Documentazione di riferimento delle API

AWS Lambda

Versione API 2015-03-31

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS Lambda: Documentazione di riferimento delle API

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

I marchi e l'immagine commerciale di Amazon non possono essere utilizzati in relazione a prodotti o servizi che non siano di Amazon, in una qualsiasi modalità che possa causare confusione tra i clienti o in una qualsiasi modalità che denigri o discrediti Amazon. Tutti gli altri marchi non di proprietà di Amazon sono di proprietà delle rispettive aziende, che possono o meno essere associate, collegate o sponsorizzate da Amazon.

Table of Contents

Benvenuto 1
Errori di certificato nell'utilizzo di un SDK 1
Azioni 3
AddLayerVersionPermission 6
Sintassi della richiesta 6
Parametri della richiesta URI 6
Corpo della richiesta 7
Sintassi della risposta 8
Elementi di risposta 8
Errori 9
Vedi anche 10
AddPermission 11
Sintassi della richiesta 11
Parametri della richiesta URI 11
Corpo della richiesta 12
Sintassi della risposta 15
Elementi di risposta 15
Errori 15
Vedi anche 16
CreateAlias 18
Sintassi della richiesta 18
Parametri della richiesta URI 18
Corpo della richiesta 19
Sintassi della risposta 20
Elementi di risposta 20
Errori 21
Vedi anche 22
CreateCodeSigningConfig 24
Sintassi della richiesta 24
Parametri della richiesta URI: 24
Corpo della richiesta 24
Sintassi della risposta 25
Elementi di risposta 25
Errori 26

Vedi anche ... 26
CreateEventSourceMapping ... 27
Sintassi della richiesta ... 28
Parametri della richiesta URI: ... 29
Corpo della richiesta ... 29
Sintassi della risposta ... 36
Elementi di risposta ... 37
Errori ... 43
Vedi anche ... 44
CreateFunction ... 45
Sintassi della richiesta ... 46
Parametri della richiesta URI: ... 48
Corpo della richiesta ... 48
Sintassi della risposta ... 54
Elementi di risposta ... 56
Errori ... 63
Vedi anche ... 64
CreateFunctionUrlConfig ... 65
Sintassi della richiesta ... 65
Parametri della richiesta URI ... 65
Corpo della richiesta ... 66
Sintassi della risposta ... 67
Elementi di risposta ... 67
Errori ... 69
Vedi anche ... 70
DeleteAlias ... 71
Sintassi della richiesta ... 71
Parametri della richiesta URI ... 71
Corpo della richiesta ... 72
Sintassi della risposta ... 72
Elementi di risposta ... 72
Errori ... 72
Vedi anche ... 73
DeleteCodeSigningConfig ... 74
Sintassi della richiesta ... 74
Parametri della richiesta URI ... 74

Corpo della richiesta 74
Sintassi della risposta 74
Elementi di risposta 74
Errori 74
Vedi anche 75
DeleteEventSourceMapping 76
Sintassi della richiesta 76
Parametri della richiesta URI 76
Corpo della richiesta 76
Sintassi della risposta 76
Elementi di risposta 78
Errori 83
Vedi anche 84
DeleteFunction 86
Sintassi della richiesta 86
Parametri della richiesta URI 86
Corpo della richiesta 87
Sintassi della risposta 87
Elementi di risposta 87
Errori 87
Vedi anche 88
DeleteFunctionCodeSigningConfig 89
Sintassi della richiesta 89
Parametri della richiesta URI 89
Corpo della richiesta 89
Sintassi della risposta 89
Elementi di risposta 90
Errori 90
Vedi anche 91
DeleteFunctionConcurrency 92
Sintassi della richiesta 92
Parametri della richiesta URI 92
Corpo della richiesta 92
Sintassi della risposta 92
Elementi di risposta 93
Errori 93

Vedi anche 93
DeleteFunctionEventInvokeConfig 95
Sintassi della richiesta 95
Parametri della richiesta URI 95
Corpo della richiesta 96
Sintassi della risposta 96
Elementi di risposta 96
Errori 96
Vedi anche 97
DeleteFunctionUrlConfig 98
Sintassi della richiesta 98
Parametri della richiesta URI 98
Corpo della richiesta 99
Sintassi della risposta 99
Elementi di risposta 99
Errori 99
Vedi anche 100
DeleteLayerVersion 101
Sintassi della richiesta 101
Parametri della richiesta URI 101
Corpo della richiesta 101
Sintassi della risposta 101
Elementi di risposta 102
Errori 102
Vedi anche 102
DeleteProvisionedConcurrencyConfig 103
Sintassi della richiesta 103
Parametri della richiesta URI 103
Corpo della richiesta 104
Sintassi della risposta 104
Elementi di risposta 104
Errori 104
Vedi anche 105
GetAccountSettings 106
Sintassi della richiesta 106
Parametri della richiesta URI: 106

Corpo della richiesta 106
Sintassi della risposta 106
Elementi di risposta 106
Errori 107
Vedi anche 107
GetAlias 109
Sintassi della richiesta 109
Parametri della richiesta URI 109
Corpo della richiesta 110
Sintassi della risposta 110
Elementi di risposta 110
Errori 111
Vedi anche 112
GetCodeSigningConfig 113
Sintassi della richiesta 113
Parametri della richiesta URI 113
Corpo della richiesta 113
Sintassi della risposta 113
Elementi di risposta 114
Errori 114
Vedi anche 114
GetEventSourceMapping 116
Sintassi della richiesta 116
Parametri della richiesta URI 116
Corpo della richiesta 116
Sintassi della risposta 116
Elementi di risposta 118
Errori 123
Vedi anche 124
GetFunction 125
Sintassi della richiesta 125
Parametri della richiesta URI 125
Corpo della richiesta 126
Sintassi della risposta 126
Elementi di risposta 128
Errori 129

Vedi anche 130
GetFunctionCodeSigningConfig 131
Sintassi della richiesta 131
Parametri della richiesta URI 131
Corpo della richiesta 131
Sintassi della risposta 131
Elementi di risposta 132
Errori 133
Vedi anche 133
GetFunctionConcurrency 135
Sintassi della richiesta 135
Parametri della richiesta URI 135
Corpo della richiesta 135
Sintassi della risposta 135
Elementi di risposta 136
Errori 136
Vedi anche 137
GetFunctionConfiguration 138
Sintassi della richiesta 138
Parametri della richiesta URI 138
Corpo della richiesta 139
Sintassi della risposta 139
Elementi di risposta 141
Errori 148
Vedi anche 148
GetFunctionEventInvokeConfig 150
Sintassi della richiesta 150
Parametri della richiesta URI 150
Corpo della richiesta 151
Sintassi della risposta 151
Elementi di risposta 151
Errori 152
Vedi anche 153
GetFunctionUrlConfig 154
Sintassi della richiesta 154
Parametri della richiesta URI 154

Corpo della richiesta 155
Sintassi della risposta 155
Elementi di risposta 155
Errori 157
Vedi anche 157
GetLayerVersion 159
Sintassi della richiesta 159
Parametri della richiesta URI 159
Corpo della richiesta 159
Sintassi della risposta 159
Elementi di risposta 160
Errori 162
Vedi anche 163
GetLayerVersionByArn 164
Sintassi della richiesta 164
Parametri della richiesta URI 164
Corpo della richiesta 164
Sintassi della risposta 164
Elementi di risposta 165
Errori 167
Vedi anche 168
GetLayerVersionPolicy 169
Sintassi della richiesta 169
Parametri della richiesta URI 169
Corpo della richiesta 169
Sintassi della risposta 169
Elementi di risposta 170
Errori 170
Vedi anche 171
GetPolicy 172
Sintassi della richiesta 172
Parametri della richiesta URI 172
Corpo della richiesta 173
Sintassi della risposta 173
Elementi di risposta 173
Errori 173

Vedi anche 174
GetProvisionedConcurrencyConfig 175
Sintassi della richiesta 175
Parametri della richiesta URI 175
Corpo della richiesta 176
Sintassi della risposta 176
Elementi di risposta 176
Errori 177
Vedi anche 178
GetRuntimeManagementConfig 179
Sintassi della richiesta 179
Parametri della richiesta URI 179
Corpo della richiesta 180
Sintassi della risposta 180
Elementi di risposta 180
Errori 181
Vedi anche 181
Invoke 183
Sintassi della richiesta 184
Parametri della richiesta URI 184
Corpo della richiesta 185
Sintassi della risposta 185
Elementi di risposta 186
Errori 187
Vedi anche 191
InvokeAsync 192
Sintassi della richiesta 192
Parametri della richiesta URI 192
Corpo della richiesta 193
Sintassi della risposta 193
Elementi di risposta 193
Errori 193
Vedi anche 194
InvokeWithResponseStream 195
Sintassi della richiesta 195
Parametri della richiesta URI 195

Corpo della richiesta 196
Sintassi della risposta 197
Elementi di risposta 197
Errori 198
Vedi anche 202
ListAliases 204
Sintassi della richiesta 204
Parametri della richiesta URI 204
Corpo della richiesta 205
Sintassi della risposta 205
Elementi di risposta 205
Errori 206
Vedi anche 206
ListCodeSigningConfigs 208
Sintassi della richiesta 208
Parametri della richiesta URI 208
Corpo della richiesta 208
Sintassi della risposta 208
Elementi di risposta 209
Errori 209
Vedi anche 210
ListEventSourceMappings 211
Sintassi della richiesta 211
Parametri della richiesta URI 211
Corpo della richiesta 212
Sintassi della risposta 212
Elementi di risposta 214
Errori 214
Vedi anche 215
ListFunctionEventInvokeConfigs 216
Sintassi della richiesta 216
Parametri della richiesta URI 216
Corpo della richiesta 217
Sintassi della risposta 217
Elementi di risposta 217
Errori 218

Vedi anche ... 218
ListFunctions ... 220
Sintassi della richiesta ... 220
Parametri della richiesta URI ... 220
Corpo della richiesta ... 221
Sintassi della risposta ... 221
Elementi di risposta ... 223
Errori ... 224
Vedi anche ... 224
ListFunctionsByCodeSigningConfig ... 226
Sintassi della richiesta ... 226
Parametri della richiesta URI ... 226
Corpo della richiesta ... 226
Sintassi della risposta ... 227
Elementi di risposta ... 227
Errori ... 227
Vedi anche ... 228
ListFunctionUrlConfigs ... 229
Sintassi della richiesta ... 229
Parametri della richiesta URI ... 229
Corpo della richiesta ... 230
Sintassi della risposta ... 230
Elementi di risposta ... 230
Errori ... 231
Vedi anche ... 231
ListLayers ... 233
Sintassi della richiesta ... 233
Parametri della richiesta URI ... 233
Corpo della richiesta ... 234
Sintassi della risposta ... 234
Elementi di risposta ... 234
Errori ... 235
Vedi anche ... 235
ListLayerVersions ... 237
Sintassi della richiesta ... 237
Parametri della richiesta URI ... 237

Corpo della richiesta 238
Sintassi della risposta 238
Elementi di risposta 239
Errori 239
Vedi anche 240
ListProvisionedConcurrencyConfigs 241
Sintassi della richiesta 241
Parametri della richiesta URI 241
Corpo della richiesta 242
Sintassi della risposta 242
Elementi di risposta 242
Errori 243
Vedi anche 243
ListTags 245
Sintassi della richiesta 245
Parametri della richiesta URI 245
Corpo della richiesta 245
Sintassi della risposta 245
Elementi di risposta 245
Errori 246
Vedi anche 246
ListVersionsByFunction 248
Sintassi della richiesta 248
Parametri della richiesta URI 248
Corpo della richiesta 249
Sintassi della risposta 249
Elementi di risposta 251
Errori 252
Vedi anche 252
PublishLayerVersion 254
Sintassi della richiesta 254
Parametri della richiesta URI 254
Corpo della richiesta 255
Sintassi della risposta 256
Elementi di risposta 257
Errori 259

Vedi anche ... 259
PublishVersion ... 261
Sintassi della richiesta ... 261
Parametri della richiesta URI ... 261
Corpo della richiesta ... 262
Sintassi della risposta ... 263
Elementi di risposta ... 265
Errori ... 272
Vedi anche ... 273
PutFunctionCodeSigningConfig ... 274
Sintassi della richiesta ... 274
Parametri della richiesta URI ... 274
Corpo della richiesta ... 275
Sintassi della risposta ... 275
Elementi di risposta ... 275
Errori ... 276
Vedi anche ... 277
PutFunctionConcurrency ... 278
Sintassi della richiesta ... 278
Parametri della richiesta URI ... 278
Corpo della richiesta ... 279
Sintassi della risposta ... 279
Elementi di risposta ... 279
Errori ... 280
Vedi anche ... 280
PutFunctionEventInvokeConfig ... 282
Sintassi della richiesta ... 282
Parametri della richiesta URI ... 282
Corpo della richiesta ... 283
Sintassi della risposta ... 284
Elementi di risposta ... 285
Errori ... 286
Vedi anche ... 287
PutProvisionedConcurrencyConfig ... 288
Sintassi della richiesta ... 288
Parametri della richiesta URI ... 288

Corpo della richiesta 289
Sintassi della risposta 289
Elementi di risposta 289
Errori 291
Vedi anche 291
PutRuntimeManagementConfig 293
Sintassi della richiesta 293
Parametri della richiesta URI 293
Corpo della richiesta 294
Sintassi della risposta 295
Elementi di risposta 295
Errori 296
Vedi anche 297
RemoveLayerVersionPermission 298
Sintassi della richiesta 298
Parametri della richiesta URI 298
Corpo della richiesta 299
Sintassi della risposta 299
Elementi di risposta 299
Errori 299
Vedi anche 300
RemovePermission 301
Sintassi della richiesta 301
Parametri della richiesta URI 301
Corpo della richiesta 302
Sintassi della risposta 302
Elementi di risposta 302
Errori 302
Vedi anche 303
TagResource 304
Sintassi della richiesta 304
Parametri della richiesta URI 304
Corpo della richiesta 304
Sintassi della risposta 305
Elementi di risposta 305
Errori 305

Vedi anche ... 306
UntagResource ... 307
Sintassi della richiesta ... 307
Parametri della richiesta URI ... 307
Corpo della richiesta ... 307
Sintassi della risposta ... 307
Elementi di risposta ... 307
Errori ... 308
Vedi anche ... 308
UpdateAlias ... 310
Sintassi della richiesta ... 310
Parametri della richiesta URI ... 310
Corpo della richiesta ... 311
Sintassi della risposta ... 312
Elementi di risposta ... 312
Errori ... 313
Vedi anche ... 314
UpdateCodeSigningConfig ... 316
Sintassi della richiesta ... 316
Parametri della richiesta URI ... 316
Corpo della richiesta ... 316
Sintassi della risposta ... 317
Elementi di risposta ... 318
Errori ... 318
Vedi anche ... 318
UpdateEventSourceMapping ... 320
Sintassi della richiesta ... 321
Parametri della richiesta URI ... 322
Corpo della richiesta ... 322
Sintassi della risposta ... 327
Elementi di risposta ... 328
Errori ... 334
Vedi anche ... 335
UpdateFunctionCode ... 336
Sintassi della richiesta ... 336
Parametri della richiesta URI ... 337

Corpo della richiesta 337
Sintassi della risposta 339
Elementi di risposta 342
Errori 348
Vedi anche 350
UpdateFunctionConfiguration 351
Sintassi della richiesta 351
Parametri della richiesta URI 352
Corpo della richiesta 353
Sintassi della risposta 357
Elementi di risposta 360
Errori 366
Vedi anche 368
UpdateFunctionEventInvokeConfig 369
Sintassi della richiesta 369
Parametri della richiesta URI 369
Corpo della richiesta 370
Sintassi della risposta 371
Elementi di risposta 371
Errori 372
Vedi anche 373
UpdateFunctionUrlConfig 375
Sintassi della richiesta 375
Parametri della richiesta URI 375
Corpo della richiesta 376
Sintassi della risposta 377
Elementi di risposta 377
Errori 379
Vedi anche 380
Tipi di dati 381
AccountLimit 384
Indice 384
Vedi anche 385
AccountUsage 386
Indice 386
Vedi anche 386

AliasConfiguration ... 387
Indice ... 387
Vedi anche ... 388
AliasRoutingConfiguration ... 389
Indice ... 389
Vedi anche ... 389
AllowedPublishers ... 390
Indice ... 390
Vedi anche ... 390
AmazonManagedKafkaEventSourceConfig ... 391
Indice ... 391
Vedi anche ... 391
CodeSigningConfig ... 392
Indice ... 392
Vedi anche ... 393
CodeSigningPolicies ... 394
Indice ... 394
Vedi anche ... 394
Concurrency ... 395
Indice ... 395
Vedi anche ... 395
Cors ... 396
Indice ... 396
Vedi anche ... 398
DeadLetterConfig ... 399
Indice ... 399
Vedi anche ... 399
DestinationConfig ... 400
Indice ... 400
Vedi anche ... 400
DocumentDBEventSourceConfig ... 401
Indice ... 401
Vedi anche ... 402
Environment ... 403
Indice ... 403
Vedi anche ... 403

EnvironmentError 404
Indice 404
Vedi anche 404
EnvironmentResponse 405
Indice 405
Vedi anche 405
EphemeralStorage 406
Indice 406
Vedi anche 406
EventSourceMappingConfiguration 407
Indice 407
Vedi anche 414
FileSystemConfig 415
Indice 415
Vedi anche 415
Filter 417
Indice 417
Vedi anche 417
FilterCriteria 418
Indice 418
Vedi anche 418
FunctionCode 419
Indice 419
Vedi anche 420
FunctionCodeLocation 421
Indice 421
Vedi anche 421
FunctionConfiguration 423
Indice 423
Vedi anche 431
FunctionEventInvokeConfig 432
Indice 432
Vedi anche 433
FunctionUrlConfig 434
Indice 434
Vedi anche 435

ImageConfig 437
Indice 437
Vedi anche 437
ImageConfigError 439
Indice 439
Vedi anche 439
ImageConfigResponse 440
Indice 440
Vedi anche 440
InvokeResponseStreamUpdate 441
Indice 441
Vedi anche 441
InvokeWithResponseStreamCompleteEvent 442
Indice 442
Vedi anche 442
InvokeWithResponseStreamResponseEvent 443
Indice 443
Vedi anche 443
Layer 444
Indice 444
Vedi anche 445
LayersListItem 446
Indice 446
Vedi anche 446
LayerVersionContentInput 448
Indice 448
Vedi anche 449
LayerVersionContentOutput 450
Indice 450
Vedi anche 451
LayerVersionsListItem 452
Indice 452
Vedi anche 454
LoggingConfig 455
Indice 455
Vedi anche 456

OnFailure 457
Indice 457
Vedi anche 457
OnSuccess 459
Indice 459
Vedi anche 459
ProvisionedConcurrencyConfigListItem 460
Indice 460
Vedi anche 461
RuntimeVersionConfig 463
Indice 463
Vedi anche 463
RuntimeVersionError 464
Indice 464
Vedi anche 464
ScalingConfig 465
Indice 465
Vedi anche 465
SelfManagedEventSource 466
Indice 466
Vedi anche 466
SelfManagedKafkaEventSourceConfig 467
Indice 467
Vedi anche 467
SnapStart 468
Indice 468
Vedi anche 468
SnapStartResponse 469
Indice 469
Vedi anche 469
SourceAccessConfiguration 470
Indice 470
Vedi anche 471
TracingConfig 472
Indice 472
Vedi anche 472

TracingConfigResponse 473
Indice 473
Vedi anche 473
VpcConfig 474
Indice 474
Vedi anche 474
VpcConfigResponse 476
Indice 476
Vedi anche 476
Parametri comuni 478
Errori comuni 481
..... cdlxxxiv

Benvenuto

Questa sezione contiene la documentazione API Reference AWS Lambda. Invece di effettuare richieste all'API direttamente dalla tua applicazione, ti consigliamo di utilizzare uno dei AWS Software Development Kit (SDK) per il tuo linguaggio di programmazione. Gli AWS SDK si occupano dell'autenticazione, della serializzazione e della gestione delle connessioni delle richieste. Se non utilizzi l'AWSSDK, dovrai autenticare la richiesta fornendo una firma. AWS Lambdasupporta la versione 4 della firma. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa al processo di firma Signature Version 4 nella Riferimenti generali di Amazon Web Services.

Errori di certificato nell'utilizzo di un SDK

Poiché gli SDK AWS utilizzano i certificati CA del computer, le modifiche ai certificati sui server AWS possono causare errori di connessione quando si tenta di utilizzare un SDK. È possibile prevenire questi errori conservando i certificati CA e il sistema up-to-date operativo del computer. Se si riscontra questo problema in un ambiente aziendale e non si gestisce il computer in uso, potrebbe essere necessario richiedere all'amministratore assistenza con il processo di aggiornamento. Nell'elenco seguente vengono riportati i requisiti minimi del sistema operativo e delle versioni di Java:

- Le versioni di Microsoft Windows con aggiornamenti installati da gennaio 2005 in poi contengono nell'elenco di certificati attendibili almeno uno dei CA richiesti.
- Mac OS X 10.4 con Java per Mac OS X 10.4 release 5 (febbraio 2007), Mac OS X 10.5 (ottobre 2007) e versioni successive contengono nell'elenco di certificati attendibili almeno uno dei CA richiesti.
- Red Hat Enterprise Linux 5 (marzo 2007), 6 e 7 e CentOS 5, 6 e 7 contengono nell'elenco di certificati attendibili almeno uno dei CA richiesti.
- Java 1.4.2_12 (maggio 2006), 5 aggiornamento 2 (marzo 2005) e tutte le versioni successive, incluso Java 6 (dicembre 2006), 7 e 8, contengono nell'elenco di certificati attendibili almeno uno dei CA richiesti.

Quando si accede alla console di gestione AWS Lambda o agli endpoint API AWS Lambda, tramite browser o a livello di programmazione, sarà necessario assicurarsi che le macchine client supportino uno dei seguenti CA:

- Autorità di certificazione root Amazon 1

- Autorità di certificazione root dei servizi Starfield - G2
- Autorità di certificazione Starfield classe 2

I certificati root delle prime due autorità sono disponibili presso i servizi fiduciari di Amazon, ma mantenere il computer up-to-date è la soluzione più semplice. Per ulteriori informazioni sui certificati forniti da ACM, consultare le AWS Domande frequenti su Certificate Manager.

Azioni

Sono supportate le operazioni seguenti:

- AddLayerVersionPermission
- AddPermission
- CreateAlias
- CreateCodeSigningConfig
- CreateEventSourceMapping
- CreateFunction
- CreateFunctionUrlConfig
- DeleteAlias
- DeleteCodeSigningConfig
- DeleteEventSourceMapping
- DeleteFunction
- DeleteFunctionCodeSigningConfig
- DeleteFunctionConcurrency
- DeleteFunctionEventInvokeConfig
- DeleteFunctionUrlConfig
- DeleteLayerVersion
- DeleteProvisionedConcurrencyConfig
- GetAccountSettings
- GetAlias
- GetCodeSigningConfig
- GetEventSourceMapping
- GetFunction
- GetFunctionCodeSigningConfig
- GetFunctionConcurrency
- GetFunctionConfiguration
- GetFunctionEventInvokeConfig
- GetFunctionUrlConfig

- GetLayerVersion
- GetLayerVersionByArn
- GetLayerVersionPolicy
- GetPolicy
- GetProvisionedConcurrencyConfig
- GetRuntimeManagementConfig
- Invoke
- InvokeAsync
- InvokeWithResponseStream
- ListAliases
- ListCodeSigningConfigs
- ListEventSourceMappings
- ListFunctionEventInvokeConfigs
- ListFunctions
- ListFunctionsByCodeSigningConfig
- ListFunctionUrlConfigs
- ListLayers
- ListLayerVersions
- ListProvisionedConcurrencyConfigs
- ListTags
- ListVersionsByFunction
- PublishLayerVersion
- PublishVersion
- PutFunctionCodeSigningConfig
- PutFunctionConcurrency
- PutFunctionEventInvokeConfig
- PutProvisionedConcurrencyConfig
- PutRuntimeManagementConfig
- RemoveLayerVersionPermission
- RemovePermission

- TagResource
- UntagResource
- UpdateAlias
- UpdateCodeSigningConfig
- UpdateEventSourceMapping
- UpdateFunctionCode
- UpdateFunctionConfiguration
- UpdateFunctionEventInvokeConfig
- UpdateFunctionUrlConfig

AddLayerVersionPermission

Aggiunge autorizzazioni alla policy basata su risorse di una versione di un livello AWS Lambda. Utilizza questa operazione per concedere l'autorizzazione di utilizzo del livello ad altri account. Si può concedere l'autorizzazione a un singolo account, agli account di un'organizzazione o a tutti gli account AWS.

Per revocare l'autorizzazione, chiamare RemoveLayerVersionPermission con l'ID dell'istruzione specificato al momento dell'aggiunta.

Sintassi della richiesta

```
POST /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy?RevisionId=RevisionId
 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Action": "string",
   "OrganizationId": "string",
   "Principal": "string",
   "StatementId": "string"
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

LayerName

Il nome o l'Amazon Resource Name (ARN) del livello.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

Campo obbligatorio: sì

RevisionId

Aggiornare la policy solo se l'ID di revisione corrisponde all'ID specificato. Utilizzare questa opzione per evitare di modificare una policy modificata dall'ultima lettura.

VersionNumber

Il numero di versione.

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

Action

L'operazione API che concede l'accesso al livello. Ad esempio, `lambda:GetLayerVersion`.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 22.

Modello: `lambda:GetLayerVersion`

Campo obbligatorio: sì

OrganizationId

Con il principale impostato su `*`, concedi l'autorizzazione a tutti gli account dell'organizzazione specificata.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 34.

Modello: `o-[a-z0-9]{10,32}`

Campo obbligatorio: no

Principal

Un ID account, o `*` per concedere l'autorizzazione all'utilizzo del livello a tutti gli account di un'organizzazione, o a tutti gli account AWS (se non è specificato `organizationId`). Per l'ultimo caso, assicurarsi di volere davvero che tutti gli account AWS abbiano l'autorizzazione all'utilizzo di questo livello.

Tipo: stringa

Modello: `\d{12}|\*|arn:(aws[a-zA-Z-]*):iam::\d{12}:root`

Campo obbligatorio: sì

StatementId

Identificatore che distingue la policy dalle altre policy sulla stessa versione di livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 100.

Modello: `([a-zA-Z0-9-_]+)`

Campo obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "RevisionId": "string",
   "Statement": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 201.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

RevisionId

Identificatore univoco per la revisione corrente della policy.

Tipo: stringa

Statement

L'istruzione di autorizzazione.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

PolicyLengthExceededException

La policy di autorizzazione per la risorsa è troppo grande. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 400

PreconditionFailedException

Il valore RevisionId fornito non corrisponde a quello più recente RevisionId per la funzione o l'alias Lambda. Chiama l'operazione `GetFunction` o l'`GetAlias`API per recuperare le ultime novità RevisionId relative alla risorsa.

Codice di stato HTTP: 412

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per V3 JavaScript
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

AddPermission

Concede a un Servizio AWS, un Account AWS o a un'organizzazione AWS l'autorizzazione all'uso di una funzione. Puoi applicare la policy a livello di funzione oppure specificare un qualificatore per limitare l'accesso a una singola versione o un alias. Se utilizzi un qualificatore, l'invoker deve utilizzare l'Amazon Resource Name (ARN) completo di tale versione o alias per richiamare la funzione. Nota: Lambda non supporta l'aggiunta di criteri alla versione $LATEST.

Per concedere l'autorizzazione a un altro account, specifica l'ID account come `Principal`. Per concedere un'autorizzazione a un'organizzazione definita in AWS Organizations, specifica l'ID dell'organizzazione come `PrincipalOrgID`. Per i servizi Servizi AWS, il principal è un identificatore di tipo dominio definito dal servizio, ad esempio `s3.amazonaws.com` o `sns.amazonaws.com`. Per i servizi Servizi AWS si può anche specificare l'ARN della risorsa associata come `SourceArn`. Se concedi l'autorizzazione a un servizio principale senza specificare l'origine, altri account potrebbero configurare le risorse nel proprio account per richiamare la funzione Lambda.

Questa operazione aggiunge un'istruzione a una policy di autorizzazione basata su risorse della funzione. Per ulteriori informazioni, consulta Utilizzo delle policy basate su risorse per Lambda.

Sintassi della richiesta

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/policy?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Action": "string",
   "EventSourceToken": "string",
   "FunctionUrlAuthType": "string",
   "Principal": "string",
   "PrincipalOrgID": "string",
   "RevisionId": "string",
   "SourceAccount": "string",
   "SourceArn": "string",
   "StatementId": "string"
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome, la versione o l'alias della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function` (solo nome), `my-function:v1` (con alias).
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Puoi aggiungere un numero di versione o un alias a qualsiasi formato. Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Specificare una versione o un alias per aggiungere le autorizzazioni a una versione pubblicata della funzione.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

Action

L'operazione che il principale può utilizzare per la funzione. Ad esempio, `lambda:InvokeFunction` o `lambda:GetFunction`.

Tipo: stringa

Modello: `(lambda:[*]|lambda:[a-zA-Z]+|[*])`

Campo obbligatorio: sì

EventSourceToken

Per le funzioni Alexa Smart Home, un token che deve essere fornito dall'invoker.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Modello: `[a-zA-Z0-9._\-]+`

Campo obbligatorio: no

FunctionUrlAuthType

Il tipo di autenticazione utilizzato dall'URL della funzione. Impostare su `AWS_IAM` se si desidera limitare l'accesso solo a utenti autenticati. Impostare su `NONE` se si desidera ignorare l'autenticazione IAM per creare un endpoint pubblico. Per ulteriori informazioni, consultare Modello di sicurezza e autenticazione per gli URL della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Valori validi: `NONE | AWS_IAM`

Campo obbligatorio: no

Principal

Il Servizio AWS o l'Account AWS che richiama la funzione. Se specifichi un servizio, utilizza `SourceArn` o `SourceAccount` per limitare chi può chiamare la funzione tramite quel servizio.

Tipo: stringa

Modello: `[^\s]+`

Campo obbligatorio: sì

PrincipalOrgID

L'identificatore per la tua organizzazione in AWS Organizations. Usalo per concedere autorizzazioni a tutti gli Account AWS in questa organizzazione.

Tipo: stringa

Vincoli di lunghezza: lunghezza minima di 12. Lunghezza massima di 34.

Modello: `^o-[a-z0-9]{10,32}$`

Campo obbligatorio: no

RevisionId

Aggiorna la policy solo se l'ID di revisione corrisponde all'ID specificato. Utilizzare questa opzione per evitare di modificare una policy modificata dall'ultima lettura.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

SourceAccount

Per Servizio AWS, l'ID dell'Account AWS proprietario della risorsa. Usalo assieme a `SourceArn` per accertarti che l'account specificato sia il proprietario della risorsa. Un bucket Amazon S3 può essere eliminato dal relativo proprietario e creato nuovamente da un altro account.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 12.

Modello: `\d{12}`

Campo obbligatorio: no

SourceArn

Per i Servizi AWS, l'ARN della risorsa AWS che richiama la funzione. Ad esempio, un bucket Amazon S3 o un argomento Amazon SNS.

Si noti che Lambda configura il confronto utilizzando l'operatore `StringLike`.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Campo obbligatorio: no

StatementId

Identificatore di istruzione che differenzia l'istruzione dagli altri contenuti della stessa policy.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 100.

Modello: `([a-zA-Z0-9-_]+)`

Campo obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "Statement": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 201.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

Statement

L'istruzione di autorizzazione aggiunta alla policy di funzione.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

PolicyLengthExceededException

La policy di autorizzazione per la risorsa è troppo grande. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 400

PreconditionFailedException

Il valore RevisionId fornito non corrisponde a quello più recente RevisionId per la funzione o l'alias Lambda. Chiama l'operazione `GetFunction` o l'`GetAlias`API per recuperare le ultime novità RevisionId relative alla risorsa.

Codice di stato HTTP: 412

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go

- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per V3 JavaScript
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

CreateAlias

Crea un alias per una versione della funzione Lambda. Utilizza gli alias per fornire ai clienti un identificatore di funzione che puoi aggiornare per richiamare una versione diversa.

Puoi anche mappare un alias per suddividere le richieste di invocazione tra due versioni. Utilizza il parametro `RoutingConfig` per specificare una seconda versione e la percentuale di richieste di chiamata ricevute.

Sintassi della richiesta

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Description": "string",
   "FunctionVersion": "string",
   "Name": "string",
   "RoutingConfig": {
      "AdditionalVersionWeights": {
         "string" : number
      }
   }
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – `MyFunction`
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parziale - `123456789012:function:MyFunction`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

Description

Una descrizione degli alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

FunctionVersion

La versione della funzione chiamata dall'alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Campo obbligatorio: sì

Name

Nome dell'alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

Campo obbligatorio: sì

RoutingConfig

La configurazione di routing dell'alias.

Tipo: oggetto AliasRoutingConfiguration

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "AliasArn": "string",
   "Description": "string",
   "FunctionVersion": "string",
   "Name": "string",
   "RevisionId": "string",
   "RoutingConfig": {
      "AdditionalVersionWeights": {
         "string" : number
      }
   }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 201.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

AliasArn

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'alias.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Description

Una descrizione degli alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

FunctionVersion

La versione della funzione chiamata dall'alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Name

Nome dell'alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

RevisionId

Identificatore univoco che cambia quando si aggiorna l'alias.

Tipo: stringa

RoutingConfig

La configurazione di routing dell'alias.

Tipo: oggetto AliasRoutingConfiguration

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

CreateCodeSigningConfig

Crea una configurazione di firma del codice. Una configurazione di firma del codice definisce un elenco di profili di firma consentiti e la policy di convalida della firma del codice (operazione da eseguire in caso di esito negativo dei controlli di convalida della distribuzione).

Sintassi della richiesta

```
POST /2020-04-22/code-signing-configs/ HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AllowedPublishers": {
      "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
   },
   "CodeSigningPolicies": {
      "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
   },
   "Description": "string"
}
```

Parametri della richiesta URI:

La richiesta non utilizza parametri URI.

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

AllowedPublishers

Profili di firma per la configurazione di firma del codice.

Tipo: oggetto AllowedPublishers

Campo obbligatorio: sì

CodeSigningPolicies

Le policy di firma del codice definiscono le operazioni da intraprendere in caso di esito negativo dei controlli di convalida.

Tipo: oggetto CodeSigningPolicies

Campo obbligatorio: no

Description

Nome descrittivo della configurazione di firma del codice.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfig": {
      "AllowedPublishers": {
         "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
      },
      "CodeSigningConfigArn": "string",
      "CodeSigningConfigId": "string",
      "CodeSigningPolicies": {
         "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
      },
      "Description": "string",
      "LastModified": "string"
   }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 201.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

CodeSigningConfig

La configurazione della firma del codice.

Tipo: oggetto CodeSigningConfig

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

CreateEventSourceMapping

Crea una mappatura tra un'origine eventi e una funzione AWS Lambda. Lambda legge le voci dell'origine eventi e richiama la funzione.

Per informazioni dettagliate su come configurare origini eventi diverse, consultare i seguenti argomenti.

- Flussi Amazon DynamoDB
- Amazon Kinesis
- Amazon SQS
- Amazon MQ e RabbitMQ
- Amazon MSK
- Apache Kafka
- Amazon DocumentDB

Le seguenti opzioni di gestione degli errori sono disponibili solo per le origini dei flussi (DynamoDB e Kinesis):

- `BisectBatchOnFunctionError`: se la funzione restituisce un errore, divide il batch in due e riprova.
- `DestinationConfig`: invia i record scartati a una coda Amazon SQS o un argomento Amazon SNS.
- `MaximumRecordAgeInSeconds`: elimina i record più vecchi dell'età specificata. Il valore predefinito è infinito (-1). Se impostato su infinitO (-1), i record non riusciti vengono ripetuti fino alla scadenza del record.
- `MaximumRetryAttempts`: elimina i record dopo il numero di tentativi specificato. Il valore predefinito è infinito (-1). Se impostato su infinitO (-1), i record non riusciti vengono ripetuti fino alla scadenza del record.
- `ParallelizationFactor`: elaborazione simultanea di più batch da ogni partizione.

Per informazioni sui parametri di configurazione applicabili a ogni origine eventi, consultare i seguenti argomenti.

- Flussi Amazon DynamoDB

- Amazon Kinesis
- Amazon SQS
- Amazon MQ e RabbitMQ
- Amazon MSK
- Apache Kafka
- Amazon DocumentDB

Sintassi della richiesta

```
POST /2015-03-31/event-source-mappings/ HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "BatchSize": number,
   "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "DocumentDBEventSourceConfig": {
      "CollectionName": "string",
      "DatabaseName": "string",
      "FullDocument": "string"
   },
   "Enabled": boolean,
   "EventSourceArn": "string",
   "FilterCriteria": {
      "Filters": [
         {
            "Pattern": "string"
         }
      ]
   },
```

```
    "FunctionName": "string",
    "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
    "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
    "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
    "MaximumRetryAttempts": number,
    "ParallelizationFactor": number,
    "Queues": [ "string" ],
    "ScalingConfig": {
       "MaximumConcurrency": number
    },
    "SelfManagedEventSource": {
       "Endpoints": {
          "string" : [ "string" ]
       }
    },
    "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
       "ConsumerGroupId": "string"
    },
    "SourceAccessConfigurations": [
       {
          "Type": "string",
          "URI": "string"
       }
    ],
    "StartingPosition": "string",
    "StartingPositionTimestamp": number,
    "Topics": [ "string" ],
    "TumblingWindowInSeconds": number
}
```

Parametri della richiesta URI:

La richiesta non utilizza parametri URI.

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi di Streaming gestito da Amazon per Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: oggetto AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Campo obbligatorio: no

BatchSize

Il numero massimo di registri in ogni batch che Lambda estrae dal flusso o dalla coda e invia alla funzione. Lambda passa tutti i registri del batch alla funzione in una singola chiamata, fino al limite di payload per la chiamata sincrona (6 MB).

- Amazon Kinesis: numero predefinito 100. Massimo 10.000.
- Flussi Amazon DynamoDB: numero predefinito 100. Massimo 10.000.
- Amazon Simple Queue Service: numero predefinito 10. Per le code standard il massimo è 10.000. Per le code FIFO il massimo è 10.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka: valore predefinito 100 Massimo 10.000.
- Apache Kafka autogestito: valore predefinito 100. Massimo 10.000.
- Amazon MQ (ActiveMQ e RabbitMQ): valore predefinito 100. Massimo 10.000.
- DocumentDB: valore predefinito 100. Massimo 10.000.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

Campo obbligatorio: no

BisectBatchOnFunctionError

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Se la funzione restituisce un errore, dividi il batch in due e riprova.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

DestinationConfig

(Solo Kinesis, Flussi DynamoDB, Amazon MSK e Kafka autogestito) Oggetto di configurazione che specifica la destinazione di un evento dopo che Lambda lo elabora.

Tipo: oggetto DestinationConfig

Campo obbligatorio: no

DocumentDBEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine degli eventi DocumentDB.

Tipo: oggetto DocumentDBEventSourceConfig

Campo obbligatorio: no

Enabled

Quando VERO, la mappatura delle fonti eventi è attiva. Quando false, Lambda sospende il polling e la chiamata.

Impostazione predefinita: True

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

EventSourceArn

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'origine eventi.

- Amazon Kinesis – L'ARN del flusso di dati o un utente del flusso.
- Flussi Amazon DynamoDB – L'ARN del flusso.
- Amazon Simple Queue Service – L'ARN della coda.
- Streaming gestito da Amazon per Apache Kafka: l'ARN del cluster o l'ARN della connessione VPC (per gli strumenti di mappatura dell'origine degli eventi multi-account).
- Amazon MQ: l'ARN del broker.
- Amazon DocumentDB: l'ARN del flusso di modifica di DocumentDB.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Campo obbligatorio: no

FilterCriteria

Un oggetto che definisce i criteri di filtro che determinano se Lambda debba elaborare un evento. Per ulteriori informazioni, consultare Filtro eventi Lambda.

Tipo: oggetto FilterCriteria

Campo obbligatorio: no

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `MyFunction`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN versione o alias: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`.
- ARN parziale: `123456789012:function:MyFunction`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams e Amazon SQS) Un elenco delle enumerazioni del tipo di risposta corrente applicate allo strumento di mappatura dell'origine degli eventi.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 1 elemento.

Valori validi: `ReportBatchItemFailures`

Campo obbligatorio: no

MaximumBatchingWindowInSeconds

Il tempo massimo, in secondi, per la raccolta dei registri da parte di Lambda prima di richiamare la funzione. È possibile configurare `MaximumBatchingWindowInSeconds` su qualsiasi valore da 0 secondi a 300 secondi con incrementi di secondi.

Per i flussi e le origini eventi Amazon SQS, la finestra di batch di default è 0 secondi. Per le origini degli eventi di Amazon MSK, Apache Kafka autogestito, Amazon MQ e DocumentDB la finestra di batch predefinita è 500 ms. Poiché è possibile modificare `MaximumBatchingWindowInSeconds` solo in incrementi di secondi, non puoi tornare alla finestra di batch predefinita di 500 ms dopo averla modificata. Per ripristinare la finestra di batch predefinita, è necessario creare una nuova mappatura dell'origine eventi.

Impostazione correlata: per i flussi e le origini eventi di Amazon SQS, quando si imposta `BatchSize` su un valore maggiore di 10, è necessario impostare `MaximumBatchingWindowInSeconds` almeno su 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 300.

Campo obbligatorio: no

MaximumRecordAgeInSeconds

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record più vecchi dell'età specificata. Il valore predefinito è infinito (-1).

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 604800.

Campo obbligatorio: no

MaximumRetryAttempts

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record dopo il numero di tentativi specificato. Il valore predefinito è infinito (-1). Se impostato su infinitO (-1), i record non riusciti vengono ripetuti fino alla scadenza del record.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 10000.

Campo obbligatorio: no

ParallelizationFactor

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Il numero di batch da elaborare contemporaneamente da ogni partizione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. valore massimo pari a 10.

Campo obbligatorio: no

Queues

(MQ) Il nome della coda di destinazione del broker Amazon MQ da utilizzare.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 1000.

Modello: `[\s\S]*`

Campo obbligatorio: no

ScalingConfig

(Solo Amazon SQS) La configurazione di scalabilità per l'origine dell'evento. Per ulteriori informazioni, consulta Configurazione della simultaneità massima per le origini eventi di Amazon SQS.

Tipo: oggetto ScalingConfig

Campo obbligatorio: no

SelfManagedEventSource

Il cluster Apache Kafka autogestito da cui ricevere i record.

Tipo: oggetto SelfManagedEventSource

Campo obbligatorio: no

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi Apache Kafka autogestito.

Tipo: oggetto SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Campo obbligatorio: no

SourceAccessConfigurations

Un array dei protocolli di autenticazione o dei componenti VPC necessari per proteggere l'origine eventi.

Tipo: matrice di oggetti SourceAccessConfiguration

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 22 elementi.

Campo obbligatorio: no

StartingPosition

La posizione in un flusso da cui iniziare la lettura. Richiesto per le origini di eventi Amazon Kinesis e flussi Amazon DynamoDB. `AT_TIMESTAMP` è supportato solo per flussi Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK e Apache Kafka autogestito.

Tipo: stringa

Valori validi: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

Campo obbligatorio: no

StartingPositionTimestamp

Con `StartingPosition` impostato su `AT_TIMESTAMP`, il tempo da cui avviare la lettura, espresso in secondi di tempo Unix. `StartingPositionTimestamp` non può essere nel futuro.

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: no

Topics

Il nome dell'argomento Kafka.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 249.

Modello: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

Campo obbligatorio: no

TumblingWindowInSeconds

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) La durata in secondi di una finestra di elaborazione per le origini eventi dei flussi DynamoDB e Kinesis. Un valore di 0 secondi indica l'assenza di finestre a cascata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 900.

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 202
Content-type: application/json

{
   "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "BatchSize": number,
   "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "DocumentDBEventSourceConfig": {
      "CollectionName": "string",
      "DatabaseName": "string",
      "FullDocument": "string"
   },
   "EventSourceArn": "string",
   "FilterCriteria": {
      "Filters": [
         {
            "Pattern": "string"
```

```
            }
         ]
      },
      "FunctionArn": "string",
      "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
      "LastModified": number,
      "LastProcessingResult": "string",
      "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
      "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
      "MaximumRetryAttempts": number,
      "ParallelizationFactor": number,
      "Queues": [ "string" ],
      "ScalingConfig": {
         "MaximumConcurrency": number
      },
      "SelfManagedEventSource": {
         "Endpoints": {
            "string" : [ "string" ]
         }
      },
      "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
         "ConsumerGroupId": "string"
      },
      "SourceAccessConfigurations": [
         {
            "Type": "string",
            "URI": "string"
         }
      ],
      "StartingPosition": "string",
      "StartingPositionTimestamp": number,
      "State": "string",
      "StateTransitionReason": "string",
      "Topics": [ "string" ],
      "TumblingWindowInSeconds": number,
      "UUID": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 202.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi di Streaming gestito da Amazon per Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: oggetto AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

BatchSize

Il numero massimo di registri in ogni batch che Lambda estrae dal flusso o dalla coda e invia alla funzione. Lambda passa tutti i registri del batch alla funzione in una singola chiamata, fino al limite di payload per la chiamata sincrona (6 MB).

Valore di default: varia in base al servizio. Per Amazon SQS, il valore di default è 10. Per tutti gli altri servizi, il valore di default è 100.

Impostazione correlata: quando si imposta `BatchSize` su un valore maggiore di 10, è necessario impostare `MaximumBatchingWindowInSeconds` almeno su 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

BisectBatchOnFunctionError

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Se la funzione restituisce un errore, dividi il batch in due e riprova. Il valore predefinito è false.

Tipo: Booleano

DestinationConfig

(Solo Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK e sorgenti di eventi Apache Kafka autogestite) Un oggetto di configurazione che specifica la destinazione di un evento dopo l'elaborazione da Lambda.

Tipo: oggetto DestinationConfig

DocumentDBEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine degli eventi DocumentDB.

Tipo: oggetto DocumentDBEventSourceConfig

EventSourceArn

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'origine eventi.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

FilterCriteria

Un oggetto che definisce i criteri di filtro che determinano se Lambda debba elaborare un evento. Per ulteriori informazioni, consultare Filtro eventi Lambda.

Tipo: oggetto FilterCriteria

FunctionArn

ARN della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams e Amazon SQS) Un elenco delle enumerazioni del tipo di risposta corrente applicate allo strumento di mappatura dell'origine degli eventi.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 1 elemento.

Valori validi: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

Data dell'ultimo aggiornamento o cambiamento di stato della mappatura dell'origine eventi, in secondi di tempo Unix.

Tipo: Timestamp

LastProcessingResult

Il risultato dell'ultima invocazione Lambda della funzione.

Tipo: stringa

MaximumBatchingWindowInSeconds

Il tempo massimo, in secondi, per la raccolta dei registri da parte di Lambda prima di richiamare la funzione. È possibile configurare `MaximumBatchingWindowInSeconds` su qualsiasi valore da 0 secondi a 300 secondi con incrementi di secondi.

Per i flussi e le origini eventi Amazon SQS, la finestra di batch di default è 0 secondi. Per le origini degli eventi di Amazon MSK, Apache Kafka autogestito, Amazon MQ e DocumentDB la finestra di batch predefinita è 500 ms. Poiché è possibile modificare `MaximumBatchingWindowInSeconds` solo in incrementi di secondi, non puoi tornare alla finestra di batch predefinita di 500 ms dopo averla modificata. Per ripristinare la finestra di batch predefinita, è necessario creare una nuova mappatura dell'origine eventi.

Impostazione correlata: per i flussi e le origini eventi di Amazon SQS, quando si imposta `BatchSize` su un valore maggiore di 10, è necessario impostare `MaximumBatchingWindowInSeconds` almeno su 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record più vecchi dell'età specificata. Il valore predefinito è -1, che consente di impostare l'età massima su infinita. Quando il valore è impostato su infinito, Lambda non scarta mai i vecchi record.

> **Note**
>
> Il valore minimo valido per l'età massima del record è 60 s. Sebbene i valori inferiori a 60 e superiori a -1 rientrino nell'intervallo assoluto del parametro, non sono consentiti.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 604800.

MaximumRetryAttempts

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record dopo il numero di tentativi specificato. Il valore predefinito è -1, che consente di impostare il numero massimo di tentativi su infinito.

Quando MaximumRetryAttempts è infinito, Lambda ritenta i record non riusciti fino alla scadenza del record nell'origine dell'evento.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 10000.

ParallelizationFactor

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Il numero di batch da elaborare contemporaneamente da ogni partizione. Il valore predefinito è 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. valore massimo pari a 10.

Queues

(Amazon MQ): il nome della coda di destinazione del broker Amazon MQ da utilizzare.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 1000.

Modello: `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Solo Amazon SQS) La configurazione di scalabilità per l'origine dell'evento. Per ulteriori informazioni, consulta Configurazione della simultaneità massima per le origini eventi di Amazon SQS.

Tipo: oggetto ScalingConfig

SelfManagedEventSource

Il cluster Apache Kafka gestito dal cliente per l'origine eventi.

Tipo: oggetto SelfManagedEventSource

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi Apache Kafka autogestito.

Tipo: oggetto SelfManagedKafkaEventSourceConfig

SourceAccessConfigurations

Un array del protocollo di autenticazione, dei componenti VPC o dell'host virtuale per proteggere e definire l'origine eventi.

Tipo: matrice di oggetti SourceAccessConfiguration

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 22 elementi.

StartingPosition

La posizione in un flusso da cui iniziare la lettura. Richiesto per le origini di eventi Amazon Kinesis e flussi Amazon DynamoDB. `AT_TIMESTAMP` è supportato solo per flussi Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK e Apache Kafka autogestito.

Tipo: stringa

Valori validi: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

StartingPositionTimestamp

Con `StartingPosition` impostato su `AT_TIMESTAMP`, il tempo da cui avviare la lettura, espresso in secondi di tempo Unix. `StartingPositionTimestamp` non può essere nel futuro.

Tipo: Timestamp

State

Lo stato della mappatura dell'origine eventi. Può avere uno dei seguenti valori: `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating` o `Deleting`.

Tipo: stringa

StateTransitionReason

Indica se un utente o Lambda ha apportato l'ultima modifica alla mappatura dell'origine eventi.

Tipo: stringa

Topics

Il nome dell'argomento Kafka.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 249.

Modello: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) La durata in secondi di una finestra di elaborazione per le origini eventi dei flussi DynamoDB e Kinesis. Un valore di 0 secondi indica l'assenza di finestre a cascata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 900.

UUID

L'identificatore della mappatura dell'origine eventi.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per V3 JavaScript
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

CreateFunction

Crea una funzione Lambda. Per creare una funzione, sono necessari un pacchetto di implementazione e un ruolo di esecuzione. Il pacchetto di distribuzione è un archivio file .zip o un'immagine del container che contiene il codice funzione. Il ruolo di esecuzione concede l'autorizzazione all'uso della funzioneServizi AWS, ad esempio Amazon CloudWatch Logs per lo streaming dei log e AWS X-Ray per il tracciamento delle richieste.

Imposta il tipo di pacchetto su `Image` se il pacchetto di implementazione è una immagine del container. Per un'immagine del container, la proprietà del codice deve includere l'URI di un'immagine del container nel registro di Amazon ECR. Non è necessario specificare le proprietà del gestore e del runtime.

Imposta il tipo di pacchetto su `Zip`, se il pacchetto di implementazione è un archivio di file .zip. Per un archivio di file .zip, la proprietà del codice specifica il percorso del file zip. È inoltre necessario specificare le proprietà del gestore e del runtime. Il codice nel pacchetto di implementazione deve essere compatibile con l'architettura del set di istruzioni di destinazione della funzione (`x86-64` o `arm64`). Se non specifichi l'architettura, allora il valore predefinito è `x86-64`.

Quando si crea una funzione, Lambda assegna un'istanza della funzione e le sue risorse di supporto. Se la funzione si connette a un VPC, questo processo potrebbe richiedere circa un minuto. Durante questo periodo, non puoi richiamare o modificare la funzione. I campi `State`, `StateReason` e `StateReasonCode` della risposta da GetFunctionConfiguration indicano quando la funzione è pronta per essere richiamata. Per ulteriori informazioni, consulta Stati delle funzioni Lambda.

Una funzione ha una versione non pubblicata e può avere versioni pubblicate e alias. La versione non pubblicata cambia quando si aggiorna il codice e la configurazione della funzione. Una versione pubblicata è uno snapshot del codice della funzione e della configurazione che non può essere modificato. Un alias è una risorsa con nome che viene mappata a una versione e può essere modificata e mappata a una versione diversa. Utilizza il parametro `Publish` per creare la versione `1` della funzione dalla sua configurazione iniziale.

Gli altri parametri consentono di configurare impostazioni specifiche della versione e a livello di funzione. È possibile modificare le impostazioni specifiche della versione in un secondo momento con UpdateFunctionConfiguration. Le impostazioni a livello di funzione si applicano sia alle versioni non pubblicate che a quelle pubblicate della funzione e includono i tag (TagResource) e limiti di concorrenza per funzione (PutFunctionConcurrency).

È possibile utilizzare la firma del codice se il pacchetto di implementazione è un archivio di file con estensione .zip. Per abilitare la firma del codice per questa funzione, specifica l'ARN della configurazione di una firma del codice. Quando un utente tenta di distribuire un pacchetto di codice con UpdateFunctionCode, Lambda verifica che il pacchetto di codice abbia una firma valida da un'entità di pubblicazione. La configurazione della firma del codice include un set di profili di firma, che definiscono le entità di pubblicazione attendibili per questa funzione.

Se un altro Account AWS o un Servizio AWS richiama la funzione, utilizza AddPermission per concedere l'autorizzazione creando una policy AWS Identity and Access Management (IAM basata sulle risorse. È possibile concedere autorizzazioni a livello di funzione, di versione o di alias.

Per richiamare direttamente la funzione, utilizza Invoke. Per richiamare la funzione in risposta agli eventi in altri Servizi AWS, crea uno strumento di mappatura dell'origine degli eventi (CreateEventSourceMapping) oppure configura un trigger di funzione nell'altro servizio. Per ulteriori informazioni, consultare Richiamo delle funzioni Lambda.

Sintassi della richiesta

```
POST /2015-03-31/functions HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
   "Code": {
      "ImageUri": "string",
      "S3Bucket": "string",
      "S3Key": "string",
      "S3ObjectVersion": "string",
      "ZipFile": blob
   },
   "CodeSigningConfigArn": "string",
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
```

```
    },
    "FileSystemConfigs": [
       {
          "Arn": "string",
          "LocalMountPath": "string"
       }
    ],
    "FunctionName": "string",
    "Handler": "string",
    "ImageConfig": {
       "Command": [ "string" ],
       "EntryPoint": [ "string" ],
       "WorkingDirectory": "string"
    },
    "KMSKeyArn": "string",
    "Layers": [ "string" ],
    "LoggingConfig": {
       "ApplicationLogLevel": "string",
       "LogFormat": "string",
       "LogGroup": "string",
       "SystemLogLevel": "string"
    },
    "MemorySize": number,
    "PackageType": "string",
    "Publish": boolean,
    "Role": "string",
    "Runtime": "string",
    "SnapStart": {
       "ApplyOn": "string"
    },
    "Tags": {
       "string" : "string"
    },
    "Timeout": number,
    "TracingConfig": {
       "Mode": "string"
    },
    "VpcConfig": {
       "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
       "SecurityGroupIds": [ "string" ],
       "SubnetIds": [ "string" ]
    }
}
```

Parametri della richiesta URI:

La richiesta non utilizza parametri URI.

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

Architectures

L'architettura del set di istruzioni supportata dalla funzione. Inserisci una matrice di stringhe con uno dei valori validi (arm64 o x86_64). Il valore predefinito è `x86_64`.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Valori validi: `x86_64 | arm64`

Campo obbligatorio: no

Code

Il codice della funzione.

Tipo: oggetto FunctionCode

Campo obbligatorio: sì

CodeSigningConfigArn

Per abilitare la firma del codice per questa funzione, specifica l'ARN della configurazione di una firma del codice. Una configurazione della firma del codice include un set di profili di firma, che definiscono le entità di pubblicazione attendibili per questa funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 200.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Campo obbligatorio: no

DeadLetterConfig

Una configurazione della coda DLQ che specifica la coda o l'argomento cui Lambda invia eventi asincroni quando la loro elaborazione non va a buon fine. Per ulteriori informazioni, consulta Code DLQ.

Tipo: oggetto DeadLetterConfig

Campo obbligatorio: no

Description

Una descrizione della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

Environment

Le variabili di ambiente accessibili dal codice della funzione durante l'esecuzione.

Tipo: oggetto Environment

Campo obbligatorio: no

EphemeralStorage

Le dimensioni in MB della directory `/tmp` della funzione. Il valore predefinito è 512, ma può essere qualsiasi numero intero compreso tra 512 e 10.240 MB. Per ulteriori informazioni, consultare Configurazione dell'archiviazione temporanea (console).

Tipo: oggetto EphemeralStorage

Campo obbligatorio: no

FileSystemConfigs

Impostazioni di connessione per un file system Amazon EFS.

Tipo: matrice di oggetti FileSystemConfig

Membri dell'array: numero massimo di 1 elementi.

Campo obbligatorio: no

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Handler

Il nome del metodo all'interno del codice richiamato da Lambda per eseguire la funzione. È necessario il gestore se il pacchetto di implementazione è un archivio di file formato zip. Il formato include il nome del file. Può includere anche gli spazi dei nomi e altri qualificatori, a seconda del runtime. Per ulteriori informazioni, consulta Modello di programmazione Lambda.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 128.

Modello: `[^\s]+`

Campo obbligatorio: no

ImageConfig

Valori di configurazione di immagini di container che prevalgono sui valori del Dockerfile dell'immagine di container.

Tipo: oggetto ImageConfig

Campo obbligatorio: no

KMSKeyArn

L'ARN della chiave gestita dal cliente AWS Key Management Service (AWS KMS) utilizzata per crittografare le variabili di ambiente della funzione. Quando Lambda SnapStart è attivata, Lambda utilizza questa chiave anche per crittografare l'istantanea della funzione. Se implementi la funzione utilizzando un'immagine di container, Lambda utilizza questa chiave anche per crittografare la funzione quando viene implementata. È importante notare che non è la stessa chiave utilizzata per proteggere l'immagine di container in Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR). Se non specifichi una chiave gestita dal cliente, Lambda utilizza una chiave di servizio predefinita.

Tipo: stringa

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

Campo obbligatorio: no

Layers

Un elenco di livelli di funzioni da aggiungere all'ambiente di esecuzione della funzione. Specificare ciascun livello in base al relativo ARN, inclusa la versione.

Tipo: matrice di stringhe

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

Campo obbligatorio: no

LoggingConfig

Le impostazioni di configurazione di Amazon CloudWatch Logs della funzione.

Tipo: oggetto LoggingConfig

Campo obbligatorio: no

MemorySize

La quantità di memoria disponibile per la funzione in fase di runtime. Se si incrementa la memoria della funzione, aumenta anche la sua allocazione di CPU. Il valore predefinito è 128 MB. Il valore può essere qualsiasi multiplo di 1 MB.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 128. Valore massimo pari a 10240.

Campo obbligatorio: no

PackageType

Il tipo di pacchetto di implementazione. Imposta su `Image` per l'immagine di container e imposta su `Zip` per l'archivio di file .zip.

Tipo: stringa

Valori validi: `Zip | Image`

Campo obbligatorio: no

Publish

Imposta su true per pubblicare la prima versione della funzione durante la creazione.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

Role

L'Amazon Resource Name (ARN) del ruolo di esecuzione della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Campo obbligatorio: sì

Runtime

L'identificatore del runtime della funzione. È necessario il runtime se il pacchetto di implementazione è un archivio di file formato zip.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta Policy di deprecazione del runtime.

Tipo: stringa

Valori validi: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11`

`| python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Campo obbligatorio: no

SnapStart

L'SnapStartimpostazione della funzione.

Tipo: oggetto SnapStart

Campo obbligatorio: no

Tags

Un elenco di tag da applicare alla funzione.

Tipo: mappatura stringa a stringa

Campo obbligatorio: no

Timeout

La quantità di runtime (in secondi) consentita a una funzione da Lambda prima che venga arrestata. Il valore predefinito è 3 secondi. Il valore consentito massimo di TTL è 900 secondi. Per ulteriori informazioni, consulta Ambiente di esecuzione di Lambda.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

TracingConfig

Imposta `Mode` su `Active` per campionare e tracciare un sottoinsieme di richieste in entrata con X-Ray.

Tipo: oggetto TracingConfig

Campo obbligatorio: no

VpcConfig

Per la connettività di rete alle risorse AWS in un VPC, specificare un elenco di gruppi di sicurezza e sottoreti nel VPC. Quando si connette una funzione a un VPC, può accedere alle risorse e a Internet solo tramite tale VPC. Per ulteriori informazioni, consulta Configurazione di una funzione Lambda per accedere alle risorse in un VPC.

Tipo: oggetto VpcConfig

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
   "CodeSha256": "string",
   "CodeSize": number,
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
   },
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
   ],
```

```
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionName": "string",
   "Handler": "string",
   "ImageConfigResponse": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "ImageConfig": {
         "Command": [ "string" ],
         "EntryPoint": [ "string" ],
         "WorkingDirectory": "string"
      }
   },
   "KMSKeyArn": "string",
   "LastModified": "string",
   "LastUpdateStatus": "string",
   "LastUpdateStatusReason": "string",
   "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
   "Layers": [
      {
         "Arn": "string",
         "CodeSize": number,
         "SigningJobArn": "string",
         "SigningProfileVersionArn": "string"
      }
   ],
   "LoggingConfig": {
      "ApplicationLogLevel": "string",
      "LogFormat": "string",
      "LogGroup": "string",
      "SystemLogLevel": "string"
   },
   "MasterArn": "string",
   "MemorySize": number,
   "PackageType": "string",
   "RevisionId": "string",
   "Role": "string",
   "Runtime": "string",
   "RuntimeVersionConfig": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
```

```
      "RuntimeVersionArn": "string"
   },
   "SigningJobArn": "string",
   "SigningProfileVersionArn": "string",
   "SnapStart": {
      "ApplyOn": "string",
      "OptimizationStatus": "string"
   },
   "State": "string",
   "StateReason": "string",
   "StateReasonCode": "string",
   "Timeout": number,
   "TracingConfig": {
      "Mode": "string"
   },
   "Version": "string",
   "VpcConfig": {
      "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
      "SecurityGroupIds": [ "string" ],
      "SubnetIds": [ "string" ],
      "VpcId": "string"
   }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 201.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

Architectures

L'architettura del set di istruzioni supportata dalla funzione. L'architettura è una matrice di stringhe con uno dei valori validi. Il valore predefinito dell'architettura è `x86_64`.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Valori validi: `x86_64 | arm64`

CodeSha256

L'hash SHA256 del pacchetto di implementazione della funzione.

Tipo: stringa

CodeSize

Le dimensioni del pacchetto di implementazione della funzione, in byte.

Tipo: long

DeadLetterConfig

La coda DLQ della funzione.

Tipo: oggetto DeadLetterConfig

Description

La descrizione della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Environment

Le variabili di ambiente della funzione. Omesso dai log AWS CloudTrail.

Tipo: oggetto EnvironmentResponse

EphemeralStorage

Le dimensioni in MB della directory `/tmp` della funzione. Il valore predefinito è 512, ma può essere qualsiasi numero intero compreso tra 512 e 10.240 MB. Per ulteriori informazioni, consultare Configurazione dell'archiviazione temporanea (console).

Tipo: oggetto EphemeralStorage

FileSystemConfigs

Impostazioni di connessione per un file system Amazon EFS.

Tipo: matrice di oggetti FileSystemConfig

Membri dell'array: numero massimo di 1 elementi.

FunctionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionName

Il nome della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Handler

La funzione che Lambda richiama per iniziare a eseguire la funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 128.

Modello: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

I valori di configurazione dell'immagine della funzione.

Tipo: oggetto ImageConfigResponse

KMSKeyArn

La AWS KMS key utilizzata per crittografare le variabili di ambiente della funzione. Quando Lambda SnapStart è attivata, questa chiave viene utilizzata anche per crittografare l'istantanea della funzione. Questa chiave viene restituita solo se è stata configurata una chiave gestita dal cliente.

Tipo: stringa

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

LastModified

Data e ora in cui la funzione è stata aggiornata l'ultima volta, in formato ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

LastUpdateStatus

Lo stato dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione. Questo viene impostato su `Successful` per la prima volta dopo il completamento della creazione della funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

Il motivo dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione.

Tipo: stringa

LastUpdateStatusReasonCode

Il codice motivo dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Layers

I livelli della funzione.

Tipo: matrice di oggetti Layer

LoggingConfig

Le impostazioni di configurazione di Amazon CloudWatch Logs della funzione.

Tipo: oggetto LoggingConfig

MasterArn

Per le funzioni Lambda@Edge, l'ARN della funzione principale.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

La quantità di memoria disponibile per la funzione in fase di runtime.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 128. Valore massimo pari a 10240.

PackageType

Il tipo di pacchetto di implementazione. Impostare su `Image` per l'immagine container e impostare `Zip` per l'archivio di file .zip.

Tipo: stringa

Valori validi: `Zip | Image`

RevisionId

L'ultima revisione aggiornata della funzione o dell'alias.

Tipo: stringa

Role

Il ruolo di esecuzione della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Runtime

L'identificatore del runtime della funzione. È necessario il runtime se il pacchetto di implementazione è un archivio di file formato zip.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta Policy di deprecazione del runtime.

Tipo: stringa

Valori validi: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

RuntimeVersionConfig

L'ARN del runtime e gli eventuali errori che si sono verificati.

Tipo: oggetto RuntimeVersionConfig

SigningJobArn

L'ARN del processo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SigningProfileVersionArn

L'ARN della versione del profilo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SnapStart

Impostato`ApplyOnPublishedVersions` per creare un'istantanea dell'ambiente di esecuzione inizializzato quando si pubblica una versione della funzione. Per ulteriori informazioni, consulta Migliorare le prestazioni di avvio con SnapStart Lambda.

Tipo: oggetto SnapStartResponse

State

Lo stato corrente della funzione. Quando lo stato è `Inactive`, puoi riattivare la funzione richiamandola.

Tipo: stringa

Valori validi: `Pending | Active | Inactive | Failed`

StateReason

Il motivo dello stato corrente della funzione.

Tipo: stringa

StateReasonCode

Il codice motivo dello stato corrente della funzione. Quando il codice è `Creating`, non puoi richiamare o modificare la funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Timeout

La quantità di runtime in secondi consentita a una funzione da Lambda prima che venga arrestata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

TracingConfig

La configurazione di tracciamento di AWS X-Ray della funzione.

Tipo: oggetto TracingConfigResponse

Version

La versione della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

Configurazione di rete della funzione.

Tipo: oggetto VpcConfigResponse

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

CodeSigningConfigNotFoundException

La configurazione di firma del codice specificata non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

CodeStorageExceededException

La tua dimensione totale massima del codiceAccount AWS è stata superata. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 400

CodeVerificationFailedException

La firma del codice non è riuscita a eseguire uno o più controlli di convalida per verificare la mancata corrispondenza o la scadenza della firma, e la policy di firma del codice è impostata su ENFORCE. Lambda blocca la distribuzione.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidCodeSignatureException

La firma del codice non ha superato il controllo di integrità. Se il controllo di integrità non riesce, Lambda blocca l'implementazione anche se la policy di firma del codice è impostata su WARN.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per V3 JavaScript
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

CreateFunctionUrlConfig

Crea un URL della funzione Lambda con i parametri di configurazione specificati. Un URL di funzione è un endpoint HTTP(S) dedicato che è possibile utilizzare per richiamare la funzione.

Sintassi della richiesta

```
POST /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AuthType": "string",
   "Cors": {
      "AllowCredentials": boolean,
      "AllowHeaders": [ "string" ],
      "AllowMethods": [ "string" ],
      "AllowOrigins": [ "string" ],
      "ExposeHeaders": [ "string" ],
      "MaxAge": number
   },
   "InvokeMode": "string"
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Il nome alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(^\$LATEST$)|((?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+))`

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

AuthType

Il tipo di autenticazione utilizzato dall'URL della funzione. Impostare su `AWS_IAM` se si desidera limitare l'accesso solo a utenti autenticati. Impostare su `NONE` se si desidera ignorare l'autenticazione IAM per creare un endpoint pubblico. Per ulteriori informazioni, consultare Modello di sicurezza e autenticazione per gli URL della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Valori validi: `NONE | AWS_IAM`

Campo obbligatorio: sì

Cors

Le impostazioni CORS (cross-origin resource sharing) per l'URL della funzione.

Tipo: oggetto Cors

Campo obbligatorio: no

InvokeMode

Utilizzare una delle opzioni seguenti:

- `BUFFERED`: questa è l'opzione predefinita. Lambda richiama la funzione utilizzando l'operazione API `Invoke`. I risultati delle chiamate sono disponibili quando il payload è completo. La dimensione massima del payload è pari a 6 MB.

- `RESPONSE_STREAM`: la funzione trasmette in streaming i risultati del payload non appena sono disponibili. Lambda richiama la funzione utilizzando l'operazione API `InvokeWithResponseStream`. La dimensione massima del payload di risposta è di 20 MB, tuttavia è possibile richiedere un aumento della quota.

Tipo: stringa

Valori validi: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "AuthType": "string",
   "Cors": {
      "AllowCredentials": boolean,
      "AllowHeaders": [ "string" ],
      "AllowMethods": [ "string" ],
      "AllowOrigins": [ "string" ],
      "ExposeHeaders": [ "string" ],
      "MaxAge": number
   },
   "CreationTime": "string",
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionUrl": "string",
   "InvokeMode": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 201.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

AuthType

Il tipo di autenticazione utilizzato dall'URL della funzione. Impostare su `AWS_IAM` se si desidera limitare l'accesso solo a utenti autenticati. Impostare su `NONE` se si desidera ignorare

l'autenticazione IAM per creare un endpoint pubblico. Per ulteriori informazioni, consultare Modello di sicurezza e autenticazione per gli URL della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Valori validi: `NONE | AWS_IAM`

Cors

Le impostazioni CORS (cross-origin resource sharing) per l'URL della funzione.

Tipo: oggetto Cors

CreationTime

La data in cui è stato creato l'URL della funzione, in formato ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

FunctionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionUrl

L'endpoint URL HTTP della funzione.

Tipo: stringa

Vincoli di lunghezza: lunghezza minima di 40. Lunghezza massima di 100.

InvokeMode

Utilizzare una delle opzioni seguenti:

- `BUFFERED`: questa è l'opzione predefinita. Lambda richiama la funzione utilizzando l'operazione API `Invoke`. I risultati delle chiamate sono disponibili quando il payload è completo. La dimensione massima del payload è pari a 6 MB.

- `RESPONSE_STREAM`: la funzione trasmette in streaming i risultati del payload non appena sono disponibili. Lambda richiama la funzione utilizzando l'operazione API `InvokeWithResponseStream`. La dimensione massima del payload di risposta è di 20 MB, tuttavia è possibile richiedere un aumento della quota.

Tipo: stringa

Valori validi: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

DeleteAlias

Elimina un alias della funzione Lambda.

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases/Name HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – `MyFunction`
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parziale - `123456789012:function:MyFunction`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Name

Nome dell'alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

DeleteCodeSigningConfig

Elimina la configurazione di firma del codice. È possibile eliminare la configurazione di firma del codice solo se non è utilizzata da alcuna funzione.

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

CodeSigningConfigArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della configurazione di firma del codice.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 200.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

DeleteEventSourceMapping

Elimina una mappatura dell'origine eventi. È possibile ottenere l'identificatore di una mappatura dall'output di ListEventSourceMappings.

Quando elimini una mappatura dell'origine eventi, questa entra in uno stato `Deleting` e potrebbe non essere completamente eliminata per diversi secondi.

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2015-03-31/event-source-mappings/UUID HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

UUID

L'identificatore della mappatura dell'origine eventi.

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 202
Content-type: application/json

{
   "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "BatchSize": number,
   "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
```

```
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "DocumentDBEventSourceConfig": {
      "CollectionName": "string",
      "DatabaseName": "string",
      "FullDocument": "string"
   },
   "EventSourceArn": "string",
   "FilterCriteria": {
      "Filters": [
         {
            "Pattern": "string"
         }
      ]
   },
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
   "LastModified": number,
   "LastProcessingResult": "string",
   "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
   "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number,
   "ParallelizationFactor": number,
   "Queues": [ "string" ],
   "ScalingConfig": {
      "MaximumConcurrency": number
   },
   "SelfManagedEventSource": {
      "Endpoints": {
         "string" : [ "string" ]
      }
   },
   "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "SourceAccessConfigurations": [
      {
         "Type": "string",
         "URI": "string"
      }
   ],
   "StartingPosition": "string",
```

```
    "StartingPositionTimestamp": number,
    "State": "string",
    "StateTransitionReason": "string",
    "Topics": [ "string" ],
    "TumblingWindowInSeconds": number,
    "UUID": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 202.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi di Streaming gestito da Amazon per Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: oggetto AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

BatchSize

Il numero massimo di registri in ogni batch che Lambda estrae dal flusso o dalla coda e invia alla funzione. Lambda passa tutti i registri del batch alla funzione in una singola chiamata, fino al limite di payload per la chiamata sincrona (6 MB).

Valore di default: varia in base al servizio. Per Amazon SQS, il valore di default è 10. Per tutti gli altri servizi, il valore di default è 100.

Impostazione correlata: quando si imposta `BatchSize` su un valore maggiore di 10, è necessario impostare `MaximumBatchingWindowInSeconds` almeno su 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

BisectBatchOnFunctionError

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Se la funzione restituisce un errore, dividi il batch in due e riprova. Il valore predefinito è false.

Tipo: Booleano

DestinationConfig

(Solo Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK e sorgenti di eventi Apache Kafka autogestite) Un oggetto di configurazione che specifica la destinazione di un evento dopo l'elaborazione da Lambda.

Tipo: oggetto DestinationConfig

DocumentDBEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine degli eventi DocumentDB.

Tipo: oggetto DocumentDBEventSourceConfig

EventSourceArn

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'origine eventi.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

FilterCriteria

Un oggetto che definisce i criteri di filtro che determinano se Lambda debba elaborare un evento. Per ulteriori informazioni, consultare Filtro eventi Lambda.

Tipo: oggetto FilterCriteria

FunctionArn

ARN della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams e Amazon SQS) Un elenco delle enumerazioni del tipo di risposta corrente applicate allo strumento di mappatura dell'origine degli eventi.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 1 elemento.

Valori validi: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

Data dell'ultimo aggiornamento o cambiamento di stato della mappatura dell'origine eventi, in secondi di tempo Unix.

Tipo: Timestamp

LastProcessingResult

Il risultato dell'ultima invocazione Lambda della funzione.

Tipo: stringa

MaximumBatchingWindowInSeconds

Il tempo massimo, in secondi, per la raccolta dei registri da parte di Lambda prima di richiamare la funzione. È possibile configurare `MaximumBatchingWindowInSeconds` su qualsiasi valore da 0 secondi a 300 secondi con incrementi di secondi.

Per i flussi e le origini eventi Amazon SQS, la finestra di batch di default è 0 secondi. Per le origini degli eventi di Amazon MSK, Apache Kafka autogestito, Amazon MQ e DocumentDB la finestra di batch predefinita è 500 ms. Poiché è possibile modificare `MaximumBatchingWindowInSeconds` solo in incrementi di secondi, non puoi tornare alla finestra di batch predefinita di 500 ms dopo averla modificata. Per ripristinare la finestra di batch predefinita, è necessario creare una nuova mappatura dell'origine eventi.

Impostazione correlata: per i flussi e le origini eventi di Amazon SQS, quando si imposta `BatchSize` su un valore maggiore di 10, è necessario impostare `MaximumBatchingWindowInSeconds` almeno su 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record più vecchi dell'età specificata. Il valore predefinito è -1, che consente di impostare l'età massima su infinita. Quando il valore è impostato su infinito, Lambda non scarta mai i vecchi record.

> **Note**
>
> Il valore minimo valido per l'età massima del record è 60 s. Sebbene i valori inferiori a 60 e superiori a -1 rientrino nell'intervallo assoluto del parametro, non sono consentiti.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 604800.

MaximumRetryAttempts

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record dopo il numero di tentativi specificato. Il valore predefinito è -1, che consente di impostare il numero massimo di tentativi su infinito. Quando MaximumRetryAttempts è infinito, Lambda ritenta i record non riusciti fino alla scadenza del record nell'origine dell'evento.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 10000.

ParallelizationFactor

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Il numero di batch da elaborare contemporaneamente da ogni partizione. Il valore predefinito è 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. valore massimo pari a 10.

Queues

(Amazon MQ): il nome della coda di destinazione del broker Amazon MQ da utilizzare.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 1000.

Modello: `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Solo Amazon SQS) La configurazione di scalabilità per l'origine dell'evento. Per ulteriori informazioni, consulta Configurazione della simultaneità massima per le origini eventi di Amazon SQS.

Tipo: oggetto ScalingConfig

SelfManagedEventSource

Il cluster Apache Kafka gestito dal cliente per l'origine eventi.

Tipo: oggetto SelfManagedEventSource

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi Apache Kafka autogestito.

Tipo: oggetto SelfManagedKafkaEventSourceConfig

SourceAccessConfigurations

Un array del protocollo di autenticazione, dei componenti VPC o dell'host virtuale per proteggere e definire l'origine eventi.

Tipo: matrice di oggetti SourceAccessConfiguration

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 22 elementi.

StartingPosition

La posizione in un flusso da cui iniziare la lettura. Richiesto per le origini di eventi Amazon Kinesis e flussi Amazon DynamoDB. `AT_TIMESTAMP` è supportato solo per flussi Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK e Apache Kafka autogestito.

Tipo: stringa

Valori validi: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

StartingPositionTimestamp

Con `StartingPosition` impostato su `AT_TIMESTAMP`, il tempo da cui avviare la lettura, espresso in secondi di tempo Unix. `StartingPositionTimestamp` non può essere nel futuro.

Tipo: Timestamp

State

Lo stato della mappatura dell'origine eventi. Può avere uno dei seguenti valori: `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating` o `Deleting`.

Tipo: stringa

StateTransitionReason

Indica se un utente o Lambda ha apportato l'ultima modifica alla mappatura dell'origine eventi.

Tipo: stringa

Topics

Il nome dell'argomento Kafka.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 249.

Modello: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) La durata in secondi di una finestra di elaborazione per le origini eventi dei flussi DynamoDB e Kinesis. Un valore di 0 secondi indica l'assenza di finestre a cascata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 900.

UUID

L'identificatore della mappatura dell'origine eventi.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceInUseException

L'operazione è in conflitto con la disponibilità della risorsa. Ad esempio, hai provato ad aggiornare uno strumento di mappatura dell'origine degli eventi nello stato CREATING (CREAZIONE IN CORSO) o a eliminare uno strumento di mappatura dell'origine degli eventi correntemente nello stato UPDATING (AGGIORNAMENTO IN CORSO).

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per V3 JavaScript
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

DeleteFunction

Elimina una funzione Lambda. Per eliminare una versione specifica della funzione, utilizza il parametro `Qualifier`. In caso contrario, vengono eliminate tutte le versioni e tutti gli alias. Ciò non richiede che l'utente disponga di autorizzazioni esplicite per DeleteAlias.

Per eliminare le mappature dell'origine evento Lambda che richiamano una funzione, utilizza DeleteEventSourceMapping. Per i Servizi AWS e le risorse che richiamano direttamente la funzione, elimina il trigger nel servizio in cui è stato originariamente configurato.

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda o della versione.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function` (solo nome), `my-function:1` (con versione).
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Puoi aggiungere un numero di versione o un alias a qualsiasi formato. Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Specifica una versione da eliminare. Non è possibile eliminare una versione a cui fa riferimento un alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

DeleteFunctionCodeSigningConfig

Rimuove la configurazione di firma del codice dalla funzione.

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – `MyFunction`
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parziale - `123456789012:function:MyFunction`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

CodeSigningConfigNotFoundException

La configurazione di firma del codice specificata non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

DeleteFunctionConcurrency

Rimuove un limite di esecuzione simultaneo da una funzione.

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2017-10-31/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

DeleteFunctionEventInvokeConfig

Elimina la configurazione per l'invocazione asincrona di una funzione, una versione o un alias.

Per configurare le opzioni per l'invocazione asincrona, utilizza PutFunctionEventInvokeConfig.

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome, la versione o l'alias della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function` (solo nome), `my-function:v1` (con alias).
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale - `123456789012:function:my-function`.

Puoi aggiungere un numero di versione o un alias a qualsiasi formato. Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Un numero di versione o un nome alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

DeleteFunctionUrlConfig

Elimina un URL di funzione Lambda. Quando si elimina un URL di funzione, non è possibile ripristinarlo. La creazione di un nuovo URL di funzione determina un indirizzo URL diverso.

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Il nome alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(^\$LATEST$)|((?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+))`

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

DeleteLayerVersion

Elimina una versione di un livello AWS Lambda. Le versioni eliminate non possono più essere visualizzate o aggiunte alle funzioni. Per evitare di compromettere le funzioni, una copia della versione rimane in Lambda fino a quando non vi fa più riferimento nessuna funzione.

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

LayerName

Il nome o l'Amazon Resource Name (ARN) del livello.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

Campo obbligatorio: sì

VersionNumber

Il numero di versione.

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

DeleteProvisionedConcurrencyConfig

Elimina la configurazione di concorrenza di cui è stato eseguito il provisioning per una funzione.

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Il numero di versione o nome alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

GetAccountSettings

Recupera i dettagli sui limiti e sull'utilizzo dell'account in una Regione AWS.

Sintassi della richiesta

```
GET /2016-08-19/account-settings/ HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI:

La richiesta non utilizza parametri URI.

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AccountLimit": {
      "CodeSizeUnzipped": number,
      "CodeSizeZipped": number,
      "ConcurrentExecutions": number,
      "TotalCodeSize": number,
      "UnreservedConcurrentExecutions": number
   },
   "AccountUsage": {
      "FunctionCount": number,
      "TotalCodeSize": number
   }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

AccountLimit

Limiti correlati alla concorrenza e allo storage del codice.

Tipo: oggetto AccountLimit

AccountUsage

Il numero di funzioni e la quantità di storage in uso.

Tipo: oggetto AccountUsage

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3

- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

GetAlias

Restituisce i dettagli relativi a un alias della funzione Lambda.

Sintassi della richiesta

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases/Name HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – `MyFunction`
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parziale - `123456789012:function:MyFunction`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Name

Nome dell'alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AliasArn": "string",
   "Description": "string",
   "FunctionVersion": "string",
   "Name": "string",
   "RevisionId": "string",
   "RoutingConfig": {
      "AdditionalVersionWeights": {
         "string" : number
      }
   }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

AliasArn

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'alias.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Description

Una descrizione degli alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

FunctionVersion

La versione della funzione chiamata dall'alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Name

Nome dell'alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

RevisionId

Identificatore univoco che cambia quando si aggiorna l'alias.

Tipo: stringa

RoutingConfig

La configurazione di routing dell'alias.

Tipo: oggetto AliasRoutingConfiguration

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

GetCodeSigningConfig

Restituisce informazioni sulla configurazione di firma del codice specificata.

Sintassi della richiesta

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

CodeSigningConfigArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della configurazione di firma del codice.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 200.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfig": {
      "AllowedPublishers": {
         "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
      },
      "CodeSigningConfigArn": "string",
      "CodeSigningConfigId": "string",
      "CodeSigningPolicies": {
         "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
```

```
        },
        "Description": "string",
        "LastModified": "string"
    }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

CodeSigningConfig

La configurazione della firma del codice.

Tipo: oggetto CodeSigningConfig

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

GetEventSourceMapping

Restituisce i dettagli relativi a una mappatura dell'origine eventi. È possibile ottenere l'identificatore di una mappatura dall'output di ListEventSourceMappings.

Sintassi della richiesta

```
GET /2015-03-31/event-source-mappings/UUID HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

UUID

L'identificatore della mappatura dell'origine eventi.

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "BatchSize": number,
   "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
```

```
   },
   "DocumentDBEventSourceConfig": {
      "CollectionName": "string",
      "DatabaseName": "string",
      "FullDocument": "string"
   },
   "EventSourceArn": "string",
   "FilterCriteria": {
      "Filters": [
         {
            "Pattern": "string"
         }
      ]
   },
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
   "LastModified": number,
   "LastProcessingResult": "string",
   "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
   "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number,
   "ParallelizationFactor": number,
   "Queues": [ "string" ],
   "ScalingConfig": {
      "MaximumConcurrency": number
   },
   "SelfManagedEventSource": {
      "Endpoints": {
         "string" : [ "string" ]
      }
   },
   "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "SourceAccessConfigurations": [
      {
         "Type": "string",
         "URI": "string"
      }
   ],
   "StartingPosition": "string",
   "StartingPositionTimestamp": number,
   "State": "string",
   "StateTransitionReason": "string",
```

```
    "Topics": [ "string" ],
    "TumblingWindowInSeconds": number,
    "UUID": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi di Streaming gestito da Amazon per Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: oggetto AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

BatchSize

Il numero massimo di registri in ogni batch che Lambda estrae dal flusso o dalla coda e invia alla funzione. Lambda passa tutti i registri del batch alla funzione in una singola chiamata, fino al limite di payload per la chiamata sincrona (6 MB).

Valore di default: varia in base al servizio. Per Amazon SQS, il valore di default è 10. Per tutti gli altri servizi, il valore di default è 100.

Impostazione correlata: quando si imposta `BatchSize` su un valore maggiore di 10, è necessario impostare `MaximumBatchingWindowInSeconds` almeno su 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

BisectBatchOnFunctionError

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Se la funzione restituisce un errore, dividi il batch in due e riprova. Il valore predefinito è false.

Tipo: Booleano

DestinationConfig

(Solo Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK e sorgenti di eventi Apache Kafka autogestite) Un oggetto di configurazione che specifica la destinazione di un evento dopo l'elaborazione da Lambda.

Tipo: oggetto DestinationConfig

DocumentDBEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine degli eventi DocumentDB.

Tipo: oggetto DocumentDBEventSourceConfig

EventSourceArn

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'origine eventi.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

FilterCriteria

Un oggetto che definisce i criteri di filtro che determinano se Lambda debba elaborare un evento. Per ulteriori informazioni, consultare Filtro eventi Lambda.

Tipo: oggetto FilterCriteria

FunctionArn

ARN della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams e Amazon SQS) Un elenco delle enumerazioni del tipo di risposta corrente applicate allo strumento di mappatura dell'origine degli eventi.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 1 elemento.

Valori validi: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

Data dell'ultimo aggiornamento o cambiamento di stato della mappatura dell'origine eventi, in secondi di tempo Unix.

Tipo: Timestamp

LastProcessingResult

Il risultato dell'ultima invocazione Lambda della funzione.

Tipo: stringa

MaximumBatchingWindowInSeconds

Il tempo massimo, in secondi, per la raccolta dei registri da parte di Lambda prima di richiamare la funzione. È possibile configurare `MaximumBatchingWindowInSeconds` su qualsiasi valore da 0 secondi a 300 secondi con incrementi di secondi.

Per i flussi e le origini eventi Amazon SQS, la finestra di batch di default è 0 secondi. Per le origini degli eventi di Amazon MSK, Apache Kafka autogestito, Amazon MQ e DocumentDB la finestra di batch predefinita è 500 ms. Poiché è possibile modificare `MaximumBatchingWindowInSeconds` solo in incrementi di secondi, non puoi tornare alla finestra di batch predefinita di 500 ms dopo averla modificata. Per ripristinare la finestra di batch predefinita, è necessario creare una nuova mappatura dell'origine eventi.

Impostazione correlata: per i flussi e le origini eventi di Amazon SQS, quando si imposta `BatchSize` su un valore maggiore di 10, è necessario impostare `MaximumBatchingWindowInSeconds` almeno su 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record più vecchi dell'età specificata. Il valore predefinito è -1, che consente di impostare l'età massima su infinita. Quando il valore è impostato su infinito, Lambda non scarta mai i vecchi record.

> **Note**
>
> Il valore minimo valido per l'età massima del record è 60 s. Sebbene i valori inferiori a 60 e superiori a -1 rientrino nell'intervallo assoluto del parametro, non sono consentiti.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 604800.

MaximumRetryAttempts

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record dopo il numero di tentativi specificato. Il valore predefinito è -1, che consente di impostare il numero massimo di tentativi su infinito. Quando MaximumRetryAttempts è infinito, Lambda ritenta i record non riusciti fino alla scadenza del record nell'origine dell'evento.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 10000.

ParallelizationFactor

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Il numero di batch da elaborare contemporaneamente da ogni partizione. Il valore predefinito è 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. valore massimo pari a 10.

Queues

(Amazon MQ): il nome della coda di destinazione del broker Amazon MQ da utilizzare.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 1000.

Modello: `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Solo Amazon SQS) La configurazione di scalabilità per l'origine dell'evento. Per ulteriori informazioni, consulta Configurazione della simultaneità massima per le origini eventi di Amazon SQS.

Tipo: oggetto ScalingConfig

SelfManagedEventSource

Il cluster Apache Kafka gestito dal cliente per l'origine eventi.

Tipo: oggetto SelfManagedEventSource

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi Apache Kafka autogestito.

Tipo: oggetto SelfManagedKafkaEventSourceConfig

SourceAccessConfigurations

Un array del protocollo di autenticazione, dei componenti VPC o dell'host virtuale per proteggere e definire l'origine eventi.

Tipo: matrice di oggetti SourceAccessConfiguration

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 22 elementi.

StartingPosition

La posizione in un flusso da cui iniziare la lettura. Richiesto per le origini di eventi Amazon Kinesis e flussi Amazon DynamoDB. `AT_TIMESTAMP` è supportato solo per flussi Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK e Apache Kafka autogestito.

Tipo: stringa

Valori validi: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

StartingPositionTimestamp

Con `StartingPosition` impostato su `AT_TIMESTAMP`, il tempo da cui avviare la lettura, espresso in secondi di tempo Unix. `StartingPositionTimestamp` non può essere nel futuro.

Tipo: Timestamp

State

Lo stato della mappatura dell'origine eventi. Può avere uno dei seguenti valori: `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating` o `Deleting`.

Tipo: stringa

StateTransitionReason

Indica se un utente o Lambda ha apportato l'ultima modifica alla mappatura dell'origine eventi.

Tipo: stringa

Topics

Il nome dell'argomento Kafka.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 249.

Modello: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) La durata in secondi di una finestra di elaborazione per le origini eventi dei flussi DynamoDB e Kinesis. Un valore di 0 secondi indica l'assenza di finestre a cascata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 900.

UUID

L'identificatore della mappatura dell'origine eventi.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per V3 JavaScript
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

GetFunction

Restituisce informazioni sulla funzione o sulla versione della funzione, con un collegamento per il download del pacchetto di distribuzione valido per 10 minuti. Se specifichi una versione della funzione, verranno restituiti solo i dettagli specifici di tale versione.

Sintassi della richiesta

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome, la versione o l'alias della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function` (solo nome), `my-function:v1` (con alias).
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Puoi aggiungere un numero di versione o un alias a qualsiasi formato. Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Specifica una versione o un alias per ottenere dettagli su una versione pubblicata della funzione.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Code": {
      "ImageUri": "string",
      "Location": "string",
      "RepositoryType": "string",
      "ResolvedImageUri": "string"
   },
   "Concurrency": {
      "ReservedConcurrentExecutions": number
   },
   "Configuration": {
      "Architectures": [ "string" ],
      "CodeSha256": "string",
      "CodeSize": number,
      "DeadLetterConfig": {
         "TargetArn": "string"
      },
      "Description": "string",
      "Environment": {
         "Error": {
            "ErrorCode": "string",
            "Message": "string"
         },
         "Variables": {
            "string" : "string"
         }
      },
      "EphemeralStorage": {
         "Size": number
      },
      "FileSystemConfigs": [
         {
            "Arn": "string",
            "LocalMountPath": "string"
```

```
      }
   ],
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionName": "string",
   "Handler": "string",
   "ImageConfigResponse": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "ImageConfig": {
         "Command": [ "string" ],
         "EntryPoint": [ "string" ],
         "WorkingDirectory": "string"
      }
   },
   "KMSKeyArn": "string",
   "LastModified": "string",
   "LastUpdateStatus": "string",
   "LastUpdateStatusReason": "string",
   "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
   "Layers": [
      {
         "Arn": "string",
         "CodeSize": number,
         "SigningJobArn": "string",
         "SigningProfileVersionArn": "string"
      }
   ],
   "LoggingConfig": {
      "ApplicationLogLevel": "string",
      "LogFormat": "string",
      "LogGroup": "string",
      "SystemLogLevel": "string"
   },
   "MasterArn": "string",
   "MemorySize": number,
   "PackageType": "string",
   "RevisionId": "string",
   "Role": "string",
   "Runtime": "string",
   "RuntimeVersionConfig": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
```

```
            "Message": "string"
         },
         "RuntimeVersionArn": "string"
      },
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string",
      "SnapStart": {
         "ApplyOn": "string",
         "OptimizationStatus": "string"
      },
      "State": "string",
      "StateReason": "string",
      "StateReasonCode": "string",
      "Timeout": number,
      "TracingConfig": {
         "Mode": "string"
      },
      "Version": "string",
      "VpcConfig": {
         "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
         "SecurityGroupIds": [ "string" ],
         "SubnetIds": [ "string" ],
         "VpcId": "string"
      }
   },
   "Tags": {
      "string" : "string"
   }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

Code

Il pacchetto di distribuzione della funzione o versione.

Tipo: oggetto FunctionCodeLocation

Concurrency

La concorrenza riservata della funzione.

Tipo: oggetto Concurrency

Configuration

La configurazione della funzione o versione.

Tipo: oggetto FunctionConfiguration

Tags

I tag della funzione.

Tipo: mappatura stringa a stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

GetFunctionCodeSigningConfig

Restituisce la configurazione di firma del codice per la funzione specificata.

Sintassi della richiesta

```
GET /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – `MyFunction`
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parziale - `123456789012:function:MyFunction`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfigArn": "string",
   "FunctionName": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

CodeSigningConfigArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della configurazione di firma del codice.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 200.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – `MyFunction`
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parziale - `123456789012:function:MyFunction`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3

- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

GetFunctionConcurrency

Restituisce i dettagli sulla configurazione della concorrenza riservata per una funzione. Per impostare un limite di concorrenza per una funzione, utilizza PutFunctionConcurrency.

Sintassi della richiesta

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{
   "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

ReservedConcurrentExecutions

Il numero di esecuzioni simultanee che sono prenotate per la funzione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

GetFunctionConfiguration

Restituisce le impostazioni specifiche della versione di funzione Lambda o versione. L'output include solo opzioni che possono variare tra le versioni di una funzione. Per modificare queste impostazioni, utilizza UpdateFunctionConfiguration.

Per ottenere tutti i dettagli di una funzione, incluse le impostazioni a livello di funzione, utilizza GetFunction.

Sintassi della richiesta

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/configuration?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome, la versione o l'alias della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function` (solo nome), `my-function:v1` (con alias).
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Puoi aggiungere un numero di versione o un alias a qualsiasi formato. Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Specifica una versione o un alias per ottenere dettagli su una versione pubblicata della funzione.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
   "CodeSha256": "string",
   "CodeSize": number,
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
   },
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
   ],
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionName": "string",
   "Handler": "string",
   "ImageConfigResponse": {
      "Error": {
```

```
            "ErrorCode": "string",
            "Message": "string"
         },
         "ImageConfig": {
            "Command": [ "string" ],
            "EntryPoint": [ "string" ],
            "WorkingDirectory": "string"
         }
      },
      "KMSKeyArn": "string",
      "LastModified": "string",
      "LastUpdateStatus": "string",
      "LastUpdateStatusReason": "string",
      "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
      "Layers": [
         {
            "Arn": "string",
            "CodeSize": number,
            "SigningJobArn": "string",
            "SigningProfileVersionArn": "string"
         }
      ],
      "LoggingConfig": {
         "ApplicationLogLevel": "string",
         "LogFormat": "string",
         "LogGroup": "string",
         "SystemLogLevel": "string"
      },
      "MasterArn": "string",
      "MemorySize": number,
      "PackageType": "string",
      "RevisionId": "string",
      "Role": "string",
      "Runtime": "string",
      "RuntimeVersionConfig": {
         "Error": {
            "ErrorCode": "string",
            "Message": "string"
         },
         "RuntimeVersionArn": "string"
      },
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string",
      "SnapStart": {
```

```
      "ApplyOn": "string",
      "OptimizationStatus": "string"
   },
   "State": "string",
   "StateReason": "string",
   "StateReasonCode": "string",
   "Timeout": number,
   "TracingConfig": {
      "Mode": "string"
   },
   "Version": "string",
   "VpcConfig": {
      "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
      "SecurityGroupIds": [ "string" ],
      "SubnetIds": [ "string" ],
      "VpcId": "string"
   }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

Architectures

L'architettura del set di istruzioni supportata dalla funzione. L'architettura è una matrice di stringhe con uno dei valori validi. Il valore predefinito dell'architettura è `x86_64`.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Valori validi: `x86_64 | arm64`

CodeSha256

L'hash SHA256 del pacchetto di implementazione della funzione.

Tipo: stringa

CodeSize

Le dimensioni del pacchetto di implementazione della funzione, in byte.

Tipo: long

DeadLetterConfig

La coda DLQ della funzione.

Tipo: oggetto DeadLetterConfig

Description

La descrizione della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Environment

Le variabili di ambiente della funzione. Omesso dai log AWS CloudTrail.

Tipo: oggetto EnvironmentResponse

EphemeralStorage

Le dimensioni in MB della directory `/tmp` della funzione. Il valore predefinito è 512, ma può essere qualsiasi numero intero compreso tra 512 e 10.240 MB. Per ulteriori informazioni, consultare Configurazione dell'archiviazione temporanea (console).

Tipo: oggetto EphemeralStorage

FileSystemConfigs

Impostazioni di connessione per un file system Amazon EFS.

Tipo: matrice di oggetti FileSystemConfig

Membri dell'array: numero massimo di 1 elementi.

FunctionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionName

Il nome della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Handler

La funzione che Lambda richiama per iniziare a eseguire la funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 128.

Modello: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

I valori di configurazione dell'immagine della funzione.

Tipo: oggetto ImageConfigResponse

KMSKeyArn

La AWS KMS key utilizzata per crittografare le variabili di ambiente della funzione. Quando Lambda SnapStart è attivata, questa chiave viene utilizzata anche per crittografare l'istantanea della funzione. Questa chiave viene restituita solo se è stata configurata una chiave gestita dal cliente.

Tipo: stringa

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

LastModified

Data e ora in cui la funzione è stata aggiornata l'ultima volta, in formato ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

LastUpdateStatus

Lo stato dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione. Questo viene impostato su `Successful` per la prima volta dopo il completamento della creazione della funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

Il motivo dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione.

Tipo: stringa

LastUpdateStatusReasonCode

Il codice motivo dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Layers

I livelli della funzione.

Tipo: matrice di oggetti Layer

LoggingConfig

Le impostazioni di configurazione Amazon CloudWatch Logs della funzione.

Tipo: oggetto LoggingConfig

MasterArn

Per le funzioni Lambda@Edge, l'ARN della funzione principale.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

La quantità di memoria disponibile per la funzione in fase di runtime.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 128. Valore massimo pari a 10240.

PackageType

Il tipo di pacchetto di implementazione. Impostare su `Image` per l'immagine container e impostare `Zip` per l'archivio di file .zip.

Tipo: stringa

Valori validi: `Zip | Image`

RevisionId

L'ultima revisione aggiornata della funzione o dell'alias.

Tipo: stringa

Role

Il ruolo di esecuzione della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Runtime

L'identificatore del runtime della funzione. È necessario il runtime se il pacchetto di implementazione è un archivio di file formato zip.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta Policy di deprecazione del runtime.

Tipo: stringa

Valori validi: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11`

`| python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

RuntimeVersionConfig

L'ARN del runtime e gli eventuali errori che si sono verificati.

Tipo: oggetto RuntimeVersionConfig

SigningJobArn

L'ARN del processo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SigningProfileVersionArn

L'ARN della versione del profilo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SnapStart

Impostato`ApplyOnPublishedVersions` per creare un'istantanea dell'ambiente di esecuzione inizializzato quando si pubblica una versione della funzione. Per ulteriori informazioni, consulta Migliorare le prestazioni di avvio con SnapStart Lambda.

Tipo: oggetto SnapStartResponse

State

Lo stato corrente della funzione. Quando lo stato è `Inactive`, puoi riattivare la funzione richiamandola.

Tipo: stringa

Valori validi: `Pending | Active | Inactive | Failed`

StateReason

Il motivo dello stato corrente della funzione.

Tipo: stringa

StateReasonCode

Il codice motivo dello stato corrente della funzione. Quando il codice è `Creating`, non puoi richiamare o modificare la funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Timeout

La quantità di runtime in secondi consentita a una funzione da Lambda prima che venga arrestata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

TracingConfig

La configurazione di tracciamento di AWS X-Ray della funzione.

Tipo: oggetto TracingConfigResponse

Version

La versione della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

Configurazione di rete della funzione.

Tipo: oggetto VpcConfigResponse

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per V3 JavaScript
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

GetFunctionEventInvokeConfig

Recupera la configurazione per l'invocazione asincrona di una funzione, una versione o un alias.

Per configurare le opzioni per l'invocazione asincrona, utilizza PutFunctionEventInvokeConfig.

Sintassi della richiesta

```
GET /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome, la versione o l'alias della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function` (solo nome), `my-function:v1` (con alias).
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale - `123456789012:function:my-function`.

Puoi aggiungere un numero di versione o un alias a qualsiasi formato. Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Un numero di versione o un nome alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "FunctionArn": "string",
   "LastModified": number,
   "MaximumEventAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

DestinationConfig

Una destinazione per gli eventi dopo che sono stati inviati a una funzione per l'elaborazione.

Destinazioni

- Funzione - Amazon Resource Name (ARN) di una funzione Lambda.
- Coda: l'ARN di una coda SQS standard.
- Argomento: l'ARN di un argomento SNS standard.

- Event Bus: l'ARN di un bus di EventBridge eventi Amazon.

Tipo: oggetto DestinationConfig

FunctionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

LastModified

La data e l'ora dell'ultimo aggiornamento della configurazione, in secondi di tempo Unix.

Tipo: Timestamp

MaximumEventAgeInSeconds

L'età massima di una richiesta inviata da Lambda a una funzione per l'elaborazione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 60. Valore massimo pari a 21600.

MaximumRetryAttempts

Il numero massimo di ripetizioni consentite quando la funzione restituisce un errore.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 2.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per V3 JavaScript
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

GetFunctionUrlConfig

Restituisce i dettagli relativi a un URL della funzione Lambda.

Sintassi della richiesta

```
GET /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Il nome alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(^\$LATEST$)|((?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+))`

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AuthType": "string",
   "Cors": {
      "AllowCredentials": boolean,
      "AllowHeaders": [ "string" ],
      "AllowMethods": [ "string" ],
      "AllowOrigins": [ "string" ],
      "ExposeHeaders": [ "string" ],
      "MaxAge": number
   },
   "CreationTime": "string",
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionUrl": "string",
   "InvokeMode": "string",
   "LastModifiedTime": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

AuthType

Il tipo di autenticazione utilizzato dall'URL della funzione. Impostare su `AWS_IAM` se si desidera limitare l'accesso solo a utenti autenticati. Impostare su `NONE` se si desidera ignorare l'autenticazione IAM per creare un endpoint pubblico. Per ulteriori informazioni, consultare Modello di sicurezza e autenticazione per gli URL della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Valori validi: `NONE | AWS_IAM`

Cors

Le impostazioni CORS (cross-origin resource sharing) per l'URL della funzione.

Tipo: oggetto Cors

CreationTime

La data in cui è stato creato l'URL della funzione, in formato ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

FunctionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionUrl

L'endpoint URL HTTP della funzione.

Tipo: stringa

Vincoli di lunghezza: lunghezza minima di 40. Lunghezza massima di 100.

InvokeMode

Utilizzare una delle opzioni seguenti:

- `BUFFERED`: questa è l'opzione predefinita. Lambda richiama la funzione utilizzando l'operazione API `Invoke`. I risultati delle chiamate sono disponibili quando il payload è completo. La dimensione massima del payload è pari a 6 MB.
- `RESPONSE_STREAM`: la funzione trasmette in streaming i risultati del payload non appena sono disponibili. Lambda richiama la funzione utilizzando l'operazione API `InvokeWithResponseStream`. La dimensione massima del payload di risposta è di 20 MB, tuttavia è possibile richiedere un aumento della quota.

Tipo: stringa

Valori validi: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

LastModifiedTime

La data in cui è stata aggiornata l'ultima volta la configurazione dell'URL della funzione, in formato ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

GetLayerVersion

Restituisce informazioni su una versione di un livello AWS Lambda, con un collegamento per il download dell'archivio del livello valido per 10 minuti.

Sintassi della richiesta

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

LayerName

Il nome o l'Amazon Resource Name (ARN) del livello.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

Campo obbligatorio: sì

VersionNumber

Il numero di versione.

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
```

```
   "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
   "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
   "Content": {
      "CodeSha256": "string",
      "CodeSize": number,
      "Location": "string",
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string"
   },
   "CreatedDate": "string",
   "Description": "string",
   "LayerArn": "string",
   "LayerVersionArn": "string",
   "LicenseInfo": "string",
   "Version": number
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

CompatibleArchitectures

Un elenco di architetture del set di istruzioni compatibili.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 2 elementi.

Valori validi: `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntimes

Runtime compatibili del layer.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta Policy di deprecazione del runtime.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 15 elementi.

Valori validi: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Content

Dettagli sulla versione del livello.

Tipo: oggetto LayerVersionContentOutput

CreatedDate

La data di creazione della versione del livello, in formato ISO-8601 (AAAA-MM-GGThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

Description

Descrizione della versione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

LayerArn

L'ARN del livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+`

LayerVersionArn

L'ARN della versione di livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

LicenseInfo

La licenza software del livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 512.

Version

Il numero di versione.

Tipo: long

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

GetLayerVersionByArn

Restituisce informazioni su una versione di un livello AWS Lambda, con un collegamento per il download dell'archivio del livello valido per 10 minuti.

Sintassi della richiesta

```
GET /2018-10-31/layers?find=LayerVersion&Arn=Arn HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

Arn

L'ARN della versione di livello.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
   "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
   "Content": {
      "CodeSha256": "string",
      "CodeSize": number,
```

```
        "Location": "string",
        "SigningJobArn": "string",
        "SigningProfileVersionArn": "string"
    },
    "CreatedDate": "string",
    "Description": "string",
    "LayerArn": "string",
    "LayerVersionArn": "string",
    "LicenseInfo": "string",
    "Version": number
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

CompatibleArchitectures

Un elenco di architetture del set di istruzioni compatibili.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 2 elementi.

Valori validi: `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntimes

Runtime compatibili del layer.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta Policy di deprecazione del runtime.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 15 elementi.

Valori validi: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 |`

`dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Content

Dettagli sulla versione del livello.

Tipo: oggetto LayerVersionContentOutput

CreatedDate

La data di creazione della versione del livello, in formato ISO-8601 (AAAA-MM-GGThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

Description

Descrizione della versione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

LayerArn

L'ARN del livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+`

LayerVersionArn

L'ARN della versione di livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

LicenseInfo

La licenza software del livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 512.

Version

Il numero di versione.

Tipo: long

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

GetLayerVersionPolicy

Restituisce la policy di autorizzazione per una versione di un livello AWS Lambda. Per ulteriori informazioni, consulta AddLayerVersionPermission.

Sintassi della richiesta

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

LayerName

Il nome o l'Amazon Resource Name (ARN) del livello.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

Campo obbligatorio: sì

VersionNumber

Il numero di versione.

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
```

```
    "Policy": "string",
    "RevisionId": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

Policy

Il documento della policy.

Tipo: stringa

RevisionId

Identificatore univoco per la revisione corrente della policy.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

GetPolicy

Restituisce la policy IAM basata sulle risorse per una funzione, una versione o un alias.

Sintassi della richiesta

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/policy?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome, la versione o l'alias della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function` (solo nome), `my-function:v1` (con alias).
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Puoi aggiungere un numero di versione o un alias a qualsiasi formato. Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Specifica una versione o un alias per ottenere la policy per quella risorsa.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Policy": "string",
   "RevisionId": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

Policy

La policy basata su risorse.

Tipo: stringa

RevisionId

Identificatore univoco per la revisione corrente della policy.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

GetProvisionedConcurrencyConfig

Recupera la configurazione di concorrenza di cui è stato eseguito il provisioning per l'alias o la versione di una funzione.

Sintassi della richiesta

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Il numero di versione o nome alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "LastModified": "string",
   "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "Status": "string",
   "StatusReason": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

La quantità di concorrenza in provisioning allocata. Quando un alias ponderato viene utilizzato durante le implementazioni canary e lineari, questo valore varia a seconda della quantità di simultaneità fornita per le versioni della funzione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0.

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

La quantità di concorrenza in provisioning disponibile.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0.

LastModified

La data e l'ora dell'ultimo aggiornamento della configurazione da parte dell'utente, in formato ISO 8601.

Tipo: stringa

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

La quantità di concorrenza in provisioning richiesta.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Status

Lo stato del processo di allocazione.

Tipo: stringa

Valori validi: `IN_PROGRESS | READY | FAILED`

StatusReason

Per le allocazioni non riuscite, il motivo per cui non è stato possibile allocare la concorrenza in provisioning.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ProvisionedConcurrencyConfigNotFoundException

La configurazione specificata non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

GetRuntimeManagementConfig

Recupera la configurazione di gestione di un runtime per la versione di una funzione. Se la modalità di aggiornamento del runtime è Manual (Manuale), include l'ARN della versione di runtime e la modalità di aggiornamento del runtime. Se la modalità di aggiornamento del runtime èAuto (Automatico) o Function update (Aggiornamento funzione), include la modalità di aggiornamento del runtime e per l'ARN viene restituito `null`. Per ulteriori informazioni, consulta Aggiornamenti del runtime.

Sintassi della richiesta

```
GET /2021-07-20/functions/FunctionName/runtime-management-config?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Specifica una versione della funzione. Può essere `$LATEST` o un numero di versione pubblicato. Se non viene specificato alcun valore, viene restituita la configurazione per la versione `$LATEST`.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "FunctionArn": "string",
   "RuntimeVersionArn": "string",
   "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

FunctionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

RuntimeVersionArn

L'ARN del runtime per cui la funzione è configurata per l'utilizzo. Se la modalità di aggiornamento del runtime è Manual (Manuale), viene restituito l'ARN, altrimenti viene restituito `null`.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 26. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.+$`

UpdateRuntimeOn

La modalità di aggiornamento del runtime corrente della funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `Auto | Manual | FunctionUpdate`

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

Invoke

Richiama una funzione Lambda. È possibile richiamare una funzione in modo sincrono (e attendere la risposta) o asincrono. Per impostazione predefinita, Lambda richiama la funzione in modo sincrono (ad esempio, `InvocationType` è `RequestResponse`). Per richiamare una funzione in modo asincrono, impostare `InvocationType` su `Event`. Lambda invia l'oggetto `ClientContext` alla funzione solo per chiamate sincrone.

Per l'invocazione sincrona, i dettagli sulla risposta della funzione, compresi gli errori, sono inclusi nel corpo e nelle intestazioni della risposta. Per entrambi i tipi di invocazione, sono disponibili ulteriori informazioni nel log di esecuzione e nella traccia.

Quando si verifica un errore, la funzione può essere richiamata più volte. Il comportamento dei tentativi varia in base al tipo di errore, al client, all'origine evento e al tipo di invocazione. Ad esempio, se richiami una funzione in modo asincrono e questa restituisce un errore, Lambda esegue la funzione fino ad altre due volte al massimo. Per ulteriori informazioni, consulta Gestione di errori e tentativi automatici in Lambda.

Per l'invocazione asincrona, Lambda aggiunge eventi a una coda prima di inviarli alla funzione. Se la funzione non dispone di capacità sufficiente per tenere il passo con la coda, gli eventi potrebbero andare persi. Talvolta la funzione può ricevere lo stesso evento più volte, anche se non si verifica alcun errore. Per mantenere gli eventi che non sono stati elaborati, configurare la funzione con una coda DLQ (coda di messaggi non instradabili).

Il codice di stato della risposta API non riflette gli errori della funzione. I codici di errore sono riservati agli errori che impediscono l'esecuzione della funzione, ad esempio gli errori relativi alle autorizzazioni, gli errori relativi alle quote o i problemi relativi al codice e alla configurazione della funzione. Ad esempio, Lambda restituisce `TooManyRequestsException` se l'esecuzione della funzione provoca il superamento di un limite di simultaneità a livello di account (`ConcurrentInvocationLimitExceeded`) o a livello di funzione (`ReservedFunctionConcurrentInvocationLimitExceeded`).

Per le funzioni con un lungo timeout, il client potrebbe essere scollegato durante la chiamata sincrona mentre è in attesa della risposta. Configurare il client HTTP, l'SDK, il firewall o il sistema operativo per consentire le connessioni lunghe con timeout o le impostazioni keep-alive.

Questa operazione richiede l'autorizzazione per l'InvokeFunctionazione lambda:. Per ulteriori informazioni su come configurare le autorizzazioni per le chiamate tra account, consulta Concessione dell'accesso alle funzioni ad altri account.

Sintassi della richiesta

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/invocations?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
X-Amz-Invocation-Type: InvocationType
X-Amz-Log-Type: LogType
X-Amz-Client-Context: ClientContext

Payload
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

ClientContext

Fino a 3.583 byte di dati codificati in base64 sul client dell'invocazione da passare alla funzione nell'oggetto contesto. Lambda invia l'oggetto `ClientContext` alla funzione solo per chiamate sincrone.

FunctionName

Il nome, la versione o l'alias della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function` (solo nome), `my-function:v1` (con alias).
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Puoi aggiungere un numero di versione o un alias a qualsiasi formato. Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

InvocationType

Scegliere tra le seguenti opzioni.

- `RequestResponse` (predefinito): richiama la funzione in modo sincrono. Tiene la connessione aperta fino a quando la funzione non restituisce una risposta o un timeout. La risposta API include la risposta della funzione e dati aggiuntivi.
- `Event`: richiama la funzione in modo asincrono. Invia eventi che non riescono più volte alla coda DLQ della funzione (se è configurata). La risposta API include solo un codice di stato.
- `DryRun`: convalida i valori dei parametri e verifica che l'utente o il ruolo disponga dell'autorizzazione per richiamare la funzione.

Valori validi: `Event | RequestResponse | DryRun`

LogType

Impostare su `Tail` per includere il log di esecuzione nella risposta. Si applica solo alle funzioni richiamate in modo sincrono.

Valori validi: `None | Tail`

Qualifier

Specifica una versione o un alias per richiamare una versione pubblicata della funzione.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati binari.

Payload

Il codice JSON che vuoi fornire come input alla funzione Lambda.

È possibile inserire direttamente il JSON. Ad esempio, `--payload '{ "key": "value" }'`. Puoi inoltre specificare un percorso file. Ad esempio, `--payload file://payload.json`.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 StatusCode
```

```
X-Amz-Function-Error: FunctionError
X-Amz-Log-Result: LogResult
X-Amz-Executed-Version: ExecutedVersion

Payload
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce la seguente risposta HTTP.

StatusCode

Per una richiesta riuscita, il codice di stato HTTP è compreso nell'intervallo 200. Per il tipo di invocazione `RequestResponse`, questo codice di stato è 200. Per il tipo di invocazione `Event`, questo codice di stato è 202. Per il tipo di invocazione `DryRun`, il codice di stato è 204.

La risposta restituisce le seguenti intestazioni HTTP.

ExecutedVersion

La versione della funzione eseguita. Quando si richiama una funzione con un alias, indica a quale versione è stato risolto l'alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `(\$LATEST|[0-9]+)`

FunctionError

Se presente, indica che si è verificato un errore durante l'esecuzione della funzione. I dettagli sull'errore sono inclusi nel payload di risposta.

LogResult

Gli ultimi 4 KB del log di esecuzione, che è codificato in base64.

La risposta restituisce quanto segue come corpo HTTP.

Payload

Risposta della funzione o oggetto di errore.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

EC2AccessDeniedException

Sono necessarie autorizzazioni aggiuntive per configurare le impostazioni VPC.

Codice di stato HTTP: 502

EC2ThrottledException

Amazon EC2 ha limitato AWS Lambda durante l'inizializzazione della funzione Lambda tramite il ruolo di esecuzione fornito per la funzione.

Codice di stato HTTP: 502

EC2UnexpectedException

AWS Lambda ha ricevuto un'eccezione client Amazon EC2 imprevista durante la configurazione della funzione Lambda.

Codice di stato HTTP: 502

EFSIOException

Si è verificato un errore durante la lettura o la scrittura su un file system connesso.

Codice di stato HTTP: 410

EFSMountConnectivityException

La funzione Lambda non è riuscita a stabilire una connessione di rete al file system configurato.

Codice di stato HTTP: 408

EFSMountFailureException

La funzione Lambda non è riuscita a montare il file system configurato a causa di un problema di autorizzazione o di configurazione.

Codice di stato HTTP: 403

EFSMountTimeoutException

La funzione Lambda ha stabilito una connessione di rete al file system configurato, ma l'operazione di montaggio è scaduta.

Codice di stato HTTP: 408

ENILimitReachedException

AWS Lambda non ha creato un'interfaccia di rete elastica nel VPC, specificata come parte della configurazione della funzione Lambda, perché è stato raggiunto il limite per le interfacce di rete. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 502

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRequestContentException

Impossibile analizzare il corpo della richiesta come JSON.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRuntimeException

Il runtime o la versione di runtime specificata non sono supportati.

Codice di stato HTTP: 502

InvalidSecurityGroupIDException

L'ID del gruppo di sicurezza fornito nella configurazione VPC della funzione Lambda non è valido.

Codice di stato HTTP: 502

InvalidSubnetIDException

L'ID della sottorete fornito nella configurazione VPC della funzione Lambda non è valido.

Codice di stato HTTP: 502

InvalidZipFileException

AWS Lambda non è riuscito a decomprimere il pacchetto di distribuzione.

Codice di stato HTTP: 502

KMSAccessDeniedException

Lambda non è riuscito a decrittare le variabili d'ambiente perché l'accesso a AWS KMS è stato negato. Controlla le autorizzazioni KMS della funzione Lambda.

Codice di stato HTTP: 502

KMSDisabledException

Lambda non è riuscito a decrittare le variabili d'ambiente perché la AWS KMS key utilizzata è disabilitata. Controlla le impostazioni delle chiavi KMS della funzione Lambda.

Codice di stato HTTP: 502

KMSInvalidStateException

Lambda non è riuscito a decrittare le variabili di ambiente perché lo stato della AWS KMS key utilizzata è non valido per Decrypt (Decritta). Controlla le impostazioni delle chiavi KMS della funzione.

Codice di stato HTTP: 502

KMSNotFoundException

Lambda non è riuscito a decrittare le variabili d'ambiente perché la AWS KMS key non è stata trovata. Controlla le impostazioni delle chiavi KMS della funzione.

Codice di stato HTTP: 502

RecursiveInvocationException

Lambda ha rilevato che la funzione viene richiamata in un ciclo ricorsivo con altre risorse AWS e ha interrotto l'invocazione della funzione.

Codice di stato HTTP: 400

RequestTooLargeException

Il payload della richiesta ha superato la quota di immissione JSON del corpo della richiesta `Invoke`. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 413

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ResourceNotReadyException

La funzione è inattiva e la sua connessione VPC non è più disponibile. Attendi il ripristino della connessione VPC e riprova.

Codice di stato HTTP: 502

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

SnapStartException

L'hook di runtime di `afterRestore()` ha riscontrato un errore. Per ulteriori informazioni, consulta i CloudWatch log di Amazon.

Codice di stato HTTP: 400

SnapStartNotReadyException

Lambda sta inizializzando la tua funzione. È possibile richiamare la funzione quando lo stato della funzione diventa `Active`.

Codice di stato HTTP: 409

SnapStartTimeoutException

Lambda non è riuscita a ripristinare lo snapshot entro il limite di timeout.

Codice di stato HTTP: 408

SubnetIPAddressLimitReachedException

AWS Lambda non è riuscito a configurare l'accesso VPC per la funzione Lambda perché una o più sottoreti configurate non hanno indirizzi IP disponibili.

Codice di stato HTTP: 502

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

UnsupportedMediaTypeException

Il tipo di contenuto del corpo della richiesta `Invoke` non è JSON.

Codice di stato HTTP: 415

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per V3 JavaScript
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

InvokeAsync

Questa operazione è stata resa obsoleta.

> **Important**
>
> Per l'invocazione della funzione asincrona, utilizza Invoke.

Richiama una funzione in modo asincrono.

> **Note**
>
> Se usi l' InvokeAsync azione, tieni presente che non supporta l'uso del tracciamento attivo a raggi X. L'ID di tracciamento non viene propagato alla funzione, anche se il tracciamento attivo X-Ray è attivato.

Sintassi della richiesta

```
POST /2014-11-13/functions/FunctionName/invoke-async/ HTTP/1.1

InvokeArgs
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati binari.

InvokeArgs

Il codice JSON che vuoi fornire come input alla funzione Lambda.

Campo obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 Status
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce la seguente risposta HTTP.

Status

Il codice di stato.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidRequestContentException

Impossibile analizzare il corpo della richiesta come JSON.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRuntimeException

Il runtime o la versione di runtime specificata non sono supportati.

Codice di stato HTTP: 502

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per V3 JavaScript
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

InvokeWithResponseStream

Configura le funzioni Lambda per trasmettere i payload di risposta ai client. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina Configurazione di una funzione Lambda per lo streaming delle risposte.

Questa operazione richiede l'autorizzazione per l'InvokeFunctionazione lambda:. Per ulteriori informazioni su come configurare le autorizzazioni per le chiamate tra account, consulta Concessione dell'accesso alle funzioni ad altri account.

Sintassi della richiesta

```
POST /2021-11-15/functions/FunctionName/response-streaming-invocations?
Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
X-Amz-Invocation-Type: InvocationType
X-Amz-Log-Type: LogType
X-Amz-Client-Context: ClientContext

Payload
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

ClientContext

Fino a 3.583 byte di dati codificati in base64 sul client dell'invocazione da passare alla funzione nell'oggetto contesto.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

InvocationType

Utilizzare una delle opzioni seguenti:

- `RequestResponse` (predefinito): richiama la funzione in modo sincrono. Tiene la connessione aperta fino a quando la funzione non restituisce una risposta o un timeout. La risposta dell'operazione API include la risposta della funzione e dati aggiuntivi.
- `DryRun`: convalida i valori dei parametri e verifica che l'utente IAM o il ruolo disponga dell'autorizzazione per richiamare la funzione.

Valori validi: `RequestResponse | DryRun`

LogType

Impostare su `Tail` per includere il log di esecuzione nella risposta. Si applica solo alle funzioni richiamate in modo sincrono.

Valori validi: `None | Tail`

Qualifier

Il nome alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati binari.

Payload

Il codice JSON che vuoi fornire come input alla funzione Lambda.

È possibile inserire direttamente il JSON. Ad esempio, `--payload '{ "key": "value" }'`. Puoi inoltre specificare un percorso file. Ad esempio, `--payload file://payload.json`.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 StatusCode
X-Amz-Executed-Version: ExecutedVersion
Content-Type: ResponseStreamContentType
Content-type: application/json

{
   "InvokeComplete": {
      "ErrorCode": "string",
      "ErrorDetails": "string",
      "LogResult": "string"
   },
   "PayloadChunk": {
      "Payload": blob
   }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce la seguente risposta HTTP.

StatusCode

Per una richiesta con esito positivo, il codice di stato HTTP è compreso nell'intervallo 200. Per il tipo di invocazione `RequestResponse`, questo codice di stato è 200. Per il tipo di invocazione `DryRun`, questo codice di stato è 204.

La risposta restituisce le seguenti intestazioni HTTP.

ExecutedVersion

La versione della funzione eseguita. Quando si richiama una funzione con un alias, indica a quale versione è stato risolto l'alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `(\$LATEST|[0-9]+)`

ResponseStreamContentType

Il tipo di dati restituiti dal flusso.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

InvokeComplete

Un oggetto che viene restituito quando lo streaming è terminato e tutti i blocchi di payload sono stati restituiti.

Tipo: oggetto InvokeWithResponseStreamCompleteEvent

PayloadChunk

Una parte del payload di risposta trasmesso.

Tipo: oggetto InvokeResponseStreamUpdate

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

EC2AccessDeniedException

Sono necessarie autorizzazioni aggiuntive per configurare le impostazioni VPC.

Codice di stato HTTP: 502

EC2ThrottledException

Amazon EC2 ha limitato AWS Lambda durante l'inizializzazione della funzione Lambda tramite il ruolo di esecuzione fornito per la funzione.

Codice di stato HTTP: 502

EC2UnexpectedException

AWS Lambda ha ricevuto un'eccezione client Amazon EC2 imprevista durante la configurazione della funzione Lambda.

Codice di stato HTTP: 502

EFSIOException

Si è verificato un errore durante la lettura o la scrittura su un file system connesso.

Codice di stato HTTP: 410

EFSMountConnectivityException

La funzione Lambda non è riuscita a stabilire una connessione di rete al file system configurato.

Codice di stato HTTP: 408

EFSMountFailureException

La funzione Lambda non è riuscita a montare il file system configurato a causa di un problema di autorizzazione o di configurazione.

Codice di stato HTTP: 403

EFSMountTimeoutException

La funzione Lambda ha stabilito una connessione di rete al file system configurato, ma l'operazione di montaggio è scaduta.

Codice di stato HTTP: 408

ENILimitReachedException

AWS Lambda non ha creato un'interfaccia di rete elastica nel VPC, specificata come parte della configurazione della funzione Lambda, perché è stato raggiunto il limite per le interfacce di rete. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 502

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRequestContentException

Impossibile analizzare il corpo della richiesta come JSON.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidRuntimeException

Il runtime o la versione di runtime specificata non sono supportati.

Codice di stato HTTP: 502

InvalidSecurityGroupIDException

L'ID del gruppo di sicurezza fornito nella configurazione VPC della funzione Lambda non è valido.

Codice di stato HTTP: 502

InvalidSubnetIDException

L'ID della sottorete fornito nella configurazione VPC della funzione Lambda non è valido.

Codice di stato HTTP: 502

InvalidZipFileException

AWS Lambda non è riuscito a decomprimere il pacchetto di distribuzione.

Codice di stato HTTP: 502

KMSAccessDeniedException

Lambda non è riuscito a decrittare le variabili d'ambiente perché l'accesso a AWS KMS è stato negato. Controlla le autorizzazioni KMS della funzione Lambda.

Codice di stato HTTP: 502

KMSDisabledException

Lambda non è riuscito a decrittare le variabili d'ambiente perché la AWS KMS key utilizzata è disabilitata. Controlla le impostazioni delle chiavi KMS della funzione Lambda.

Codice di stato HTTP: 502

KMSInvalidStateException

Lambda non è riuscito a decrittare le variabili di ambiente perché lo stato della AWS KMS key utilizzata è non valido per Decrypt (Decritta). Controlla le impostazioni delle chiavi KMS della funzione.

Codice di stato HTTP: 502

KMSNotFoundException

Lambda non è riuscito a decrittare le variabili d'ambiente perché la AWS KMS key non è stata trovata. Controlla le impostazioni delle chiavi KMS della funzione.

Codice di stato HTTP: 502

RecursiveInvocationException

Lambda ha rilevato che la funzione viene richiamata in un ciclo ricorsivo con altre risorse AWS e ha interrotto l'invocazione della funzione.

Codice di stato HTTP: 400

RequestTooLargeException

Il payload della richiesta ha superato la quota di immissione JSON del corpo della richiesta `Invoke`. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 413

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ResourceNotReadyException

La funzione è inattiva e la sua connessione VPC non è più disponibile. Attendi il ripristino della connessione VPC e riprova.

Codice di stato HTTP: 502

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

SnapStartException

L'hook di runtime di `afterRestore()` ha riscontrato un errore. Per ulteriori informazioni, consulta i CloudWatch log di Amazon.

Codice di stato HTTP: 400

SnapStartNotReadyException

Lambda sta inizializzando la tua funzione. È possibile richiamare la funzione quando lo stato della funzione diventa `Active`.

Codice di stato HTTP: 409

SnapStartTimeoutException

Lambda non è riuscita a ripristinare lo snapshot entro il limite di timeout.

Codice di stato HTTP: 408

SubnetIPAddressLimitReachedException

AWS Lambda non è riuscito a configurare l'accesso VPC per la funzione Lambda perché una o più sottoreti configurate non hanno indirizzi IP disponibili.

Codice di stato HTTP: 502

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

UnsupportedMediaTypeException

Il tipo di contenuto del corpo della richiesta `Invoke` non è JSON.

Codice di stato HTTP: 415

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2

- AWSSDK per V3 JavaScript
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

ListAliases

Restituisce un elenco di alias per una funzione Lambda.

Sintassi della richiesta

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases?
FunctionVersion=FunctionVersion&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – `MyFunction`
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parziale - `123456789012:function:MyFunction`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

FunctionVersion

Specifica una versione della funzione per elencare solo gli alias che richiamano tale versione.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Marker

Specificare il token di paginazione restituito da una richiesta precedente per recuperare la pagina di risultati successiva.

MaxItems

Limita il numero di alias restituiti.

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Aliases": [
      {
         "AliasArn": "string",
         "Description": "string",
         "FunctionVersion": "string",
         "Name": "string",
         "RevisionId": "string",
         "RoutingConfig": {
            "AdditionalVersionWeights": {
               "string" : number
            }
         }
      }
   ],
   "NextMarker": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

Aliases

Un elenco di alias.

Tipo: matrice di oggetti AliasConfiguration

NextMarker

Token di paginazione incluso se sono disponibili più risultati.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

ListCodeSigningConfigs

Restituisce un elenco di configurazione di firma del codice. Una richiesta restituisce fino a 10.000 configurazioni per chiamata. È possibile utilizzare il parametro `MaxItems` per restituire un numero inferiore di configurazioni per chiamata.

Sintassi della richiesta

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

Marker

Specificare il token di paginazione restituito da una richiesta precedente per recuperare la pagina di risultati successiva.

MaxItems

Numero massimo di voci da restituire.

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfigs": [
      {
         "AllowedPublishers": {
            "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
         },
```

```
            "CodeSigningConfigArn": "string",
            "CodeSigningConfigId": "string",
            "CodeSigningPolicies": {
               "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
            },
            "Description": "string",
            "LastModified": "string"
         }
      ],
      "NextMarker": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

CodeSigningConfigs

Le configurazioni di firma del codice

Tipo: matrice di oggetti CodeSigningConfig

NextMarker

Token di paginazione incluso se sono disponibili più risultati.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

ListEventSourceMappings

Elenca le mappature dell'origine eventi. Specifica un `EventSourceArn` per mostrare solo le mappature dell'origine eventi per una singola origine eventi.

Sintassi della richiesta

```
GET /2015-03-31/event-source-mappings/?
EventSourceArn=EventSourceArn&FunctionName=FunctionName&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems
 HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

EventSourceArn

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'origine eventi.

- Amazon Kinesis – L'ARN del flusso di dati o un utente del flusso.
- Flussi Amazon DynamoDB – L'ARN del flusso.
- Amazon Simple Queue Service – L'ARN della coda.
- Streaming gestito da Amazon per Apache Kafka: l'ARN del cluster o l'ARN della connessione VPC (per gli strumenti di mappatura dell'origine degli eventi multi-account).
- Amazon MQ: l'ARN del broker.
- Amazon DocumentDB: l'ARN del flusso di modifica di DocumentDB.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `MyFunction`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN versione o alias: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`.

- ARN parziale: `123456789012:function:MyFunction`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Marker

Token di paginazione restituito da una chiamata precedente.

MaxItems

Il numero massimo di mappature dell'origine eventi da restituire. Tieni presente che ListEventSourceMappings restituisce un massimo di 100 elementi in ogni risposta, anche se imposti un numero più alto.

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "EventSourceMappings": [
      {
         "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
            "ConsumerGroupId": "string"
         },
         "BatchSize": number,
         "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
         "DestinationConfig": {
            "OnFailure": {
               "Destination": "string"
            },
            "OnSuccess": {
```

```
            "Destination": "string"
         }
      },
      "DocumentDBEventSourceConfig": {
         "CollectionName": "string",
         "DatabaseName": "string",
         "FullDocument": "string"
      },
      "EventSourceArn": "string",
      "FilterCriteria": {
         "Filters": [
            {
               "Pattern": "string"
            }
         ]
      },
      "FunctionArn": "string",
      "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
      "LastModified": number,
      "LastProcessingResult": "string",
      "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
      "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
      "MaximumRetryAttempts": number,
      "ParallelizationFactor": number,
      "Queues": [ "string" ],
      "ScalingConfig": {
         "MaximumConcurrency": number
      },
      "SelfManagedEventSource": {
         "Endpoints": {
            "string" : [ "string" ]
         }
      },
      "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
         "ConsumerGroupId": "string"
      },
      "SourceAccessConfigurations": [
         {
            "Type": "string",
            "URI": "string"
         }
      ],
      "StartingPosition": "string",
      "StartingPositionTimestamp": number,
```

```
            "State": "string",
            "StateTransitionReason": "string",
            "Topics": [ "string" ],
            "TumblingWindowInSeconds": number,
            "UUID": "string"
        }
    ],
    "NextMarker": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

EventSourceMappings

Un elenco di mappature dell'origine eventi.

Tipo: matrice di oggetti EventSourceMappingConfiguration

NextMarker

Token di paginazione restituito quando la risposta non contiene tutte le mappature dell'origine eventi.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

ListFunctionEventInvokeConfigs

Recupera un elenco di configurazioni per l'invocazione asincrona di una funzione.

Per configurare le opzioni per l'invocazione asincrona, utilizza PutFunctionEventInvokeConfig.

Sintassi della richiesta

```
GET /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config/list?
Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – `my-function`
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale - `123456789012:function:my-function`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Marker

Specificare il token di paginazione restituito da una richiesta precedente per recuperare la pagina di risultati successiva.

MaxItems

Il numero massimo di configurazioni da restituire.

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 50.

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "FunctionEventInvokeConfigs": [
      {
         "DestinationConfig": {
            "OnFailure": {
               "Destination": "string"
            },
            "OnSuccess": {
               "Destination": "string"
            }
         },
         "FunctionArn": "string",
         "LastModified": number,
         "MaximumEventAgeInSeconds": number,
         "MaximumRetryAttempts": number
      }
   ],
   "NextMarker": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

FunctionEventInvokeConfigs

Un elenco di configurazioni.

Tipo: matrice di oggetti FunctionEventInvokeConfig

NextMarker

Token di paginazione incluso se sono disponibili più risultati.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

ListFunctions

Restituisce un elenco di funzioni Lambda, con la configurazione specifica per versione di ciascuna funzione. Lambda restituisce fino a 50 funzioni per chiamata.

Impostare `FunctionVersion` su `ALL` per includere tutte le versioni pubblicate di ogni funzione oltre alla versione non pubblicata.

> **Note**
>
> L'operazione `ListFunctions` restituisce un sottoinsieme dei campi FunctionConfiguration. Per ottenere i campi aggiuntivi (Stato, StateReasonCode, StateReason, LastUpdateStatus,, LastUpdateStatusReason LastUpdateStatusReasonCode, RuntimeVersionConfig) per una funzione o una versione, usaGetFunction.

Sintassi della richiesta

```
GET /2015-03-31/functions/?
FunctionVersion=FunctionVersion&Marker=Marker&MasterRegion=MasterRegion&MaxItems=MaxItems
 HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionVersion

Imposta su `ALL` per includere voci per tutte le versioni pubblicate di ogni funzione.

Valori validi: `ALL`

Marker

Specificare il token di paginazione restituito da una richiesta precedente per recuperare la pagina di risultati successiva.

MasterRegion

Per le funzioni Lambda@Edge, l'Regione AWS della funzione principale. Ad esempio, `us-east-1` filtra l'elenco di funzioni in modo da includere solo le funzioni Lambda@Edge replicate da

una funzione principale in Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale). Se specificato, è necessario impostare `FunctionVersion` su `ALL`.

Modello: `ALL|[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}`

MaxItems

Il numero massimo di funzioni da restituire nella risposta. NB: `ListFunctions` restituisce un massimo di 50 elementi in ogni risposta, anche se si imposta un numero più alto.

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Functions": [
      {
         "Architectures": [ "string" ],
         "CodeSha256": "string",
         "CodeSize": number,
         "DeadLetterConfig": {
            "TargetArn": "string"
         },
         "Description": "string",
         "Environment": {
            "Error": {
               "ErrorCode": "string",
               "Message": "string"
            },
            "Variables": {
               "string" : "string"
            }
         },
         "EphemeralStorage": {
            "Size": number
         },
```

```
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
   ],
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionName": "string",
   "Handler": "string",
   "ImageConfigResponse": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "ImageConfig": {
         "Command": [ "string" ],
         "EntryPoint": [ "string" ],
         "WorkingDirectory": "string"
      }
   },
   "KMSKeyArn": "string",
   "LastModified": "string",
   "LastUpdateStatus": "string",
   "LastUpdateStatusReason": "string",
   "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
   "Layers": [
      {
         "Arn": "string",
         "CodeSize": number,
         "SigningJobArn": "string",
         "SigningProfileVersionArn": "string"
      }
   ],
   "LoggingConfig": {
      "ApplicationLogLevel": "string",
      "LogFormat": "string",
      "LogGroup": "string",
      "SystemLogLevel": "string"
   },
   "MasterArn": "string",
   "MemorySize": number,
   "PackageType": "string",
   "RevisionId": "string",
   "Role": "string",
```

```
         "Runtime": "string",
         "RuntimeVersionConfig": {
            "Error": {
               "ErrorCode": "string",
               "Message": "string"
            },
            "RuntimeVersionArn": "string"
         },
         "SigningJobArn": "string",
         "SigningProfileVersionArn": "string",
         "SnapStart": {
            "ApplyOn": "string",
            "OptimizationStatus": "string"
         },
         "State": "string",
         "StateReason": "string",
         "StateReasonCode": "string",
         "Timeout": number,
         "TracingConfig": {
            "Mode": "string"
         },
         "Version": "string",
         "VpcConfig": {
            "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
            "SecurityGroupIds": [ "string" ],
            "SubnetIds": [ "string" ],
            "VpcId": "string"
         }
      }
   ],
   "NextMarker": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

Functions

Un elenco di funzioni Lambda.

Tipo: matrice di oggetti FunctionConfiguration

NextMarker

Token di paginazione incluso se sono disponibili più risultati.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3

- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

ListFunctionsByCodeSigningConfig

Elenca le funzioni che utilizzano la configurazione di firma del codice specificata. È possibile utilizzare questo metodo prima di eliminare una configurazione di firma del codice per verificare che non sia utilizzata da alcuna funzione.

Sintassi della richiesta

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn/functions?
Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

CodeSigningConfigArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della configurazione di firma del codice.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 200.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Campo obbligatorio: sì

Marker

Specificare il token di paginazione restituito da una richiesta precedente per recuperare la pagina di risultati successiva.

MaxItems

Numero massimo di voci da restituire.

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "FunctionArns": [ "string" ],
   "NextMarker": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

FunctionArns

Gli ARN della funzione.

Tipo: matrice di stringhe

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

NextMarker

Token di paginazione incluso se sono disponibili più risultati.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

ListFunctionUrlConfigs

Restituisce un elenco di URL di funzioni Lambda per la funzione specificata.

Sintassi della richiesta

```
GET /2021-10-31/functions/FunctionName/urls?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Marker

Specificare il token di paginazione restituito da una richiesta precedente per recuperare la pagina di risultati successiva.

MaxItems

Il numero massimo di URL di funzioni da restituire nella risposta. NB: `ListFunctionUrlConfigs` restituisce un massimo di 50 elementi in ogni risposta, anche se si imposta un numero più alto.

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 50.

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "FunctionUrlConfigs": [
      {
         "AuthType": "string",
         "Cors": {
            "AllowCredentials": boolean,
            "AllowHeaders": [ "string" ],
            "AllowMethods": [ "string" ],
            "AllowOrigins": [ "string" ],
            "ExposeHeaders": [ "string" ],
            "MaxAge": number
         },
         "CreationTime": "string",
         "FunctionArn": "string",
         "FunctionUrl": "string",
         "InvokeMode": "string",
         "LastModifiedTime": "string"
      }
   ],
   "NextMarker": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

FunctionUrlConfigs

Un elenco di configurazioni di URL di funzione.

Tipo: matrice di oggetti FunctionUrlConfig

NextMarker

Token di paginazione incluso se sono disponibili più risultati.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS

- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

ListLayers

Elenca i livelli AWS Lambda e mostra informazioni sulla versione più recente di ogni livello. Specifica un identificatore di runtime per elencare solo i livelli che indicano la compatibilità con quel runtime. Specifica un'architettura compatibile per includere solo livelli compatibili con tale architettura del set di istruzioni.

Sintassi della richiesta

```
GET /2018-10-31/layers?
CompatibleArchitecture=CompatibleArchitecture&CompatibleRuntime=CompatibleRuntime&Marker=Marker
 HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

CompatibleArchitecture

L'architettura del set di istruzioni compatibile.

Valori validi: `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntime

Un identificatore di runtime. Ad esempio, `java21`.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta Policy di deprecazione del runtime.

Valori validi: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Marker

Token di paginazione restituito da una chiamata precedente.

MaxItems

Il numero massimo di livelli da restituire.

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 50.

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Layers": [
      {
         "LatestMatchingVersion": {
            "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
            "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
            "CreatedDate": "string",
            "Description": "string",
            "LayerVersionArn": "string",
            "LicenseInfo": "string",
            "Version": number
         },
         "LayerArn": "string",
         "LayerName": "string"
      }
   ],
   "NextMarker": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

Layers

Un elenco di livelli di funzione.

Tipo: matrice di oggetti LayersListItem

NextMarker

Token di paginazione restituito quando la risposta non contiene tutti i livelli.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

ListLayerVersions

Elenca le versioni di un livello AWS Lambda. Le versioni eliminate non sono elencate. Specifica un identificatore di runtime per elencare solo le versioni che indicano la compatibilità con quel runtime. Specifica un'architettura compatibile per includere solo versioni del livello compatibili con tale architettura.

Sintassi della richiesta

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions?
CompatibleArchitecture=CompatibleArchitecture&CompatibleRuntime=CompatibleRuntime&Marker=Marker
 HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

CompatibleArchitecture

L'architettura del set di istruzioni compatibile.

Valori validi: `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntime

Un identificatore di runtime. Ad esempio, `java21`.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta Policy di deprecazione del runtime.

Valori validi: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

LayerName

Il nome o l'Amazon Resource Name (ARN) del livello.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

Campo obbligatorio: sì

Marker

Token di paginazione restituito da una chiamata precedente.

MaxItems

Il numero massimo di versioni da restituire.

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 50.

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "LayerVersions": [
      {
         "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
         "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
         "CreatedDate": "string",
         "Description": "string",
         "LayerVersionArn": "string",
         "LicenseInfo": "string",
         "Version": number
      }
   ],
   "NextMarker": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

LayerVersions

Un elenco di versioni.

Tipo: matrice di oggetti LayerVersionsListItem

NextMarker

Token di paginazione restituito quando la risposta non contiene tutte le versioni.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

ListProvisionedConcurrencyConfigs

Recupera un elenco di configurazioni di concorrenza di cui è stato eseguito il provisioning per una funzione.

Sintassi della richiesta

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?
List=ALL&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Marker

Specificare il token di paginazione restituito da una richiesta precedente per recuperare la pagina di risultati successiva.

MaxItems

Specifica un numero per limitare il numero di configurazioni restituite.

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 50.

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "NextMarker": "string",
   "ProvisionedConcurrencyConfigs": [
      {
         "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
         "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
         "FunctionArn": "string",
         "LastModified": "string",
         "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
         "Status": "string",
         "StatusReason": "string"
      }
   ]
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

NextMarker

Token di paginazione incluso se sono disponibili più risultati.

Tipo: stringa

ProvisionedConcurrencyConfigs

Un elenco di configurazioni di concorrenza di cui è stato eseguito il provisioning.

Tipo: matrice di oggetti ProvisionedConcurrencyConfigListItem

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2

- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

ListTags

Restituisce i tag di una funzione. È possibile anche visualizzare i tag con GetFunction.

Sintassi della richiesta

```
GET /2017-03-31/tags/ARN HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

ARN

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione. Nota: Lambda non supporta l'aggiunta di tag agli alias o alle versioni.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Tags": {
      "string" : "string"
   }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

Tags

I tag della funzione.

Tipo: mappatura stringa a stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS

- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

ListVersionsByFunction

Restituisce un elenco di versioni, con la configurazione specifica di ciascuna versione. Lambda restituisce fino a 50 versioni per chiamata.

Sintassi della richiesta

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/versions?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems
 HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – `MyFunction`
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parziale - `123456789012:function:MyFunction`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Marker

Specificare il token di paginazione restituito da una richiesta precedente per recuperare la pagina di risultati successiva.

MaxItems

Il numero massimo di versioni da restituire. NB: `ListVersionsByFunction` restituisce un massimo di 50 elementi in ogni risposta, anche se si imposta un numero più alto.

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "NextMarker": "string",
   "Versions": [
      {
         "Architectures": [ "string" ],
         "CodeSha256": "string",
         "CodeSize": number,
         "DeadLetterConfig": {
            "TargetArn": "string"
         },
         "Description": "string",
         "Environment": {
            "Error": {
               "ErrorCode": "string",
               "Message": "string"
            },
            "Variables": {
               "string" : "string"
            }
         },
         "EphemeralStorage": {
            "Size": number
         },
         "FileSystemConfigs": [
            {
               "Arn": "string",
```

```
            "LocalMountPath": "string"
         }
      ],
      "FunctionArn": "string",
      "FunctionName": "string",
      "Handler": "string",
      "ImageConfigResponse": {
         "Error": {
            "ErrorCode": "string",
            "Message": "string"
         },
         "ImageConfig": {
            "Command": [ "string" ],
            "EntryPoint": [ "string" ],
            "WorkingDirectory": "string"
         }
      },
      "KMSKeyArn": "string",
      "LastModified": "string",
      "LastUpdateStatus": "string",
      "LastUpdateStatusReason": "string",
      "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
      "Layers": [
         {
            "Arn": "string",
            "CodeSize": number,
            "SigningJobArn": "string",
            "SigningProfileVersionArn": "string"
         }
      ],
      "LoggingConfig": {
         "ApplicationLogLevel": "string",
         "LogFormat": "string",
         "LogGroup": "string",
         "SystemLogLevel": "string"
      },
      "MasterArn": "string",
      "MemorySize": number,
      "PackageType": "string",
      "RevisionId": "string",
      "Role": "string",
      "Runtime": "string",
      "RuntimeVersionConfig": {
         "Error": {
```

```
            "ErrorCode": "string",
            "Message": "string"
         },
         "RuntimeVersionArn": "string"
      },
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string",
      "SnapStart": {
         "ApplyOn": "string",
         "OptimizationStatus": "string"
      },
      "State": "string",
      "StateReason": "string",
      "StateReasonCode": "string",
      "Timeout": number,
      "TracingConfig": {
         "Mode": "string"
      },
      "Version": "string",
      "VpcConfig": {
         "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
         "SecurityGroupIds": [ "string" ],
         "SubnetIds": [ "string" ],
         "VpcId": "string"
      }
   }
]
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

NextMarker

Token di paginazione incluso se sono disponibili più risultati.

Tipo: stringa

Versions

Un elenco di versioni di funzioni Lambda.

Tipo: matrice di oggetti FunctionConfiguration

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2

- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

PublishLayerVersion

Crea un livello AWS Lambda da un archivio ZIP. Ogni volta che si chiama `PublishLayerVersion` con lo stesso nome di livello, viene creata una nuova versione.

È possibile aggiungere livelli alla funzione con CreateFunction o UpdateFunctionConfiguration.

Sintassi della richiesta

```
POST /2018-10-31/layers/LayerName/versions HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
   "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
   "Content": {
      "S3Bucket": "string",
      "S3Key": "string",
      "S3ObjectVersion": "string",
      "ZipFile": blob
   },
   "Description": "string",
   "LicenseInfo": "string"
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

LayerName

Il nome o l'Amazon Resource Name (ARN) del livello.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

CompatibleArchitectures

Un elenco di architetture del set di istruzioni compatibili.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 2 elementi.

Valori validi: `x86_64 | arm64`

Campo obbligatorio: no

CompatibleRuntimes

Un elenco di runtime della funzione compatibili. Utilizzato per filtrare con ListLayers e ListLayerVersions.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta Policy di deprecazione del runtime.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 15 elementi.

Valori validi: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Campo obbligatorio: no

Content

L'archivio dei livelli di funzione.

Tipo: oggetto LayerVersionContentInput

Campo obbligatorio: sì

Description

Descrizione della versione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

LicenseInfo

La licenza software del livello. Può essere uno dei seguenti:

- Un identificatore di licenza SPDX. Ad esempio, `MIT`.
- L'URL di una licenza su Internet. Ad esempio, `https://opensource.org/licenses/MIT`.
- Il testo completo della licenza.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 512.

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
   "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
   "Content": {
      "CodeSha256": "string",
      "CodeSize": number,
      "Location": "string",
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string"
   },
   "CreatedDate": "string",
   "Description": "string",
   "LayerArn": "string",
   "LayerVersionArn": "string",
```

```
   "LicenseInfo": "string",
   "Version": number
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 201.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

CompatibleArchitectures

Un elenco di architetture del set di istruzioni compatibili.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 2 elementi.

Valori validi: `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntimes

Runtime compatibili del layer.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta Policy di deprecazione del runtime.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 15 elementi.

Valori validi: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Content

Dettagli sulla versione del livello.

Tipo: oggetto LayerVersionContentOutput

CreatedDate

La data di creazione della versione del livello, in formato ISO-8601 (AAAA-MM-GGThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

Description

Descrizione della versione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

LayerArn

L'ARN del livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+`

LayerVersionArn

L'ARN della versione di livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

LicenseInfo

La licenza software del livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 512.

Version

Il numero di versione.

Tipo: long

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

CodeStorageExceededException

La tua dimensione totale massima del codiceAccount AWS è stata superata. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS

- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

PublishVersion

Crea una versione dal codice corrente e dalla configurazione di una funzione. Utilizza le versioni per creare una snapshot del codice e della configurazione della funzione che non cambia.

AWS Lambda non pubblica una versione se la configurazione e il codice della funzione non sono cambiati rispetto all'ultima versione. Utilizzare UpdateFunctionCode o UpdateFunctionConfiguration per aggiornare la funzione prima di pubblicare una versione.

I client possono richiamare le versioni direttamente o con un alias. Per creare un alias, utilizza CreateAlias.

Sintassi della richiesta

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/versions HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "CodeSha256": "string",
   "Description": "string",
   "RevisionId": "string"
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – `MyFunction`
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parziale - `123456789012:function:MyFunction`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

CodeSha256

Pubblica una versione solo se il valore hash corrisponde al valore specificato. Utilizza questa opzione per evitare la pubblicazione di una versione se il codice funzione è stato modificato dopo l'ultimo aggiornamento. È possibile ottenere l'hash per la versione caricata dall'output di UpdateFunctionCode.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Description

Una descrizione della versione per sovrascrivere la descrizione nella configurazione della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

RevisionId

Aggiorna la funzione solo se l'ID di revisione corrisponde all'ID specificato. Utilizza questa opzione per evitare la pubblicazione di una versione se la configurazione della funzione è stata modificata dopo l'ultimo aggiornamento.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
   "CodeSha256": "string",
   "CodeSize": number,
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
   },
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
   ],
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionName": "string",
   "Handler": "string",
   "ImageConfigResponse": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "ImageConfig": {
         "Command": [ "string" ],
         "EntryPoint": [ "string" ],
         "WorkingDirectory": "string"
```

```
      }
   },
   "KMSKeyArn": "string",
   "LastModified": "string",
   "LastUpdateStatus": "string",
   "LastUpdateStatusReason": "string",
   "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
   "Layers": [
      {
         "Arn": "string",
         "CodeSize": number,
         "SigningJobArn": "string",
         "SigningProfileVersionArn": "string"
      }
   ],
   "LoggingConfig": {
      "ApplicationLogLevel": "string",
      "LogFormat": "string",
      "LogGroup": "string",
      "SystemLogLevel": "string"
   },
   "MasterArn": "string",
   "MemorySize": number,
   "PackageType": "string",
   "RevisionId": "string",
   "Role": "string",
   "Runtime": "string",
   "RuntimeVersionConfig": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "RuntimeVersionArn": "string"
   },
   "SigningJobArn": "string",
   "SigningProfileVersionArn": "string",
   "SnapStart": {
      "ApplyOn": "string",
      "OptimizationStatus": "string"
   },
   "State": "string",
   "StateReason": "string",
   "StateReasonCode": "string",
   "Timeout": number,
```

```
   "TracingConfig": {
      "Mode": "string"
   },
   "Version": "string",
   "VpcConfig": {
      "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
      "SecurityGroupIds": [ "string" ],
      "SubnetIds": [ "string" ],
      "VpcId": "string"
   }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 201.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

Architectures

L'architettura del set di istruzioni supportata dalla funzione. L'architettura è una matrice di stringhe con uno dei valori validi. Il valore predefinito dell'architettura è `x86_64`.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Valori validi: `x86_64 | arm64`

CodeSha256

L'hash SHA256 del pacchetto di implementazione della funzione.

Tipo: stringa

CodeSize

Le dimensioni del pacchetto di implementazione della funzione, in byte.

Tipo: long

DeadLetterConfig

La coda DLQ della funzione.

Tipo: oggetto DeadLetterConfig

Description

La descrizione della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Environment

Le variabili di ambiente della funzione. Omesso dai log AWS CloudTrail.

Tipo: oggetto EnvironmentResponse

EphemeralStorage

Le dimensioni in MB della directory `/tmp` della funzione. Il valore predefinito è 512, ma può essere qualsiasi numero intero compreso tra 512 e 10.240 MB. Per ulteriori informazioni, consultare Configurazione dell'archiviazione temporanea (console).

Tipo: oggetto EphemeralStorage

FileSystemConfigs

Impostazioni di connessione per un file system Amazon EFS.

Tipo: matrice di oggetti FileSystemConfig

Membri dell'array: numero massimo di 1 elementi.

FunctionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionName

Il nome della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Handler

La funzione che Lambda richiama per iniziare a eseguire la funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 128.

Modello: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

I valori di configurazione dell'immagine della funzione.

Tipo: oggetto ImageConfigResponse

KMSKeyArn

La AWS KMS key utilizzata per crittografare le variabili di ambiente della funzione. Quando Lambda SnapStart è attivata, questa chiave viene utilizzata anche per crittografare l'istantanea della funzione. Questa chiave viene restituita solo se è stata configurata una chiave gestita dal cliente.

Tipo: stringa

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

LastModified

Data e ora in cui la funzione è stata aggiornata l'ultima volta, in formato ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

LastUpdateStatus

Lo stato dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione. Questo viene impostato su `Successful` per la prima volta dopo il completamento della creazione della funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

Il motivo dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione.

Tipo: stringa

LastUpdateStatusReasonCode

Il codice motivo dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Layers

I livelli della funzione.

Tipo: matrice di oggetti Layer

LoggingConfig

Le impostazioni di configurazione Amazon CloudWatch Logs della funzione.

Tipo: oggetto LoggingConfig

MasterArn

Per le funzioni Lambda@Edge, l'ARN della funzione principale.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

La quantità di memoria disponibile per la funzione in fase di runtime.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 128. Valore massimo pari a 10240.

PackageType

Il tipo di pacchetto di implementazione. Impostare su `Image` per l'immagine container e impostare `Zip` per l'archivio di file .zip.

Tipo: stringa

Valori validi: `Zip | Image`

RevisionId

L'ultima revisione aggiornata della funzione o dell'alias.

Tipo: stringa

Role

Il ruolo di esecuzione della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Runtime

L'identificatore del runtime della funzione. È necessario il runtime se il pacchetto di implementazione è un archivio di file formato zip.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta Policy di deprecazione del runtime.

Tipo: stringa

Valori validi: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

RuntimeVersionConfig

L'ARN del runtime e gli eventuali errori che si sono verificati.

Tipo: oggetto RuntimeVersionConfig

SigningJobArn

L'ARN del processo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SigningProfileVersionArn

L'ARN della versione del profilo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SnapStart

Impostato`ApplyOnPublishedVersions` per creare un'istantanea dell'ambiente di esecuzione inizializzato quando si pubblica una versione della funzione. Per ulteriori informazioni, consulta Migliorare le prestazioni di avvio con SnapStart Lambda.

Tipo: oggetto SnapStartResponse

State

Lo stato corrente della funzione. Quando lo stato è `Inactive`, puoi riattivare la funzione richiamandola.

Tipo: stringa

Valori validi: `Pending | Active | Inactive | Failed`

StateReason

Il motivo dello stato corrente della funzione.

Tipo: stringa

StateReasonCode

Il codice motivo dello stato corrente della funzione. Quando il codice è `Creating`, non puoi richiamare o modificare la funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Timeout

La quantità di runtime in secondi consentita a una funzione da Lambda prima che venga arrestata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

TracingConfig

La configurazione di tracciamento di AWS X-Ray della funzione.

Tipo: oggetto TracingConfigResponse

Version

La versione della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

Configurazione di rete della funzione.

Tipo: oggetto VpcConfigResponse

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

CodeStorageExceededException

La tua dimensione totale massima del codiceAccount AWS è stata superata. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

PreconditionFailedException

Il valore RevisionId fornito non corrisponde a quello più recente RevisionId per la funzione o l'alias Lambda. Chiama l'operazione `GetFunction` o l'`GetAlias`API per recuperare le ultime novità RevisionId relative alla risorsa.

Codice di stato HTTP: 412

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per V3 JavaScript
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

PutFunctionCodeSigningConfig

Aggiornare la configurazione di firma del codice per la funzione. Le modifiche apportate alla configurazione di firma del codice diventano effettive la volta successiva che un utente tenta di implementare un pacchetto di codice nella funzione.

Sintassi della richiesta

```
PUT /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfigArn": "string"
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – `MyFunction`
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parziale - `123456789012:function:MyFunction`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

CodeSigningConfigArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della configurazione di firma del codice.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 200.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Campo obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfigArn": "string",
   "FunctionName": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

CodeSigningConfigArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della configurazione di firma del codice.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 200.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – `MyFunction`
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parziale - `123456789012:function:MyFunction`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

CodeSigningConfigNotFoundException

La configurazione di firma del codice specificata non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

PutFunctionConcurrency

Imposta il numero massimo di esecuzioni simultanee per una funzione e prenota la capacità per quel livello di concorrenza.

Le impostazioni di concorrenza si applicano alla funzione nel suo complesso, incluse tutte le versioni pubblicate e la versione non pubblicata. La prenotazione della concorrenza garantisce che la funzione abbia la capacità di elaborare il numero di eventi specificato contemporaneamente e ne impedisce il dimensionamento oltre quel livello. GetFunction consente di visualizzare l'impostazione corrente di una funzione.

GetAccountSettings consente di visualizzare il limite di concorrenza regionale. È possibile prenotare la concorrenza per tutte le funzioni desiderate, a condizione di lasciare libere almeno 100 esecuzioni simultanee per le funzioni non configurate con un limite per funzione. Per ulteriori informazioni, consulta Lambda function scaling (Dimensionamento della funzione Lambda).

Sintassi della richiesta

```
PUT /2017-10-31/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

ReservedConcurrentExecutions

Il numero di esecuzioni simultanee da prenotare per la funzione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0.

Campo obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

ReservedConcurrentExecutions

Il numero di esecuzioni simultanee prenotate per questa funzione. Per ulteriori informazioni, consulta Gestione della simultaneità riservata Lambda.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

PutFunctionEventInvokeConfig

Configura le opzioni per l'invocazione asincrona su una funzione, una versione o un alias. Se esiste già una configurazione per una funzione, una versione o un alias, questa operazione la sovrascrive. Se si escludono delle impostazioni, queste verranno rimosse. Per impostare un'opzione senza influire sulle impostazioni esistenti per altre opzioni, utilizza UpdateFunctionEventInvokeConfig.

Per impostazione predefinita, Lambda tenta un'invocazione asincrona due volte se la funzione restituisce un errore. Mantiene gli eventi in coda per un massimo di sei ore. Quando un evento fallisce tutti i tentativi di elaborazione o rimane nella coda di invocazione asincrona per troppo tempo, Lambda lo scarta. Per mantenere gli eventi scartati, configura una coda DLQ con UpdateFunctionConfiguration.

Per inviare un record di chiamata a una coda, un argomento, una funzione o un bus di eventi, specifica una destinazione. È possibile configurare destinazioni separate per invocazioni riuscite (con esito positivo) ed eventi per i quali non riescono tutti i tentativi di elaborazione (con esito negativo). È possibile configurare le destinazioni in aggiunta a o al posto di una coda DLQ.

Sintassi della richiesta

```
PUT /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "MaximumEventAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome, la versione o l'alias della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function` (solo nome), `my-function:v1` (con alias).
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale - `123456789012:function:my-function`.

Puoi aggiungere un numero di versione o un alias a qualsiasi formato. Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Un numero di versione o un nome alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

DestinationConfig

Una destinazione per gli eventi dopo che sono stati inviati a una funzione per l'elaborazione.

Destinazioni

- Funzione - Amazon Resource Name (ARN) di una funzione Lambda.
- Coda: l'ARN di una coda SQS standard.

- Argomento: l'ARN di un argomento SNS standard.
- Event Bus: l'ARN di un bus di EventBridge eventi Amazon.

Tipo: oggetto DestinationConfig

Campo obbligatorio: no

MaximumEventAgeInSeconds

L'età massima di una richiesta inviata da Lambda a una funzione per l'elaborazione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 60. Valore massimo pari a 21600.

Campo obbligatorio: no

MaximumRetryAttempts

Il numero massimo di ripetizioni consentite quando la funzione restituisce un errore.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 2.

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "FunctionArn": "string",
   "LastModified": number,
```

```
    "MaximumEventAgeInSeconds": number,
    "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

DestinationConfig

Una destinazione per gli eventi dopo che sono stati inviati a una funzione per l'elaborazione.

Destinazioni

- Funzione - Amazon Resource Name (ARN) di una funzione Lambda.
- Coda: l'ARN di una coda SQS standard.
- Argomento: l'ARN di un argomento SNS standard.
- Event Bus: l'ARN di un bus di EventBridge eventi Amazon.

Tipo: oggetto DestinationConfig

FunctionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

LastModified

La data e l'ora dell'ultimo aggiornamento della configurazione, in secondi di tempo Unix.

Tipo: Timestamp

MaximumEventAgeInSeconds

L'età massima di una richiesta inviata da Lambda a una funzione per l'elaborazione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 60. Valore massimo pari a 21600.

MaximumRetryAttempts

Il numero massimo di ripetizioni consentite quando la funzione restituisce un errore.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 2.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per V3 JavaScript
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

PutProvisionedConcurrencyConfig

Aggiunge una configurazione di concorrenza di cui è stato eseguito il provisioning per l'alias o la versione di una funzione.

Sintassi della richiesta

```
PUT /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "ProvisionedConcurrentExecutions": number
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Il numero di versione o nome alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

ProvisionedConcurrentExecutions

La quantità di concorrenza in provisioning da allocare per la versione o l'alias.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 202
Content-type: application/json

{
   "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "LastModified": "string",
   "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "Status": "string",
   "StatusReason": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 202.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

La quantità di concorrenza in provisioning allocata. Quando un alias ponderato viene utilizzato durante le implementazioni canary e lineari, questo valore varia a seconda della quantità di simultaneità fornita per le versioni della funzione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0.

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

La quantità di concorrenza in provisioning disponibile.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0.

LastModified

La data e l'ora dell'ultimo aggiornamento della configurazione da parte dell'utente, in formato ISO 8601.

Tipo: stringa

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

La quantità di concorrenza in provisioning richiesta.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Status

Lo stato del processo di allocazione.

Tipo: stringa

Valori validi: `IN_PROGRESS | READY | FAILED`

StatusReason

Per le allocazioni non riuscite, il motivo per cui non è stato possibile allocare la concorrenza in provisioning.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++

- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

PutRuntimeManagementConfig

Imposta la configurazione di gestione di un runtime per la versione di una funzione. Per ulteriori informazioni, consulta Aggiornamenti del runtime.

Sintassi della richiesta

```
PUT /2021-07-20/functions/FunctionName/runtime-management-config?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "RuntimeVersionArn": "string",
   "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Specifica una versione della funzione. Può essere `$LATEST` o un numero di versione pubblicato. Se non viene specificato alcun valore, viene restituita la configurazione per la versione `$LATEST`.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

RuntimeVersionArn

L'ARN della versione di runtime che desideri sia utilizzata dalla funzione.

> **Note**
>
> Questo valore è necessario solo se si utilizza la modalità di aggiornamento manuale del runtime.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 26. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.+$`

Campo obbligatorio: no

UpdateRuntimeOn

Specifica la modalità di aggiornamento del runtime.

- Auto (default) (Automatico [impostazione predefinita]): aggiorna automaticamente alla versione di runtime più recente e sicura utilizzando un rollout della versione runtime in due fasi. Questa è la scelta migliore per la maggior parte dei clienti che possono essere certi di beneficiare sempre degli aggiornamenti di runtime.
- Function update (Aggiornamento delle funzioni): Lambda aggiorna il runtime della funzione alla versione più recente e sicura quando si aggiorna la funzione. Questo approccio sincronizza

gli aggiornamenti del runtime con le implementazioni delle funzioni, consentendo all'utente di controllare quando vengono applicati gli aggiornamenti di runtime e di rilevare e mitigare tempestivamente le rare incompatibilità degli aggiornamenti in fase di runtime. Quando si utilizza questa impostazione, è necessario aggiornare regolarmente le funzioni per mantenerne l'autonomia up-to-date.

- Manual (Manuale): si specifica una versione di runtime nella configurazione della funzione. La funzione utilizzerà questa versione di runtime a tempo indeterminato. Nel raro caso in cui una nuova versione di runtime non sia compatibile con una funzione esistente, ciò consente di ripristinare la funzione a una versione di runtime precedente. Per ulteriori informazioni, consulta Rollback di una versione di runtime.

Tipo: stringa

Valori validi: `Auto | Manual | FunctionUpdate`

Campo obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "FunctionArn": "string",
   "RuntimeVersionArn": "string",
   "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

FunctionArn

L'ARN della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

RuntimeVersionArn

L'ARN del runtime per cui la funzione è configurata per l'utilizzo. Se la modalità di aggiornamento del runtime è manuale, viene restituito l'ARN, altrimenti viene restituito `null`.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 26. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.+$`

UpdateRuntimeOn

La modalità di aggiornamento del runtime.

Tipo: stringa

Valori validi: `Auto | Manual | FunctionUpdate`

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

RemoveLayerVersionPermission

Rimuove un'istruzione dalla policy di autorizzazione per una versione di un livello AWS Lambda. Per ulteriori informazioni, consulta AddLayerVersionPermission.

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy/StatementId?
RevisionId=RevisionId HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

LayerName

Il nome o l'Amazon Resource Name (ARN) del livello.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

Campo obbligatorio: sì

RevisionId

Aggiornare la policy solo se l'ID di revisione corrisponde all'ID specificato. Utilizzare questa opzione per evitare di modificare una policy modificata dall'ultima lettura.

StatementId

L'identificatore specificato al momento dell'aggiunta dell'istruzione.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 100.

Modello: `([a-zA-Z0-9-_]+)`

Campo obbligatorio: sì

VersionNumber

Il numero di versione.

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

PreconditionFailedException

Il valore RevisionId fornito non corrisponde a quello più recente RevisionId per la funzione o l'alias Lambda. Chiama l'operazione `GetFunction` o l'`GetAlias`API per recuperare le ultime novità RevisionId relative alla risorsa.

Codice di stato HTTP: 412

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per V3 JavaScript
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

RemovePermission

Revoca l'autorizzazione all'utilizzo delle funzioni da un Servizio AWS o da un altro Account AWS. È possibile ottenere l'ID dell'istruzione dall'output di GetPolicy.

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName/policy/StatementId?
Qualifier=Qualifier&RevisionId=RevisionId HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome, la versione o l'alias della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function` (solo nome), `my-function:v1` (con alias).
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Puoi aggiungere un numero di versione o un alias a qualsiasi formato. Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Specifica una versione o un alias per rimuovere le autorizzazioni da una versione pubblicata della funzione.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

RevisionId

Aggiorna la policy solo se l'ID di revisione corrisponde all'ID specificato. Utilizzare questa opzione per evitare di modificare una policy modificata dall'ultima lettura.

StatementId

ID istruzione dell'autorizzazione alla rimozione.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 100.

Modello: `([a-zA-Z0-9-_.]+)`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

PreconditionFailedException

Il valore RevisionId fornito non corrisponde a quello più recente RevisionId per la funzione o l'alias Lambda. Chiama l'operazione `GetFunction` o l'`GetAlias`API per recuperare le ultime novità RevisionId relative alla risorsa.

Codice di stato HTTP: 412

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per V3 JavaScript
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

TagResource

Aggiunge tag a una funzione.

Sintassi della richiesta

```
POST /2017-03-31/tags/ARN HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Tags": {
      "string" : "string"
   }
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

ARN

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

Tags

Un elenco di tag da applicare alla funzione.

Tipo: mappatura stringa a stringa

Campo obbligatorio: sì

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

UntagResource

Rimuove tag da una funzione.

Sintassi della richiesta

```
DELETE /2017-03-31/tags/ARN?tagKeys=TagKeys HTTP/1.1
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

ARN

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

TagKeys

Un elenco di chiavi tag da rimuovere dalla funzione.

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta non ha un corpo della richiesta.

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio invia una risposta HTTP 204 con un corpo HTTP vuoto.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++

- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

UpdateAlias

Aggiorna la configurazione di un alias della funzione Lambda.

Sintassi della richiesta

```
PUT /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases/Name HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Description": "string",
   "FunctionVersion": "string",
   "RevisionId": "string",
   "RoutingConfig": {
      "AdditionalVersionWeights": {
         "string" : number
      }
   }
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome funzione – `MyFunction`
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parziale - `123456789012:function:MyFunction`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Name

Nome dell'alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

Description

Una descrizione degli alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

FunctionVersion

La versione della funzione chiamata dall'alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Campo obbligatorio: no

RevisionId

Aggiorna l'alias solo se l'ID revisione corrisponde all'ID specificato. Utilizzare questa opzione per evitare di modificare un alias modificato dall'ultima lettura.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

RoutingConfig

La configurazione di routing dell'alias.

Tipo: oggetto AliasRoutingConfiguration

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AliasArn": "string",
   "Description": "string",
   "FunctionVersion": "string",
   "Name": "string",
   "RevisionId": "string",
   "RoutingConfig": {
      "AdditionalVersionWeights": {
         "string" : number
      }
   }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

AliasArn

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'alias.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Description

Una descrizione degli alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

FunctionVersion

La versione della funzione chiamata dall'alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Name

Nome dell'alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

RevisionId

Identificatore univoco che cambia quando si aggiorna l'alias.

Tipo: stringa

RoutingConfig

La configurazione di routing dell'alias.

Tipo: oggetto AliasRoutingConfiguration

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

PreconditionFailedException

Il valore RevisionId fornito non corrisponde a quello più recente RevisionId per la funzione o l'alias Lambda. Chiama l'operazione `GetFunction` o l'`GetAlias`API per recuperare le ultime novità RevisionId relative alla risorsa.

Codice di stato HTTP: 412

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go

- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per V3 JavaScript
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

UpdateCodeSigningConfig

Aggiorna la configurazione di firma del codice. Le modifiche apportate alla configurazione di firma del codice diventano effettive la volta successiva che un utente tenta di implementare un pacchetto di codice nella funzione.

Sintassi della richiesta

```
PUT /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AllowedPublishers": {
      "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
   },
   "CodeSigningPolicies": {
      "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
   },
   "Description": "string"
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

CodeSigningConfigArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della configurazione di firma del codice.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 200.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

AllowedPublishers

Profili di firma per la configurazione di firma del codice.

Tipo: oggetto AllowedPublishers

Campo obbligatorio: no

CodeSigningPolicies

La policy di firma del codice.

Tipo: oggetto CodeSigningPolicies

Campo obbligatorio: no

Description

Nome descrittivo della configurazione di firma del codice.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfig": {
      "AllowedPublishers": {
         "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
      },
      "CodeSigningConfigArn": "string",
      "CodeSigningConfigId": "string",
      "CodeSigningPolicies": {
         "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
      },
      "Description": "string",
      "LastModified": "string"
   }
```

```
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

CodeSigningConfig

La configurazione della firma del codice.

Tipo: oggetto CodeSigningConfig

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS

- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

UpdateEventSourceMapping

Aggiorna una mappatura dell'origine eventi. È possibile modificare la funzione richiamata da AWS Lambda o sospendere l'invocazione e riprenderla in un secondo momento dalla stessa posizione.

Per informazioni dettagliate su come configurare origini eventi diverse, consultare i seguenti argomenti.

- Flussi Amazon DynamoDB
- Amazon Kinesis
- Amazon SQS
- Amazon MQ e RabbitMQ
- Amazon MSK
- Apache Kafka
- Amazon DocumentDB

Le seguenti opzioni di gestione degli errori sono disponibili solo per le origini dei flussi (DynamoDB e Kinesis):

- `BisectBatchOnFunctionError`: se la funzione restituisce un errore, divide il batch in due e riprova.
- `DestinationConfig`: invia i record scartati a una coda Amazon SQS o un argomento Amazon SNS.
- `MaximumRecordAgeInSeconds`: elimina i record più vecchi dell'età specificata. Il valore predefinito è infinito (-1). Se impostato su infinitO (-1), i record non riusciti vengono ripetuti fino alla scadenza del record.
- `MaximumRetryAttempts`: elimina i record dopo il numero di tentativi specificato. Il valore predefinito è infinito (-1). Se impostato su infinitO (-1), i record non riusciti vengono ripetuti fino alla scadenza del record.
- `ParallelizationFactor`: elaborazione simultanea di più batch da ogni partizione.

Per informazioni sui parametri di configurazione applicabili a ogni origine eventi, consultare i seguenti argomenti.

- Flussi Amazon DynamoDB

- Amazon Kinesis
- Amazon SQS
- Amazon MQ e RabbitMQ
- Amazon MSK
- Apache Kafka
- Amazon DocumentDB

Sintassi della richiesta

```
PUT /2015-03-31/event-source-mappings/UUID HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "BatchSize": number,
   "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "DocumentDBEventSourceConfig": {
      "CollectionName": "string",
      "DatabaseName": "string",
      "FullDocument": "string"
   },
   "Enabled": boolean,
   "FilterCriteria": {
      "Filters": [
         {
            "Pattern": "string"
         }
      ]
   },
   "FunctionName": "string",
   "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
   "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
   "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
```

```
   "MaximumRetryAttempts": number,
   "ParallelizationFactor": number,
   "ScalingConfig": {
      "MaximumConcurrency": number
   },
   "SourceAccessConfigurations": [
      {
         "Type": "string",
         "URI": "string"
      }
   ],
   "TumblingWindowInSeconds": number
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

UUID

L'identificatore della mappatura dell'origine eventi.

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

BatchSize

Il numero massimo di registri in ogni batch che Lambda estrae dal flusso o dalla coda e invia alla funzione. Lambda passa tutti i registri del batch alla funzione in una singola chiamata, fino al limite di payload per la chiamata sincrona (6 MB).

- Amazon Kinesis: numero predefinito 100. Massimo 10.000.
- Flussi Amazon DynamoDB: numero predefinito 100. Massimo 10.000.
- Amazon Simple Queue Service: numero predefinito 10. Per le code standard il massimo è 10.000. Per le code FIFO il massimo è 10.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka: valore predefinito 100 Massimo 10.000.
- Apache Kafka autogestito: valore predefinito 100. Massimo 10.000.

- Amazon MQ (ActiveMQ e RabbitMQ): valore predefinito 100. Massimo 10.000.
- DocumentDB: valore predefinito 100. Massimo 10.000.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

Campo obbligatorio: no

BisectBatchOnFunctionError

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Se la funzione restituisce un errore, dividi il batch in due e riprova.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

DestinationConfig

(Solo Kinesis, Flussi DynamoDB, Amazon MSK e Kafka autogestito) Oggetto di configurazione che specifica la destinazione di un evento dopo che Lambda lo elabora.

Tipo: oggetto DestinationConfig

Campo obbligatorio: no

DocumentDBEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine degli eventi DocumentDB.

Tipo: oggetto DocumentDBEventSourceConfig

Campo obbligatorio: no

Enabled

Quando VERO, la mappatura delle fonti eventi è attiva. Quando false, Lambda sospende il polling e la chiamata.

Impostazione predefinita: True

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

FilterCriteria

Un oggetto che definisce i criteri di filtro che determinano se Lambda debba elaborare un evento. Per ulteriori informazioni, consultare Filtro eventi Lambda.

Tipo: oggetto FilterCriteria

Campo obbligatorio: no

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `MyFunction`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN versione o alias: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`.
- ARN parziale: `123456789012:function:MyFunction`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: no

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams e Amazon SQS) Un elenco delle enumerazioni del tipo di risposta corrente applicate allo strumento di mappatura dell'origine degli eventi.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 1 elemento.

Valori validi: `ReportBatchItemFailures`

Campo obbligatorio: no

MaximumBatchingWindowInSeconds

Il tempo massimo, in secondi, per la raccolta dei registri da parte di Lambda prima di richiamare la funzione. È possibile configurare `MaximumBatchingWindowInSeconds` su qualsiasi valore da 0 secondi a 300 secondi con incrementi di secondi.

Per i flussi e le origini eventi Amazon SQS, la finestra di batch di default è 0 secondi. Per le origini degli eventi di Amazon MSK, Apache Kafka autogestito, Amazon MQ e DocumentDB la finestra di batch predefinita è 500 ms. Poiché è possibile modificare `MaximumBatchingWindowInSeconds` solo in incrementi di secondi, non puoi tornare alla finestra di batch predefinita di 500 ms dopo averla modificata. Per ripristinare la finestra di batch predefinita, è necessario creare una nuova mappatura dell'origine eventi.

Impostazione correlata: per i flussi e le origini eventi di Amazon SQS, quando si imposta `BatchSize` su un valore maggiore di 10, è necessario impostare `MaximumBatchingWindowInSeconds` almeno su 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 300.

Campo obbligatorio: no

MaximumRecordAgeInSeconds

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record più vecchi dell'età specificata. Il valore predefinito è infinito (-1).

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 604800.

Campo obbligatorio: no

MaximumRetryAttempts

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record dopo il numero di tentativi specificato. Il valore predefinito è infinito (-1). Se impostato su infinitO (-1), i record non riusciti vengono ripetuti fino alla scadenza del record.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 10000.

Campo obbligatorio: no

ParallelizationFactor

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Il numero di batch da elaborare contemporaneamente da ogni partizione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. valore massimo pari a 10.

Campo obbligatorio: no

ScalingConfig

(Solo Amazon SQS) La configurazione di scalabilità per l'origine dell'evento. Per ulteriori informazioni, consulta Configurazione della simultaneità massima per le origini eventi di Amazon SQS.

Tipo: oggetto ScalingConfig

Campo obbligatorio: no

SourceAccessConfigurations

Un array dei protocolli di autenticazione o dei componenti VPC necessari per proteggere l'origine eventi.

Tipo: matrice di oggetti SourceAccessConfiguration

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 22 elementi.

Campo obbligatorio: no

TumblingWindowInSeconds

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) La durata in secondi di una finestra di elaborazione per le origini eventi dei flussi DynamoDB e Kinesis. Un valore di 0 secondi indica l'assenza di finestre a cascata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 900.

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 202
Content-type: application/json

{
   "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "BatchSize": number,
   "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "DocumentDBEventSourceConfig": {
      "CollectionName": "string",
      "DatabaseName": "string",
      "FullDocument": "string"
   },
   "EventSourceArn": "string",
   "FilterCriteria": {
      "Filters": [
         {
            "Pattern": "string"
         }
      ]
   },
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
   "LastModified": number,
   "LastProcessingResult": "string",
   "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
```

```
    "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
    "MaximumRetryAttempts": number,
    "ParallelizationFactor": number,
    "Queues": [ "string" ],
    "ScalingConfig": {
       "MaximumConcurrency": number
    },
    "SelfManagedEventSource": {
       "Endpoints": {
          "string" : [ "string" ]
       }
    },
    "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
       "ConsumerGroupId": "string"
    },
    "SourceAccessConfigurations": [
       {
          "Type": "string",
          "URI": "string"
       }
    ],
    "StartingPosition": "string",
    "StartingPositionTimestamp": number,
    "State": "string",
    "StateTransitionReason": "string",
    "Topics": [ "string" ],
    "TumblingWindowInSeconds": number,
    "UUID": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 202.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi di Streaming gestito da Amazon per Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: oggetto AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

BatchSize

Il numero massimo di registri in ogni batch che Lambda estrae dal flusso o dalla coda e invia alla funzione. Lambda passa tutti i registri del batch alla funzione in una singola chiamata, fino al limite di payload per la chiamata sincrona (6 MB).

Valore di default: varia in base al servizio. Per Amazon SQS, il valore di default è 10. Per tutti gli altri servizi, il valore di default è 100.

Impostazione correlata: quando si imposta `BatchSize` su un valore maggiore di 10, è necessario impostare `MaximumBatchingWindowInSeconds` almeno su 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

BisectBatchOnFunctionError

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Se la funzione restituisce un errore, dividi il batch in due e riprova. Il valore predefinito è false.

Tipo: Booleano

DestinationConfig

(Solo Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK e sorgenti di eventi Apache Kafka autogestite) Un oggetto di configurazione che specifica la destinazione di un evento dopo l'elaborazione da Lambda.

Tipo: oggetto DestinationConfig

DocumentDBEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine degli eventi DocumentDB.

Tipo: oggetto DocumentDBEventSourceConfig

EventSourceArn

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'origine eventi.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

FilterCriteria

Un oggetto che definisce i criteri di filtro che determinano se Lambda debba elaborare un evento. Per ulteriori informazioni, consultare Filtro eventi Lambda.

Tipo: oggetto FilterCriteria

FunctionArn

ARN della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams e Amazon SQS) Un elenco delle enumerazioni del tipo di risposta corrente applicate allo strumento di mappatura dell'origine degli eventi.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 1 elemento.

Valori validi: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

Data dell'ultimo aggiornamento o cambiamento di stato della mappatura dell'origine eventi, in secondi di tempo Unix.

Tipo: Timestamp

LastProcessingResult

Il risultato dell'ultima invocazione Lambda della funzione.

Tipo: stringa

MaximumBatchingWindowInSeconds

Il tempo massimo, in secondi, per la raccolta dei registri da parte di Lambda prima di richiamare la funzione. È possibile configurare `MaximumBatchingWindowInSeconds` su qualsiasi valore da 0 secondi a 300 secondi con incrementi di secondi.

Per i flussi e le origini eventi Amazon SQS, la finestra di batch di default è 0 secondi. Per le origini degli eventi di Amazon MSK, Apache Kafka autogestito, Amazon MQ e DocumentDB la finestra di batch predefinita è 500 ms. Poiché è possibile modificare `MaximumBatchingWindowInSeconds` solo in incrementi di secondi, non puoi tornare alla finestra di batch predefinita di 500 ms dopo averla modificata. Per ripristinare la finestra di batch predefinita, è necessario creare una nuova mappatura dell'origine eventi.

Impostazione correlata: per i flussi e le origini eventi di Amazon SQS, quando si imposta `BatchSize` su un valore maggiore di 10, è necessario impostare `MaximumBatchingWindowInSeconds` almeno su 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record più vecchi dell'età specificata. Il valore predefinito è -1, che consente di impostare l'età massima su infinita. Quando il valore è impostato su infinito, Lambda non scarta mai i vecchi record.

> **Note**
>
> Il valore minimo valido per l'età massima del record è 60 s. Sebbene i valori inferiori a 60 e superiori a -1 rientrino nell'intervallo assoluto del parametro, non sono consentiti.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 604800.

MaximumRetryAttempts

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record dopo il numero di tentativi specificato. Il valore predefinito è -1, che consente di impostare il numero massimo di tentativi su infinito. Quando MaximumRetryAttempts è infinito, Lambda ritenta i record non riusciti fino alla scadenza del record nell'origine dell'evento.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 10000.

ParallelizationFactor

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Il numero di batch da elaborare contemporaneamente da ogni partizione. Il valore predefinito è 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. valore massimo pari a 10.

Queues

(Amazon MQ): il nome della coda di destinazione del broker Amazon MQ da utilizzare.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 1000.

Modello: `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Solo Amazon SQS) La configurazione di scalabilità per l'origine dell'evento. Per ulteriori informazioni, consulta Configurazione della simultaneità massima per le origini eventi di Amazon SQS.

Tipo: oggetto ScalingConfig

SelfManagedEventSource

Il cluster Apache Kafka gestito dal cliente per l'origine eventi.

Tipo: oggetto SelfManagedEventSource

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi Apache Kafka autogestito.

Tipo: oggetto SelfManagedKafkaEventSourceConfig

SourceAccessConfigurations

Un array del protocollo di autenticazione, dei componenti VPC o dell'host virtuale per proteggere e definire l'origine eventi.

Tipo: matrice di oggetti SourceAccessConfiguration

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 22 elementi.

StartingPosition

La posizione in un flusso da cui iniziare la lettura. Richiesto per le origini di eventi Amazon Kinesis e flussi Amazon DynamoDB. `AT_TIMESTAMP` è supportato solo per flussi Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK e Apache Kafka autogestito.

Tipo: stringa

Valori validi: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

StartingPositionTimestamp

Con `StartingPosition` impostato su `AT_TIMESTAMP`, il tempo da cui avviare la lettura, espresso in secondi di tempo Unix. `StartingPositionTimestamp` non può essere nel futuro.

Tipo: Timestamp

State

Lo stato della mappatura dell'origine eventi. Può avere uno dei seguenti valori: `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating` o `Deleting`.

Tipo: stringa

StateTransitionReason

Indica se un utente o Lambda ha apportato l'ultima modifica alla mappatura dell'origine eventi.

Tipo: stringa

Topics

Il nome dell'argomento Kafka.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 249.

Modello: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) La durata in secondi di una finestra di elaborazione per le origini eventi dei flussi DynamoDB e Kinesis. Un valore di 0 secondi indica l'assenza di finestre a cascata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 900.

UUID

L'identificatore della mappatura dell'origine eventi.

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceInUseException

L'operazione è in conflitto con la disponibilità della risorsa. Ad esempio, hai provato ad aggiornare uno strumento di mappatura dell'origine degli eventi nello stato CREATING (CREAZIONE IN CORSO) o a eliminare uno strumento di mappatura dell'origine degli eventi correntemente nello stato UPDATING (AGGIORNAMENTO IN CORSO).

Codice di stato HTTP: 400

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per V3 JavaScript
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

UpdateFunctionCode

Aggiorna il codice di una funzione Lambda. Se la firma del codice è abilitata per la funzione, il pacchetto di codice deve essere firmato da un'entità di pubblicazione attendibile. Per ulteriori informazioni, consulta Configurazione della firma del codice per Lambda.

Se il tipo di pacchetto della funzione è `Image`, allora è necessario specificare il pacchetto di codice in `ImageUri` come URI di una immagine di container nel registro Amazon ECR.

Se il tipo di pacchetto delle funzioni è `Zip`, è necessario specificare il pacchetto di implementazione come un archivio di file formato zip. Inserisci il bucket Amazon S3 e la chiave della posizione del codice del file formato zip. È inoltre possibile fornire il codice funzione in linea utilizzando il `ZipFile` campo.

Il codice nel pacchetto di implementazione deve essere compatibile con l'architettura del set di istruzioni di destinazione della funzione (`x86-64` o `arm64`).

Il codice della funzione è bloccato quando si pubblica una versione. Non puoi modificare il codice di una versione pubblicata, solo quello della versione non pubblicata.

> **Note**
>
> Per una funzione definita come immagine di container, Lambda risolve il tag dell'immagine in un digest di immagine. In Amazon ECR, se si aggiorna il tag dell'immagine a una nuova immagine, Lambda non aggiorna automaticamente la funzione.

Sintassi della richiesta

```
PUT /2015-03-31/functions/FunctionName/code HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
   "DryRun": boolean,
   "ImageUri": "string",
   "Publish": boolean,
   "RevisionId": "string",
   "S3Bucket": "string",
   "S3Key": "string",
   "S3ObjectVersion": "string",
```

```
    "ZipFile": blob
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

Architectures

L'architettura del set di istruzioni supportata dalla funzione. Inserisci una matrice di stringhe con uno dei valori validi (arm64 o x86_64). Il valore predefinito è `x86_64`.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Valori validi: `x86_64 | arm64`

Campo obbligatorio: no

DryRun

Imposta su true per convalidare i parametri della richiesta e le autorizzazioni di accesso senza modificare il codice della funzione.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

ImageUri

URI di un'immagine container nel registro Amazon ECR. Non utilizzarlo per una funzione definita con un archivio di file formato zip.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Publish

Imposta su true per pubblicare una nuova versione della funzione dopo l'aggiornamento del codice. Questo ha lo stesso effetto di chiamare PublishVersion separatamente.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

RevisionId

Aggiorna la funzione solo se l'ID di revisione corrisponde all'ID specificato. Utilizzare questa opzione per evitare di modificare una funzione modificata dall'ultima lettura.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

S3Bucket

Un bucket Amazon S3 nella stessa Regione AWS della tua funzione. Il bucket può essere in un Account AWS diverso. Utilizzarlo solo con una funzione definita con un pacchetto di implementazione dell'archivio di file formato zip.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 3. La lunghezza massima è 63 caratteri.

Modello: `^[0-9A-Za-z\.\-_]*(?<!\.)$`

Campo obbligatorio: no

S3Key

La chiave Amazon S3 del pacchetto di implementazione. Utilizzarlo solo con una funzione definita con un pacchetto di implementazione dell'archivio di file formato zip.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

S3ObjectVersion

Per gli oggetti con versione, la versione dell'oggetto del pacchetto di implementazione da utilizzare.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

ZipFile

Il contenuto con codifica base64 del pacchetto di implementazione.AWS I client di SDK e AWS CLI gestiscono la codifica per tuo conto. Utilizzarlo solo con una funzione definita con un pacchetto di implementazione dell'archivio di file formato zip.

Tipo: oggetto dati binari con codifica Base64

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
   "CodeSha256": "string",
   "CodeSize": number,
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
```

```
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
   },
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
   ],
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionName": "string",
   "Handler": "string",
   "ImageConfigResponse": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "ImageConfig": {
         "Command": [ "string" ],
         "EntryPoint": [ "string" ],
         "WorkingDirectory": "string"
      }
   },
   "KMSKeyArn": "string",
   "LastModified": "string",
   "LastUpdateStatus": "string",
   "LastUpdateStatusReason": "string",
   "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
   "Layers": [
      {
         "Arn": "string",
         "CodeSize": number,
         "SigningJobArn": "string",
```

```
            "SigningProfileVersionArn": "string"
         }
      ],
      "LoggingConfig": {
         "ApplicationLogLevel": "string",
         "LogFormat": "string",
         "LogGroup": "string",
         "SystemLogLevel": "string"
      },
      "MasterArn": "string",
      "MemorySize": number,
      "PackageType": "string",
      "RevisionId": "string",
      "Role": "string",
      "Runtime": "string",
      "RuntimeVersionConfig": {
         "Error": {
            "ErrorCode": "string",
            "Message": "string"
         },
         "RuntimeVersionArn": "string"
      },
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string",
      "SnapStart": {
         "ApplyOn": "string",
         "OptimizationStatus": "string"
      },
      "State": "string",
      "StateReason": "string",
      "StateReasonCode": "string",
      "Timeout": number,
      "TracingConfig": {
         "Mode": "string"
      },
      "Version": "string",
      "VpcConfig": {
         "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
         "SecurityGroupIds": [ "string" ],
         "SubnetIds": [ "string" ],
         "VpcId": "string"
      }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

Architectures

L'architettura del set di istruzioni supportata dalla funzione. L'architettura è una matrice di stringhe con uno dei valori validi. Il valore predefinito dell'architettura è `x86_64`.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Valori validi: `x86_64 | arm64`

CodeSha256

L'hash SHA256 del pacchetto di implementazione della funzione.

Tipo: stringa

CodeSize

Le dimensioni del pacchetto di implementazione della funzione, in byte.

Tipo: long

DeadLetterConfig

La coda DLQ della funzione.

Tipo: oggetto DeadLetterConfig

Description

La descrizione della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Environment

Le variabili di ambiente della funzione. Omesso dai log AWS CloudTrail.

Tipo: oggetto EnvironmentResponse

EphemeralStorage

Le dimensioni in MB della directory `/tmp` della funzione. Il valore predefinito è 512, ma può essere qualsiasi numero intero compreso tra 512 e 10.240 MB. Per ulteriori informazioni, consultare Configurazione dell'archiviazione temporanea (console).

Tipo: oggetto EphemeralStorage

FileSystemConfigs

Impostazioni di connessione per un file system Amazon EFS.

Tipo: matrice di oggetti FileSystemConfig

Membri dell'array: numero massimo di 1 elementi.

FunctionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionName

Il nome della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Handler

La funzione che Lambda richiama per iniziare a eseguire la funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 128.

Modello: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

I valori di configurazione dell'immagine della funzione.

Tipo: oggetto ImageConfigResponse

KMSKeyArn

La AWS KMS key utilizzata per crittografare le variabili di ambiente della funzione. Quando Lambda SnapStart è attivata, questa chiave viene utilizzata anche per crittografare l'istantanea della funzione. Questa chiave viene restituita solo se è stata configurata una chiave gestita dal cliente.

Tipo: stringa

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

LastModified

Data e ora in cui la funzione è stata aggiornata l'ultima volta, in formato ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

LastUpdateStatus

Lo stato dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione. Questo viene impostato su `Successful` per la prima volta dopo il completamento della creazione della funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

Il motivo dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione.

Tipo: stringa

LastUpdateStatusReasonCode

Il codice motivo dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Layers

I livelli della funzione.

Tipo: matrice di oggetti Layer

LoggingConfig

Le impostazioni di configurazione Amazon CloudWatch Logs della funzione.

Tipo: oggetto LoggingConfig

MasterArn

Per le funzioni Lambda@Edge, l'ARN della funzione principale.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

La quantità di memoria disponibile per la funzione in fase di runtime.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 128. Valore massimo pari a 10240.

PackageType

Il tipo di pacchetto di implementazione. Impostare su `Image` per l'immagine container e impostare `Zip` per l'archivio di file .zip.

Tipo: stringa

Valori validi: `Zip | Image`

RevisionId

L'ultima revisione aggiornata della funzione o dell'alias.

Tipo: stringa

Role

Il ruolo di esecuzione della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Runtime

L'identificatore del runtime della funzione. È necessario il runtime se il pacchetto di implementazione è un archivio di file formato zip.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta Policy di deprecazione del runtime.

Tipo: stringa

Valori validi: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

RuntimeVersionConfig

L'ARN del runtime e gli eventuali errori che si sono verificati.

Tipo: oggetto RuntimeVersionConfig

SigningJobArn

L'ARN del processo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SigningProfileVersionArn

L'ARN della versione del profilo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SnapStart

Impostato`ApplyOnPublishedVersions` per creare un'istantanea dell'ambiente di esecuzione inizializzato quando si pubblica una versione della funzione. Per ulteriori informazioni, consulta Migliorare le prestazioni di avvio con SnapStart Lambda.

Tipo: oggetto SnapStartResponse

State

Lo stato corrente della funzione. Quando lo stato è `Inactive`, puoi riattivare la funzione richiamandola.

Tipo: stringa

Valori validi: `Pending | Active | Inactive | Failed`

StateReason

Il motivo dello stato corrente della funzione.

Tipo: stringa

StateReasonCode

Il codice motivo dello stato corrente della funzione. Quando il codice è `Creating`, non puoi richiamare o modificare la funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup |`

```
ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied
| KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError
| EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout |
InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError
```

Timeout

La quantità di runtime in secondi consentita a una funzione da Lambda prima che venga arrestata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

TracingConfig

La configurazione di tracciamento di AWS X-Ray della funzione.

Tipo: oggetto TracingConfigResponse

Version

La versione della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

Configurazione di rete della funzione.

Tipo: oggetto VpcConfigResponse

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

CodeSigningConfigNotFoundException

La configurazione di firma del codice specificata non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

CodeStorageExceededException

La tua dimensione totale massima del codiceAccount AWS è stata superata. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 400

CodeVerificationFailedException

La firma del codice non è riuscita a eseguire uno o più controlli di convalida per verificare la mancata corrispondenza o la scadenza della firma, e la policy di firma del codice è impostata su ENFORCE. Lambda blocca la distribuzione.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidCodeSignatureException

La firma del codice non ha superato il controllo di integrità. Se il controllo di integrità non riesce, Lambda blocca l'implementazione anche se la policy di firma del codice è impostata su WARN.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

PreconditionFailedException

Il valore RevisionId fornito non corrisponde a quello più recente RevisionId per la funzione o l'alias Lambda. Chiama l'operazione `GetFunction` o l'`GetAlias`API per recuperare le ultime novità RevisionId relative alla risorsa.

Codice di stato HTTP: 412

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per V3 JavaScript
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

UpdateFunctionConfiguration

Modifica le impostazioni specifiche della versione di una funzione Lambda.

Quando si aggiorna una funzione, Lambda assegna un'istanza della funzione e le sue risorse di supporto. Se la funzione si connette a un VPC, questo processo potrebbe richiedere circa un minuto. Durante questo periodo, non è possibile modificare la funzione, ma è comunque possibile richiamarla. I campi `LastUpdateStatus`, `LastUpdateStatusReason` e `LastUpdateStatusReasonCode` della risposta da GetFunctionConfiguration indicano che l'aggiornamento è completo e che la funzione sta elaborando gli eventi con la nuova configurazione. Per ulteriori informazioni, consulta Stati delle funzioni Lambda.

Queste impostazioni possono variare tra le versioni di una funzione e sono bloccate quando si pubblica una versione. Non si può modificare la configurazione di una versione pubblicata, solo quella della versione non pubblicata.

Per configurare la concorrenza delle funzioni, utilizza PutFunctionConcurrency. Per concedere autorizzazioni di chiamata a un Account AWS o a un Servizio AWS, utilizza AddPermission.

Sintassi della richiesta

```
PUT /2015-03-31/functions/FunctionName/configuration HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
   },
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
```

```
    ],
    "Handler": "string",
    "ImageConfig": {
       "Command": [ "string" ],
       "EntryPoint": [ "string" ],
       "WorkingDirectory": "string"
    },
    "KMSKeyArn": "string",
    "Layers": [ "string" ],
    "LoggingConfig": {
       "ApplicationLogLevel": "string",
       "LogFormat": "string",
       "LogGroup": "string",
       "SystemLogLevel": "string"
    },
    "MemorySize": number,
    "RevisionId": "string",
    "Role": "string",
    "Runtime": "string",
    "SnapStart": {
       "ApplyOn": "string"
    },
    "Timeout": number,
    "TracingConfig": {
       "Mode": "string"
    },
    "VpcConfig": {
       "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
       "SecurityGroupIds": [ "string" ],
       "SubnetIds": [ "string" ]
    }
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`

- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

DeadLetterConfig

Una configurazione della coda DLQ che specifica la coda o l'argomento cui Lambda invia eventi asincroni quando la loro elaborazione non va a buon fine. Per ulteriori informazioni, consulta Code DLQ.

Tipo: oggetto DeadLetterConfig

Campo obbligatorio: no

Description

Una descrizione della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

Environment

Le variabili di ambiente accessibili dal codice della funzione durante l'esecuzione.

Tipo: oggetto Environment

Campo obbligatorio: no

EphemeralStorage

Le dimensioni in MB della directory `/tmp` della funzione. Il valore predefinito è 512, ma può essere qualsiasi numero intero compreso tra 512 e 10.240 MB. Per ulteriori informazioni, consultare Configurazione dell'archiviazione temporanea (console).

Tipo: oggetto EphemeralStorage

Campo obbligatorio: no

FileSystemConfigs

Impostazioni di connessione per un file system Amazon EFS.

Tipo: matrice di oggetti FileSystemConfig

Membri dell'array: numero massimo di 1 elementi.

Campo obbligatorio: no

Handler

Il nome del metodo all'interno del codice richiamato da Lambda per eseguire la funzione. È necessario il gestore se il pacchetto di implementazione è un archivio di file formato zip. Il formato include il nome del file. Può includere anche gli spazi dei nomi e altri qualificatori, a seconda del runtime. Per ulteriori informazioni, consulta Modello di programmazione Lambda.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 128.

Modello: `[^\s]+`

Campo obbligatorio: no

ImageConfig

Valori di configurazione di immagini di container che prevalgono sui valori del file Docker dell'immagine di container.

Tipo: oggetto ImageConfig

Campo obbligatorio: no

KMSKeyArn

L'ARN della chiave gestita dal cliente AWS Key Management Service (AWS KMS) utilizzata per crittografare le variabili di ambiente della funzione. Quando Lambda SnapStart è attivata, Lambda utilizza questa chiave anche per crittografare l'istantanea della funzione. Se implementi la funzione utilizzando un'immagine di container, Lambda utilizza questa chiave anche per crittografare la funzione quando viene implementata. È importante notare che non è la stessa chiave utilizzata per proteggere l'immagine di container in Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR). Se non specifichi una chiave gestita dal cliente, Lambda utilizza una chiave di servizio predefinita.

Tipo: stringa

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

Campo obbligatorio: no

Layers

Un elenco di livelli di funzioni da aggiungere all'ambiente di esecuzione della funzione. Specificare ciascun livello in base al relativo ARN, inclusa la versione.

Tipo: matrice di stringhe

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

Campo obbligatorio: no

LoggingConfig

Le impostazioni di configurazione Amazon CloudWatch Logs della funzione.

Tipo: oggetto LoggingConfig

Campo obbligatorio: no

MemorySize

La quantità di memoria disponibile per la funzione in fase di runtime. Se si incrementa la memoria della funzione, aumenta anche la sua allocazione di CPU. Il valore predefinito è 128 MB. Il valore può essere qualsiasi multiplo di 1 MB.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 128. Valore massimo pari a 10240.

Campo obbligatorio: no

RevisionId

Aggiorna la funzione solo se l'ID di revisione corrisponde all'ID specificato. Utilizzare questa opzione per evitare di modificare una funzione modificata dall'ultima lettura.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Role

L'Amazon Resource Name (ARN) del ruolo di esecuzione della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Campo obbligatorio: no

Runtime

L'identificatore del runtime della funzione. È necessario il runtime se il pacchetto di implementazione è un archivio di file formato zip.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta Policy di deprecazione del runtime.

Tipo: stringa

Valori validi: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Campo obbligatorio: no

SnapStart

L'SnapStartimpostazione della funzione.

Tipo: oggetto SnapStart

Campo obbligatorio: no

Timeout

La quantità di runtime (in secondi) consentita a una funzione da Lambda prima che venga arrestata. Il valore predefinito è 3 secondi. Il valore consentito massimo di TTL è 900 secondi. Per ulteriori informazioni, consulta Ambiente di esecuzione di Lambda.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

TracingConfig

Imposta `Mode` su `Active` per campionare e tracciare un sottoinsieme di richieste in entrata con X-Ray.

Tipo: oggetto TracingConfig

Campo obbligatorio: no

VpcConfig

Per la connettività di rete alle risorse AWS in un VPC, specificare un elenco di gruppi di sicurezza e sottoreti nel VPC. Quando si connette una funzione a un VPC, può accedere alle risorse e a Internet solo tramite tale VPC. Per ulteriori informazioni, consulta Configurazione di una funzione Lambda per accedere alle risorse in un VPC.

Tipo: oggetto VpcConfig

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json
```

```
{
   "Architectures": [ "string" ],
   "CodeSha256": "string",
   "CodeSize": number,
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
   },
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
   ],
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionName": "string",
   "Handler": "string",
   "ImageConfigResponse": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "ImageConfig": {
         "Command": [ "string" ],
         "EntryPoint": [ "string" ],
         "WorkingDirectory": "string"
      }
   },
   "KMSKeyArn": "string",
   "LastModified": "string",
   "LastUpdateStatus": "string",
   "LastUpdateStatusReason": "string",
```

```
   "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
   "Layers": [
      {
         "Arn": "string",
         "CodeSize": number,
         "SigningJobArn": "string",
         "SigningProfileVersionArn": "string"
      }
   ],
   "LoggingConfig": {
      "ApplicationLogLevel": "string",
      "LogFormat": "string",
      "LogGroup": "string",
      "SystemLogLevel": "string"
   },
   "MasterArn": "string",
   "MemorySize": number,
   "PackageType": "string",
   "RevisionId": "string",
   "Role": "string",
   "Runtime": "string",
   "RuntimeVersionConfig": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "RuntimeVersionArn": "string"
   },
   "SigningJobArn": "string",
   "SigningProfileVersionArn": "string",
   "SnapStart": {
      "ApplyOn": "string",
      "OptimizationStatus": "string"
   },
   "State": "string",
   "StateReason": "string",
   "StateReasonCode": "string",
   "Timeout": number,
   "TracingConfig": {
      "Mode": "string"
   },
   "Version": "string",
   "VpcConfig": {
      "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
```

```
      "SecurityGroupIds": [ "string" ],
      "SubnetIds": [ "string" ],
      "VpcId": "string"
   }
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

Architectures

L'architettura del set di istruzioni supportata dalla funzione. L'architettura è una matrice di stringhe con uno dei valori validi. Il valore predefinito dell'architettura è `x86_64`.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Valori validi: `x86_64 | arm64`

CodeSha256

L'hash SHA256 del pacchetto di implementazione della funzione.

Tipo: stringa

CodeSize

Le dimensioni del pacchetto di implementazione della funzione, in byte.

Tipo: long

DeadLetterConfig

La coda DLQ della funzione.

Tipo: oggetto DeadLetterConfig

Description

La descrizione della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Environment

Le variabili di ambiente della funzione. Omesso dai log AWS CloudTrail.

Tipo: oggetto EnvironmentResponse

EphemeralStorage

Le dimensioni in MB della directory `/tmp` della funzione. Il valore predefinito è 512, ma può essere qualsiasi numero intero compreso tra 512 e 10.240 MB. Per ulteriori informazioni, consultare Configurazione dell'archiviazione temporanea (console).

Tipo: oggetto EphemeralStorage

FileSystemConfigs

Impostazioni di connessione per un file system Amazon EFS.

Tipo: matrice di oggetti FileSystemConfig

Membri dell'array: numero massimo di 1 elementi.

FunctionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionName

Il nome della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Handler

La funzione che Lambda richiama per iniziare a eseguire la funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 128.

Modello: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

I valori di configurazione dell'immagine della funzione.

Tipo: oggetto ImageConfigResponse

KMSKeyArn

La AWS KMS key utilizzata per crittografare le variabili di ambiente della funzione. Quando Lambda SnapStart è attivata, questa chiave viene utilizzata anche per crittografare l'istantanea della funzione. Questa chiave viene restituita solo se è stata configurata una chiave gestita dal cliente.

Tipo: stringa

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

LastModified

Data e ora in cui la funzione è stata aggiornata l'ultima volta, in formato ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

LastUpdateStatus

Lo stato dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione. Questo viene impostato su `Successful` per la prima volta dopo il completamento della creazione della funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

Il motivo dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione.

Tipo: stringa

LastUpdateStatusReasonCode

Il codice motivo dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Layers

I livelli della funzione.

Tipo: matrice di oggetti Layer

LoggingConfig

Le impostazioni di configurazione Amazon CloudWatch Logs della funzione.

Tipo: oggetto LoggingConfig

MasterArn

Per le funzioni Lambda@Edge, l'ARN della funzione principale.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

La quantità di memoria disponibile per la funzione in fase di runtime.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 128. Valore massimo pari a 10240.

PackageType

Il tipo di pacchetto di implementazione. Impostare su `Image` per l'immagine container e impostare `Zip` per l'archivio di file .zip.

Tipo: stringa

Valori validi: `Zip | Image`

RevisionId

L'ultima revisione aggiornata della funzione o dell'alias.

Tipo: stringa

Role

Il ruolo di esecuzione della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Runtime

L'identificatore del runtime della funzione. È necessario il runtime se il pacchetto di implementazione è un archivio di file formato zip.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta Policy di deprecazione del runtime.

Tipo: stringa

Valori validi: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

RuntimeVersionConfig

L'ARN del runtime e gli eventuali errori che si sono verificati.

Tipo: oggetto RuntimeVersionConfig

SigningJobArn

L'ARN del processo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SigningProfileVersionArn

L'ARN della versione del profilo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SnapStart

Impostato`ApplyOnPublishedVersions` per creare un'istantanea dell'ambiente di esecuzione inizializzato quando si pubblica una versione della funzione. Per ulteriori informazioni, consulta Migliorare le prestazioni di avvio con SnapStart Lambda.

Tipo: oggetto SnapStartResponse

State

Lo stato corrente della funzione. Quando lo stato è `Inactive`, puoi riattivare la funzione richiamandola.

Tipo: stringa

Valori validi: `Pending | Active | Inactive | Failed`

StateReason

Il motivo dello stato corrente della funzione.

Tipo: stringa

StateReasonCode

Il codice motivo dello stato corrente della funzione. Quando il codice è `Creating`, non puoi richiamare o modificare la funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Timeout

La quantità di runtime in secondi consentita a una funzione da Lambda prima che venga arrestata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

TracingConfig

La configurazione di tracciamento di AWS X-Ray della funzione.

Tipo: oggetto TracingConfigResponse

Version

La versione della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

Configurazione di rete della funzione.

Tipo: oggetto VpcConfigResponse

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

CodeSigningConfigNotFoundException

La configurazione di firma del codice specificata non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

CodeVerificationFailedException

La firma del codice non è riuscita a eseguire uno o più controlli di convalida per verificare la mancata corrispondenza o la scadenza della firma, e la policy di firma del codice è impostata su ENFORCE. Lambda blocca la distribuzione.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidCodeSignatureException

La firma del codice non ha superato il controllo di integrità. Se il controllo di integrità non riesce, Lambda blocca l'implementazione anche se la policy di firma del codice è impostata su WARN.

Codice di stato HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

PreconditionFailedException

Il valore RevisionId fornito non corrisponde a quello più recente RevisionId per la funzione o l'alias Lambda. Chiama l'operazione `GetFunction` o l'`GetAlias`API per recuperare le ultime novità RevisionId relative alla risorsa.

Codice di stato HTTP: 412

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per V3 JavaScript
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

UpdateFunctionEventInvokeConfig

Aggiorna la configurazione per l'invocazione asincrona di una funzione, una versione o un alias.

Per configurare le opzioni per l'invocazione asincrona, utilizza PutFunctionEventInvokeConfig.

Sintassi della richiesta

```
POST /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "MaximumEventAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome, la versione o l'alias della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function` (solo nome), `my-function:v1` (con alias).
- Function ARN (ARN funzione LAM) - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale - `123456789012:function:my-function`.

Puoi aggiungere un numero di versione o un alias a qualsiasi formato. Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Un numero di versione o un nome alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

DestinationConfig

Una destinazione per gli eventi dopo che sono stati inviati a una funzione per l'elaborazione.

Destinazioni

- Funzione - Amazon Resource Name (ARN) di una funzione Lambda.
- Coda: l'ARN di una coda SQS standard.
- Argomento: l'ARN di un argomento SNS standard.
- Event Bus: l'ARN di un bus di EventBridge eventi Amazon.

Tipo: oggetto DestinationConfig

Campo obbligatorio: no

MaximumEventAgeInSeconds

L'età massima di una richiesta inviata da Lambda a una funzione per l'elaborazione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 60. Valore massimo pari a 21600.

Campo obbligatorio: no

MaximumRetryAttempts

Il numero massimo di ripetizioni consentite quando la funzione restituisce un errore.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 2.

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "FunctionArn": "string",
   "LastModified": number,
   "MaximumEventAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

DestinationConfig

Una destinazione per gli eventi dopo che sono stati inviati a una funzione per l'elaborazione.

Destinazioni

- Funzione - Amazon Resource Name (ARN) di una funzione Lambda.
- Coda: l'ARN di una coda SQS standard.
- Argomento: l'ARN di un argomento SNS standard.
- Event Bus: l'ARN di un bus di EventBridge eventi Amazon.

Tipo: oggetto DestinationConfig

FunctionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

LastModified

La data e l'ora dell'ultimo aggiornamento della configurazione, in secondi di tempo Unix.

Tipo: Timestamp

MaximumEventAgeInSeconds

L'età massima di una richiesta inviata da Lambda a una funzione per l'elaborazione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 60. Valore massimo pari a 21600.

MaximumRetryAttempts

Il numero massimo di ripetizioni consentite quando la funzione restituisce un errore.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 2.

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per V3 JavaScript

- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

UpdateFunctionUrlConfig

Aggiorna la configurazione per un URL di funzione Lambda.

Sintassi della richiesta

```
PUT /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AuthType": "string",
   "Cors": {
      "AllowCredentials": boolean,
      "AllowHeaders": [ "string" ],
      "AllowMethods": [ "string" ],
      "AllowOrigins": [ "string" ],
      "ExposeHeaders": [ "string" ],
      "MaxAge": number
   },
   "InvokeMode": "string"
}
```

Parametri della richiesta URI

La richiesta utilizza i seguenti parametri URI.

FunctionName

Il nome della funzione Lambda.

Formati di nome

- Nome della funzione: `my-function`
- ARN funzione: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parziale: `123456789012:function:my-function`.

Il vincolo di lunghezza si applica solo all'ARN completo. Se specifichi solo il nome della funzione, questo avrà un limite di lunghezza di 64 caratteri.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

Qualifier

Il nome alias.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(^\$LATEST$)|((?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+))`

Corpo della richiesta

La richiesta accetta i seguenti dati in formato JSON.

AuthType

Il tipo di autenticazione utilizzato dall'URL della funzione. Impostare su `AWS_IAM` se si desidera limitare l'accesso solo a utenti autenticati. Impostare su `NONE` se si desidera ignorare l'autenticazione IAM per creare un endpoint pubblico. Per ulteriori informazioni, consultare Modello di sicurezza e autenticazione per gli URL della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Valori validi: `NONE | AWS_IAM`

Campo obbligatorio: no

Cors

Le impostazioni CORS (cross-origin resource sharing) per l'URL della funzione.

Tipo: oggetto Cors

Campo obbligatorio: no

InvokeMode

Utilizzare una delle opzioni seguenti:

- `BUFFERED`: questa è l'opzione predefinita. Lambda richiama la funzione utilizzando l'operazione API `Invoke`. I risultati delle chiamate sono disponibili quando il payload è completo. La dimensione massima del payload è pari a 6 MB.

- `RESPONSE_STREAM`: la funzione trasmette in streaming i risultati del payload non appena sono disponibili. Lambda richiama la funzione utilizzando l'operazione API `InvokeWithResponseStream`. La dimensione massima del payload di risposta è di 20 MB, tuttavia è possibile richiedere un aumento della quota.

Tipo: stringa

Valori validi: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

Campo obbligatorio: no

Sintassi della risposta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AuthType": "string",
   "Cors": {
      "AllowCredentials": boolean,
      "AllowHeaders": [ "string" ],
      "AllowMethods": [ "string" ],
      "AllowOrigins": [ "string" ],
      "ExposeHeaders": [ "string" ],
      "MaxAge": number
   },
   "CreationTime": "string",
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionUrl": "string",
   "InvokeMode": "string",
   "LastModifiedTime": "string"
}
```

Elementi di risposta

Se l'operazione riesce, il servizio restituisce una risposta HTTP 200.

I dati seguenti vengono restituiti in formato JSON mediante il servizio.

AuthType

Il tipo di autenticazione utilizzato dall'URL della funzione. Impostare su `AWS_IAM` se si desidera limitare l'accesso solo a utenti autenticati. Impostare su `NONE` se si desidera ignorare l'autenticazione IAM per creare un endpoint pubblico. Per ulteriori informazioni, consultare Modello di sicurezza e autenticazione per gli URL della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Valori validi: `NONE | AWS_IAM`

Cors

Le impostazioni CORS (cross-origin resource sharing) per l'URL della funzione.

Tipo: oggetto Cors

CreationTime

La data in cui è stato creato l'URL della funzione, in formato ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

FunctionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionUrl

L'endpoint URL HTTP della funzione.

Tipo: stringa

Vincoli di lunghezza: lunghezza minima di 40. Lunghezza massima di 100.

InvokeMode

Utilizzare una delle opzioni seguenti:

- `BUFFERED`: questa è l'opzione predefinita. Lambda richiama la funzione utilizzando l'operazione API `Invoke`. I risultati delle chiamate sono disponibili quando il payload è completo. La dimensione massima del payload è pari a 6 MB.
- `RESPONSE_STREAM`: la funzione trasmette in streaming i risultati del payload non appena sono disponibili. Lambda richiama la funzione utilizzando l'operazione API `InvokeWithResponseStream`. La dimensione massima del payload di risposta è di 20 MB, tuttavia è possibile richiedere un aumento della quota.

Tipo: stringa

Valori validi: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

LastModifiedTime

La data in cui è stata aggiornata l'ultima volta la configurazione dell'URL della funzione, in formato ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

Errori

Per informazioni sugli errori comuni a tutte le operazioni, consultare Errori comuni.

InvalidParameterValueException

Uno dei parametri della richiesta non è valido.

Codice di stato HTTP: 400

ResourceConflictException

La risorsa esiste già o è in corso un'altra operazione.

Codice di stato HTTP: 409

ResourceNotFoundException

La risorsa specificata nella richiesta non esiste.

Codice di stato HTTP: 404

ServiceException

Il servizio AWS Lambda ha riscontrato un errore interno.

Codice di stato HTTP: 500

TooManyRequestsException

È stato superato il limite di throughput della richiesta. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina relativa alle quote di .

Codice di stato HTTP: 429

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- Interfaccia a riga di comando AWS
- SDK AWS per .NET
- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- AWSSDK per JavaScript V3
- SDK AWS per PHP V3
- SDK AWS per Python
- SDK AWS per Ruby V3

Tipi di dati

L'AWS LambdaAPI contiene diversi tipi di dati utilizzati da varie azioni. Questa sezione descrive ogni tipo di dati in dettaglio.

> **Note**
>
> L'ordine di ogni elemento in una struttura di tipi di dati non è garantito. Le applicazioni non devono assumere un determinato ordine.

Sono supportati i tipi di dati seguenti:

- AccountLimit
- AccountUsage
- AliasConfiguration
- AliasRoutingConfiguration
- AllowedPublishers
- AmazonManagedKafkaEventSourceConfig
- CodeSigningConfig
- CodeSigningPolicies
- Concurrency
- Cors
- DeadLetterConfig
- DestinationConfig
- DocumentDBEventSourceConfig
- Environment
- EnvironmentError
- EnvironmentResponse
- EphemeralStorage
- EventSourceMappingConfiguration
- FileSystemConfig
- Filter

- FilterCriteria
- FunctionCode
- FunctionCodeLocation
- FunctionConfiguration
- FunctionEventInvokeConfig
- FunctionUrlConfig
- ImageConfig
- ImageConfigError
- ImageConfigResponse
- InvokeResponseStreamUpdate
- InvokeWithResponseStreamCompleteEvent
- InvokeWithResponseStreamResponseEvent
- Layer
- LayersListItem
- LayerVersionContentInput
- LayerVersionContentOutput
- LayerVersionsListItem
- LoggingConfig
- OnFailure
- OnSuccess
- ProvisionedConcurrencyConfigListItem
- RuntimeVersionConfig
- RuntimeVersionError
- ScalingConfig
- SelfManagedEventSource
- SelfManagedKafkaEventSourceConfig
- SnapStart
- SnapStartResponse
- SourceAccessConfiguration
- TracingConfig

- TracingConfigResponse
- VpcConfig
- VpcConfigResponse

AccountLimit

Limiti correlati alla concorrenza e all'archiviazione. Tutte le dimensioni di file e archiviazione sono espresse in byte.

Indice

CodeSizeUnzipped

La dimensione massima del pacchetto di distribuzione e dei livelli di una funzione quando vengono estratti.

Tipo: long

Campo obbligatorio: no

CodeSizeZipped

La dimensione massima di un pacchetto di distribuzione quando viene caricato direttamente su Lambda. Utilizza Amazon S3 per file di dimensioni maggiori.

Tipo: long

Campo obbligatorio: no

ConcurrentExecutions

Il numero massimo di esecuzioni simultanee per la funzione.

Tipo: integer

Campo obbligatorio: no

TotalCodeSize

La quantità di spazio di archiviazione che è possibile utilizzare per tutti i pacchetti di distribuzione e gli archivi dei livelli.

Tipo: long

Campo obbligatorio: no

UnreservedConcurrentExecutions

Il numero massimo di esecuzioni simultanee di funzioni, meno la capacità riservata alle singole funzioni con PutFunctionConcurrency.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

AccountUsage

Il numero di funzioni e la quantità di storage in uso.

Indice

FunctionCount

Il numero di funzioni Lambda.

Tipo: long

Campo obbligatorio: no

TotalCodeSize

La quantità di spazio di archiviazione, espressa in byte, utilizzata dai pacchetti di distribuzione e dagli archivi dei livelli.

Tipo: long

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

AliasConfiguration

Fornisce informazioni di configurazione sull'alias di una funzione Lambda.

Indice

AliasArn

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'alias.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: no

Description

Una descrizione degli alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

FunctionVersion

La versione della funzione chiamata dall'alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Campo obbligatorio: no

Name

Nome dell'alias.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 128 caratteri.

Modello: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

Campo obbligatorio: no

RevisionId

Identificatore univoco che cambia quando si aggiorna l'alias.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

RoutingConfig

La configurazione di routing dell'alias.

Tipo: oggetto AliasRoutingConfiguration

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

AliasRoutingConfiguration

La configurazione di trasferimento del traffico dell'alias della funzione Lambda.

Indice

AdditionalVersionWeights

La seconda versione e la percentuale di traffico indirizzata ad essa.

Tipo: mappatura stringa a doppia stringa

Vincoli di lunghezza della chiave: la lunghezza minima è 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello di chiave: `[0-9]+`

Intervallo valido: valore minimo di 0.0. Valore massimo pari a 1.0.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

AllowedPublishers

Elenco dei profili di firma che possono firmare un pacchetto di codice.

Indice

SigningProfileVersionArns

L'Amazon Resource Name (ARN) per ciascuno dei profili di firma. Un profilo di firma definisce un utente attendibile che può firmare un pacchetto di codice.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 20 elementi.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Campo obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi di Streaming gestito da Amazon per Apache Kafka (Amazon MSK).

Indice

ConsumerGroupId

L'identificativo del gruppo di consumer Kafka a cui aderire. L'ID del gruppo di consumer deve essere univoco tra tutte le origini eventi Kafka. Dopo aver creato una mappatura dell'origine eventi Kafka con l'ID del gruppo di consumer specificato, non sarà più possibile aggiornare questo valore. Per ulteriori informazioni, consulta ID gruppo di consumer personalizzabile.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 200.

Modello: `[a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

CodeSigningConfig

Dettagli su una configurazione di firma del codice.

Indice

AllowedPublishers

Elenco dei publisher autorizzati.

Tipo: oggetto AllowedPublishers

Campo obbligatorio: sì

CodeSigningConfigArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della configurazione della firma del codice.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 200.

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Campo obbligatorio: sì

CodeSigningConfigId

Identificatore univoco per la configurazione della firma del codice.

Tipo: stringa

Modello: `csc-[a-zA-Z0-9-_\.]{17}`

Campo obbligatorio: sì

CodeSigningPolicies

La policy di firma del codice controlla l'operazione di errore di convalida per la mancata corrispondenza o la scadenza della firma.

Tipo: oggetto CodeSigningPolicies

Campo obbligatorio: sì

LastModified

Data e ora in cui la configurazione della firma del codice è stata modificata l'ultima volta, in formato ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

Description

Descrizione della configurazione della firma del codice.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

CodeSigningPolicies

Le policy di configurazione della firma del codice specificano l'operazione di errore di convalida per la mancata corrispondenza o scadenza della firma.

Indice

UntrustedArtifactOnDeployment

La policy di configurazione della firma del codice per l'errore di convalida della distribuzione. Se imposti la policy su `Enforce`, Lambda blocca la richiesta di distribuzione se i controlli di convalida della firma non riescono. Se imposti la policy su`Warn`, Lambda consente la distribuzione e crea un CloudWatch registro.

Valore predefinito: `Warn`

Tipo: stringa

Valori validi: `Warn | Enforce`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

Concurrency

Indice

ReservedConcurrentExecutions

Il numero di esecuzioni simultanee prenotate per questa funzione. Per ulteriori informazioni, consulta Gestione della simultaneità riservata Lambda.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

Cors

Le impostazioni CORS (cross-origin resource sharing) per l'URL della funzione Lambda. Utilizzare CORS per concedere l'accesso all'URL della funzione da qualsiasi origine. È inoltre possibile utilizzare CORS per controllare l'accesso a intestazioni e metodi HTTP specifici nelle richieste all'URL della funzione.

Indice

AllowCredentials

Consentire o meno cookie o altre credenziali nelle richieste all'URL della funzione. Il valore predefinito è `false`.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

AllowHeaders

Le intestazioni HTTP che le origini possono includere nelle richieste all'URL della funzione. Ad esempio, `Date`, `Keep-Alive`, `X-Custom-Header`.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 100 elementi.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 1024.

Modello: `.*`

Campo obbligatorio: no

AllowMethods

I metodi HTTP consentiti quando si chiama l'URL della funzione. Ad esempio: `GET`, `POST`, `DELETE` o il carattere jolly (`*`).

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 6 elementi.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 6.

Modello: `.*`

Campo obbligatorio: no

AllowOrigins

Le origini che possono accedere all'URL della funzione. È possibile elencare un numero qualsiasi di origini specifiche, separate da una virgola. Ad esempio, `https://www.example.com`, `http://localhost:60905`.

In alternativa, è possibile concedere l'accesso a tutte le origini utilizzando il carattere jolly (`*`).

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 100 elementi.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 253.

Modello: `.*`

Campo obbligatorio: no

ExposeHeaders

Le intestazioni HTTP nella risposta della funzione che si desidera presentare alle origini che chiamano l'URL della funzione. Ad esempio, `Date`, `Keep-Alive`, `X-Custom-Header`.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 100 elementi.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 1024.

Modello: `.*`

Campo obbligatorio: no

MaxAge

Tempo massimo, in secondi, durante il quale i browser Web possono memorizzare nella cache i risultati di una richiesta di verifica preliminare. Per impostazione predefinita, il valore è impostato su `0`, il che significa che il browser non memorizza nella cache i risultati.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 86400.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

DeadLetterConfig

La coda DLQ per le invocazioni asincrone non riuscite.

Indice

TargetArn

L'Amazon Resource Name (ARN) di una coda di Amazon SQS o Amazon SNS.

Tipo: stringa

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

DestinationConfig

Oggetto di configurazione che specifica la destinazione di un evento dopo che Lambda lo elabora.

Indice

OnFailure

Configurazione di destinazione per le chiamate non riuscite.

Tipo: oggetto OnFailure

Campo obbligatorio: no

OnSuccess

La configurazione di destinazione per le chiamate riuscite.

Tipo: oggetto OnSuccess

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

DocumentDBEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine degli eventi DocumentDB.

Indice

CollectionName

Il nome della raccolta da utilizzare all'interno del database. Se non specifichi una raccolta, Lambda utilizza tutte le raccolte.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 57.

Modello: `(^(?!(system\x2e)))(^[_a-zA-Z0-9])([^$]*)`

Campo obbligatorio: no

DatabaseName

Il nome del database da utilizzare all'interno del cluster DocumentDB.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 63 caratteri.

Modello: `[^ /\.$\x22]*`

Campo obbligatorio: no

FullDocument

Stabilisce che cosa invia DocumentDB al flusso di eventi durante le operazioni di aggiornamento dei documenti. Se impostato su UpdateLookup, DocumentDB invia un delta che descrive le modifiche, insieme a una copia dell'intero documento. Altrimenti, DocumentDB invia solo un documento parziale che contiene le modifiche.

Tipo: stringa

Valori validi: `UpdateLookup | Default`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

Environment

Le impostazioni della variabile di ambiente di una funzione. È possibile utilizzare le variabili di ambiente per regolare il comportamento della funzione senza aggiornare il codice. Una variabile di ambiente è una coppia di stringhe memorizzate nella configurazione specifica della versione di una funzione.

Indice

Variables

Coppie chiave-valore della variabile di ambiente. Per ulteriori informazioni, vedere Utilizzo delle variabili di ambiente Lambda.

Tipo: mappatura stringa a stringa

Modello di chiave: `[a-zA-Z]([a-zA-Z0-9_])+`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

EnvironmentError

Messaggi di errore per le variabili di ambiente che non possono essere applicate.

Indice

ErrorCode

Il codice di errore.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Message

Messaggio di errore.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

EnvironmentResponse

Risultati di un'operazione per aggiornare o leggere le variabili di ambiente. Se l'operazione riesce, la risposta contiene le variabili d'ambiente. Se non riesce, la risposta contiene i dettagli dell'errore.

Indice

Error

Messaggi di errore per le variabili di ambiente che non possono essere applicate.

Tipo: oggetto EnvironmentError

Campo obbligatorio: no

Variables

Coppie chiave-valore della variabile di ambiente. Omesso dai log AWS CloudTrail.

Tipo: mappatura stringa a stringa

Modello di chiave: `[a-zA-Z]([a-zA-Z0-9_])+`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

EphemeralStorage

Le dimensioni in MB della directory `/tmp` della funzione. Il valore predefinito è 512, ma può essere qualsiasi numero intero compreso tra 512 e 10.240 MB. Per ulteriori informazioni, consultare Configurazione dell'archiviazione temporanea (console).

Indice

Size

Le dimensioni della directory `/tmp` della funzione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 512. Valore massimo pari a 10240.

Campo obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

EventSourceMappingConfiguration

Una mappatura tra una risorsa AWS e una funzione Lambda. Per informazioni dettagliate, vedi CreateEventSourceMapping.

Indice

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi di Streaming gestito da Amazon per Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: oggetto AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Campo obbligatorio: no

BatchSize

Il numero massimo di registri in ogni batch che Lambda estrae dal flusso o dalla coda e invia alla funzione. Lambda passa tutti i registri del batch alla funzione in una singola chiamata, fino al limite di payload per la chiamata sincrona (6 MB).

Valore di default: varia in base al servizio. Per Amazon SQS, il valore di default è 10. Per tutti gli altri servizi, il valore di default è 100.

Impostazione correlata: quando si imposta `BatchSize` su un valore maggiore di 10, è necessario impostare `MaximumBatchingWindowInSeconds` almeno su 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. Valore massimo pari a 10000.

Campo obbligatorio: no

BisectBatchOnFunctionError

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Se la funzione restituisce un errore, dividi il batch in due e riprova. Il valore predefinito è false.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

DestinationConfig

(Solo Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK e sorgenti di eventi Apache Kafka autogestite) Un oggetto di configurazione che specifica la destinazione di un evento dopo l'elaborazione da Lambda.

Tipo: oggetto DestinationConfig

Campo obbligatorio: no

DocumentDBEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine degli eventi DocumentDB.

Tipo: oggetto DocumentDBEventSourceConfig

Campo obbligatorio: no

EventSourceArn

L'Amazon Resource Name (ARN) dell'origine eventi.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Campo obbligatorio: no

FilterCriteria

Un oggetto che definisce i criteri di filtro che determinano se Lambda debba elaborare un evento. Per ulteriori informazioni, consultare Filtro eventi Lambda.

Tipo: oggetto FilterCriteria

Campo obbligatorio: no

FunctionArn

ARN della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: no

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams e Amazon SQS) Un elenco delle enumerazioni del tipo di risposta corrente applicate allo strumento di mappatura dell'origine degli eventi.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 1 elemento.

Valori validi: `ReportBatchItemFailures`

Campo obbligatorio: no

LastModified

Data dell'ultimo aggiornamento o cambiamento di stato della mappatura dell'origine eventi, in secondi di tempo Unix.

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: no

LastProcessingResult

Il risultato dell'ultima invocazione Lambda della funzione.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

MaximumBatchingWindowInSeconds

Il tempo massimo, in secondi, per la raccolta dei registri da parte di Lambda prima di richiamare la funzione. È possibile configurare `MaximumBatchingWindowInSeconds` su qualsiasi valore da 0 secondi a 300 secondi con incrementi di secondi.

Per i flussi e le origini eventi Amazon SQS, la finestra di batch di default è 0 secondi. Per le origini degli eventi di Amazon MSK, Apache Kafka autogestito, Amazon MQ e DocumentDB la finestra di batch predefinita è 500 ms. Poiché è possibile modificare

`MaximumBatchingWindowInSeconds` solo in incrementi di secondi, non puoi tornare alla finestra di batch predefinita di 500 ms dopo averla modificata. Per ripristinare la finestra di batch predefinita, è necessario creare una nuova mappatura dell'origine eventi.

Impostazione correlata: per i flussi e le origini eventi di Amazon SQS, quando si imposta `BatchSize` su un valore maggiore di 10, è necessario impostare `MaximumBatchingWindowInSeconds` almeno su 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 300.

Campo obbligatorio: no

MaximumRecordAgeInSeconds

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record più vecchi dell'età specificata. Il valore predefinito è -1, che consente di impostare l'età massima su infinita. Quando il valore è impostato su infinito, Lambda non scarta mai i vecchi record.

> **Note**
>
> Il valore minimo valido per l'età massima del record è 60 s. Sebbene i valori inferiori a 60 e superiori a -1 rientrino nell'intervallo assoluto del parametro, non sono consentiti.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 604800.

Campo obbligatorio: no

MaximumRetryAttempts

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Elimina i record dopo il numero di tentativi specificato. Il valore predefinito è -1, che consente di impostare il numero massimo di tentativi su infinito. Quando MaximumRetryAttempts è infinito, Lambda ritenta i record non riusciti fino alla scadenza del record nell'origine dell'evento.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di -1. Valore massimo pari a 10000.

Campo obbligatorio: no

ParallelizationFactor

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) Il numero di batch da elaborare contemporaneamente da ogni partizione. Il valore predefinito è 1.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1. valore massimo pari a 10.

Campo obbligatorio: no

Queues

(Amazon MQ): il nome della coda di destinazione del broker Amazon MQ da utilizzare.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 1000.

Modello: `[\s\S]*`

Campo obbligatorio: no

ScalingConfig

(Solo Amazon SQS) La configurazione di scalabilità per l'origine dell'evento. Per ulteriori informazioni, consulta Configurazione della simultaneità massima per le origini eventi di Amazon SQS.

Tipo: oggetto ScalingConfig

Campo obbligatorio: no

SelfManagedEventSource

Il cluster Apache Kafka gestito dal cliente per l'origine eventi.

Tipo: oggetto SelfManagedEventSource

Campo obbligatorio: no

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi Apache Kafka autogestito.

Tipo: oggetto SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Campo obbligatorio: no

SourceAccessConfigurations

Un array del protocollo di autenticazione, dei componenti VPC o dell'host virtuale per proteggere e definire l'origine eventi.

Tipo: matrice di oggetti SourceAccessConfiguration

Membri dell'array: numero minimo di 0 elementi. Numero massimo di 22 elementi.

Campo obbligatorio: no

StartingPosition

La posizione in un flusso da cui iniziare la lettura. Richiesto per le origini di eventi Amazon Kinesis e flussi Amazon DynamoDB. `AT_TIMESTAMP` è supportato solo per flussi Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK e Apache Kafka autogestito.

Tipo: stringa

Valori validi: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

Campo obbligatorio: no

StartingPositionTimestamp

Con `StartingPosition` impostato su `AT_TIMESTAMP`, il tempo da cui avviare la lettura, espresso in secondi di tempo Unix. `StartingPositionTimestamp` non può essere nel futuro.

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: no

State

Lo stato della mappatura dell'origine eventi. Può avere uno dei seguenti valori: `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating` o `Deleting`.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

StateTransitionReason

Indica se un utente o Lambda ha apportato l'ultima modifica alla mappatura dell'origine eventi.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Topics

Il nome dell'argomento Kafka.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 249.

Modello: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

Campo obbligatorio: no

TumblingWindowInSeconds

(Solo per flussi Kinesis e DynamoDB) La durata in secondi di una finestra di elaborazione per le origini eventi dei flussi DynamoDB e Kinesis. Un valore di 0 secondi indica l'assenza di finestre a cascata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 900.

Campo obbligatorio: no

UUID

L'identificatore della mappatura dell'origine eventi.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

FileSystemConfig

Dettagli sulla connessione tra una funzione Lambda e un file system Amazon EFS.

Indice

Arn

L'Amazon Resource Name (ARN) del punto di accesso Amazon EFS che fornisce l'accesso al file system.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 200.

Modello: `arn:aws[a-zA-Z-]*:elasticfilesystem:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:access-point/fsap-[a-f0-9]{17}`

Campo obbligatorio: sì

LocalMountPath

Il percorso in cui la funzione può accedere al file system, a partire da `/mnt/`.

Tipo: stringa

Vincoli di lunghezza: lunghezza massima di 160.

Modello: `^/mnt/[a-zA-Z0-9-_.]+$`

Campo obbligatorio: sì

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

Filter

Una struttura all'interno di un `FilterCriteria` oggetto che definisce un modello di filtro eventi.

Indice

Pattern

Un modello di filtro. Per ulteriori informazioni sulla sintassi dei modelli di filtro, consulta Sintassi regole filtri.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. Lunghezza massima di 4096.

Modello: `.*`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

FilterCriteria

Un oggetto che contiene i filtri per una fonte evento.

Indice

Filters

Un elenco di filtri.

Tipo: matrice di oggetti Filter

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

FunctionCode

Il codice per la funzione Lambda. È possibile specificare un oggetto in Amazon S3, caricare direttamente un pacchetto di implementazione dell'archivio file .zip oppure specificare l'URI di un'immagine del container.

Indice

ImageUri

URI di un'immagine container nel registro Amazon ECR.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

S3Bucket

Un bucket Amazon S3 nella stessa Regione AWS della tua funzione. Il bucket può essere in un Account AWS diverso.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 3. La lunghezza massima è 63 caratteri.

Modello: `^[0-9A-Za-z\.\-_]*(?<!\.)$`

Campo obbligatorio: no

S3Key

La chiave Amazon S3 del pacchetto di implementazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

S3ObjectVersion

Per gli oggetti con versione, la versione dell'oggetto del pacchetto di implementazione da utilizzare.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

ZipFile

Il contenuto con codifica base64 del pacchetto di implementazione.AWS I client di SDK e AWS CLI gestiscono la codifica per tuo conto.

Tipo: oggetto dati binari con codifica Base64

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

FunctionCodeLocation

Dettagli sul pacchetto di distribuzione di una funzione.

Indice

ImageUri

URI di un'immagine container nel registro Amazon ECR.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Location

Un URL prefirmato da utilizzare per scaricare il pacchetto di distribuzione.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

RepositoryType

Il servizio che ospita il file.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

ResolvedImageUri

L'URI risolto dell'immagine.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++

- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

FunctionConfiguration

Dettagli sulla configurazione di una funzione.

Indice

Architectures

L'architettura del set di istruzioni supportata dalla funzione. L'architettura è una matrice di stringhe con uno dei valori validi. Il valore predefinito dell'architettura è `x86_64`.

Tipo: matrice di stringhe

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento.

Valori validi: `x86_64 | arm64`

Campo obbligatorio: no

CodeSha256

L'hash SHA256 del pacchetto di implementazione della funzione.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

CodeSize

Le dimensioni del pacchetto di implementazione della funzione, in byte.

Tipo: long

Campo obbligatorio: no

DeadLetterConfig

La coda DLQ della funzione.

Tipo: oggetto DeadLetterConfig

Campo obbligatorio: no

Description

La descrizione della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

Environment

Le variabili di ambiente della funzione. Omesso dai log AWS CloudTrail.

Tipo: oggetto EnvironmentResponse

Campo obbligatorio: no

EphemeralStorage

Le dimensioni in MB della directory `/tmp` della funzione. Il valore predefinito è 512, ma può essere qualsiasi numero intero compreso tra 512 e 10.240 MB. Per ulteriori informazioni, consultare Configurazione dell'archiviazione temporanea (console).

Tipo: oggetto EphemeralStorage

Campo obbligatorio: no

FileSystemConfigs

Impostazioni di connessione per un file system Amazon EFS.

Tipo: matrice di oggetti FileSystemConfig

Membri dell'array: numero massimo di 1 elementi.

Campo obbligatorio: no

FunctionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: no

FunctionName

Il nome della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 170.

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: no

Handler

La funzione che Lambda richiama per iniziare a eseguire la funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 128.

Modello: `[^\s]+`

Campo obbligatorio: no

ImageConfigResponse

I valori di configurazione dell'immagine della funzione.

Tipo: oggetto ImageConfigResponse

Campo obbligatorio: no

KMSKeyArn

La AWS KMS key utilizzata per crittografare le variabili di ambiente della funzione. Quando Lambda SnapStart è attivata, questa chiave viene utilizzata anche per crittografare l'istantanea della funzione. Questa chiave viene restituita solo se è stata configurata una chiave gestita dal cliente.

Tipo: stringa

Modello: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

Campo obbligatorio: no

LastModified

Data e ora in cui la funzione è stata aggiornata l'ultima volta, in formato ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

LastUpdateStatus

Lo stato dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione. Questo viene impostato su `Successful` per la prima volta dopo il completamento della creazione della funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `Successful | Failed | InProgress`

Campo obbligatorio: no

LastUpdateStatusReason

Il motivo dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

LastUpdateStatusReasonCode

Il codice motivo dell'ultimo aggiornamento eseguito sulla funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Campo obbligatorio: no

Layers

I livelli della funzione.

Tipo: matrice di oggetti Layer

Campo obbligatorio: no

LoggingConfig

Le impostazioni di configurazione Amazon CloudWatch Logs della funzione.

Tipo: oggetto LoggingConfig

Campo obbligatorio: no

MasterArn

Per le funzioni Lambda@Edge, l'ARN della funzione principale.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: no

MemorySize

La quantità di memoria disponibile per la funzione in fase di runtime.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 128. Valore massimo pari a 10240.

Campo obbligatorio: no

PackageType

Il tipo di pacchetto di implementazione. Impostare su `Image` per l'immagine container e impostare `Zip` per l'archivio di file .zip.

Tipo: stringa

Valori validi: `Zip | Image`

Campo obbligatorio: no

RevisionId

L'ultima revisione aggiornata della funzione o dell'alias.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Role

Il ruolo di esecuzione della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Campo obbligatorio: no

Runtime

L'identificatore del runtime della funzione. È necessario il runtime se il pacchetto di implementazione è un archivio di file formato zip.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta Policy di deprecazione del runtime.

Tipo: stringa

Valori validi: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Campo obbligatorio: no

RuntimeVersionConfig

L'ARN del runtime e gli eventuali errori che si sono verificati.

Tipo: oggetto RuntimeVersionConfig

Campo obbligatorio: no

SigningJobArn

L'ARN del processo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Campo obbligatorio: no

SigningProfileVersionArn

L'ARN della versione del profilo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Campo obbligatorio: no

SnapStart

Impostato`ApplyOnPublishedVersions` per creare un'istantanea dell'ambiente di esecuzione inizializzato quando si pubblica una versione della funzione. Per ulteriori informazioni, consulta Migliorare le prestazioni di avvio con SnapStart Lambda.

Tipo: oggetto SnapStartResponse

Campo obbligatorio: no

State

Lo stato corrente della funzione. Quando lo stato è `Inactive`, puoi riattivare la funzione richiamandola.

Tipo: stringa

Valori validi: `Pending | Active | Inactive | Failed`

Campo obbligatorio: no

StateReason

Il motivo dello stato corrente della funzione.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

StateReasonCode

Il codice motivo dello stato corrente della funzione. Quando il codice è `Creating`, non puoi richiamare o modificare la funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Campo obbligatorio: no

Timeout

La quantità di runtime in secondi consentita a una funzione da Lambda prima che venga arrestata.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

TracingConfig

La configurazione di tracciamento di AWS X-Ray della funzione.

Tipo: oggetto TracingConfigResponse

Campo obbligatorio: no

Version

La versione della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Modello: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Campo obbligatorio: no

VpcConfig

Configurazione di rete della funzione.

Tipo: oggetto VpcConfigResponse

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

FunctionEventInvokeConfig

Indice

DestinationConfig

Una destinazione per gli eventi dopo che sono stati inviati a una funzione per l'elaborazione.

Destinazioni

- Funzione - Amazon Resource Name (ARN) di una funzione Lambda.
- Coda: l'ARN di una coda SQS standard.
- Argomento: l'ARN di un argomento SNS standard.
- Event Bus: l'ARN di un bus di EventBridge eventi Amazon.

Tipo: oggetto DestinationConfig

Campo obbligatorio: no

FunctionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: no

LastModified

La data e l'ora dell'ultimo aggiornamento della configurazione, in secondi di tempo Unix.

Tipo: Timestamp

Campo obbligatorio: no

MaximumEventAgeInSeconds

L'età massima di una richiesta inviata da Lambda a una funzione per l'elaborazione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 60. Valore massimo pari a 21600.

Campo obbligatorio: no

MaximumRetryAttempts

Il numero massimo di ripetizioni consentite quando la funzione restituisce un errore.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0. Valore massimo pari a 2.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

FunctionUrlConfig

Dettagli sull'URL di una funzione Lambda.

Indice

AuthType

Il tipo di autenticazione utilizzato dall'URL della funzione. Impostare su `AWS_IAM` se si desidera limitare l'accesso solo a utenti autenticati. Impostare su `NONE` se si desidera ignorare l'autenticazione IAM per creare un endpoint pubblico. Per ulteriori informazioni, consultare Modello di sicurezza e autenticazione per gli URL della funzione Lambda.

Tipo: stringa

Valori validi: `NONE | AWS_IAM`

Campo obbligatorio: sì

CreationTime

La data in cui è stato creato l'URL della funzione, in formato ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

FunctionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) della funzione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: sì

FunctionUrl

L'endpoint URL HTTP della funzione.

Tipo: stringa

Vincoli di lunghezza: lunghezza minima di 40. Lunghezza massima di 100.

Campo obbligatorio: sì

LastModifiedTime

La data in cui è stata aggiornata l'ultima volta la configurazione dell'URL della funzione, in formato ISO-8601 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

Cors

Le impostazioni CORS (cross-origin resource sharing) per l'URL della funzione.

Tipo: oggetto Cors

Campo obbligatorio: no

InvokeMode

Utilizzare una delle opzioni seguenti:

- `BUFFERED`: questa è l'opzione predefinita. Lambda richiama la funzione utilizzando l'operazione API `Invoke`. I risultati delle chiamate sono disponibili quando il payload è completo. La dimensione massima del payload è pari a 6 MB.
- `RESPONSE_STREAM`: la funzione trasmette in streaming i risultati del payload non appena sono disponibili. Lambda richiama la funzione utilizzando l'operazione API `InvokeWithResponseStream`. La dimensione massima del payload di risposta è di 20 MB, tuttavia è possibile richiedere un aumento della quota.

Tipo: stringa

Valori validi: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

ImageConfig

Valori di configurazione che sovrascrivono le impostazioni Dockerfile dell'immagine container. Per ulteriori informazioni, consulta Impostazioni delle immagini di container.

Indice

Command

Specifica i parametri che si desidera trasferire con ENTRYPOINT.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 1500 elementi.

Campo obbligatorio: no

EntryPoint

Specifica il punto di ingresso all'applicazione, che in genere è la posizione dell'eseguibile di tempo di esecuzione.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 1500 elementi.

Campo obbligatorio: no

WorkingDirectory

Specifica la directory di lavoro.

Tipo: stringa

Vincoli di lunghezza: lunghezza massima di 1000.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

ImageConfigError

Risposta di errore a `GetFunctionConfiguration`.

Indice

ErrorCode

Codice di errore.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Message

Messaggio di errore.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

ImageConfigResponse

Risposta a una richiesta `GetFunctionConfiguration`.

Indice

Error

Risposta di errore a `GetFunctionConfiguration`.

Tipo: oggetto ImageConfigError

Campo obbligatorio: no

ImageConfig

Valori di configurazione che sovrascrivono il Dockerfile dell'immagine container.

Tipo: oggetto ImageConfig

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

InvokeResponseStreamUpdate

Una parte del payload di risposta trasmesso.

Indice

Payload

Dati restituiti dalla funzione Lambda.

Tipo: oggetto dati binari con codifica Base64

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

InvokeWithResponseStreamCompleteEvent

Una risposta che conferma che il flusso dell'evento è completo.

Indice

ErrorCode

Un codice di errore.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

ErrorDetails

I dettagli dell'errore restituito.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

LogResult

Gli ultimi 4 KB del log di esecuzione, che è codificato in base64.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

InvokeWithResponseStreamResponseEvent

Un oggetto che include una parte del payload di risposta. Quando lo streaming è terminato, Lambda include un oggetto `InvokeComplete`.

Indice

InvokeComplete

Un oggetto che viene restituito quando lo streaming è terminato e tutti i blocchi di payload sono stati restituiti.

Tipo: oggetto InvokeWithResponseStreamCompleteEvent

Campo obbligatorio: no

PayloadChunk

Una parte del payload di risposta trasmesso.

Tipo: oggetto InvokeResponseStreamUpdate

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

Layer

Un livello AWS Lambda.

Indice

Arn

L'Amazon Resource Name (ARN) del livello della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

Campo obbligatorio: no

CodeSize

La dimensione dell'archivio dei livelli in byte.

Tipo: long

Campo obbligatorio: no

SigningJobArn

L'Amazon Resource Name (ARN) di un processo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Campo obbligatorio: no

SigningProfileVersionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) per una versione del profilo di firma.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

LayersListItem

Dettagli su un livello AWS Lambda.

Indice

LatestMatchingVersion

La versione più recente del livello.

Tipo: oggetto LayerVersionsListItem

Campo obbligatorio: no

LayerArn

L'Amazon Resource Name (ARN) del livello della funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+`

Campo obbligatorio: no

LayerName

Il nome del livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

LayerVersionContentInput

Un archivio ZIP che racchiude i contenuti di un livello AWS Lambda. È possibile specificare una posizione Amazon S3 oppure caricare direttamente un archivio dei livelli.

Indice

S3Bucket

Il bucket Amazon S3 dell'archivio del livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 3. La lunghezza massima è 63 caratteri.

Modello: `^[0-9A-Za-z\.\-_]*(?<!\.)$`

Campo obbligatorio: no

S3Key

La chiave Amazon S3 dell'archivio del livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

S3ObjectVersion

Per gli oggetti con versione, la versione dell'oggetto dell'archivio del livello da utilizzare.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 1024 caratteri.

Campo obbligatorio: no

ZipFile

Il contenuto con codifica base64 dell'archivio dei livelli. AWS I client SDK e CLI AWS gestiscono la codifica automaticamente.

Tipo: oggetto dati binari con codifica Base64

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

LayerVersionContentOutput

Dettagli su una versione di un livello AWS Lambda.

Indice

CodeSha256

L'hash SHA-256 dell'archivio dei livelli.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

CodeSize

La dimensione dell'archivio dei livelli in byte.

Tipo: long

Campo obbligatorio: no

Location

Un collegamento all'archivio dei livelli in Amazon S3 che è valido per 10 minuti.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

SigningJobArn

L'Amazon Resource Name (ARN) di un processo di firma.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

SigningProfileVersionArn

L'Amazon Resource Name (ARN) per una versione del profilo di firma.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

LayerVersionsListItem

Dettagli su una versione di un livello AWS Lambda.

Indice

CompatibleArchitectures

Un elenco di architetture del set di istruzioni compatibili.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 2 elementi.

Valori validi: `x86_64 | arm64`

Campo obbligatorio: no

CompatibleRuntimes

Runtime compatibili del layer.

L'elenco seguente include i runtime obsoleti. Per ulteriori informazioni, consulta Policy di deprecazione del runtime.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 15 elementi.

Valori validi: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Campo obbligatorio: no

CreatedDate

Data di creazione della versione, in formato ISO 8601. Ad esempio, `2018-11-27T15:10:45.123+0000`.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Description

Descrizione della versione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. La lunghezza massima è 256 caratteri.

Campo obbligatorio: no

LayerVersionArn

L'ARN della versione di livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 140.

Modello: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

Campo obbligatorio: no

LicenseInfo

La licenza open source del livello.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza massima di 512.

Campo obbligatorio: no

Version

Il numero di versione.

Tipo: long

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

LoggingConfig

Le impostazioni di configurazione di Amazon CloudWatch Logs della funzione.

Indice

ApplicationLogLevel

Imposta questa proprietà per filtrare i log delle applicazioni per la funzione a cui Lambda invia. CloudWatch Lambda invia i log delle applicazioni solo al livello di dettaglio selezionato e inferiore, dove `TRACE` è il livello più alto e `FATAL` quello più basso.

Tipo: stringa

Valori validi: `TRACE | DEBUG | INFO | WARN | ERROR | FATAL`

Campo obbligatorio: no

LogFormat

Il formato in cui Lambda invia i log dell'applicazione e del sistema della funzione. CloudWatch Scegli tra testo normale e JSON strutturato.

Tipo: stringa

Valori validi: `JSON | Text`

Campo obbligatorio: no

LogGroup

Il nome del gruppo di CloudWatch log di Amazon a cui la funzione invia i log. Per impostazione predefinita, le funzioni Lambda inviano i log a un gruppo di log denominato `/aws/lambda/<function name>`. Per utilizzare un gruppo di log diverso, inserisci un gruppo di log esistente o immetti un nuovo nome per il gruppo di log.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. La lunghezza massima è 512 caratteri.

Modello: `[\.\-_/#A-Za-z0-9]+`

Campo obbligatorio: no

SystemLogLevel

Imposta questa proprietà per filtrare i log di sistema per la funzione a cui Lambda invia. CloudWatch Lambda invia i log di sistema solo al livello di dettaglio selezionato e inferiore, dove `DEBUG` è il livello più alto e `WARN` quello più basso.

Tipo: stringa

Valori validi: `DEBUG | INFO | WARN`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

OnFailure

Destinazione per gli eventi la cui elaborazione non è riuscita.

Indice

Destination

L'Amazon Resource Name (ARN) della risorsa di destinazione.

Per conservare i record delle chiamate asincrone, puoi configurare un argomento Amazon SNS, una coda Amazon SQS, una funzione Lambda o un bus di eventi Amazon come destinazione. EventBridge

Per mantenere i record delle chiamate non riuscite dalle origini degli eventi Kinesis e DynamoDB, puoi configurare un argomento Amazon SNS o una coda Amazon SQS come destinazione.

Per conservare i record delle chiamate non riuscite da Kafka o Amazon MSK autogestiti, puoi configurare un argomento Amazon SNS, una coda Amazon SQS o un bucket Amazon S3 come destinazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. Lunghezza massima di 350.

Modello: `^$|arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

OnSuccess

Destinazione per gli eventi che sono stati elaborati correttamente.

Indice

Destination

L'Amazon Resource Name (ARN) della risorsa di destinazione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 0. Lunghezza massima di 350.

Modello: `^$|arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

ProvisionedConcurrencyConfigListItem

Dettagli sulla configurazione di concorrenza di cui è stato effettuato il provisioning per l'alias o la versione di una funzione.

Indice

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

La quantità di concorrenza in provisioning allocata. Quando un alias ponderato viene utilizzato durante le implementazioni canary e lineari, questo valore varia a seconda della quantità di simultaneità fornita per le versioni della funzione.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0.

Campo obbligatorio: no

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

La quantità di concorrenza in provisioning disponibile.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 0.

Campo obbligatorio: no

FunctionArn

Il nome della risorsa Amazon (ARN) dell'alias o della versione.

Tipo: stringa

Modello: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Campo obbligatorio: no

LastModified

La data e l'ora dell'ultimo aggiornamento della configurazione da parte dell'utente, in formato ISO 8601.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

La quantità di concorrenza in provisioning richiesta.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo di 1.

Campo obbligatorio: no

Status

Lo stato del processo di allocazione.

Tipo: stringa

Valori validi: `IN_PROGRESS | READY | FAILED`

Campo obbligatorio: no

StatusReason

Per le allocazioni non riuscite, il motivo per cui non è stato possibile allocare la concorrenza in provisioning.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

RuntimeVersionConfig

L'ARN del runtime e gli eventuali errori che si sono verificati.

Indice

Error

Risposta di errore quando Lambda non è in grado di recuperare la versione di runtime di una funzione.

Tipo: oggetto RuntimeVersionError

Campo obbligatorio: no

RuntimeVersionArn

L'ARN della versione di runtime che desideri sia utilizzata dalla funzione.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima pari a 26. La lunghezza massima è 2048 caratteri.

Modello: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.+$`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

RuntimeVersionError

Qualsiasi errore restituito quando non è stato possibile recuperare le informazioni sulla versione di runtime per la funzione.

Indice

ErrorCode

Il codice di errore.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Message

Messaggio di errore.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

ScalingConfig

(Solo Amazon SQS) La configurazione di scalabilità per l'origine dell'evento. Per rimuovere la configurazione, invia un valore vuoto.

Indice

MaximumConcurrency

Limita il numero di istanze simultanee che l'origine dell'evento Amazon SQS può richiamare.

Tipo: integer

Intervallo valido: valore minimo pari a 2. Valore massimo pari a 1000.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

SelfManagedEventSource

Il cluster Apache Kafka gestito dal cliente per l'origine eventi.

Indice

Endpoints

L'elenco dei server bootstrap per i broker Kafka nel seguente formato: `"KAFKA_BOOTSTRAP_SERVERS": ["abc.xyz.com:xxxx","abc2.xyz.com:xxxx"]`.

Tipo: mappatura da stringa a matrice di stringhe

Voci di mappatura: numero massimo di 2 elementi.

Chiavi valide: `KAFKA_BOOTSTRAP_SERVERS`

Membri dell'array: numero minimo di 1 elemento. Numero massimo di 10 elementi.

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 300.

Modello: `^(([a-zA-Z0-9]|[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9\-]*[a-zA-Z0-9])\.)*([A-Za-z0-9]|[A-Za-z0-9][A-Za-z0-9\-]*[A-Za-z0-9]):[0-9]{1,5}`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Impostazioni di configurazione specifiche per un'origine eventi Apache Kafka autogestito.

Indice

ConsumerGroupId

L'identificativo del gruppo di consumer Kafka a cui aderire. L'ID del gruppo di consumer deve essere univoco tra tutte le origini eventi Kafka. Dopo aver creato una mappatura dell'origine eventi Kafka con l'ID del gruppo di consumer specificato, non sarà più possibile aggiornare questo valore. Per ulteriori informazioni, consulta ID gruppo di consumer personalizzabile.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 200.

Modello: `[a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

SnapStart

L'impostazione Lambda SnapStart della funzione. Impostato`ApplyOnPublishedVersions` per creare un'istantanea dell'ambiente di esecuzione inizializzato quando si pubblica una versione della funzione.

Indice

ApplyOn

Imposta su `PublishedVersions` per creare uno snapshot dell'ambiente di esecuzione inizializzato quando pubblichi una versione della funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `PublishedVersions | None`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

SnapStartResponse

L'SnapStartimpostazione della funzione.

Indice

ApplyOn

Se impostato su `PublishedVersions`, Lambda crea uno snapshot dell'ambiente di esecuzione quando pubblichi una versione della funzione.

Tipo: stringa

Valori validi: `PublishedVersions | None`

Campo obbligatorio: no

OptimizationStatus

Quando fornisci un Amazon Resource Name (ARN) qualificato, questo elemento di risposta indica se SnapStart è attivato per la versione della funzione specificata.

Tipo: stringa

Valori validi: `On | Off`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

SourceAccessConfiguration

Per proteggere e definire l'accesso all'origine eventi, puoi specificare il protocollo di autenticazione, dei componenti VPC o l'host virtuale.

Indice

Type

Il tipo di protocollo di autenticazione, i componenti VPC o l'host virtuale per l'origine eventi. Ad esempio: `"Type":"SASL_SCRAM_512_AUTH"`.

- `BASIC_AUTH`: (Amazon MQ) il segreto di AWS Secrets Manager che archivia le credenziali del broker.
- `BASIC_AUTH`: (Apache Kafka gestito dal cliente) l'ARN di Secrets Manager della chiave segreta utilizzata per l'autenticazione SASL/PLAIN dei broker Apache Kafka.
- `VPC_SUBNET`: (Apache Kafka autogestito) le sottoreti associate al VPC. Lambda si connette a queste sottoreti per recuperare i dati dal cluster Apache Kafka gestito dal cliente.
- `VPC_SECURITY_GROUP`: (Apache Kafka autogestito) il gruppo di sicurezza VPC utilizzato per gestire l'accesso ai broker Apache Kafka autogestiti.
- `SASL_SCRAM_256_AUTH`: (Apache Kafka autogestito) l'ARN di Secrets Manager della chiave segreta utilizzata per l'autenticazione SASL SCRAM-256 dei broker Apache Kafka autogestiti.
- `SASL_SCRAM_512_AUTH`: (Amazon MSK, Apache Kafka autogestito) l'ARN di Secrets Manager della chiave segreta utilizzata per l'autenticazione SASL SCRAM-512 dei broker Apache Kafka autogestiti.
- `VIRTUAL_HOST`: (RabbitMQ) il nome dell'host virtuale del broker RabbitMQ. Lambda utilizza questo host RabbitMQ come origine dell'evento. Questa proprietà non può essere specificata in una chiamata UpdateEventSourceMapping API.
- `CLIENT_CERTIFICATE_TLS_AUTH`: (Amazon MSK, Apache Kafka autogestito) l'ARN di Secrets Manager per la tua chiave segreta contenente la catena di certificati (X.509 PEM), la chiave privata (PKCS#8 PEM) e la password della chiave privata (facoltativa) utilizzata per l'autenticazione TLS reciproca dei broker MSK/Apache Kafka.
- `SERVER_ROOT_CA_CERTIFICATE`: (Apache Kafka autogestito) l'ARN di Secrets Manager per la tua chiave segreta contenente il certificato root emesso da una CA (X.509 PEM) utilizzato per la crittografia TLS dei tuoi broker Apache Kafka.

Tipo: stringa

Valori validi: `BASIC_AUTH | VPC_SUBNET | VPC_SECURITY_GROUP | SASL_SCRAM_512_AUTH | SASL_SCRAM_256_AUTH | VIRTUAL_HOST | CLIENT_CERTIFICATE_TLS_AUTH | SERVER_ROOT_CA_CERTIFICATE`

Campo obbligatorio: no

URI

Il valore per la configurazione scelta in `Type`. Ad esempio: `"URI": "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:01234567890:secret:MyBrokerSecretName"`.

Tipo: stringa

Limitazioni di lunghezza: lunghezza minima di 1. Lunghezza massima di 200.

Modello: `[a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

TracingConfig

La configurazione di tracciamento di AWS X-Ray della funzione. Per campionare e memorizzare le richieste in entrata, impostare `Mode` su `Active`.

Indice

Mode

La modalità di tracciamento.

Tipo: stringa

Valori validi: `Active | PassThrough`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

TracingConfigResponse

La configurazione di tracciamento di AWS X-Ray della funzione.

Indice

Mode

La modalità di tracciamento.

Tipo: stringa

Valori validi: `Active | PassThrough`

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

VpcConfig

I gruppi di sicurezza e le sottoreti del VPC associati a una funzione Lambda. Per ulteriori informazioni, consulta Configurazione di una funzione Lambda per accedere alle risorse in un VPC.

Indice

Ipv6AllowedForDualStack

Consente il traffico IPv6 in uscita su funzioni VPC connesse a sottoreti dual-stack.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

SecurityGroupIds

Un elenco di ID di un gruppo di sicurezza VPC.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 5 elementi.

Campo obbligatorio: no

SubnetIds

Un elenco di ID di sottoreti del VPC.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 16 elementi.

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go

- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

VpcConfigResponse

I gruppi di sicurezza e le sottoreti del VPC associati a una funzione Lambda.

Indice

Ipv6AllowedForDualStack

Consente il traffico IPv6 in uscita su funzioni VPC connesse a sottoreti dual-stack.

Tipo: Booleano

Campo obbligatorio: no

SecurityGroupIds

Un elenco di ID di un gruppo di sicurezza VPC.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 5 elementi.

Campo obbligatorio: no

SubnetIds

Un elenco di ID di sottoreti del VPC.

Tipo: matrice di stringhe

Membri della matrice: numero massimo di 16 elementi.

Campo obbligatorio: no

VpcId

L'ID dell'VPC.

Tipo: string

Campo obbligatorio: no

Vedi anche

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di questa API in uno degli SDK AWS specifici della lingua, consulta quanto segue:

- SDK AWS per C++
- SDK AWS per Go
- SDK AWS per Java V2
- SDK AWS per Ruby V3

Parametri comuni

L'elenco seguente contiene i parametri utilizzati da tutte le azioni per firmare le richieste di Signature Version 4 con una stringa di query. Qualsiasi parametro specifico di un'operazione è riportato nell'argomento relativo all'operazione. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di Signature Version 4, consulta la pagina Firma delle richieste API AWS nella Guida per l'utente di IAM.

Action

azione da eseguire.

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

Version

Versione dell'API per cui è scritta la richiesta, espressa nel formato AAAA-MM-GG.

Tipo: stringa

Campo obbligatorio: sì

X-Amz-Algorithm

Algoritmo hash utilizzato per creare la firma della richiesta.

Condition: specifica questo parametro quando includi le informazioni di autenticazione in una stringa di query anziché nell'intestazione di autorizzazione HTTP.

Tipo: stringa

Valori validi: `AWS4-HMAC-SHA256`

Obbligatorio: condizionale

X-Amz-Credential

Il valore dell'ambito delle credenziali, che è una stringa che include la chiave di accesso, la data, la regione di destinazione, il servizio richiesto e una stringa di terminazione ("aws4_request"). Il valore viene espresso nel seguente formato: chiave_accesso/AAAAMMGG/regione/servizio/aws4_request.

Per ulteriori informazioni, consulta la pagina Creazione di una richiesta API AWS firmata nella Guida per l'utente di IAM.

Condition: specifica questo parametro quando includi le informazioni di autenticazione in una stringa di query anziché nell'intestazione di autorizzazione HTTP.

Tipo: stringa

Obbligatorio: condizionale

X-Amz-Date

La data utilizzata per creare la firma. Il formato deve essere il formato di base ISO 8601 (YYYYMMDD'T'HHMMSS'Z'). Ad esempio, la seguente combinazione data/ora è un valore X-Amz-Date valido: `20120325T120000Z`.

Condition: X-Amz-Date è facoltativo per tutte le richieste; può essere utilizzato per sovrascrivere la data utilizzata per firmare le richieste. Se l'intestazione Date è specificata nel formato base ISO 8601, X-Amz-Date non è richiesto. Quando utilizzi X-Amz-Date, sostituisce sempre il valore dell'intestazione Date. Per ulteriori informazioni, consulta la pagina Elementi di una firma di richiesta API AWS nella Guida per l'utente di IAM.

Tipo: stringa

Obbligatorio: condizionale

X-Amz-Security-Token

Il token di sicurezza provvisorio ottenuto tramite una chiamata ad Servizio di token di sicurezza AWS (AWS STS). Per un elenco di servizi che supportano le credenziali di sicurezza temporanee da AWS STS, consulta la pagina Servizi AWS che funzionano con IAM nella Guida per l'utente di IAM.

Condizione: se utilizzi le credenziali di sicurezza temporanee fornite da AWS STS, devi includere il token di sicurezza.

Tipo: stringa

Obbligatorio: condizionale

X-Amz-Signature

Specifica la firma con codifica esadecimale calcolata dalla stringa da firmare e dalla chiave di firma derivata.

Condition: specifica questo parametro quando includi le informazioni di autenticazione in una stringa di query anziché nell'intestazione di autorizzazione HTTP.

Tipo: stringa

Obbligatorio: condizionale

X-Amz-SignedHeaders

Specifica tutte le intestazioni HTTP incluse come parte della richiesta canonica. Per ulteriori informazioni sulla specifica delle intestazioni firmate, consulta la pagina Creazione di una richiesta API AWS firmata nella Guida per l'utente di IAM.

Condition: specifica questo parametro quando includi le informazioni di autenticazione in una stringa di query anziché nell'intestazione di autorizzazione HTTP.

Tipo: stringa

Obbligatorio: condizionale

Errori comuni

In questa sezione sono riportati gli errori comuni delle azioni API per tutti i servizi AWS. Per gli errori specifici di un'azione API per questo servizio, consulta l'argomento per quell'azione API.

AccessDeniedException

Non disponi dell'autorizzazione di accesso sufficiente per eseguire questa operazione.

Codice di stato HTTP: 403

ExpiredTokenException

Il token di sicurezza incluso nella richiesta è scaduto

Codice di stato HTTP: 403

IncompleteSignature

La firma della richiesta non è conforme agli standard AWS.

Codice di stato HTTP: 403

InternalFailure

L'elaborazione della richiesta non è riuscita a causa di un errore, un'eccezione o un guasto interno sconosciuto.

Codice di stato HTTP: 500

MalformedHttpRequestException

Problemi con la richiesta a livello HTTP, ad esempio non è possibile decomprimere il corpo in base all'algoritmo di decompressione specificato dalla codifica del contenuto.

Codice di stato HTTP: 400

NotAuthorized

Non disponi delle autorizzazioni per eseguire questa azione.

Codice di stato HTTP: 401

OptInRequired

L'ID chiave di accesso AWS necessita di una sottoscrizione al servizio.

Codice di stato HTTP: 403

RequestAbortedException

Comoda eccezione che può essere utilizzata quando una richiesta viene interrotta prima che venga rispedita una risposta (ad esempio connessione chiusa dal client).

Codice di stato HTTP: 400

RequestEntityTooLargeException

Problemi con la richiesta a livello HTTP. L'entità della richiesta è troppo grande.

Codice di stato HTTP: 413

RequestExpired

La richiesta ha raggiunto il servizio più di 15 minuti dopo il date stamp della richiesta o più di 15 minuti dopo la data di scadenza della richiesta (ad esempio per URL prefirmati) oppure il date stamp della richiesta è più di 15 minuti nel futuro.

Codice di stato HTTP: 400

RequestTimeoutException

Problemi con la richiesta a livello HTTP. È scaduto il tempo di lettura della richiesta.

Codice di stato HTTP: 408

ServiceUnavailable

La richiesta non è riuscita a causa di un errore temporaneo del server.

Codice di stato HTTP: 503

ThrottlingException

La richiesta è stata negata a causa del throttling della richiesta.

Codice di stato HTTP: 400

UnrecognizedClientException

Il certificato X.509 o l'ID chiave di accesso AWS forniti non sono presenti nei nostri record.

Codice di stato HTTP: 403

UnknownOperationException

L'azione o l'operazione richiesta non è valida. Verifica che l'operazione sia digitata correttamente.

Codice di stato HTTP: 404

ValidationError

L'input non riesce a soddisfare i vincoli specificati da un servizio AWS.

Codice di stato HTTP: 400

Le traduzioni sono generate tramite traduzione automatica. In caso di conflitto tra il contenuto di una traduzione e la versione originale in Inglese, quest'ultima prevarrà.