



API-Referenz

IAM Access Analyzer



API-Version 2019-11-01

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

IAM Access Analyzer: API-Referenz

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Die Handelsmarken und Handelsaufmachung von Amazon dürfen nicht in einer Weise in Verbindung mit nicht von Amazon stammenden Produkten oder Services verwendet werden, durch die Kunden irregeführt werden könnten oder Amazon in schlechtem Licht dargestellt oder diskreditiert werden könnte. Alle anderen Marken, die nicht im Besitz von Amazon sind, gehören den jeweiligen Besitzern, die möglicherweise mit Amazon verbunden sind oder von Amazon gesponsert werden.

Table of Contents

Willkommen	1
Aktionen	2
ApplyArchiveRule	4
Anforderungssyntax	4
URI-Anfrageparameter	4
Anforderungstext	4
Antwortsyntax	5
Antwortelemente	5
Fehler	5
Weitere Informationen finden Sie unter:	6
CancelPolicyGeneration	7
Anforderungssyntax	7
URI-Anfrageparameter	7
Anforderungstext	7
Antwortsyntax	7
Antwortelemente	7
Fehler	7
Weitere Informationen finden Sie unter:	8
CheckAccessNotGranted	9
Anforderungssyntax	9
URI-Anfrageparameter	9
Anforderungstext	9
Antwortsyntax	10
Antwortelemente	10
Fehler	11
Weitere Informationen finden Sie unter:	12
CheckNoNewAccess	13
Anforderungssyntax	13
URI-Anfrageparameter	13
Anforderungstext	13
Antwortsyntax	14
Antwortelemente	14
Fehler	15
Weitere Informationen finden Sie unter:	16

CreateAccessPreview	17
Anforderungssyntax	17
URI-Anfrageparameter	17
Anforderungstext	17
Antwortsyntax	18
Antwortelemente	18
Fehler	18
Weitere Informationen finden Sie unter:	19
CreateAnalyzer	21
Anforderungssyntax	21
URI-Anfrageparameter	21
Anforderungstext	21
Antwortsyntax	23
Antwortelemente	23
Fehler	24
Weitere Informationen finden Sie unter:	24
CreateArchiveRule	26
Anforderungssyntax	26
URI-Anfrageparameter	26
Anforderungstext	27
Antwortsyntax	27
Antwortelemente	27
Fehler	28
Weitere Informationen finden Sie unter:	29
DeleteAnalyzer	30
Anforderungssyntax	30
URI-Anfrageparameter	30
Anforderungstext	30
Antwortsyntax	30
Antwortelemente	31
Fehler	31
Weitere Informationen finden Sie unter:	31
DeleteArchiveRule	33
Anforderungssyntax	33
URI-Anfrageparameter	33
Anforderungstext	33

Antwortsyntax	34
Antwortelemente	34
Fehler	34
Weitere Informationen finden Sie unter:	35
GetAccessPreview	36
Anforderungssyntax	36
URI-Anfrageparameter	36
Anforderungstext	36
Antwortsyntax	36
Antwortelemente	37
Fehler	37
Weitere Informationen finden Sie unter:	38
GetAnalyzedResource	39
Anforderungssyntax	39
URI-Anfrageparameter	39
Anforderungstext	39
Antwortsyntax	39
Antwortelemente	40
Fehler	40
Weitere Informationen finden Sie unter:	41
GetAnalyzer	42
Anforderungssyntax	42
URI-Anfrageparameter	42
Anforderungstext	42
Antwortsyntax	42
Antwortelemente	43
Fehler	43
Weitere Informationen finden Sie unter:	44
GetArchiveRule	45
Anforderungssyntax	45
URI-Anfrageparameter	45
Anforderungstext	45
Antwortsyntax	46
Antwortelemente	46
Fehler	46
Weitere Informationen finden Sie unter:	47

GetFinding	48
Anforderungssyntax	48
URI-Anfrageparameter	48
Anforderungstext	48
Antwortsyntax	48
Antwortelemente	49
Fehler	50
Weitere Informationen finden Sie unter:	50
GetFindingV2	52
Anforderungssyntax	52
URI-Anfrageparameter	52
Anforderungstext	52
Antwortsyntax	53
Antwortelemente	53
Fehler	55
Weitere Informationen finden Sie unter:	56
GetGeneratedPolicy	57
Anforderungssyntax	57
URI-Anfrageparameter	57
Anforderungstext	57
Antwortsyntax	58
Antwortelemente	58
Fehler	59
Weitere Informationen finden Sie unter:	60
ListAccessPreviewFindings	61
Anforderungssyntax	61
URI-Anfrageparameter	61
Anforderungstext	61
Antwortsyntax	62
Antwortelemente	63
Fehler	64
Weitere Informationen finden Sie unter:	65
ListAccessPreviews	66
Anforderungssyntax	66
URI-Anfrageparameter	66
Anforderungstext	66

Antwortsyntax	66
Antwortelemente	67
Fehler	67
Weitere Informationen finden Sie unter:	68
ListAnalyzedResources	69
Anforderungssyntax	69
URI-Anfrageparameter	69
Anforderungstext	69
Antwortsyntax	70
Antwortelemente	71
Fehler	71
Weitere Informationen finden Sie unter:	72
ListAnalyzers	73
Anforderungssyntax	73
URI-Anfrageparameter	73
Anforderungstext	73
Antwortsyntax	73
Antwortelemente	74
Fehler	74
Weitere Informationen finden Sie unter:	75
ListArchiveRules	76
Anforderungssyntax	76
URI-Anfrageparameter	76
Anforderungstext	76
Antwortsyntax	76
Antwortelemente	77
Fehler	77
Weitere Informationen finden Sie unter:	78
ListFindings	79
Anforderungssyntax	79
URI-Anfrageparameter	79
Anforderungstext	79
Antwortsyntax	80
Antwortelemente	81
Fehler	82
Weitere Informationen finden Sie unter:	83

ListFindingsV2	84
Anforderungssyntax	84
URI-Anfrageparameter	84
Anforderungstext	84
Antwortsyntax	85
Antwortelemente	86
Fehler	86
Weitere Informationen finden Sie unter:	87
ListPolicyGenerations	89
Anforderungssyntax	89
URI-Anfrageparameter	89
Anforderungstext	89
Antwortsyntax	89
Antwortelemente	90
Fehler	90
Weitere Informationen finden Sie unter:	91
ListTagsForResource	92
Anforderungssyntax	92
URI-Anfrageparameter	92
Anforderungstext	92
Antwortsyntax	92
Antwortelemente	92
Fehler	93
Weitere Informationen finden Sie unter:	93
StartPolicyGeneration	95
Anforderungssyntax	95
URI-Anfrageparameter	95
Anforderungstext	95
Antwortsyntax	96
Antwortelemente	96
Fehler	97
Weitere Informationen finden Sie unter:	98
StartResourceScan	99
Anforderungssyntax	99
URI-Anfrageparameter	99
Anforderungstext	99

Antwortsyntax	100
Antwortelemente	100
Fehler	100
Weitere Informationen finden Sie unter:	101
TagResource	102
Anforderungssyntax	102
URI-Anfrageparameter	102
Anforderungstext	102
Antwortsyntax	102
Antwortelemente	103
Fehler	103
Weitere Informationen finden Sie unter:	103
UntagResource	105
Anforderungssyntax	105
URI-Anfrageparameter	105
Anforderungstext	105
Antwortsyntax	105
Antwortelemente	105
Fehler	105
Weitere Informationen finden Sie unter:	106
UpdateArchiveRule	108
Anforderungssyntax	108
URI-Anfrageparameter	108
Anforderungstext	109
Antwortsyntax	109
Antwortelemente	109
Fehler	109
Weitere Informationen finden Sie unter:	110
UpdateFindings	111
Anforderungssyntax	111
URI-Anfrageparameter	111
Anforderungstext	111
Antwortsyntax	112
Antwortelemente	112
Fehler	112
Weitere Informationen finden Sie unter:	113

ValidatePolicy	115
Anforderungssyntax	115
URI-Anfrageparameter	115
Anforderungstext	115
Antwortsyntax	117
Antwortelemente	118
Fehler	118
Weitere Informationen finden Sie unter:	119
Datentypen	120
Access	123
Inhalt	123
Weitere Informationen finden Sie unter:	123
AccessPreview	124
Inhalt	124
Weitere Informationen finden Sie unter:	125
AccessPreviewFinding	126
Inhalt	126
Weitere Informationen finden Sie unter:	129
AccessPreviewStatusReason	130
Inhalt	130
Weitere Informationen finden Sie unter:	130
AccessPreviewSummary	131
Inhalt	131
Weitere Informationen finden Sie unter:	132
AclGrantee	133
Inhalt	133
Weitere Informationen finden Sie unter:	133
AnalyzedResource	135
Inhalt	135
Weitere Informationen finden Sie unter:	137
AnalyzedResourceSummary	138
Inhalt	138
Weitere Informationen finden Sie unter:	138
AnalyzerConfiguration	140
Inhalt	140
Weitere Informationen finden Sie unter:	140

AnalyzerSummary	141
Inhalt	141
Weitere Informationen finden Sie unter:	143
ArchiveRuleSummary	144
Inhalt	144
Weitere Informationen finden Sie unter:	144
CloudTrailDetails	146
Inhalt	146
Weitere Informationen finden Sie unter:	147
CloudTrailProperties	148
Inhalt	148
Weitere Informationen finden Sie unter:	148
Configuration	150
Inhalt	150
Weitere Informationen finden Sie unter:	152
Criterion	153
Inhalt	153
Weitere Informationen finden Sie unter:	154
EbsSnapshotConfiguration	155
Inhalt	155
Weitere Informationen finden Sie unter:	156
EcrRepositoryConfiguration	157
Inhalt	157
Weitere Informationen finden Sie unter:	157
EfsFileSystemConfiguration	159
Inhalt	159
Weitere Informationen finden Sie unter:	159
ExternalAccessDetails	161
Inhalt	161
Weitere Informationen finden Sie unter:	162
Finding	163
Inhalt	163
Weitere Informationen finden Sie unter:	165
FindingDetails	167
Inhalt	167
Weitere Informationen finden Sie unter:	168

FindingSource	169
Inhalt	169
Weitere Informationen finden Sie unter:	169
FindingSourceDetail	170
Inhalt	170
Weitere Informationen finden Sie unter:	170
FindingSummary	171
Inhalt	171
Weitere Informationen finden Sie unter:	173
FindingSummaryV2	175
Inhalt	175
Weitere Informationen finden Sie unter:	177
GeneratedPolicy	178
Inhalt	178
Weitere Informationen finden Sie unter:	178
GeneratedPolicyProperties	179
Inhalt	179
Weitere Informationen finden Sie unter:	179
GeneratedPolicyResult	181
Inhalt	181
Weitere Informationen finden Sie unter:	181
IamRoleConfiguration	182
Inhalt	182
Weitere Informationen finden Sie unter:	182
InlineArchiveRule	183
Inhalt	183
Weitere Informationen finden Sie unter:	183
InternetConfiguration	184
Inhalt	184
Weitere Informationen finden Sie unter:	184
JobDetails	185
Inhalt	185
Weitere Informationen finden Sie unter:	186
JobError	187
Inhalt	187
Weitere Informationen finden Sie unter:	187

KmsGrantConfiguration	188
Inhalt	188
Weitere Informationen finden Sie unter:	189
KmsGrantConstraints	190
Inhalt	190
Weitere Informationen finden Sie unter:	190
KmsKeyConfiguration	192
Inhalt	192
Weitere Informationen finden Sie unter:	193
Location	194
Inhalt	194
Weitere Informationen finden Sie unter:	194
NetworkOriginConfiguration	195
Inhalt	195
Weitere Informationen finden Sie unter:	195
PathElement	197
Inhalt	197
Weitere Informationen finden Sie unter:	198
PolicyGeneration	199
Inhalt	199
Weitere Informationen finden Sie unter:	200
PolicyGenerationDetails	201
Inhalt	201
Weitere Informationen finden Sie unter:	201
Position	202
Inhalt	202
Weitere Informationen finden Sie unter:	202
RdsDbClusterSnapshotAttributeValue	203
Inhalt	203
Weitere Informationen finden Sie unter:	203
RdsDbClusterSnapshotConfiguration	205
Inhalt	205
Weitere Informationen finden Sie unter:	206
RdsDbSnapshotAttributeValue	207
Inhalt	207
Weitere Informationen finden Sie unter:	207

RdsDbSnapshotConfiguration	209
Inhalt	209
Weitere Informationen finden Sie unter:	209
ReasonSummary	211
Inhalt	211
Weitere Informationen finden Sie unter:	211
S3AccessPointConfiguration	212
Inhalt	212
Weitere Informationen finden Sie unter:	213
S3BucketAclGrantConfiguration	214
Inhalt	214
Weitere Informationen finden Sie unter:	214
S3BucketConfiguration	215
Inhalt	215
Weitere Informationen finden Sie unter:	216
S3ExpressDirectoryBucketConfiguration	217
Inhalt	217
Weitere Informationen finden Sie unter:	217
S3PublicAccessBlockConfiguration	218
Inhalt	218
Weitere Informationen finden Sie unter:	218
SecretsManagerSecretConfiguration	220
Inhalt	220
Weitere Informationen finden Sie unter:	220
SnsTopicConfiguration	222
Inhalt	222
Weitere Informationen finden Sie unter:	222
SortCriteria	223
Inhalt	223
Weitere Informationen finden Sie unter:	223
Span	224
Inhalt	224
Weitere Informationen finden Sie unter:	224
SqsQueueConfiguration	225
Inhalt	225
Weitere Informationen finden Sie unter:	225

StatusReason	226
Inhalt	226
Weitere Informationen finden Sie unter:	226
Substring	227
Inhalt	227
Weitere Informationen finden Sie unter:	227
Trail	228
Inhalt	228
Weitere Informationen finden Sie unter:	228
TrailProperties	230
Inhalt	230
Weitere Informationen finden Sie unter:	230
UnusedAccessConfiguration	232
Inhalt	232
Weitere Informationen finden Sie unter:	232
UnusedAction	233
Inhalt	233
Weitere Informationen finden Sie unter:	233
UnusedIamRoleDetails	234
Inhalt	234
Weitere Informationen finden Sie unter:	234
UnusedIamUserAccessKeyDetails	235
Inhalt	235
Weitere Informationen finden Sie unter:	235
UnusedIamUserPasswordDetails	236
Inhalt	236
Weitere Informationen finden Sie unter:	236
UnusedPermissionDetails	237
Inhalt	237
Weitere Informationen finden Sie unter:	237
ValidatePolicyFinding	239
Inhalt	239
Weitere Informationen finden Sie unter:	240
ValidationExceptionField	241
Inhalt	241
Weitere Informationen finden Sie unter:	241

VpcConfiguration	242
Inhalt	242
Weitere Informationen finden Sie unter:	242
Geläufige Parameter	243
Häufige Fehler	246
.....	ccxlix

Willkommen

AWS Identity and Access Management Access Analyzer hilft Ihnen, Ihre IAM-Richtlinien festzulegen, zu überprüfen und zu verfeinern, indem eine Reihe von Funktionen bereitgestellt wird. Zu den Funktionen gehören Erkenntnisse für externen und ungenutzten Zugriff, grundlegende und benutzerdefinierte Richtlinienüberprüfungen für die Validierung von Richtlinien und die Richtliniengenerierung zur Generierung detaillierter Richtlinien. Um mit der Verwendung von IAM Access Analyzer externen oder ungenutzten Zugriff zu identifizieren, müssen Sie zunächst einen Analysator erstellen.

Analysatoren für externen Zugriff helfen dabei, potenzielle Risiken für den Zugriff auf -Ressourcen zu identifizieren, indem sie es Ihnen ermöglichen, alle Ressourcenrichtlinien zu identifizieren, die Zugriff auf einen externen Prinzipal gewähren. Dazu wird logisches Denken verwendet, um ressourcenbasierte Richtlinien in Ihrer AWS Umgebung zu analysieren. Ein externer Prinzipal kann ein anderes AWS-Konto, ein Root-Benutzer, ein IAM-Benutzer oder eine IAM-Rolle, ein Verbundbenutzer, ein - AWS Service oder ein anonymer Benutzer sein. Sie können IAM Access Analyzer auch verwenden, um eine Vorschau des öffentlichen und kontoübergreifenden Zugriffs auf Ihre Ressourcen anzuzeigen, bevor Sie Berechtigungsänderungen bereitstellen.

Analysatoren für ungenutzten Zugriff helfen dabei, potenzielle Identitätszugriffsrisiken zu identifizieren, indem sie es Ihnen ermöglichen, ungenutzte IAM-Rollen, ungenutzte Zugriffsschlüssel, ungenutzte Konsolenpasswörter und IAM-Prinzipale mit ungenutzten Berechtigungen auf Service- und Aktionsebene zu identifizieren.

Neben den Erkenntnissen bietet IAM Access Analyzer grundlegende und benutzerdefinierte Richtlinienüberprüfungen zur Validierung von IAM-Richtlinien, bevor Berechtigungsänderungen bereitgestellt werden. Sie können die Richtliniengenerierung verwenden, um Berechtigungen zu verfeinern, indem Sie eine Richtlinie anfügen, die mithilfe der in den CloudTrail Protokollen protokollierten Zugriffsaktivitäten generiert wurde.

In diesem Handbuch werden die IAM Access Analyzer-Operationen beschrieben, die Sie programmgesteuert aufrufen können. Allgemeine Informationen zu IAM Access Analyzer finden Sie unter [AWS Identity and Access Management Access Analyzer](#) im IAM-Benutzerhandbuch.

Dieses Dokument wurde zuletzt am 9. März 2024 veröffentlicht.

Aktionen

Folgende Aktionen werden unterstützt:

- [ApplyArchiveRule](#)
- [CancelPolicyGeneration](#)
- [CheckAccessNotGranted](#)
- [CheckNoNewAccess](#)
- [CreateAccessPreview](#)
- [CreateAnalyzer](#)
- [CreateArchiveRule](#)
- [DeleteAnalyzer](#)
- [DeleteArchiveRule](#)
- [GetAccessPreview](#)
- [GetAnalyzedResource](#)
- [GetAnalyzer](#)
- [GetArchiveRule](#)
- [GetFinding](#)
- [GetFindingV2](#)
- [GetGeneratedPolicy](#)
- [ListAccessPreviewFindings](#)
- [ListAccessPreviews](#)
- [ListAnalyzedResources](#)
- [ListAnalyzers](#)
- [ListArchiveRules](#)
- [ListFindings](#)
- [ListFindingsV2](#)
- [ListPolicyGenerations](#)
- [ListTagsForResource](#)
- [StartPolicyGeneration](#)
- [StartResourceScan](#)

- [TagResource](#)
- [UntagResource](#)
- [UpdateArchiveRule](#)
- [UpdateFindings](#)
- [ValidatePolicy](#)

ApplyArchiveRule

Wendet die Archivierungsregel rückwirkend auf vorhandene Ergebnisse an, die die Kriterien der Archivierungsregel erfüllen.

Anforderungssyntax

```
PUT /archive-rule HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string",
  "clientToken": "string",
  "ruleName": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

[analyzerArn](#)

Der Amazon-Ressourcenname (ARN) des Analyzers.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

[clientToken](#)

Ein Client-Token.

Typ: Zeichenfolge

Required: No

ruleName

Der Name der anzuwendenden Regel.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 1. Höchstlänge = 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWSSDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

CancelPolicyGeneration

Bricht die angeforderte Richtliniengenerierung ab.

Anforderungssyntax

```
PUT /policy/generation/jobId HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[jobId](#)

Die JobId, die von der `-StartPolicyGenerationOperation` zurückgegeben wird, kann mit verwendet `JobId` werden `GetGeneratedPolicy`, um die generierten Richtlinien abzurufen, oder mit verwendet werden `CancelPolicyGeneration`, um die Anforderung zur Richtliniengenerierung abubrechen.

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ThrottlingException

Fehler bei Überschreitung des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Validierungsausnahmefehler.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS SDKs finden Sie unter:

- [AWS -Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS SDK für .NET](#)
- [AWS SDK für C++](#)
- [AWS SDK für Go](#)
- [AWS SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

CheckAccessNotGranted

Prüft, ob der angegebene Zugriff durch eine Richtlinie nicht zulässig ist.

Anforderungssyntax

```
POST /policy/check-access-not-granted HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "access": [
    {
      "actions": [ "string" ]
    }
  ],
  "policyDocument": "string",
  "policyType": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

access

Ein Zugriffsobjekt, das die Berechtigungen enthält, die durch die angegebene Richtlinie nicht gewährt werden sollten.

Typ: Array von [Access](#)-Objekten

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 0 Elemente. Die maximale Anzahl beträgt 1 Element.

Erforderlich: Ja

policyDocument

Das JSON-Richtliniendokument, das als Inhalt für die Richtlinie verwendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

[policyType](#)

Die Art der Richtlinie. Identitätsrichtlinien gewähren IAM-Prinzipalen Berechtigungen. Zu den Identitätsrichtlinien gehören verwaltete Richtlinien und Inline-Richtlinien für IAM-Rollen, -Benutzer und -Gruppen.

Ressourcenrichtlinien gewähren Berechtigungen für AWS Ressourcen. Zu den Ressourcenrichtlinien gehören Vertrauensrichtlinien für IAM-Rollen und Bucket-Richtlinien für Amazon S3 S3-Buckets. Sie können eine generische Eingabe wie eine Identitätsrichtlinie oder eine Ressourcenrichtlinie oder eine spezifische Eingabe wie eine verwaltete Richtlinie oder eine Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie bereitstellen.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: IDENTITY_POLICY | RESOURCE_POLICY

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

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

{
  "message": "string",
  "reasons": [
    {
      "description": "string",
      "statementId": "string",
      "statementIndex": number
    }
  ],
  "result": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

message

Die Meldung, die angibt, ob der angegebene Zugriff zulässig ist.

Typ: Zeichenfolge

reasons

Eine Beschreibung der Begründung des Ergebnisses.

Typ: Array von [ReasonSummary](#)-Objekten

result

Das Ergebnis der Prüfung, ob der Zugriff erlaubt ist. Wenn das Ergebnis so ist `PASS`, erlaubt die angegebene Richtlinie keine der angegebenen Berechtigungen im Zugriffsobjekt. Wenn das Ergebnis der `FAIL` Fall ist, erlaubt die angegebene Richtlinie möglicherweise einige oder alle Berechtigungen im Zugriffsobjekt.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `PASS` | `FAIL`

Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

InvalidParameterException

Der angegebene Parameter ist ungültig.

HTTP Status Code: 400

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

UnprocessableEntityException

Die angegebene Entität konnte nicht verarbeitet werden.

HTTP-Statuscode: 422

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWSSDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

CheckNoNewAccess

Prüft, ob für eine aktualisierte Richtlinie im Vergleich zur vorhandenen Richtlinie neuer Zugriff zulässig ist.

Beispiele für Referenzrichtlinien und Informationen zum Einrichten und Ausführen einer benutzerdefinierten Richtlinienprüfung für neuen Zugriff finden Sie im [IAM Access Analyzer-Beispiel-Repository für benutzerdefinierte Richtlinienprüfungen](#). GitHub Die Referenzrichtlinien in diesem Repository sollen an den `existingPolicyDocument` Anforderungsparameter übergeben werden.

Anforderungssyntax

```
POST /policy/check-no-new-access HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "existingPolicyDocument": "string",
  "newPolicyDocument": "string",
  "policyType": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

[existingPolicyDocument](#)

Das JSON-Richtliniendokument, das als Inhalt für die bestehende Richtlinie verwendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

[newPolicyDocument](#)

Das JSON-Richtliniendokument, das als Inhalt für die aktualisierte Richtlinie verwendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

[policyType](#)

Der Typ der zu vergleichenden Richtlinie. Identitätsrichtlinien gewähren IAM-Prinzipalen Berechtigungen. Zu den Identitätsrichtlinien gehören verwaltete Richtlinien und Inline-Richtlinien für IAM-Rollen, -Benutzer und -Gruppen.

Ressourcenrichtlinien gewähren Berechtigungen für AWS Ressourcen. Zu den Ressourcenrichtlinien gehören Vertrauensrichtlinien für IAM-Rollen und Bucket-Richtlinien für Amazon S3 S3-Buckets. Sie können eine generische Eingabe wie eine Identitätsrichtlinie oder eine Ressourcenrichtlinie oder eine spezifische Eingabe wie eine verwaltete Richtlinie oder eine Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie bereitstellen.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: IDENTITY_POLICY | RESOURCE_POLICY

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

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

{
  "message": "string",
  "reasons": [
    {
      "description": "string",
      "statementId": "string",
      "statementIndex": number
    }
  ],
  "result": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

message

Die Meldung, die angibt, ob die aktualisierte Richtlinie neuen Zugriff ermöglicht.

Typ: Zeichenfolge

reasons

Eine Beschreibung der Begründung des Ergebnisses.

Typ: Array von [ReasonSummary](#)-Objekten

result

Das Ergebnis der Prüfung auf neuen Zugriff. Wenn das Ergebnis zutrifft `PASS`, ist nach der aktualisierten Richtlinie kein neuer Zugriff zulässig. Wenn das Ergebnis der Fall ist `FAIL`, ermöglicht die aktualisierte Richtlinie möglicherweise neuen Zugriff.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `PASS` | `FAIL`

Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

InvalidParameterException

Der angegebene Parameter ist ungültig.

HTTP Status Code: 400

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

UnprocessableEntityException

Die angegebene Entität konnte nicht verarbeitet werden.

HTTP-Statuscode: 422

ValidationException

Fehler bei der Validierungsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWSSDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

CreateAccessPreview

Erstellt eine Zugriffsvorschau, mit der Sie eine Vorschau der Ergebnisse von IAM Access Analyzer für Ihre Ressource anzeigen können, bevor Sie Ressourcenberechtigungen bereitstellen.

Anforderungssyntax

```
PUT /access-preview HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string",
  "clientToken": "string",
  "configurations": {
    "string" : { ... }
  }
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

analyzerArn

Der [ARN des Kontoanalytors](#), der zur Generierung der Zugriffsvorschau verwendet wurde. Sie können eine Zugriffsvorschau nur für Analyser mit einem bestimmten Account Typ und Active Status erstellen.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

clientToken

Ein Client-Token.

Typ: Zeichenfolge

Required: No

[configurations](#)

Konfiguration der Zugriffskontrolle für Ihre Ressource, die zum Generieren der Zugriffsvorschau verwendet wird. Die Zugriffsvorschau enthält Ergebnisse für den externen Zugriff, der mit der vorgeschlagenen Zugriffskontrollkonfiguration auf die Ressource zulässig ist. Die Konfiguration muss genau ein Element enthalten.

Typ: Zeichenkette zur [Configuration](#) Objektzuordnung

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

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

{
  "id": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[id](#)

Die eindeutige ID für die Zugriffsvorschau.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

ConflictException

Ein Konflikt-Ausnahmefehler.

HTTP-Statuscode: 409

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ServiceQuotaExceededException

Fehler beim Serviceangebot.

HTTP-Statuscode: 402

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWSSDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

CreateAnalyzer

Erstellt einen Analyzer für Ihr Konto.

Anforderungssyntax

```
PUT /analyzer HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerName": "string",
  "archiveRules": [
    {
      "filter": {
        "string": {
          "contains": [ "string" ],
          "eq": [ "string" ],
          "exists": boolean,
          "neq": [ "string" ]
        }
      },
      "ruleName": "string"
    }
  ],
  "clientToken": "string",
  "configuration": { ... },
  "tags": {
    "string": "string"
  },
  "type": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

analyzerName

Der Name des zu erstellenden Analyzers.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 1. Höchstlänge = 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

archiveRules

Gibt die Archivregeln an, die für den Analysator hinzugefügt werden sollen. Mit Archivregeln werden automatisch Ergebnisse archiviert, die den von Ihnen für die Regel definierten Kriterien entsprechen.

Typ: Array von [InlineArchiveRule](#)-Objekten

Required: No

clientToken

Ein Client-Token.

Typ: Zeichenfolge

Required: No

configuration

Gibt die Konfiguration des Analyzers an. Wenn es sich bei dem Analyzer um einen Analyzer für ungenutzten Zugriff handelt, wird der angegebene Umfang des ungenutzten Zugriffs für die Konfiguration verwendet. Wenn es sich bei dem Analyzer um einen Analyzer für externen Zugriff handelt, wird dieses Feld nicht verwendet.

Typ: [AnalyzerConfiguration](#) Objekt

Hinweis: Dieses Objekt ist eine Union. Nur ein Mitglied dieses Objekts kann angegeben oder zurückgegeben werden.

Required: No

tags

Ein Array von Schlüssel-Wert-Paaren, die auf den Analyzer angewendet werden sollen.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Required: No

type

Der Typ des zu erstellenden Analysators. Es werden nur ACCOUNT ORGANIZATION_UNUSED_ACCESS Analysatoren ORGANIZATIONACCOUNT_UNUSED_ACCESS,, und unterstützt. Sie können nur einen Analyzer pro Konto und Region erstellen. Sie können bis zu 5 Analysatoren pro Organisation und Region erstellen.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: ACCOUNT | ORGANIZATION | ACCOUNT_UNUSED_ACCESS | ORGANIZATION_UNUSED_ACCESS

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

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

{
  "arn": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

arn

Der ARN des Analyzers, der durch die Anfrage erstellt wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Fehler

Hinweise zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

ConflictException

Ein Konflikt-Ausnahmefehler.

HTTP-Statuscode: 409

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ServiceQuotaExceededException

Fehler beim Serviceangebot.

HTTP-Statuscode: 402

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWSSDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

CreateArchiveRule

Erstellt eine Archivregel für den angegebenen Analysator. Mit Archivregeln werden neue Ergebnisse, die den beim Erstellen der Regel definierten Kriterien entsprechen, automatisch archiviert.

Weitere Informationen zu Filterschlüsseln, die Sie zum Erstellen einer Archivregel verwenden können, finden Sie unter [Filterschlüssel für IAM Access Analyzer](#) im IAM-Benutzerhandbuch.

Anforderungssyntax

```
PUT /analyzer/analyzerName/archive-rule HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "clientToken": "string",
  "filter": {
    "string" : {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "ruleName": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[analyzerName](#)

Der Name des erstellten Analysators.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: [A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

clientToken

Ein Client-Token.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

filter

Die Kriterien für die Regel.

Typ: Zeichenfolge-zu-[Criterion](#)Objekt-Zuweisung

Erforderlich: Ja

ruleName

Der Name der zu erstellenden Regel.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

ConflictException

Ein Konfliktausnahmefehler.

HTTP-Statuscode: 409

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ServiceQuotaExceededException

Fehler „Service-Anführungszeichen erfüllt“.

HTTP-Statuscode: 402

ThrottlingException

Fehler bei Überschreitung des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Validierungsausnahmefehler.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS SDKs finden Sie unter:

- [AWS -Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS SDK für .NET](#)
- [AWS SDK für C++](#)
- [AWS SDK für Go](#)
- [AWS SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

DeleteAnalyzer

Löscht den angegebenen Analysator. Wenn Sie einen Analysator löschen, wird IAM Access Analyzer für das Konto oder die Organisation in der aktuellen oder einer bestimmten Region deaktiviert. Alle Ergebnisse, die vom Analysator generiert wurden, werden gelöscht. Diese Aktion kann nicht mehr rückgängig gemacht werden.

Anforderungssyntax

```
DELETE /analyzer/analyzerName?clientToken=clientToken HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[analyzerName](#)

Der Name des zu löschenden Analysators.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

[clientToken](#)

Ein Client-Token.

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler bei Überschreitung des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Validierungsausnahmefehler.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS SDKs finden Sie unter:

- [AWS -Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS SDK für .NET](#)
- [AWS SDK für C++](#)
- [AWS SDK für Go](#)
- [AWS SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

DeleteArchiveRule

Löscht die angegebene Archivregel.

Anforderungssyntax

```
DELETE /analyzer/analyzerName/archive-rule/ruleName?clientToken=clientToken HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

analyzerName

Der Name des Analysators, der der zu löschenden Archivregel zugeordnet ist.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

clientToken

Ein Client-Token.

ruleName

Der Name der zu löschenden Regel.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler bei Überschreitung des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Validierungsausnahmefehler.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS SDKs finden Sie unter:

- [AWS -Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS SDK für .NET](#)
- [AWS SDK für C++](#)
- [AWS SDK für Go](#)
- [AWS SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

GetAccessPreview

Ruft Informationen zu einer Zugriffsvorschau für den angegebenen Analysator ab.

Anforderungssyntax

```
GET /access-preview/accessPreviewId?analyzerArn=analyzerArn HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[accessPreviewId](#)

Die eindeutige ID für die Zugriffsvorschau.

Pattern: `[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

Erforderlich: Ja

[analyzerArn](#)

Der [ARN des Analysators, der](#) zum Generieren der Zugriffsvorschau verwendet wurde.

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
  "accessPreview": {
    "analyzerArn": "string",
    "configurations": {
```

```
    "string" : { ... }
  },
  "createdAt": "string",
  "id": "string",
  "status": "string",
  "statusReason": {
    "code": "string"
  }
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[accessPreview](#)

Ein Objekt, das Informationen über die Zugriffsvorschau enthält.

Typ: [AccessPreview](#) Objekt

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerError

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler bei Überschreitung des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Validierungsausnahmefehler.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS SDKs finden Sie unter:

- [AWS -Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS SDK für .NET](#)
- [AWS SDK für C++](#)
- [AWS SDK für Go](#)
- [AWS SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

GetAnalyzedResource

Ruft Informationen zu einer analysierten Ressource ab.

Anforderungssyntax

```
GET /analyzed-resource?analyzerArn=analyzerArn&resourceArn=resourceArn HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[analyzerArn](#)

Der [ARN des Analysators](#), aus dem Informationen abgerufen werden sollen.

Pattern: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

[resourceArn](#)

Der ARN der Ressource, zu der Informationen abgerufen werden sollen.

Pattern: `arn:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:.*`

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
  "resource": {
    "actions": [ "string" ],
```

```
"analyzedAt": "string",
"createdAt": "string",
"error": "string",
"isPublic": boolean,
"resourceArn": "string",
"resourceOwnerAccount": "string",
"resourceType": "string",
"sharedVia": [ "string" ],
"status": "string",
"updatedAt": "string"
}
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

resource

Ein `AnalyzedResource` Objekt, das Informationen enthält, die IAM Access Analyzer beim Analysieren der Ressource gefunden hat.

Typ: [AnalyzedResource](#) Objekt

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler bei Überschreitung des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Validierungsausnahmefehler.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS SDKs finden Sie unter:

- [AWS -Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS SDK für .NET](#)
- [AWS SDK für C++](#)
- [AWS SDK für Go](#)
- [AWS SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

GetAnalyzer

Ruft Informationen über den angegebenen Analysator ab.

Anforderungssyntax

```
GET /analyzer/analyzerName HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[analyzerName](#)

Der Name des abgerufenen Analysators.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
  "analyzer": {
    "arn": "string",
    "configuration": { ... },
    "createdAt": "string",
    "lastResourceAnalyzed": "string",
    "lastResourceAnalyzedAt": "string",
    "name": "string",
```

```
  "status": "string",
  "statusReason": {
    "code": "string"
  },
  "tags": {
    "string" : "string"
  },
  "type": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[analyzer](#)

Ein AnalyzerSummary Objekt, das Informationen über den Analysator enthält.

Typ: [AnalyzerSummary](#) Objekt

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler bei Überschreitung des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Validierungsausnahmefehler.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS SDKs finden Sie unter:

- [AWS -Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS SDK für .NET](#)
- [AWS SDK für C++](#)
- [AWS SDK für Go](#)
- [AWS SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

GetArchiveRule

Ruft Informationen zu einer Archivregel ab.

Weitere Informationen zu Filterschlüsseln, die Sie zum Erstellen einer Archivregel verwenden können, finden Sie unter [Filterschlüssel für IAM Access Analyzer](#) im IAM-Benutzerhandbuch.

Anforderungssyntax

```
GET /analyzer/analyzerName/archive-rule/ruleName HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

analyzerName

Der Name des Analysators, aus dem Regeln abgerufen werden sollen.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

ruleName

Der Name der abzurufenden Regel.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
  "archiveRule": {
    "createdAt": "string",
    "filter": {
      "string" : {
        "contains": [ "string" ],
        "eq": [ "string" ],
        "exists": boolean,
        "neq": [ "string" ]
      }
    },
    "ruleName": "string",
    "updatedAt": "string"
  }
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[archiveRule](#)

Enthält Informationen zu einer Archivregel.

Typ: [ArchiveRuleSummary](#) Objekt

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler bei Überschreitung des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Validierungsausnahmefehler.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS SDKs finden Sie unter:

- [AWS -Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS SDK für .NET](#)
- [AWS SDK für C++](#)
- [AWS SDK für Go](#)
- [AWS SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

GetFinding

Ruft Informationen über die angegebene Erkenntnis ab. `GetFinding` und `GetFindingV2` verwenden beide `access-analyzer:GetFinding` im `-ActionElement` einer IAM-Richtlinienanweisung. Sie müssen über die Berechtigung zum Ausführen der `access-analyzer:GetFinding` Aktion verfügen.

Anforderungssyntax

```
GET /finding/id?analyzerArn=analyzerArn HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[analyzerArn](#)

Der [ARN des Analysators, der](#) das Ergebnis generiert hat.

Pattern: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.\{1,255\}`

Erforderlich: Ja

[id](#)

Die ID des abzurufenden Ergebnisses.

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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



```
{
  "finding": {
    "action": [ "string" ],
    "analyzedAt": "string",
    "condition": {
      "string" : "string"
    },
    "createdAt": "string",
    "error": "string",
    "id": "string",
    "isPublic": boolean,
    "principal": {
      "string" : "string"
    },
    "resource": "string",
    "resourceOwnerAccount": "string",
    "resourceType": "string",
    "sources": [
      {
        "detail": {
          "accessPointAccount": "string",
          "accessPointArn": "string"
        },
        "type": "string"
      }
    ],
    "status": "string",
    "updatedAt": "string"
  }
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

finding

Ein `finding` Objekt, das Erkenntnisdetails enthält.

Typ: [Finding](#) Objekt

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler bei Überschreitung des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Validierungsausnahmefehler.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS SDKs finden Sie unter:

- [AWS -Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS SDK für .NET](#)
- [AWS SDK für C++](#)

- [AWS SDK für Go](#)
- [AWS SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

GetFindingV2

Ruft Informationen über die angegebene Erkenntnis ab. GetFinding und GetFindingV2 verwenden beide `access-analyzer:GetFinding` im `-ActionElement` einer IAM-Richtlinienanweisung. Sie müssen über die Berechtigung zum Ausführen der `access-analyzer:GetFinding` Aktion verfügen.

Anforderungssyntax

```
GET /findingv2/id?analyzerArn=analyzerArn&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken
HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[analyzerArn](#)

Der [ARN des Analysators, der](#) das Ergebnis generiert hat.

Pattern: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

[id](#)

Die ID des abzurufenden Ergebnisses.

Erforderlich: Ja

[maxResults](#)

Die maximale Anzahl der Ergebnisse, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

[nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
  "analyzedAt": "string",
  "createdAt": "string",
  "error": "string",
  "findingDetails": [
    { ... }
  ],
  "findingType": "string",
  "id": "string",
  "nextToken": "string",
  "resource": "string",
  "resourceOwnerAccount": "string",
  "resourceType": "string",
  "status": "string",
  "updatedAt": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[analyzedAt](#)

Die Zeit, zu der die ressourcenbasierte Richtlinie oder IAM-Entität analysiert wurde, die das Ergebnis generiert hat.

Typ: Zeitstempel

[createdAt](#)

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

[error](#)

Ein Fehler.

Typ: Zeichenfolge

[findingDetails](#)

Eine lokalisierte Nachricht, die die Erkenntnis erklärt und Anleitungen zur Handhabung enthält.

Typ: Array von [FindingDetails](#)-Objekten

[findingType](#)

Der Typ des -Ergebnisses. Bei Analysatoren für externen Zugriff ist der Typ `ExternalAccess`. Bei Analysatoren für ungenutzten Zugriff kann der Typ `UnusedIAMRole`, `UnusedIAMUserAccessKey`, `UnusedIAMUserPassword`, oder `UnusedPermission` sein.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ExternalAccess` | `UnusedIAMRole` | `UnusedIAMUserAccessKey` | `UnusedIAMUserPassword` | `UnusedPermission`

[id](#)

Die ID des abzurufenden Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

[nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

[resource](#)

Die Ressource, die das Ergebnis generiert hat.

Typ: Zeichenfolge

[resourceOwnerAccount](#)

Die AWS-Konto-ID, der die Ressource gehört.

Typ: Zeichenfolge

[resourceType](#)

Der Typ der in der Erkenntnis identifizierten Ressource.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: AWS::S3::Bucket | AWS::IAM::Role | AWS::SQS::Queue | AWS::Lambda::Function | AWS::Lambda::LayerVersion | AWS::KMS::Key | AWS::SecretsManager::Secret | AWS::EFS::FileSystem | AWS::EC2::Snapshot | AWS::ECR::Repository | AWS::RDS::DBSnapshot | AWS::RDS::DBClusterSnapshot | AWS::SNS::Topic | AWS::S3Express::DirectoryBucket

status

Der Status der Erkenntnis.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

updatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die Erkenntnis aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler bei Überschreitung des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Validierungsausnahmefehler.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS SDKs finden Sie unter:

- [AWS -Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS SDK für .NET](#)
- [AWS SDK für C++](#)
- [AWS SDK für Go](#)
- [AWS SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

GetGeneratedPolicy

Ruft die Richtlinie ab, die mit generiert wurde `StartPolicyGeneration`.

Anforderungssyntax

```
GET /policy/generation/jobId?  
includeResourcePlaceholders=includeResourcePlaceholders&includeServiceLevelTemplate=includeServ  
HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[includeResourcePlaceholders](#)

Die Detailstufe, die Sie generieren möchten. Sie können angeben, ob Richtlinien mit Platzhaltern für Ressourcen-ARNs für Aktionen generiert werden sollen, die die Granularität auf Ressourcenebene in Richtlinien unterstützen.

Beispielsweise können Sie im Ressourcenbereich einer Richtlinie einen Platzhalter wie "Resource": "arn:aws:s3:::\${BucketName}" anstelle von erhalten "*".

[includeServiceLevelTemplate](#)

Die Detailstufe, die Sie generieren möchten. Sie können angeben, ob Service-Level-Richtlinien generiert werden sollen.

IAM Access Analyzer verwendet , `iam:serviceleastaccessed` um Services zu identifizieren, die kürzlich zum Erstellen dieser Service-Level-Vorlage verwendet wurden.

[jobId](#)

Die JobId, die von der `-StartPolicyGenerationOperation` zurückgegeben wird. kann mit verwendet JobId werden `GetGeneratedPolicy`, um die generierten Richtlinien abzurufen, oder mit , `CancelPolicyGeneration` um die Anforderung zur Richtliniengenerierung abubrechen.

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
  "generatedPolicyResult": {
    "generatedPolicies": [
      {
        "policy": "string"
      }
    ],
    "properties": {
      "cloudTrailProperties": {
        "endTime": "string",
        "startTime": "string",
        "trailProperties": [
          {
            "allRegions": boolean,
            "cloudTrailArn": "string",
            "regions": [ "string" ]
          }
        ]
      },
      "isComplete": boolean,
      "principalArn": "string"
    }
  },
  "jobDetails": {
    "completedOn": "string",
    "jobError": {
      "code": "string",
      "message": "string"
    },
    "jobId": "string",
    "startedOn": "string",
    "status": "string"
  }
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[generatedPolicyResult](#)

Ein `GeneratedPolicyResult` Objekt, das die generierten Richtlinien und die zugehörigen Details enthält.

Typ: [GeneratedPolicyResult](#) Objekt

[jobDetails](#)

Ein `GeneratedPolicyDetails` Objekt, das Details zur generierten Richtlinie enthält.

Typ: [JobDetails](#) Objekt

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ThrottlingException

Fehler bei Überschreitung des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Validierungsausnahmefehler.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS SDKs finden Sie unter:

- [AWS -Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS SDK für .NET](#)
- [AWS SDK für C++](#)
- [AWS SDK für Go](#)
- [AWS SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

ListAccessPreviewFindings

Ruft eine Liste der Ergebnisse der Zugriffsvorschau ab, die von der angegebenen Zugriffsvorschau generiert wurden.

Anforderungssyntax

```
POST /access-preview/accessPreviewId HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string",
  "filter": {
    "string" : {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[accessPreviewId](#)

Die eindeutige ID für die Zugriffsvorschau.

Pattern: [a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

analyzerArn

Der [ARN des Analysators, der](#) zum Generieren des Zugriffs verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

filter

Kriterien zum Filtern der zurückgegebenen Ergebnisse.

Typ: Zeichenfolge-zu-[Criterion](#)-Objekt-Zuweisung

Erforderlich: Nein

maxResults

Die maximale Anzahl der Ergebnisse, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Antwortsyntax

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

{
  "findings": [
    {
```

```
"action": [ "string" ],
"changeType": "string",
"condition": {
  "string" : "string"
},
"createdAt": "string",
"error": "string",
"existingFindingId": "string",
"existingFindingStatus": "string",
"id": "string",
"isPublic": boolean,
"principal": {
  "string" : "string"
},
"resource": "string",
"resourceOwnerAccount": "string",
"resourceType": "string",
"sources": [
  {
    "detail": {
      "accessPointAccount": "string",
      "accessPointArn": "string"
    },
    "type": "string"
  }
],
"status": "string"
}
],
"nextToken": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

findings

Eine Liste der Ergebnisse der Zugriffsvorschau, die den angegebenen Filterkriterien entsprechen.

Typ: Array von [AccessPreviewFinding](#)-Objekten

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

ConflictException

Ein Konfliktausnahmefehler.

HTTP-Statuscode: 409

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler bei Überschreitung des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Validierungsausnahmefehler.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS SDKs finden Sie unter:

- [AWS -Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS SDK für .NET](#)
- [AWS SDK für C++](#)
- [AWS SDK für Go](#)
- [AWS SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

ListAccessPreviews

Ruft eine Liste der Zugriffsvorschauen für den angegebenen Analysator ab.

Anforderungssyntax

```
GET /access-preview?analyzerArn=analyzerArn&maxResults=maxResults&nextToken=nextToken
HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[analyzerArn](#)

Der [ARN des Analysators, der](#) zum Generieren der Zugriffsvorschau verwendet wurde.

Pattern: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

[maxResults](#)

Die maximale Anzahl der Ergebnisse, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

[nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
  "accessPreviews": [
    {
      "analyzerArn": "string",
```

```
    "createdAt": "string",
    "id": "string",
    "status": "string",
    "statusReason": {
      "code": "string"
    }
  },
  "nextToken": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[accessPreviews](#)

Eine Liste der Zugriffsvorschauen, die für den Analysator abgerufen wurden.

Typ: Array von [AccessPreviewSummary](#)-Objekten

[nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler bei Überschreitung des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Validierungsausnahmefehler.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS SDKs finden Sie unter:

- [AWS -Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS SDK für .NET](#)
- [AWS SDK für C++](#)
- [AWS SDK für Go](#)
- [AWS SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

ListAnalyzedResources

Ruft eine Liste der Ressourcen des angegebenen Typs ab, die vom angegebenen Analysator für externen Zugriff analysiert wurden. Diese Aktion wird für Analysatoren für ungenutzten Zugriff nicht unterstützt.

Anforderungssyntax

```
POST /analyzed-resource HTTP/1.1
Content-type: application/json
```

```
{
  "analyzerArn": "string",
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "resourceType": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

[analyzerArn](#)

Der [ARN des Analysators](#), von dem eine Liste der analysierten Ressourcen abgerufen werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

[maxResults](#)

Die maximale Anzahl der Ergebnisse, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

resourceType

Der Typ der Ressource.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket`

Erforderlich: Nein

Antwortsyntax

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

```
{
  "analyzedResources": [
    {
      "resourceArn": "string",
      "resourceOwnerAccount": "string",
      "resourceType": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[analyzedResources](#)

Eine Liste der analysierten Ressourcen.

Typ: Array von [AnalyzedResourceSummary](#)-Objekten

[nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler bei Überschreitung des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Validierungsausnahmefehler.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS-SDK für PHP V3](#)
- [AWS-SDK für Python](#)
- [AWS-SDK für Ruby V3](#)

ListAnalyzers

Ruft eine Liste der Analyser ab.

Anforderungssyntax

```
GET /analyzer?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken&type=type HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[maxResults](#)

Die maximale Anzahl der Ergebnisse, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

[nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

[type](#)

Der Typ des Analysators.

Zulässige Werte: ACCOUNT | ORGANIZATION | ACCOUNT_UNUSED_ACCESS | ORGANIZATION_UNUSED_ACCESS

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
  "analyzers": [
    {
      "arn": "string",
      "configuration": { ... },
    }
  ]
}
```

```
    "createdAt": "string",
    "lastResourceAnalyzed": "string",
    "lastResourceAnalyzedAt": "string",
    "name": "string",
    "status": "string",
    "statusReason": {
      "code": "string"
    },
    "tags": {
      "string" : "string"
    },
    "type": "string"
  }
],
"nextToken": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[analyzers](#)

Die abgerufenen Analysatoren.

Typ: Array von [AnalyzerSummary](#)-Objekten

[nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ThrottlingException

Fehler bei Überschreitung des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Validierungsausnahmefehler.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS SDKs finden Sie unter:

- [AWS -Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS SDK für .NET](#)
- [AWS SDK für C++](#)
- [AWS SDK für Go](#)
- [AWS SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

ListArchiveRules

Ruft eine Liste von Archivregeln ab, die für den angegebenen Analysator erstellt wurden.

Anforderungssyntax

```
GET /analyzer/analyzerName/archive-rule?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken  
HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[analyzerName](#)

Der Name des Analysators, aus dem Regeln abgerufen werden sollen.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

[maxResults](#)

Die maximale Anzahl der Ergebnisse, die in der Anforderung zurückgegeben werden sollen.

[nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

```
{
  "archiveRules": [
    {
      "createdAt": "string",
      "filter": {
        "string": {
          "contains": [ "string" ],
          "eq": [ "string" ],
          "exists": boolean,
          "neq": [ "string" ]
        }
      },
      "ruleName": "string",
      "updatedAt": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[archiveRules](#)

Eine Liste von Archivregeln, die für den angegebenen Analysator erstellt wurden.

Typ: Array von [ArchiveRuleSummary](#)-Objekten

[nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ThrottlingException

Fehler bei Überschreitung des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Validierungsausnahmefehler.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS SDKs finden Sie unter:

- [AWS -Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS SDK für .NET](#)
- [AWS SDK für C++](#)
- [AWS SDK für Go](#)
- [AWS SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

ListFindings

Ruft eine Liste der vom angegebenen Analysator generierten Erkenntnisse ab. ListFindings und ListFindingsV2 verwenden beide `access-analyzer:ListFindings` im `-ActionElement` einer IAM-Richtlinienanweisung. Sie müssen über die Berechtigung zum Ausführen der `access-analyzer:ListFindings` Aktion verfügen.

Weitere Informationen zu Filterschlüsseln, mit denen Sie eine Liste von Erkenntnissen abrufen können, finden Sie unter [Filterschlüssel für IAM Access Analyzer](#) im IAM-Benutzerhandbuch.

Anforderungssyntax

```
POST /finding HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "filter": {
    "string" : {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "sort": {
    "attributeName": "string",
    "orderBy": "string"
  }
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

analyzerArn

Der [ARN des Analysators](#), aus dem Ergebnisse abgerufen werden sollen.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

filter

Ein Filter, der mit den Ergebnissen übereinstimmt, die zurückgegeben werden sollen.

Typ: Zeichenfolge-zu-[Criterion](#)-Objekt-Zuweisung

Erforderlich: Nein

maxResults

Die maximale Anzahl der Ergebnisse, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

sort

Die Sortierreihenfolge für die zurückgegebenen Ergebnisse.

Typ: [SortCriteria](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Antwortsyntax

HTTP/1.1 200

Content-type: application/json

```
{
  "findings": [
    {
      "action": [ "string" ],
      "analyzedAt": "string",
      "condition": {
        "string" : "string"
      },
      "createdAt": "string",
      "error": "string",
      "id": "string",
      "isPublic": boolean,
      "principal": {
        "string" : "string"
      },
      "resource": "string",
      "resourceOwnerAccount": "string",
      "resourceType": "string",
      "sources": [
        {
          "detail": {
            "accessPointAccount": "string",
            "accessPointArn": "string"
          },
          "type": "string"
        }
      ],
      "status": "string",
      "updatedAt": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

findings

Eine Liste der vom Analysator abgerufenen Ergebnisse, die den angegebenen Filterkriterien entsprechen, falls vorhanden.

Typ: Array von [FindingSummary](#)-Objekten

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler bei Überschreitung des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Validierungsausnahmefehler.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS-SDK für PHP V3](#)
- [AWS-SDK für Python](#)
- [AWS-SDK für Ruby V3](#)

ListFindingsV2

Ruft eine Liste der vom angegebenen Analysator generierten Erkenntnisse ab. ListFindings und ListFindingsV2 verwenden beide `access-analyzer:ListFindings` im `-ActionElement` einer IAM-Richtlinienanweisung. Sie müssen über die Berechtigung zum Ausführen der `access-analyzer:ListFindings` Aktion verfügen.

Weitere Informationen zu Filterschlüsseln, mit denen Sie eine Liste von Erkenntnissen abrufen können, finden Sie unter [Filterschlüssel für IAM Access Analyzer](#) im IAM-Benutzerhandbuch.

Anforderungssyntax

```
POST /findingv2 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "filter": {
    "string" : {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  },
  "maxResults": number,
  "nextToken": "string",
  "sort": {
    "attributeName": "string",
    "orderBy": "string"
  }
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

analyzerArn

Der [ARN des Analyzers](#), aus dem Ergebnisse abgerufen werden sollen.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `^[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

filter

Ein Filter, der mit den Ergebnissen übereinstimmt, die zurückgegeben werden sollen.

Typ: Zeichenfolge-zu-[Criterion](#)-Objekt-Zuweisung

Erforderlich: Nein

maxResults

Die maximale Anzahl der Ergebnisse, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Nein

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

sort

Die Kriterien, die zum Sortieren verwendet werden.

Typ: [SortCriteria](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Antwortsyntax

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

```
{
  "findings": [
    {
      "analyzedAt": "string",
      "createdAt": "string",
      "error": "string",
      "findingType": "string",
      "id": "string",
      "resource": "string",
      "resourceOwnerAccount": "string",
      "resourceType": "string",
      "status": "string",
      "updatedAt": "string"
    }
  ],
  "nextToken": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

findings

Eine Liste der vom Analysator abgerufenen Ergebnisse, die den angegebenen Filterkriterien entsprechen, falls vorhanden.

Typ: Array von [FindingSummaryV2](#)-Objekten

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler bei Überschreitung des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Validierungsausnahmefehler.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS-SDK für PHP V3](#)

- [AWS-SDK für Python](#)
- [AWS-SDK für Ruby V3](#)

ListPolicyGenerations

Listet alle in den letzten sieben Tagen angeforderten Richtliniengenerierungen auf.

Anforderungssyntax

```
GET /policy/generation?  
maxResults=maxResults&nextToken=nextToken&principalArn=principalArn HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[maxResults](#)

Die maximale Anzahl der Ergebnisse, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

Gültiger Bereich: Mindestwert 1.

[nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

[principalArn](#)

Der ARN der IAM-Entität (Benutzer oder Rolle), für die Sie eine Richtlinie generieren. Verwenden Sie dies mit `ListGeneratedPolicies`, um die Ergebnisse so zu filtern, dass sie nur Ergebnisse für einen bestimmten Prinzipal enthalten.

Pattern: `arn:[^:]*:iam:[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

```
"nextToken": "string",
"policyGenerations": [
  {
    "completedOn": "string",
    "jobId": "string",
    "principalArn": "string",
    "startedOn": "string",
    "status": "string"
  }
]
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

[nextToken](#)

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

[policyGenerations](#)

Ein PolicyGeneration Objekt, das Details zur generierten Richtlinie enthält.

Typ: Array von [PolicyGeneration](#)-Objekten

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ThrottlingException

Fehler bei Überschreitung des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Validierungsausnahmefehler.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS SDKs finden Sie unter:

- [AWS -Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS SDK für .NET](#)
- [AWS SDK für C++](#)
- [AWS SDK für Go](#)
- [AWS SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

ListTagsForResource

Ruft eine Liste von Tags ab, die auf die angegebene Ressource angewendet werden.

Anforderungssyntax

```
GET /tags/resourceArn HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[resourceArn](#)

Der ARN der Ressource, aus der Tags abgerufen werden sollen.

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

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

{
  "tags": {
    "string" : "string"
  }
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

tags

Die Tags, die auf die angegebene Ressource angewendet werden.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler bei Überschreitung des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Validierungsausnahmefehler.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS SDKs finden Sie unter:

- [AWS -Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS SDK für .NET](#)
- [AWS SDK für C++](#)
- [AWS SDK für Go](#)
- [AWS SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

StartPolicyGeneration

Startet die Anfrage zur Richtliniengenerierung.

Anforderungssyntax

```
PUT /policy/generation HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "clientToken": "string",
  "cloudTrailDetails": {
    "accessRole": "string",
    "endTime": "string",
    "startTime": "string",
    "trails": [
      {
        "allRegions": boolean,
        "cloudTrailArn": "string",
        "regions": [ "string" ]
      }
    ]
  },
  "policyGenerationDetails": {
    "principalArn": "string"
  }
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

clientToken

Eine eindeutige Kennung, bei der zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden wird, die Sie angeben, um die Idempotenz der Anforderung sicherzustellen. Idempotenz stellt sicher, dass eine API-Anforderung nur einmal durchgeführt wird. Wenn bei einer idempotenten

Anfrage die ursprüngliche Anfrage erfolgreich abgeschlossen wurde, geben die nachfolgenden Wiederholungen mit demselben Client-Token das Ergebnis der ursprünglichen erfolgreichen Anfrage zurück und haben keine zusätzlichen Auswirkungen.

Wenn Sie kein Client-Token angeben, wird eines automatisch vom SDK generiert. AWS

Typ: Zeichenfolge

Required: No

[cloudTrailDetails](#)

Ein `CloudTrailDetails` Objekt, das Details zu einem enthält `Trail`, das Sie analysieren möchten, um Richtlinien zu generieren.

Typ: [CloudTrailDetails](#) Objekt

Required: No

[policyGenerationDetails](#)

Enthält den ARN der IAM-Entität (Benutzer oder Rolle), für die Sie eine Richtlinie generieren.

Typ: [PolicyGenerationDetails](#) Objekt

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

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

{
  "jobId": "string"
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

jobId

DerJobId, der von der StartPolicyGeneration Operation zurückgegeben wird. Das JobId kann verwendet werdenGetGeneratedPolicy, um die generierten Richtlinien abzurufen, oder verwendet werdenCancelPolicyGeneration, um die Anfrage zur Richtliniengenerierung abzurechnen.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

ConflictException

Ein Konflikt-Ausnahmefehler.

HTTP-Statuscode: 409

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ServiceQuotaExceededException

Fehler beim Serviceangebot.

HTTP-Statuscode: 402

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWSSDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

StartResourceScan

Startet sofort einen Scan der Richtlinien, die auf die angegebene Ressource angewendet wurden.

Anforderungssyntax

```
POST /resource/scan HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "resourceArn": "string",
  "resourceOwnerAccount": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

[analyzerArn](#)

Der [ARN des Analyzers](#), der zum Scannen der auf die angegebene Ressource angewendeten Richtlinien verwendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

[resourceArn](#)

Der ARN der zu scannenden Ressource.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:.*`

Erforderlich: Ja

resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört. Bei den meisten AWS Ressourcen ist das Konto, das Eigentümer ist, das Konto, in dem die Ressource erstellt wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWSSDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

TagResource

Fügt der angegebenen Ressource ein Tag hinzu.

Anforderungssyntax

```
POST /tags/resourceArn HTTP/1.1  
Content-type: application/json
```

```
{  
  "tags": {  
    "string" : "string"  
  }  
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

resourceArn

Der ARN der Ressource, der das Tag hinzugefügt werden soll.

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

tags

Die der Ressource hinzuzufügenden Tags.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler bei Überschreitung des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Validierungsausnahmefehler.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS SDKs finden Sie unter:

- [AWS -Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS SDK für .NET](#)
- [AWS SDK für C++](#)
- [AWS SDK für Go](#)
- [AWS SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

UntagResource

Entfernt ein Tag aus der angegebenen Ressource.

Anforderungssyntax

```
DELETE /tags/resourceArn?tagKeys=tagKeys HTTP/1.1
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

[resourceArn](#)

Der ARN der Ressource, aus der das Tag entfernt werden soll.

Erforderlich: Ja

[tagKeys](#)

Der Schlüssel für das hinzuzufügende Tag.

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Der Anforderung besitzt keinen Anforderungstext.

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler bei Überschreitung des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Validierungsausnahmefehler.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS SDKs finden Sie unter:

- [AWS -Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS SDK für .NET](#)
- [AWS SDK für C++](#)
- [AWS SDK für Go](#)
- [AWS SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)

- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

UpdateArchiveRule

Aktualisiert die Kriterien und Werte für die angegebene Archivregel.

Anforderungssyntax

```
PUT /analyzer/analyzerName/archive-rule/ruleName HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "clientToken": "string",
  "filter": {
    "string": {
      "contains": [ "string" ],
      "eq": [ "string" ],
      "exists": boolean,
      "neq": [ "string" ]
    }
  }
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

analyzerName

Der Name des Analysators, für den die Archivregeln aktualisiert werden sollen.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: [A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*

Erforderlich: Ja

ruleName

Der Name der zu aktualisierenden Regel.

Längenbeschränkungen: Minimale Länge beträgt 1 Zeichen. Maximale Länge beträgt 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

clientToken

Ein Client-Token.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

filter

Ein Filter, der mit den zu aktualisierenden Regeln übereinstimmt. Nur Regeln, die dem Filter entsprechen, werden aktualisiert.

Typ: Zeichenfolge-zu-[Criterion](#)-Objekt-Zuweisung

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler bei Überschreitung des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Validierungsausnahmefehler.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS SDKs finden Sie unter:

- [AWS -Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS SDK für .NET](#)
- [AWS SDK für C++](#)
- [AWS SDK für Go](#)
- [AWS SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

UpdateFindings

Aktualisiert den Status der angegebenen Ergebnisse.

Anforderungssyntax

```
PUT /finding HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
  "analyzerArn": "string",
  "clientToken": "string",
  "ids": [ "string" ],
  "resourceArn": "string",
  "status": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet keine URI-Parameter.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

[analyzerArn](#)

Der [ARN des Analysators, der](#) die zu aktualisierenden Ergebnisse generiert hat.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

[clientToken](#)

Ein Client-Token.

Typ: Zeichenfolge

Required: No

[ids](#)

Die IDs der zu aktualisierenden Ergebnisse.

Typ: Zeichenfolge-Array

Required: No

[resourceArn](#)

Der ARN der im Ergebnis identifizierten Ressource.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Required: No

[status](#)

Der Status steht für die Aktion, die ergriffen werden muss, um den Status des Ergebnisses zu aktualisieren. Wird verwendet `ARCHIVE`, um einen aktiven Befund in einen archivierten Befund zu ändern. Wird verwendet `ACTIVE`, um ein archiviertes Ergebnis in ein aktives Ergebnis zu ändern.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACTIVE` | `ARCHIVED`

Erforderlich: Ja

Antwortsyntax

```
HTTP/1.1 200
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, gibt der Dienst eine HTTP 200-Antwort mit leerem HTTP-Textinhalt zurück.

Fehler

Informationen zu den Fehlern, die allen Aktionen gemeinsam sind, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ResourceNotFoundException

Die angegebene Ressource konnte nicht gefunden werden.

HTTP Status Code: 404

ThrottlingException

Fehler beim Überschreiten des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Fehler bei der Gültigkeitsausnahme.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS-SDK für .NET](#)
- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWSSDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)

- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

ValidatePolicy

Fordert die Validierung einer Richtlinie an und gibt eine Liste der Ergebnisse zurück. Die Erkenntnisse helfen Ihnen dabei, Probleme zu identifizieren und umsetzbare Empfehlungen zur Behebung des Problems bereitzustellen und es Ihnen zu ermöglichen, funktionale Richtlinien zu erstellen, die den bewährten Sicherheitsmethoden entsprechen.

Anforderungssyntax

```
POST /policy/validation?maxResults=maxResults&nextToken=nextToken HTTP/1.1
```

```
Content-type: application/json
```

```
{
  "locale": "string",
  "policyDocument": "string",
  "policyType": "string",
  "validatePolicyResourceType": "string"
}
```

URI-Anfrageparameter

Die Anforderung verwendet die folgenden URI-Parameter.

maxResults

Die maximale Anzahl der Ergebnisse, die in der Antwort zurückgegeben werden sollen.

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Anforderungstext

Die Anforderung akzeptiert die folgenden Daten im JSON-Format.

locale

Das Gebietsschema, das für die Lokalisierung der Ergebnisse verwendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: DE | EN | ES | FR | IT | JA | KO | PT_BR | ZH_CN | ZH_TW

Erforderlich: Nein

[policyDocument](#)

Das JSON-Richtliniendokument, das als Inhalt für die Richtlinie verwendet werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

[policyType](#)

Der Typ der zu validierenden Richtlinie. Identitätsrichtlinien gewähren IAM-Prinzipalen Berechtigungen. Identitätsrichtlinien umfassen verwaltete und eingebundene Richtlinien für IAM-Rollen, -Benutzer und -Gruppen.

Ressourcenrichtlinien gewähren Berechtigungen für AWS Ressourcen. Ressourcenrichtlinien umfassen Vertrauensrichtlinien für IAM-Rollen und Bucket-Richtlinien für Amazon S3-Buckets. Sie können eine generische Eingabe wie Identitätsrichtlinie oder Ressourcenrichtlinie oder eine bestimmte Eingabe wie eine verwaltete Richtlinie oder eine Amazon S3-Bucket-Richtlinie bereitstellen.

Service-Kontrollrichtlinien (SCPs) sind eine Art von Organisationsrichtlinie, die einer AWS Organisation, Organisationseinheit (OU) oder einem Konto zugeordnet ist.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: IDENTITY_POLICY | RESOURCE_POLICY | SERVICE_CONTROL_POLICY

Erforderlich: Ja

[validatePolicyResourceType](#)

Der Typ der Ressource, die an Ihre Ressourcenrichtlinie angehängt werden soll. Geben Sie nur dann einen Wert für den Ressourcentyp Richtlinienvvalidierung an, wenn der Richtlinientyp ist RESOURCE_POLICY. Um beispielsweise eine Ressourcenrichtlinie zu validieren, die an einen Amazon S3-Bucket angehängt werden soll, können Sie AWS::S3::Bucket für den Ressourcentyp Richtlinienvvalidierung auswählen.

Für Ressourcentypen, die nicht als gültige Werte unterstützt werden, führt IAM Access Analyzer Richtlinienprüfungen durch, die für alle Ressourcenrichtlinien gelten. Um beispielsweise eine Ressourcenrichtlinie zu validieren, die an einen KMS-Schlüssel angefügt werden soll, geben

Sie keinen Wert für den Ressourcentyp Richtlinienvvalidierung an und IAM Access Analyzer führt Richtlinienprüfungen durch, die für alle Ressourcenrichtlinien gelten.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: AWS::S3::Bucket | AWS::S3::AccessPoint |
AWS::S3::MultiRegionAccessPoint | AWS::S3ObjectLambda::AccessPoint |
AWS::IAM::AssumeRolePolicyDocument

Erforderlich: Nein

Antwortsyntax

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

{
  "findings": [
    {
      "findingDetails": "string",
      "findingType": "string",
      "issueCode": "string",
      "learnMoreLink": "string",
      "locations": [
        {
          "path": [
            { ... }
          ],
          "span": {
            "end": {
              "column": number,
              "line": number,
              "offset": number
            },
            "start": {
              "column": number,
              "line": number,
              "offset": number
            }
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
    }  
  ],  
  "nextToken": "string"  
}
```

Antwortelemente

Wenn die Aktion erfolgreich ist, sendet der Service eine HTTP 200-Antwort zurück.

Die folgenden Daten werden vom Service im JSON-Format zurückgegeben.

findings

Die Liste der Erkenntnisse in einer Richtlinie, die von IAM Access Analyzer basierend auf ihrer Reihe von Richtlinienprüfungen zurückgegeben wird.

Typ: Array von [ValidatePolicyFinding](#)-Objekten

nextToken

Ein Token, das für die Paginierung der zurückgegebenen Ergebnisse verwendet wird.

Typ: Zeichenfolge

Fehler

Weitere Informationen zu den allgemeinen Fehlern, die bei allen Aktionen zurückgegeben werden, finden Sie unter [Häufige Fehler](#).

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

InternalServerErrorException

Interner Serverfehler.

HTTP Status Code: 500

ThrottlingException

Fehler bei Überschreitung des Drosselungslimits.

HTTP-Statuscode: 429

ValidationException

Validierungsausnahmefehler.

HTTP Status Code: 400

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS SDKs finden Sie unter:

- [AWS -Befehlszeilenschnittstelle](#)
- [AWS SDK für .NET](#)
- [AWS SDK für C++](#)
- [AWS SDK für Go](#)
- [AWS SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für JavaScript V3](#)
- [AWS SDK für PHP V3](#)
- [AWS SDK für Python](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

Datentypen

Die IAM Access Analyzer API enthält mehrere Datentypen, die von verschiedenen Aktionen verwendet werden. In diesem Abschnitt werden die einzelnen Datentypen detailliert beschrieben.

Note

Die Reihenfolge der einzelnen Elemente in einer Datentypstruktur ist nicht garantiert. Anwendungen sollten nicht von einer bestimmten Reihenfolge ausgehen.

Die folgenden Datentypen werden unterstützt:

- [Access](#)
- [AccessPreview](#)
- [AccessPreviewFinding](#)
- [AccessPreviewStatusReason](#)
- [AccessPreviewSummary](#)
- [AclGrantee](#)
- [AnalyzedResource](#)
- [AnalyzedResourceSummary](#)
- [AnalyzerConfiguration](#)
- [AnalyzerSummary](#)
- [ArchiveRuleSummary](#)
- [CloudTrailDetails](#)
- [CloudTrailProperties](#)
- [Configuration](#)
- [Criterion](#)
- [EbsSnapshotConfiguration](#)
- [EcrRepositoryConfiguration](#)
- [EfsFileSystemConfiguration](#)
- [ExternalAccessDetails](#)
- [Finding](#)

- [FindingDetails](#)
- [FindingSource](#)
- [FindingSourceDetail](#)
- [FindingSummary](#)
- [FindingSummaryV2](#)
- [GeneratedPolicy](#)
- [GeneratedPolicyProperties](#)
- [GeneratedPolicyResult](#)
- [IamRoleConfiguration](#)
- [InlineArchiveRule](#)
- [InternetConfiguration](#)
- [JobDetails](#)
- [JobError](#)
- [KmsGrantConfiguration](#)
- [KmsGrantConstraints](#)
- [KmsKeyConfiguration](#)
- [Location](#)
- [NetworkOriginConfiguration](#)
- [PathElement](#)
- [PolicyGeneration](#)
- [PolicyGenerationDetails](#)
- [Position](#)
- [RdsDbClusterSnapshotAttributeValue](#)
- [RdsDbClusterSnapshotConfiguration](#)
- [RdsDbSnapshotAttributeValue](#)
- [RdsDbSnapshotConfiguration](#)
- [ReasonSummary](#)
- [S3AccessPointConfiguration](#)
- [S3BucketAclGrantConfiguration](#)
- [S3BucketConfiguration](#)

- [S3ExpressDirectoryBucketConfiguration](#)
- [S3PublicAccessBlockConfiguration](#)
- [SecretsManagerSecretConfiguration](#)
- [SnsTopicConfiguration](#)
- [SortCriteria](#)
- [Span](#)
- [SqsQueueConfiguration](#)
- [StatusReason](#)
- [Substring](#)
- [Trail](#)
- [TrailProperties](#)
- [UnusedAccessConfiguration](#)
- [UnusedAction](#)
- [UnusedIamRoleDetails](#)
- [UnusedIamUserAccessKeyDetails](#)
- [UnusedIamUserPasswordDetails](#)
- [UnusedPermissionDetails](#)
- [ValidatePolicyFinding](#)
- [ValidationExceptionField](#)
- [VpcConfiguration](#)

Access

Enthält Informationen zu Aktionen, die Berechtigungen für die Überprüfung anhand einer Richtlinie definieren.

Inhalt

actions

Eine Liste von Aktionen für die Zugriffsberechtigungen. Alle Zeichenfolgen, die als Aktion in einer IAM-Richtlinie verwendet werden können, können in der Liste der zu überprüfenden Aktionen verwendet werden.

Typ: Zeichenfolge-Array

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 0 Elemente. Die maximale Anzahl beträgt 100 Elemente.

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

AccessPreview

Enthält Informationen zu einer Zugriffsvorschau.

Inhalt

analyzerArn

Der ARN des Analyzers, der zur Generierung der Zugriffsvorschau verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

configurations

Eine Übersicht der Ressourcen-ARNs für die vorgeschlagene Ressourcenkonfiguration.

Typ: Zuordnung von Zeichenfolge zu [Configuration](#) Objekt

Erforderlich: Ja

createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem die Zugriffsvorschau erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

id

Die eindeutige ID für die Zugriffsvorschau.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

Erforderlich: Ja

status

Der Status der Zugriffsvorschau.

- **Creating**- Die Erstellung der Zugriffsvorschau ist im Gange.
- **Completed**- Die Zugriffsvorschau ist abgeschlossen. Sie können eine Vorschau der Ergebnisse für den externen Zugriff auf die Ressource anzeigen.
- **Failed**- Die Erstellung der Zugriffsvorschau ist fehlgeschlagen.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: COMPLETED | CREATING | FAILED

Erforderlich: Ja

statusReason

Enthält weitere Informationen zum aktuellen Status der Zugriffsvorschau.

Wenn beispielsweise die Erstellung der Zugriffsvorschau fehlschlägt, wird ein **Failed** Status zurückgegeben. Dieser Fehler kann auf ein internes Problem bei der Analyse oder auf eine ungültige Ressourcenkonfiguration zurückzuführen sein.

Typ: [AccessPreviewStatusReason](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

AccessPreviewFinding

Ein Ergebnis der Zugriffsvorschau, das durch die Zugriffsvorschau generiert wurde.

Inhalt

changeType

Stellt Kontext dazu bereit, wie das Ergebnis der Zugriffsvorschau im Vergleich zu dem in IAM Access Analyzer identifizierten vorhandenen Zugriff abschneidet.

- New- Das Ergebnis bezieht sich auf den neu eingeführten Zugriff.
- Unchanged- Bei dem Vorabentscheidungsergebnis handelt es sich um ein bereits vorhandenes Ergebnis, das unverändert bleiben würde.
- Changed- Das Vorschau-Ergebnis ist ein vorhandenes Ergebnis mit einer Statusänderung.

Beispielsweise deutet ein Changed Ergebnis mit Vorschaustatus Resolved und vorhandenem Status Active darauf hin, dass das vorhandene Active Ergebnis das Ergebnis der vorgeschlagenen Änderung der Berechtigungen sein würde. Resolved

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: CHANGED | NEW | UNCHANGED

Erforderlich: Ja

createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis der Zugriffsvorschau erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

id

Die ID des Zugriffs-Vorschau-Befundes. Diese ID identifiziert das Element in der Liste der Access Preview-Ergebnisse eindeutig und steht in keinem Zusammenhang mit der Ergebnis-ID in Access Analyzer.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört. Bei den meisten AWS Ressourcen ist das Konto, das Eigentümer ist, das Konto, in dem die Ressource erstellt wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceType

Der Typ der Ressource, auf die im Ergebnis zugegriffen werden kann.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket`

Erforderlich: Ja

status

Der Vorschauzustand des Ergebnisses. Dies ist der Status des Ergebnisses nach der Bereitstellung der Berechtigungen. Ein Changed Ergebnis mit Vorschauzustand Resolved und vorhandenem Status Active weist beispielsweise darauf hin, dass das vorhandene Active Ergebnis das Ergebnis der vorgeschlagenen Änderung der Berechtigungen sein würde. Resolved

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACTIVE` | `ARCHIVED` | `RESOLVED`

Erforderlich: Ja

action

Die Aktion in der analysierten Grundsatzklärung, zu deren Ausführung ein externer Hauptbenutzer berechtigt ist.

Typ: Zeichenfolge-Array

Required: No

condition

Die Bedingung in der analysierten Grundsatzerklärung, die zu einem Ergebnis geführt hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Required: No

error

Ein Fehler.

Typ: Zeichenfolge

Required: No

existingFindingId

Die vorhandene ID des Ergebnisses in IAM Access Analyzer, die nur für bestehende Ergebnisse angegeben wird.

Typ: Zeichenfolge

Required: No

existingFindingStatus

Der aktuelle Status des Befundes, betraf nur bestehende Ergebnisse.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

Required: No

isPublic

Gibt an, ob die Richtlinie, die den Befund generiert hat, öffentlichen Zugriff auf die Ressource gewährt.

Typ: Boolesch

Required: No

principal

Der externe Prinzipal, der Zugriff auf eine Ressource innerhalb der Vertrauenszone hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Required: No

resource

Die Ressource, auf die ein externer Principal Zugriff hat. Dies ist die Ressource, die der Zugriffsvorschau zugeordnet ist.

Typ: Zeichenfolge

Required: No

sources

Die Quellen des Fundes. Dies gibt an, wie der Zugriff gewährt wird, durch den der Befund generiert wurde. Es ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Typ: Array von [FindingSource](#)-Objekten

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

AccessPreviewStatusReason

Enthält weitere Informationen zum aktuellen Status der Zugriffsvorschau. Wenn beispielsweise die Erstellung der Zugriffsvorschau fehlschlägt, wird ein `Failed` Status zurückgegeben. Dieser Fehler kann auf ein internes Problem bei der Analyse oder auf eine ungültige vorgeschlagene Ressourcenkonfiguration zurückzuführen sein.

Inhalt

code

Der Ursachencode für den aktuellen Status der Zugriffsvorschau.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `INTERNAL_ERROR` | `INVALID_CONFIGURATION`

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

AccessPreviewSummary

Enthält eine Zusammenfassung der Informationen zu einer Access-Vorschau.

Inhalt

analyzerArn

Der ARN des Analyzers, der zur Generierung der Zugriffsvorschau verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem die Zugriffsvorschau erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

id

Die eindeutige ID für die Zugriffsvorschau.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}`

Erforderlich: Ja

status

Der Status der Zugriffsvorschau.

- `Creating`- Die Erstellung der Zugriffsvorschau ist im Gange.
- `Completed`- Die Zugriffsvorschau ist abgeschlossen und bietet eine Vorschau der Ergebnisse für den externen Zugriff auf die Ressource.
- `Failed`- Die Erstellung der Zugriffsvorschau ist fehlgeschlagen.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: COMPLETED | CREATING | FAILED

Erforderlich: Ja

statusReason

Enthält weitere Informationen zum aktuellen Status der Zugriffsvorschau. Wenn beispielsweise die Erstellung der Zugriffsvorschau fehlschlägt, wird ein Failed Status zurückgegeben. Dieser Fehler kann auf ein internes Problem bei der Analyse oder auf eine ungültige vorgeschlagene Ressourcenkonfiguration zurückzuführen sein.

Typ: [AccessPreviewStatusReason](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

AcIGranttee

Sie geben jeden Empfänger als Typ-Wert-Paar an, indem Sie einen dieser Typen verwenden. Sie können nur einen Typ von Stipendiaten angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [PutBucketAcl](#).

Inhalt

Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

id

Der angegebene Wert ist die kanonische Benutzer-ID eines AWS-Konto

Typ: Zeichenfolge

Required: No

uri

Wird verwendet, um einer vordefinierten Gruppe Berechtigungen zu erteilen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

AnalyzedResource

Enthält Details zur analysierten Ressource.

Inhalt

analyzedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die Ressource analysiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem der Befund erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

isPublic

Gibt an, ob die Richtlinie, die das Ergebnis generiert hat, öffentlichen Zugriff auf die Ressource gewährt.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Ja

resourceArn

Der ARN der Ressource, die analysiert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Erforderlich: Ja

resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceType

Der Typ der Ressource, die analysiert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket`

Erforderlich: Ja

updatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

actions

Die Aktionen, für deren Verwendung ein externer Hauptbenutzer gemäß der Richtlinie, die den Befund generiert hat, erteilt wurde.

Typ: Zeichenfolge-Array

Required: No

error

Eine Fehlermeldung.

Typ: Zeichenfolge

Required: No

sharedVia

Gibt an, wie der Zugriff gewährt wird, der den Befund generiert hat. Dies ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Typ: Zeichenfolge-Array

Required: No

status

Der aktuelle Status des anhand der analysierten Ressource generierten Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: ACTIVE | ARCHIVED | RESOLVED

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

AnalyzedResourceSummary

Enthält den ARN der analysierten Ressource.

Inhalt

resourceArn

Der ARN der analysierten Ressource.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:[^:]*:[^:]*:[^:]*:.*`

Erforderlich: Ja

resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceType

Der Typ der Ressource, die analysiert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket`

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

AnalyzerConfiguration

Enthält Informationen zur Konfiguration eines ungenutzten Access Analyzers für eine AWS Organisation oder ein Konto.

Inhalt

Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

unusedAccess

Gibt die Konfiguration eines ungenutzten Access Analyzers für eine AWS Organisation oder ein Konto an. Externe Zugriffsanalytoren unterstützen keine Konfiguration.

Typ: [UnusedAccessConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

AnalyzerSummary

Enthält Informationen über den Analysator.

Inhalt

arn

Der ARN des Analysators.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:[\^:]*:analyzer/.{1,255}`

Erforderlich: Ja

createdAt

Ein Zeitstempel für den Zeitpunkt, zu dem der Analyzer erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

name

Der Name des Analysators.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 1. Höchstlänge = 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

status

Der Status des Analysators. Ein `Active` Analysator überwacht erfolgreich die unterstützten Ressourcen und generiert neue Ergebnisse. Der Analyzer findet `Disabled` statt, wenn eine Benutzeraktion, z. B. das Entfernen eines vertrauenswürdigen Zugriffs für AWS Identity and Access Management Access Analyzer von AWS Organizations, dazu führt, dass der Analyzer keine neuen Ergebnisse mehr generiert. Der Status gibt `Creating`, wann die Erstellung des Analyzers gerade läuft und `Failed` wann die Erstellung des Analyzers fehlgeschlagen ist.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: ACTIVE | CREATING | DISABLED | FAILED

Erforderlich: Ja

type

Der Typ des Analyzers, der für den Analyzer ausgewählten Vertrauenszone entspricht.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: ACCOUNT | ORGANIZATION | ACCOUNT_UNUSED_ACCESS | ORGANIZATION_UNUSED_ACCESS

Erforderlich: Ja

configuration

Gibt an, ob es sich bei dem Analyzer um einen Analyzer für externen Zugriff oder einen Analysator für ungenutzten Zugriff handelt

Typ: [AnalyzerConfiguration](#) Objekt

Hinweis: Dieses Objekt ist eine Union. Nur ein Mitglied dieses Objekts kann angegeben oder zurückgegeben werden.

Required: No

lastResourceAnalyzed

Die Ressource, die zuletzt vom Analyzer analysiert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Required: No

lastResourceAnalyzedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die zuletzt analysierte Ressource analysiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Required: No

statusReason

Das `statusReason` bietet weitere Informationen zum aktuellen Status des Analysators. Wenn beispielsweise die Erstellung des Analyzers fehlschlägt, wird ein `Failed` Status zurückgegeben. Bei einem Analyzer mit dem Typ `Organisation` kann dieser Fehler auf ein Problem bei der Erstellung der dienstbezogenen Rollen zurückzuführen sein, die in den Mitgliedskonten der AWS Organisation erforderlich sind.

Typ: [StatusReason](#) Objekt

Required: No

tags

Die dem Analyzer hinzugefügten Tags.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

ArchiveRuleSummary

Enthält Informationen zu einer Archivierungsregel.

Inhalt

createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem die Archivierungsregel erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

filter

Ein Filter, der zur Definition der Archivierungsregel verwendet wird.

Typ: Zuordnung zwischen Zeichenfolge und [Criterion](#) Objekt

Erforderlich: Ja

ruleName

Der Name der Archivregel.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 1. Höchstlänge = 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

updatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die Archivierungsregel zuletzt aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

CloudTrailDetails

Enthält Informationen zum CloudTrail Zugriff.

Inhalt

accessRole

Der ARN der Servicerolle, die IAM Access Analyzer für den Zugriff auf Ihre CloudTrail Trail- und Service-Informationen verwendet, auf die zuletzt zugegriffen wurde.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:iam::[^:]*:role/.{1,576}`

Erforderlich: Ja

startTime

Der Beginn des Zeitbereichs, für den IAM Access Analyzer Ihre CloudTrail Ereignisse überprüft. Ereignisse, deren Zeitstempel vor diesem Zeitpunkt liegt, gelten nicht als Generierung einer Richtlinie.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

trails

Ein `Trail` Objekt, das Einstellungen für einen Trail enthält.

Typ: Array von [Trail](#)-Objekten

Erforderlich: Ja

endTime

Das Ende des Zeitraums, für den IAM Access Analyzer Ihre CloudTrail Ereignisse überprüft. Ereignisse, deren Zeitstempel nach diesem Zeitpunkt liegt, gelten nicht als Generierung einer Richtlinie. Wenn dies nicht in der Anfrage enthalten ist, ist der Standardwert die aktuelle Uhrzeit.

Typ: Zeitstempel

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

CloudTrailProperties

Enthält Informationen zum CloudTrail Zugriff.

Inhalt

endTime

Das Ende des Zeitraums, für den IAM Access Analyzer Ihre CloudTrail Ereignisse überprüft. Ereignisse, deren Zeitstempel nach diesem Zeitpunkt liegt, gelten nicht als Generierung einer Richtlinie. Wenn dies nicht in der Anfrage enthalten ist, ist der Standardwert die aktuelle Uhrzeit.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

startTime

Der Beginn des Zeitbereichs, für den IAM Access Analyzer Ihre CloudTrail Ereignisse überprüft. Ereignisse, deren Zeitstempel vor diesem Zeitpunkt liegt, gelten nicht als Generierung einer Richtlinie.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

trailProperties

Ein `TrailProperties` Objekt, das Einstellungen für Pfadeigenschaften enthält.

Typ: Array von [TrailProperties](#)-Objekten

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)

- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

Configuration

Konfigurationsstrukturen für die Zugriffskontrolle für Ihre Ressource. Sie geben die Konfiguration als Typ-Wert-Paar an. Sie können nur einen Konfigurationstyp für die Zugriffskontrolle angeben.

Inhalt

Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

ebsSnapshot

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle ist für einen Amazon EBS-Volume-Snapshot vorgesehen.

Typ: [EbsSnapshotConfiguration](#) Objekt

Required: No

ecrRepository

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für ein Amazon ECR-Repository.

Typ: [EcrRepositoryConfiguration](#) Objekt

Required: No

efsFileSystem

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für ein Amazon EFS-Dateisystem.

Typ: [EfsFileSystemConfiguration](#) Objekt

Required: No

iamRole

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle ist für eine IAM-Rolle vorgesehen.

Typ: [IamRoleConfiguration](#) Objekt

Required: No

kmsKey

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle bezieht sich auf einen KMS-Schlüssel.

Typ: [KmsKeyConfiguration](#) Objekt

Required: No

rdsDbClusterSnapshot

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für einen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot.

Typ: [RdsDbClusterSnapshotConfiguration](#) Objekt

Required: No

rdsDbSnapshot

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für einen Amazon RDS-DB-Snapshot.

Typ: [RdsDbSnapshotConfiguration](#) Objekt

Required: No

s3Bucket

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für einen Amazon S3 S3-Bucket.

Typ: [S3BucketConfiguration](#) Objekt

Required: No

s3ExpressDirectoryBucket

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für einen Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket.

Typ: [S3ExpressDirectoryBucketConfiguration](#) Objekt

Required: No

secretsManagerSecret

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für ein Secrets Manager Manager-Geheimnis.

Typ: [SecretsManagerSecretConfiguration](#) Objekt

Required: No

snsTopic

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle bezieht sich auf ein Amazon SNS SNS-Thema

Typ: [SnsTopicConfiguration](#) Objekt

Required: No

sqsQueue

Die Konfiguration der Zugriffskontrolle gilt für eine Amazon SQS SQS-Warteschlange.

Typ: [SqsQueueConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

Criterion

Die Kriterien, die in dem Filter verwendet werden sollen, der die Archivierungsregel definiert. Weitere Informationen zu verfügbaren Filterschlüsseln finden Sie unter [IAM Access Analyzer-Filterschlüssel](#).

Inhalt

contains

Ein „enthält“ -Operator, der dem Filter entspricht, der zur Erstellung der Regel verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolge-Array

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 1 Element. Die maximale Anzahl beträgt 50 Elemente.

Required: No

eq

Ein Gleichheitsoperator, der dem Filter entspricht, der zur Erstellung der Regel verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolge-Array

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 1 Element. Die maximale Anzahl beträgt 50 Elemente.

Required: No

exists

Ein „Exists“ -Operator, der dem Filter entspricht, der zur Erstellung der Regel verwendet wurde.

Typ: Boolesch

Required: No

neq

Ein „ungleicher“ -Operator, der dem Filter entspricht, der zur Erstellung der Regel verwendet wurde.

Typ: Zeichenfolge-Array

Array-Mitglieder: Die Mindestanzahl beträgt 1 Element. Die maximale Anzahl beträgt 50 Elemente.

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

EbsSnapshotConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für einen Amazon EBS-Volume-Snapshot. Sie können eine Konfiguration für einen neuen Amazon EBS-Volume-Snapshot oder einen Amazon EBS-Volume-Snapshot vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie die Benutzer-IDs, Gruppen und den optionalen AWS KMS Verschlüsselungsschlüssel angeben. Weitere Informationen finden Sie unter.

[ModifySnapshotAttribute](#)

Inhalt

groups

Die Gruppen, die Zugriff auf den Amazon EBS-Volume-Snapshot haben. Wenn der Wert angegeben `all` ist, ist der Amazon EBS-Volume-Snapshot öffentlich.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon EBS-Volume-Snapshot gilt und Sie den nicht angeben `groups`, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen gemeinsamen Snapshot `groups` für den Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie das nicht angeben, wird in der Zugriffsvorschau davon ausgegangen `groups`, dass der Snapshot keinen `groups` Snapshot hat.
- Um das Löschen vorhandener gemeinsam genutzter `groups` Dateien vorzuschlagen, können Sie eine leere Liste für `angebengroups`.

Typ: Zeichenfolge-Array

Required: No

kmsKeyId

Die KMS-Schlüssel-ID für einen verschlüsselten Amazon EBS-Volume-Snapshot. Die -KMS-Schlüsselkennung ist der Schlüssel-ARN, die Schlüssel-ID, der Alias-ARN oder der Alias-Name für den KMS-Schlüssel.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon EBS-Volume-Snapshot gilt und Sie den `kmsKeyId` nicht angeben oder Sie eine leere Zeichenfolge angeben, verwendet die Access-Vorschau den vorhandenen `kmsKeyId` Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie das nicht angeben `kmsKeyId`, betrachtet die Zugriffsvorschau den Snapshot als unverschlüsselt.

Typ: Zeichenfolge

Required: No

userIds

Die IDs der AWS-Konten, die Zugriff auf den Amazon EBS-Volume-Snapshot haben.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon EBS-Volume-Snapshot gilt und Sie den nicht angeben `userIds`, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen gemeinsamen Snapshot `userIds` für den Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie das nicht angeben, wird in der Zugriffsvorschau davon ausgegangen `userIds`, dass der Snapshot keinen `userIds` Snapshot hat.
- Um das Löschen vorhandener gemeinsam genutzter `accountIds` Dateien vorzuschlagen, können Sie eine leere Liste für `angebenuserIds`.

Typ: Zeichenfolge-Array

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

EcrRepositoryConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für ein Amazon ECR-Repository. Sie können eine Konfiguration für ein neues Amazon ECR-Repository oder ein vorhandenes Amazon ECR-Repository vorschlagen, das Sie besitzen, indem Sie die Amazon ECR-Richtlinie angeben. [Weitere Informationen finden Sie unter Repository.](#)

- Wenn die Konfiguration für ein vorhandenes Amazon ECR-Repository gilt und Sie die Amazon ECR-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Amazon ECR-Richtlinie für das Repository.
- Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, geht die Zugriffsvorschau von einem Amazon ECR-Repository ohne Richtlinie aus.
- Um vorzuschlagen, eine bestehende Amazon ECR-Repository-Richtlinie zu löschen, können Sie eine leere Zeichenfolge für die Amazon ECR-Richtlinie angeben.

Inhalt

repositoryPolicy

Der JSON-Repository-Richtlinientext, der auf das Amazon ECR-Repository angewendet werden soll. Weitere Informationen finden Sie unter [Beispiele für Richtlinien für private Repositories](#) im Amazon ECR-Benutzerhandbuch.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

EfsFileSystemConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für ein Amazon EFS-Dateisystem. Sie können eine Konfiguration für ein neues Amazon EFS-Dateisystem oder ein vorhandenes Amazon EFS-Dateisystem vorschlagen, das Sie besitzen, indem Sie die Amazon EFS-Richtlinie angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [Verwenden von Dateisystemen in Amazon EFS](#).

- Wenn die Konfiguration für ein vorhandenes Amazon EFS-Dateisystem gilt und Sie die Amazon EFS-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Amazon EFS-Richtlinie für das Dateisystem.
- Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, geht die Zugriffsvorschau von einem Amazon EFS-Dateisystem ohne Richtlinie aus.
- Um das Löschen einer vorhandenen Amazon EFS-Dateisystemrichtlinie vorzuschlagen, können Sie eine leere Zeichenfolge für die Amazon EFS-Richtlinie angeben.

Inhalt

fileSystemPolicy

Die JSON-Richtliniendefinition, die auf das Amazon EFS-Dateisystem angewendet werden soll. Weitere Informationen zu den Elementen, aus denen sich eine Dateisystemrichtlinie zusammensetzt, finden Sie unter [Ressourcenbasierte Amazon EFS-Richtlinien](#).

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

ExternalAccessDetails

Enthält Informationen über eine externe Zugriffsermittlung.

Inhalt

condition

Die Bedingung in der analysierten Richtlinienklärung, die zu einer Feststellung des externen Zugriffs geführt hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

action

Die Aktion in der analysierten Grundsatzklärung, zu deren Verwendung ein externer Hauptbenutzer berechtigt ist.

Typ: Zeichenfolge-Array

Required: No

isPublic

Gibt an, ob das Ergebnis des externen Zugriffs öffentlich ist.

Typ: Boolesch

Required: No

principal

Der externe Prinzipal, der Zugriff auf eine Ressource innerhalb der Vertrauenszone hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Required: No

sources

Die Quellen der externen Zugriffsermittlung. Dies gibt an, wie der Zugriff gewährt wird, der den Befund generiert hat. Es ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Typ: Array von [FindingSource](#)-Objekten

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

Finding

Enthält Informationen zu einem Befund.

Inhalt

analyzedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die Ressource analysiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

condition

Die Bedingung in der analysierten Grundsatzerklärung, die zu einem Ergebnis geführt hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis generiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

id

Die ID des Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceType

Der Typ der Ressource, die im Ergebnis identifiziert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket`

Erforderlich: Ja

status

Der aktuelle Status der Aufgabenausführung.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACTIVE` | `ARCHIVED` | `RESOLVED`

Erforderlich: Ja

updatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

action

Die Aktion in der analysierten Grundsatzerklärung, zu deren Verwendung ein externer Principal berechtigt ist.

Typ: Zeichenfolge-Array

Required: No

error

Ein Fehler.

Typ: Zeichenfolge

Required: No

isPublic

Gibt an, ob die Richtlinie, die den Befund generiert hat, öffentlichen Zugriff auf die Ressource gewährt.

Typ: Boolesch

Required: No

principal

Der externe Prinzipal, der Zugriff auf eine Ressource innerhalb der Vertrauenszone hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Required: No

resource

Die Ressource, auf die ein externer Principal Zugriff hat.

Typ: Zeichenfolge

Required: No

sources

Die Quellen des Fundes. Dies gibt an, wie der Zugriff gewährt wird, durch den der Befund generiert wurde. Es ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Typ: Array von [FindingSource](#)-Objekten

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)

- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

FindingDetails

Enthält Informationen über einen externen Zugriff oder eine ungenutzte Zugriffserkennung. In einem FindingDetails Objekt kann nur ein Parameter verwendet werden.

Inhalt

Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

externalAccessDetails

Die Details für ein Ergebnis eines externen Access-Analyzers.

Typ: [ExternalAccessDetails](#) Objekt

Required: No

unusedIamRoleDetails

Die Details für ein unbenutztes Access Analyzer-Fund mit einem ungenutzten IAM-Rollenfindungstyp.

Typ: [UnusedIamRoleDetails](#) Objekt

Required: No

unusedIamUserAccessKeyDetails

Die Details für einen Fund der Zugriffsanalyse für ungenutzten Zugriff mit einem ungenutzten IAM-Benutzerzugriffsschlüssel.

Typ: [UnusedIamUserAccessKeyDetails](#) Objekt

Required: No

unusedIamUserPasswordDetails

Die Details für einen Fund, der vom Access Analyzer mit einem unbenutzten IAM-Benutzerkennwort gefunden wurde.

Typ: [UnusedIamUserPasswordDetails](#) Objekt

Required: No

unusedPermissionDetails

Die Details für einen Fund, der vom Access Analyzer gefunden wurde und einen ungenutzten Berechtigungstyp aufweist.

Typ: [UnusedPermissionDetails](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

FindingSource

Die Quelle des Fundes. Dies gibt an, wie der Zugriff gewährt wird, durch den der Befund generiert wurde. Es ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Inhalt

type

Gibt den Zugriffstyp an, der den Befund generiert hat.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: POLICY | BUCKET_ACL | S3_ACCESS_POINT |
S3_ACCESS_POINT_ACCOUNT

Erforderlich: Ja

detail

Enthält Einzelheiten darüber, wie der Zugriff gewährt wird, durch den der Befund generiert wurde. Dies ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Typ: [FindingSourceDetail](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

FindingSourceDetail

Enthält Einzelheiten darüber, wie der Zugriff gewährt wird, durch den der Befund generiert wurde. Dies ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Inhalt

accessPointAccount

Das Konto des kontoübergreifenden Access Points, der den Befund generiert hat.

Typ: Zeichenfolge

Required: No

accessPointArn

Der ARN des Access Points, der den Befund generiert hat. Das ARN-Format hängt davon ab, ob der ARN einen Access Point oder einen Access Point mit mehreren Regionen darstellt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

FindingSummary

Enthält Informationen zu einem Befund.

Inhalt

analyzedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die ressourcenbasierte Richtlinie, die das Ergebnis generiert hat, analysiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

condition

Die Bedingung in der analysierten Grundsatzklärung, die zu einem Ergebnis geführt hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

id

Die ID des Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceType

Der Typ der Ressource, auf die der externe Principal Zugriff hat.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket`

Erforderlich: Ja

status

Der Status des Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACTIVE` | `ARCHIVED` | `RESOLVED`

Erforderlich: Ja

updatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis zuletzt aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

action

Die Aktion in der analysierten Richtlinienklärung, zu deren Verwendung ein externer Principal berechtigt ist.

Typ: Zeichenfolge-Array

Required: No

error

Der Fehler, der zu einer Fehlersuche geführt hat.

Typ: Zeichenfolge

Required: No

isPublic

Gibt an, ob das Ergebnis eine Ressource meldet, die über eine Richtlinie verfügt, die öffentlichen Zugriff zulässt.

Typ: Boolesch

Required: No

principal

Der externe Prinzipal, der Zugriff auf eine Ressource innerhalb der Vertrauenszone hat.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Required: No

resource

Die Ressource, auf die der externe Principal Zugriff hat.

Typ: Zeichenfolge

Required: No

sources

Die Quellen des Fundes. Dies gibt an, wie der Zugriff gewährt wird, durch den der Befund generiert wurde. Es ist für Amazon S3 S3-Bucket-Ergebnisse gefüllt.

Typ: Array von [FindingSource](#)-Objekten

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)

- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

FindingSummaryV2

Enthält Informationen zu einem Befund.

Inhalt

analyzedAt

Der Zeitpunkt, zu dem die ressourcenbasierte Richtlinie oder IAM-Entität, die das Ergebnis generiert hat, analysiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

createdAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis erstellt wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

id

Die ID des Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceOwnerAccount

Die AWS-Konto ID, der die Ressource gehört.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

resourceType

Der Typ der Ressource, auf die der externe Principal Zugriff hat.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS::S3::Bucket` | `AWS::IAM::Role` | `AWS::SQS::Queue` | `AWS::Lambda::Function` | `AWS::Lambda::LayerVersion` | `AWS::KMS::Key` | `AWS::SecretsManager::Secret` | `AWS::EFS::FileSystem` | `AWS::EC2::Snapshot` | `AWS::ECR::Repository` | `AWS::RDS::DBSnapshot` | `AWS::RDS::DBClusterSnapshot` | `AWS::SNS::Topic` | `AWS::S3Express::DirectoryBucket`

Erforderlich: Ja

status

Der Status des Ergebnisses.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ACTIVE` | `ARCHIVED` | `RESOLVED`

Erforderlich: Ja

updatedAt

Der Zeitpunkt, zu dem das Ergebnis zuletzt aktualisiert wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

error

Der Fehler, der zu einer Fehlersuche geführt hat.

Typ: Zeichenfolge

Required: No

findingType

Der Typ des externen Zugriffs oder der Suche nach ungenutztem Zugriff.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `ExternalAccess` | `UnusedIAMRole` | `UnusedIAMUserAccessKey` | `UnusedIAMUserPassword` | `UnusedPermission`

Required: No

resource

Die Ressource, auf die der externe Principal Zugriff hat.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

GeneratedPolicy

Enthält den Text für die generierte Richtlinie.

Inhalt

policy

Der Text, der als Inhalt für die neue Richtlinie verwendet werden soll. Die Richtlinie wird mithilfe der [CreatePolicy](#)Aktion erstellt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

GeneratedPolicyProperties

Enthält die generierten Richtlinienetails.

Inhalt

principalArn

Der ARN der IAM-Entität (Benutzer oder Rolle), für die Sie eine Richtlinie generieren.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:iam::[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

Erforderlich: Ja

cloudTrailProperties

Listet Details zu der `Trail` verwendeten und generierten Richtlinie auf.

Typ: [CloudTrailProperties](#) Objekt

Required: No

isComplete

Dieser Wert ist auf `gesetzt`, `true` wenn die generierte Richtlinie alle möglichen Aktionen für einen Dienst enthält, den IAM Access Analyzer anhand des von Ihnen angegebenen CloudTrail Trails identifiziert hat, und `false` andernfalls.

Typ: Boolesch

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)

- [AWS SDK für Ruby V3](#)

GeneratedPolicyResult

Enthält den Text für die generierte Richtlinie und ihre Details.

Inhalt

properties

Ein `GeneratedPolicyProperties` Objekt, das Eigenschaften der generierten Richtlinie enthält.

Typ: [GeneratedPolicyProperties](#) Objekt

Erforderlich: Ja

generatedPolicies

Der Text, der als Inhalt für die neue Richtlinie verwendet werden soll. Die Richtlinie wird mithilfe der [CreatePolicy](#) Aktion erstellt.

Typ: Array von [GeneratedPolicy](#)-Objekten

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

iamRoleConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für eine IAM-Rolle. Sie können eine Konfiguration für eine neue IAM-Rolle oder eine bestehende IAM-Rolle, die Sie besitzen, vorschlagen, indem Sie die Vertrauensrichtlinie angeben. Wenn die Konfiguration für eine neue IAM-Rolle vorgesehen ist, müssen Sie die Vertrauensrichtlinie angeben. Wenn die Konfiguration für eine vorhandene IAM-Rolle gilt, die Sie besitzen und Sie die Vertrauensrichtlinie nicht vorschlagen, verwendet die Zugriffsvorschau die vorhandene Vertrauensrichtlinie für die Rolle. Die vorgeschlagene Vertrauensrichtlinie darf keine leere Zeichenfolge sein. Weitere Informationen zu den Beschränkungen der Rollenvertrauensrichtlinie finden Sie unter [IAM und AWS STS](#) Kontingente.

Inhalt

trustPolicy

Die vorgeschlagene Vertrauensrichtlinie für die IAM-Rolle.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

InlineArchiveRule

Eine Kriterienangabe in einer Archivregel. Jede Archivierungsregel kann mehrere Kriterien haben.

Inhalt

filter

Die Bedingung und die Werte für ein Kriterium.

Typ: Zeichenkette zur [Criterion](#) Objektzuordnung

Erforderlich: Ja

ruleName

Der Name der -Regel.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 1. Höchstlänge = 255 Zeichen.

Pattern: `[A-Za-z][A-Za-z0-9_.-]*`

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

InternetConfiguration

Diese Konfiguration legt den Netzwerkursprung für den Amazon S3 S3-Zugriffspunkt oder den Multiregions-Zugriffspunkt auf Internet fest.

Inhalt

Die Mitglieder dieser Ausnahmestruktur sind kontextabhängig.

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

JobDetails

Enthält Details zur Anforderung zur Richtliniengenerierung.

Inhalt

jobId

Das `JobId`, was von der `StartPolicyGeneration` Operation zurückgegeben wird. Das `JobId` kann verwendet werden `GetGeneratedPolicy`, um die generierten Richtlinien abzurufen, oder verwendet werden `CancelPolicyGeneration`, um die Anfrage zur Richtliniengenerierung abubrechen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

startedOn

Ein Zeitstempel, der angibt, wann der Job gestartet wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

status

Der Status der Jobanfrage.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `IN_PROGRESS` | `SUCCEEDED` | `FAILED` | `CANCELED`

Erforderlich: Ja

completedOn

Ein Zeitstempel, der angibt, wann der Job abgeschlossen wurde.

Typ: Zeitstempel

Required: No

jobError

Der Jobfehler für die Anfrage zur Richtliniengenerierung.

Typ: [JobError](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

JobError

Enthält die Details zum Fehler bei der Richtliniengenerierung.

Inhalt

code

Der Job-Fehlercode.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: AUTHORIZATION_ERROR | RESOURCE_NOT_FOUND_ERROR | SERVICE_QUOTA_EXCEEDED_ERROR | SERVICE_ERROR

Erforderlich: Ja

message

Spezifische Informationen über den Fehler. Zum Beispiel, welches Dienstkontingent überschritten wurde oder welche Ressource nicht gefunden wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

KmsGrantConfiguration

Eine vorgeschlagene Grant-Konfiguration für einen KMS-Schlüssel. Weitere Informationen finden Sie unter [CreateGrant](#).

Inhalt

granteePrincipal

Der Auftraggeber, dem die Genehmigung erteilt wurde, die im Rahmen des Zuschusses erlaubten Operationen durchzuführen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

issuingAccount

Der, AWS-Konto unter dem der Zuschuss gewährt wurde. Das Konto wird verwendet, um AWS KMS Zuschüsse vorzuschlagen, die von anderen Konten als dem Eigentümer des Schlüssels vergeben wurden.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

operations

Eine Liste der Operationen, die mit dem Zuschuss genehmigt werden.

Typ: Zeichenfolge-Array

Zulässige Werte: `CreateGrant` | `Decrypt` | `DescribeKey` | `Encrypt` | `GenerateDataKey` | `GenerateDataKeyPair` | `GenerateDataKeyPairWithoutPlaintext` | `GenerateDataKeyWithoutPlaintext` | `GetPublicKey` | `ReEncryptFrom` | `ReEncryptTo` | `RetireGrant` | `Sign` | `Verify`

Erforderlich: Ja

constraints

Verwenden Sie diese Struktur, um vorzuschlagen, [kryptografische Operationen](#) im Grant nur zuzulassen, wenn die Operationsanforderung den angegebenen [Verschlüsselungskontext](#) beinhaltet.

Typ: [KmsGrantConstraints](#) Objekt

Required: No

retiringPrincipal

Der Auftraggeber, dem die Genehmigung erteilt wurde, den Zuschuss mithilfe [RetireGrant](#) von Operation zurückzuziehen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

KmsGrantConstraints

Verwenden Sie diese Struktur, um vorzuschlagen, [kryptografische Operationen](#) im Grant nur zuzulassen, wenn die Operationsanforderung den angegebenen [Verschlüsselungskontext](#) enthält. Sie können nur einen Typ von Verschlüsselungskontext angeben. Eine leere Map wird als nicht angegeben behandelt. Weitere Informationen finden Sie unter [GrantConstraints](#).

Inhalt

encryptionContextEquals

Eine Liste von Schlüssel-Wert-Paaren, die dem Verschlüsselungskontext in der [kryptografischen](#) Operationsanforderung entsprechen müssen. Die Gewährung erlaubt den Vorgang nur, wenn der Verschlüsselungskontext in der Anforderung mit dem in dieser Einschränkung angegebenen Verschlüsselungskontext übereinstimmt.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Required: No

encryptionContextSubset

Eine Liste von Schlüssel-Wert-Paaren, die im Verschlüsselungskontext der [kryptografischen](#) Operationsanforderung enthalten sein müssen. Die Gewährung erlaubt den kryptografischen Vorgang nur, wenn der Verschlüsselungskontext in der Anforderung die in dieser Einschränkung angegebenen Schlüssel-Wert-Paare enthält, obwohl er zusätzliche Schlüssel-Wert-Paare enthalten kann.

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)

- [AWS SDK für Ruby V3](#)

KmsKeyConfiguration

Vorgeschlagene Zugriffskontrollkonfiguration für einen KMS-Schlüssel. Sie können eine Konfiguration für einen neuen KMS-Schlüssel oder einen vorhandenen KMS-Schlüssel vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie die Schlüsselrichtlinie und die AWS KMS Grant-Konfiguration angeben. Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Schlüssel gilt und Sie die Schlüsselrichtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die vorhandene Richtlinie für den Schlüssel. Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Schlüsselrichtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die Standardschlüsselrichtlinie. Die vorgeschlagene Schlüsselrichtlinie darf keine leere Zeichenfolge sein. Weitere Informationen finden Sie unter [Standardschlüsselrichtlinie](#). Weitere Informationen zu wichtigen Richtliniengrenzwerten finden Sie unter [Ressourcenkontingente](#).

Inhalt

grants

Eine Liste der vorgeschlagenen Grant-Konfigurationen für den KMS-Schlüssel. Wenn sich die vorgeschlagene Konfiguration auf einen vorhandenen Schlüssel bezieht, verwendet die Zugriffsvorschau die vorgeschlagene Liste der Grant-Konfigurationen anstelle der vorhandenen Grants. Andernfalls verwendet die Zugriffsvorschau die vorhandenen Berechtigungen für den Schlüssel.

Typ: Array von [KmsGrantConfiguration](#)-Objekten

Required: No

keyPolicies

Konfiguration der Ressourcenrichtlinie für den KMS-Schlüssel. Der einzig gültige Wert für den Namen der Schlüsselrichtlinie ist `default`. Weitere Informationen finden Sie unter [Standardschlüsselrichtlinie](#).

Typ: Abbildung einer Zeichenfolge auf eine Zeichenfolge

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

Location

Eine Position in einer Richtlinie, die als Pfad durch die JSON-Repräsentation und einen entsprechenden Bereich dargestellt wird.

Inhalt

path

Ein Pfad in einer Richtlinie, dargestellt als eine Folge von Pfadelementen.

Typ: Array von [PathElement](#)-Objekten

Erforderlich: Ja

span

Eine Zeitspanne in einer Richtlinie.

Typ: [Span](#) Objekt

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

NetworkOriginConfiguration

Der vorgeschlagene `InternetConfiguration` oder für `VpcConfiguration` den Amazon S3 S3-Zugangspunkt zu beantragen. `VpcConfiguration` gilt nicht für Access Points mit mehreren Regionen. Sie können den Access Point über das Internet zugänglich machen oder angeben, dass alle über diesen Access Point gestellten Anfragen von einer bestimmten Virtual Private Cloud (VPC) stammen müssen. Sie können nur einen Netzwerkkonfigurationstyp angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen von Zugriffspunkten](#).

Inhalt

Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

internetConfiguration

Die Konfiguration für den Amazon S3 S3-Zugriffspunkt oder den Multi-Region-Access Point mit Internet Ursprung.

Typ: [InternetConfiguration](#) Objekt

Required: No

vpcConfiguration

Die vorgeschlagene Virtual Private Cloud (VPC) -Konfiguration für den Amazon S3 S3-Zugangspunkt. Die VPC-Konfiguration gilt nicht für Access Points mit mehreren Regionen.

Weitere Informationen finden Sie unter [VpcConfiguration](#)

Typ: [VpcConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

PathElement

Ein einzelnes Element in einem Pfad durch die JSON-Repräsentation einer Richtlinie.

Inhalt

Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

index

Bezieht sich auf einen Index in einem JSON-Array.

Typ: Ganzzahl

Required: No

key

Bezieht sich auf einen Schlüssel in einem JSON-Objekt.

Typ: Zeichenfolge

Required: No

substring

Bezieht sich auf eine Teilzeichenfolge einer Literalzeichenfolge in einem JSON-Objekt.

Typ: [Substring](#) Objekt

Required: No

value

Bezieht sich auf den Wert, der einem bestimmten Schlüssel in einem JSON-Objekt zugeordnet ist.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

PolicyGeneration

Enthält Details zum Status und zu den Eigenschaften der Richtliniengenerierung.

Inhalt

jobId

DerJobId, der von der `StartPolicyGeneration` Operation zurückgegeben wird. Das JobId kann verwendet werden `GetGeneratedPolicy`, um die generierten Richtlinien abzurufen, oder verwendet werden `CancelPolicyGeneration`, um die Anfrage zur Richtliniengenerierung abzurechnen.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

principalArn

Der ARN der IAM-Entität (Benutzer oder Rolle), für die Sie eine Richtlinie generieren.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:iam:[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

Erforderlich: Ja

startedOn

Ein Zeitstempel, zu dem die Richtliniengenerierung gestartet wurde.

Typ: Zeitstempel

Erforderlich: Ja

status

Der Status der Anfrage zur Richtliniengenerierung.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `IN_PROGRESS` | `SUCCEEDED` | `FAILED` | `CANCELED`

Erforderlich: Ja

completedOn

Ein Zeitstempel, der angibt, wann die Richtliniengenerierung abgeschlossen wurde.

Typ: Zeitstempel

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

PolicyGenerationDetails

Enthält die ARN-Details zu der IAM-Entität, für die die Richtlinie generiert wurde.

Inhalt

principalArn

Der ARN der IAM-Entität (Benutzer oder Rolle), für die Sie eine Richtlinie generieren.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:iam::[^:]*:(role|user)/.{1,576}`

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

Position

Eine Position in einer Richtlinie.

Inhalt

column

Die Spalte der Position, beginnend bei 0.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Ja

line

Die Zeile der Position, beginnend bei 1.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Ja

offset

Der Offset innerhalb der Richtlinie, der der Position entspricht, beginnend bei 0.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

RdsDbClusterSnapshotAttributeValue

Die Werte für ein manuelles Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot-Attribut.

Inhalt

Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

accountIds

Die AWS-Konto IDs, die Zugriff auf den manuellen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot haben. Wenn der Wert angegeben `all` ist, ist der Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot öffentlich und kann von allen kopiert oder wiederhergestellt werden AWS-Konten.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot gilt und Sie den `accountIds` in nicht angeben `RdsDbClusterSnapshotAttributeValue`, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen Shared `accountIds` für den Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie die `accountIds` Eingabe nicht angeben `RdsDbClusterSnapshotAttributeValue`, berücksichtigt die Zugriffsvorschau den Snapshot ohne Attribute.
- Um das Löschen vorhandener gemeinsam genutzter `accountIds` Dateien vorzuschlagen, können Sie eine leere Liste für `accountIds` in angeben `RdsDbClusterSnapshotAttributeValue`.

Typ: Zeichenfolge-Array

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)

- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

RdsDbClusterSnapshotConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für einen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot. Sie können eine Konfiguration für einen neuen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot oder einen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie den `RdsDbClusterSnapshotAttributeValue` und den optionalen AWS KMS Verschlüsselungsschlüssel angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [ModifyDBClusterSnapshotAttribute](#).

Inhalt

attributes

Die Namen und Werte manueller DB-Cluster-Snapshot-Attribute. Manuelle DB-Cluster-Snapshot-Attribute werden verwendet, um andere AWS-Konten zu autorisieren, einen manuellen DB-Cluster-Snapshot wiederherzustellen. Der einzig gültige Wert für `AttributeName` für die Attributzuordnung ist `restore`

Typ: Zeichenfolge zur [RdsDbClusterSnapshotAttributeValue](#) Objektzuordnung

Required: No

kmsKeyId

Die KMS-Schlüssel-ID für einen verschlüsselten Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot. Die -KMS-Schlüsselkennung ist der Schlüssel-ARN, die Schlüssel-ID, der Alias-ARN oder der Alias-Name für den KMS-Schlüssel.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon RDS-DB-Cluster-Snapshot gilt und Sie den `kmsKeyId` nicht angeben oder Sie eine leere Zeichenfolge angeben, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen `kmsKeyId` Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie die Angabe von nicht angeben `kmsKeyId`, betrachtet die Zugriffsvorschau den Snapshot als unverschlüsselt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

RdsDbSnapshotAttributeValue

Der Name und die Werte eines manuellen Amazon RDS-DB-Snapshot-Attributs. Manuelle DB-Snapshot-Attribute werden verwendet, um andere AWS-Konten zur Wiederherstellung eines manuellen DB-Snapshots zu autorisieren.

Inhalt

Important

Bei diesem Datentyp handelt es sich um einen UNION-Datentyp, sodass nur eines der folgenden Elemente angegeben werden kann, wenn es verwendet oder zurückgegeben wird.

accountIds

Die AWS-Konto IDs, die Zugriff auf den manuellen Amazon RDS-DB-Snapshot haben. Wenn der Wert angegeben `all` ist, ist der Amazon RDS-DB-Snapshot öffentlich und kann von allen kopiert oder wiederhergestellt werden AWS-Konten.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon RDS-DB-Snapshot gilt und Sie den `accountIds` in nicht angeben `RdsDbSnapshotAttributeValue`, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen gemeinsamen Snapshot `accountIds` für den Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie das `accountIds` in nicht angeben `RdsDbSnapshotAttributeValue`, berücksichtigt die Zugriffsvorschau den Snapshot ohne Attribute.
- Um vorzuschlagen, eine bestehende gemeinsame Nutzung zu löschen `accountIds`, können Sie eine leere Liste für `accountIds` in angeben `RdsDbSnapshotAttributeValue`.

Typ: Zeichenfolge-Array

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)

- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

RdsDbSnapshotConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für einen Amazon RDS-DB-Snapshot. Sie können eine Konfiguration für einen neuen Amazon RDS-DB-Snapshot oder einen Amazon RDS-DB-Snapshot, den Sie besitzen, vorschlagen, indem Sie den `RdsDbSnapshotAttributeValue` und den optionalen AWS KMS Verschlüsselungsschlüssel angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [ModifyDB SnapshotAttribute](#).

Inhalt

attributes

Die Namen und Werte manueller DB-Snapshot-Attribute. Manuelle DB-Snapshot-Attribute werden verwendet, um andere AWS-Konten zu autorisieren, einen manuellen DB-Snapshot wiederherzustellen. Der einzig gültige Wert für `attributeName` für die Attributzuordnung ist `Restore`.

Typ: Zeichenfolge zur [RdsDbSnapshotAttributeValue](#) Objektzuordnung

Required: No

kmsKeyId

Die KMS-Schlüssel-ID für einen verschlüsselten Amazon RDS-DB-Snapshot. Die -KMS-Schlüsselkennung ist der Schlüssel-ARN, die Schlüssel-ID, der Alias-ARN oder der Alias-Name für den KMS-Schlüssel.

- Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon RDS-DB-Snapshot gilt und Sie den `kmsKeyId` nicht angeben oder Sie eine leere Zeichenfolge angeben, verwendet die Zugriffsvorschau den vorhandenen `kmsKeyId` Snapshot.
- Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und Sie die Angabe von nicht angeben `kmsKeyId`, betrachtet die Zugriffsvorschau den Snapshot als unverschlüsselt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

ReasonSummary

Enthält Informationen zu den Gründen, warum eine Zugriffsprüfung bestanden wurde oder fehlgeschlagen ist.

Inhalt

description

Eine Beschreibung der Begründung für ein Ergebnis der Zugriffsprüfung.

Typ: Zeichenfolge

Required: No

statementId

Die Kennung für die Begründung.

Typ: Zeichenfolge

Required: No

statementIndex

Die Indexnummer der Begründung.

Typ: Ganzzahl

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

S3AccessPointConfiguration

Die Konfiguration für einen Amazon S3 S3-Zugriffspunkt oder Zugriffspunkt mit mehreren Regionen für den Bucket. Sie können bis zu 10 Access Points oder Access Points für mehrere Regionen pro Bucket vorschlagen. Wenn die vorgeschlagene Amazon S3 Zugriffspunkt-Konfiguration für einen vorhandenen Bucket gilt, verwendet die Zugriffsvorschau anstelle der vorhandenen Zugriffspunkte die vorgeschlagene Zugriffspunkt-Konfiguration. Um einen Zugriffspunkt ohne Richtlinie vorzuschlagen, können Sie eine leere Zeichenfolge als Zugriffspunktrichtlinie angeben. Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen von Zugriffspunkten](#). Weitere Informationen zu den Beschränkungen der Zugriffspunktrichtlinien finden Sie unter [Beschränkungen und Einschränkungen für Zugriffspunkte](#).

Inhalt

accessPointPolicy

Die Zugriffspunkt- oder Zugriffspunktrichtlinie für mehrere Regionen.

Typ: Zeichenfolge

Required: No

networkOrigin

Der vorgeschlagene Internet und VpcConfiguration für diesen Amazon S3 S3-Zugangspunkt geltende. VpcConfiguration gilt nicht für Zugangspunkte mit mehreren Regionen. Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine neue Ressource bezieht und keine von beiden angegeben ist, verwendet die Zugriffsvorschau Internet den Netzwerkursprung. Wenn sich die Zugriffsvorschau auf eine vorhandene Ressource bezieht und keine der beiden Optionen angegeben ist, verwendet die Zugriffsvorschau den bestehenden Netzwerkursprung.

Typ: [NetworkOriginConfiguration](#) Objekt

Hinweis: Bei diesem Objekt handelt es sich um eine Union. Nur ein Mitglied dieses Objekts kann angegeben oder zurückgegeben werden.

Required: No

publicAccessBlock

Die vorgeschlagene S3PublicAccessBlock Konfiguration, die auf diesen Amazon S3 S3-Zugriffspunkt oder Zugriffspunkt mit mehreren Regionen angewendet werden soll.

Typ: [S3PublicAccessBlockConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

S3BucketAclGrantConfiguration

Eine vorgeschlagene Konfiguration für die Gewährung einer Zugriffskontrollliste für einen Amazon S3 S3-Bucket. Weitere Informationen finden Sie unter [So geben Sie eine ACL an](#).

Inhalt

grantee

Der Empfänger, dem Sie Zugriffsrechte zuweisen.

Typ: [AclGrantee](#) Objekt

Hinweis: Bei diesem Objekt handelt es sich um eine Union. Nur ein Mitglied dieses Objekts kann angegeben oder zurückgegeben werden.

Erforderlich: Ja

permission

Die Berechtigungen, die gewährt werden.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: READ | WRITE | READ_ACP | WRITE_ACP | FULL_CONTROL

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

S3BucketConfiguration

Vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für einen Amazon S3 S3-Bucket. Sie können eine Konfiguration für einen neuen Amazon S3 S3-Bucket oder einen vorhandenen Amazon S3-Bucket vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie die Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie, Bucket-ACLs, Bucket-BPA-Einstellungen, Amazon S3 S3-Zugriffspunkte und multiregionale Zugriffspunkte angeben, die dem Bucket zugeordnet sind. Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon S3 S3-Bucket gilt und Sie die Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Richtlinie, die an den Bucket angehängt ist. Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Amazon S3 Bucket-Richtlinie nicht angeben, wird in der Zugriffsvorschau ein Bucket ohne Richtlinie angenommen. Um das Löschen einer vorhandenen Bucket-Richtlinie vorzuschlagen, können Sie eine leere Zeichenfolge angeben. Weitere Informationen zu den Limits für Bucket-Richtlinien finden Sie unter [Beispiele für Bucket-Richtlinien](#).

Inhalt

accessPoints

Die Konfiguration von Amazon S3 S3-Zugriffspunkten oder Zugriffspunkten für mehrere Regionen für den Bucket. Sie können bis zu 10 neue Access Points pro Bucket vorschlagen.

Typ: Zeichenkette zur [S3AccessPointConfiguration](#) Objektzuordnung

Schlüssel-Muster: `arn:[^:]*:s3:[^:]*:[^:]*:accesspoint/.*`

Required: No

bucketAclGrants

Die vorgeschlagene Liste der ACL-Zuschüsse für den Amazon S3 S3-Bucket. Sie können bis zu 100 ACL-Grants pro Bucket vorschlagen. Wenn die vorgeschlagene Zuschuss-Konfiguration für einen vorhandenen Bucket gilt, verwendet die Zugriffsvorschau anstelle der vorhandenen Berechtigungen die vorgeschlagene Liste der Zuschuss-Konfiguration. Andernfalls verwendet die Zugriffsvorschau die vorhandenen Berechtigungen für den Bucket.

Typ: Array von [S3BucketAclGrantConfiguration](#)-Objekten

Required: No

bucketPolicy

Die vorgeschlagene Bucket-Richtlinie für den Amazon S3 S3-Bucket.

Typ: Zeichenfolge

Required: No

bucketPublicAccessBlock

Die vorgeschlagene Konfiguration für den öffentlichen Blockzugriff für den Amazon S3 S3-Bucket.

Typ: [S3PublicAccessBlockConfiguration](#) Objekt

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

S3ExpressDirectoryBucketConfiguration

Vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für einen Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket. Sie können eine Konfiguration für einen neuen Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket oder einen bestehenden Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket vorschlagen, den Sie besitzen, indem Sie die Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie angeben. Wenn die Konfiguration für einen vorhandenen Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket gilt und Sie die Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Richtlinie, die an den Verzeichnis-Bucket angehängt ist. Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Amazon S3 S3-Bucket-Richtlinie nicht angeben, geht die Zugriffsvorschau von einem Verzeichnis-Bucket ohne Richtlinie aus. Um das Löschen einer vorhandenen Bucket-Richtlinie vorzuschlagen, können Sie eine leere Zeichenfolge angeben. Weitere Informationen zu Amazon S3-Verzeichnis-Bucket-Richtlinien finden Sie unter [Beispiel für Directory-Bucket-Richtlinien für S3 Express One Zone](#).

Inhalt

bucketPolicy

Die vorgeschlagene Bucket-Richtlinie für den Amazon S3 S3-Verzeichnis-Bucket.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

S3PublicAccessBlockConfiguration

Die `PublicAccessBlock` Konfiguration, die auf diesen Amazon S3 S3-Bucket angewendet werden soll. Wenn die vorgeschlagene Konfiguration für einen vorhandenen Amazon S3 S3-Bucket gilt und die Konfiguration nicht angegeben ist, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Einstellung. Wenn die vorgeschlagene Konfiguration für einen neuen Bucket gilt und die Konfiguration nicht angegeben ist, wird in der Zugriffsvorschau Folgendes verwendet `false`. Wenn die vorgeschlagene Konfiguration für einen neuen Access Point oder Access Point mit mehreren Regionen gilt und die BPA-Konfiguration des Access Points nicht angegeben ist, wird in der Access Preview Folgendes verwendet. `true` Weitere Informationen finden Sie unter. [PublicAccessBlockConfiguration](#)

Inhalt

`ignorePublicAcls`

Gibt an, ob Amazon S3 öffentliche ACLs für diesen Bucket und Objekte in diesem Bucket ignorieren soll.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Ja

`restrictPublicBuckets`

Gibt an, ob Amazon S3 öffentliche Bucket-Richtlinien für diesen Bucket beschränken soll.

Typ: Boolesch

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

SecretsManagerSecretConfiguration

Die Konfiguration für ein Secrets Manager Manager-Geheimnis. Weitere Informationen finden Sie unter [CreateSecret](#).

Sie können eine Konfiguration für ein neues oder ein vorhandenes Geheimnis vorschlagen, das Sie besitzen, indem Sie die Geheimrichtlinie und den optionalen AWS KMS Verschlüsselungsschlüssel angeben. Wenn die Konfiguration für ein vorhandenes Geheimnis gilt und Sie die geheime Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Richtlinie für das Geheimnis. Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, wird in der Zugriffsvorschau ein Geheimnis ohne Richtlinie angenommen. Um eine vorhandene Richtlinie zu löschen, können Sie eine leere Zeichenfolge angeben. Wenn die vorgeschlagene Konfiguration für ein neues Geheimnis gilt und Sie die KMS-Schlüssel-ID nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau den AWS verwalteten Schlüssel `aws/secretsmanager`. Wenn Sie eine leere Zeichenfolge für die KMS-Schlüssel-ID angeben, verwendet die Zugriffsvorschau den AWS verwalteten Schlüssel von AWS-Konto. Weitere Informationen zu Grenzwerten für geheime Richtlinien finden Sie unter [Kontingente für AWS Secrets Manager](#).

Inhalt

kmsKeyId

Der vorgeschlagene ARN, die Schlüssel-ID oder der Alias des KMS-Schlüssels.

Typ: Zeichenfolge

Required: No

secretPolicy

Die vorgeschlagene Ressourcenrichtlinie, die festlegt, wer auf das Geheimnis zugreifen oder es verwalten kann.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

SnsTopicConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für ein Amazon SNS SNS-Thema. Sie können eine Konfiguration für ein neues Amazon SNS SNS-Thema oder ein vorhandenes Amazon SNS SNS-Thema vorschlagen, das Ihnen gehört, indem Sie die Richtlinie angeben. Wenn die Konfiguration für ein vorhandenes Amazon SNS SNS-Thema gilt und Sie die Amazon SNS SNS-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Amazon SNS SNS-Richtlinie für das Thema. Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, geht die Zugriffsvorschau von einem Amazon SNS SNS-Thema ohne Richtlinie aus. Um vorzuschlagen, eine bestehende Amazon SNS SNS-Themenrichtlinie zu löschen, können Sie eine leere Zeichenfolge für die Amazon SNS SNS-Richtlinie angeben. [Weitere Informationen finden Sie unter Thema.](#)

Inhalt

topicPolicy

Der JSON-Richtlinientext, der definiert, wer auf ein Amazon SNS SNS-Thema zugreifen kann. Weitere Informationen finden Sie unter [Beispielfälle für Amazon SNS-Zugriffskontrolle](#) im Amazon SNS Developer Guide.

Typ: Zeichenfolge

Längenbeschränkungen: Minimale Länge von 0. Die maximale Länge beträgt 30720.

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

SortCriteria

Die zum Sortieren verwendeten Kriterien.

Inhalt

attributeName

Der Name des Attributs, nach dem sortiert werden soll.

Typ: Zeichenfolge

Required: No

orderBy

Die Sortierreihenfolge, aufsteigend oder absteigend.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: ASC | DESC

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

Span

Eine Zeitspanne in einer Richtlinie. Die Spanne besteht aus einer Startposition (inklusive) und einer Endposition (ausschließlich).

Inhalt

end

Die Endposition der Spanne (ausschließlich).

Typ: [Position](#) Objekt

Erforderlich: Ja

start

Die Startposition der Spanne (einschließlich).

Typ: [Position](#) Objekt

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

SqsQueueConfiguration

Die vorgeschlagene Konfiguration der Zugriffskontrolle für eine Amazon SQS SQS-Warteschlange. Sie können eine Konfiguration für eine neue Amazon SQS SQS-Warteschlange oder eine bestehende Amazon SQS SQS-Warteschlange vorschlagen, die Sie besitzen, indem Sie die Amazon SQS SQS-Richtlinie angeben. Wenn die Konfiguration für eine bestehende Amazon SQS SQS-Warteschlange gilt und Sie die Amazon SQS SQS-Richtlinie nicht angeben, verwendet die Zugriffsvorschau die bestehende Amazon SQS SQS-Richtlinie für die Warteschlange. Wenn die Zugriffsvorschau für eine neue Ressource gilt und Sie die Richtlinie nicht angeben, wird in der Zugriffsvorschau eine Amazon SQS Warteschlange ohne Richtlinie angenommen. Um eine vorhandene Amazon SQS Warteschlangenrichtlinie zu löschen, können Sie eine leere Zeichenfolge für die Amazon SQS-Richtlinie angeben. Weitere Informationen zu den Amazon SQS SQS-Richtlinienlimits finden Sie unter [Kontingente im Zusammenhang mit Richtlinien](#).

Inhalt

queuePolicy

Die vorgeschlagene Ressourcenrichtlinie für die Amazon SQS SQS-Warteschlange.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Nein

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

StatusReason

Enthält weitere Informationen zum aktuellen Status des Analysators. Wenn beispielsweise die Erstellung des Analyzers fehlschlägt, wird ein `Failed` Status zurückgegeben. Bei einem Analyzer mit dem Typ `Organisation` kann dieser Fehler auf ein Problem bei der Erstellung der dienstbezogenen Rollen zurückzuführen sein, die in den Mitgliedskonten der AWS Organisation erforderlich sind.

Inhalt

code

Der Ursachencode für den aktuellen Status des Analyzers.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: `AWS_SERVICE_ACCESS_DISABLED` |
`DELEGATED_ADMINISTRATOR_DEREGISTERED` | `ORGANIZATION_DELETED` |
`SERVICE_LINKED_ROLE_CREATION_FAILED`

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

Substring

Ein Verweis auf eine Teilzeichenfolge einer Literalzeichenfolge in einem JSON-Dokument.

Inhalt

length

Die Länge der Teilzeichenfolge.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Ja

start

Der Startindex der Teilzeichenfolge, beginnend bei 0.

Typ: Ganzzahl

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

Trail

Enthält Details zu dem CloudTrail Trail, der analysiert wird, um eine Richtlinie zu erstellen.

Inhalt

cloudTrailArn

Gibt den ARN des Trails an. Das Format eines Trail-ARN ist `arn:aws:cloudtrail:us-east-2:123456789012:trail/MyTrail`.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:cloudtrail:[^:]*:[^:]*:trail/.{1,576}`

Erforderlich: Ja

allRegions

Die möglichen Wert sind `true` oder `false`. Wenn auf `gesetztttrue`, ruft IAM Access Analyzer CloudTrail Daten aus allen Regionen ab, um eine Richtlinie zu analysieren und zu generieren.

Typ: Boolesch

Required: No

regions

Eine Liste von Regionen, aus denen CloudTrail Daten abgerufen und analysiert werden sollen, um eine Richtlinie zu generieren.

Typ: Zeichenfolge-Array

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)

- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

TrailProperties

Enthält Details zu dem CloudTrail Trail, der analysiert wird, um eine Richtlinie zu erstellen.

Inhalt

cloudTrailArn

Gibt den ARN des Trails an. Das Format eines Trail-ARN ist `arn:aws:cloudtrail:us-east-2:123456789012:trail/MyTrail`.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: `arn:[^:]*:cloudtrail:[^:]*:[^:]*:trail/.[1,576}`

Erforderlich: Ja

allRegions

Die möglichen Wert sind `true` oder `false`. Wenn auf `gesetztttrue`, ruft IAM Access Analyzer CloudTrail Daten aus allen Regionen ab, um eine Richtlinie zu analysieren und zu generieren.

Typ: Boolesch

Required: No

regions

Eine Liste von Regionen, aus denen CloudTrail Daten abgerufen und analysiert werden sollen, um eine Richtlinie zu generieren.

Typ: Zeichenfolge-Array

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)

- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

UnusedAccessConfiguration

Enthält Informationen über einen ungenutzten Access Analyzer.

Inhalt

unusedAccessAge

Das angegebene Zugriffsalter in Tagen, für das Ergebnisse für ungenutzten Zugriff generiert werden sollen. Wenn Sie beispielsweise 90 Tage angeben, generiert der Analyzer Ergebnisse für IAM-Entitäten innerhalb der Konten der ausgewählten Organisation für jeden Zugriff, der in den letzten 90 Tagen oder mehr seit dem letzten Scan des Analyzers nicht genutzt wurde. Sie können einen Wert zwischen 1 und 180 Tagen wählen.

Typ: Ganzzahl

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

UnusedAction

Enthält Informationen zu einem ungenutzten Zugriffsergebnis für eine Aktion. IAM Access Analyzer erhebt Gebühren für die Analyse des ungenutzten Zugriffs auf der Grundlage der Anzahl der pro Monat analysierten IAM-Rollen und -Benutzer. Weitere Informationen zur Preisgestaltung finden Sie unter [Preise für IAM Access Analyzer](#).

Inhalt

action

Die Aktion, für die die ungenutzte Zugriffsermittlung generiert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

lastAccessed

Der Zeitpunkt, zu dem zuletzt auf die Aktion zugegriffen wurde.

Typ: Zeitstempel

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

UnusedIamRoleDetails

Enthält Informationen zu einem ungenutzten Zugriffsergebnis für eine IAM-Rolle. IAM Access Analyzer erhebt Gebühren für die Analyse des ungenutzten Zugriffs auf der Grundlage der Anzahl der pro Monat analysierten IAM-Rollen und -Benutzer. Weitere Informationen zur Preisgestaltung finden Sie unter [Preise für IAM Access Analyzer](#).

Inhalt

lastAccessed

Der Zeitpunkt, zu dem zuletzt auf die Rolle zugegriffen wurde.

Typ: Zeitstempel

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

UnusedIamUserAccessKeyDetails

Enthält Informationen zu einer ungenutzten Zugriffserkennung für einen IAM-Benutzerzugriffsschlüssel. IAM Access Analyzer erhebt Gebühren für die Analyse des ungenutzten Zugriffs auf der Grundlage der Anzahl der pro Monat analysierten IAM-Rollen und -Benutzer. Weitere Informationen zur Preisgestaltung finden Sie unter [Preise für IAM Access Analyzer](#).

Inhalt

accessKeyId

Die ID des Zugriffsschlüssels, für den der ungenutzte Zugriffsergebnis generiert wurde.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

lastAccessed

Der Zeitpunkt, zu dem zuletzt auf den Zugriffsschlüssel zugegriffen wurde.

Typ: Zeitstempel

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

UnusedIamUserPasswordDetails

Enthält Informationen zu einem ungenutzten Zugriffsergebnis für ein IAM-Benutzerkennwort. IAM Access Analyzer erhebt Gebühren für die Analyse des ungenutzten Zugriffs auf der Grundlage der Anzahl der pro Monat analysierten IAM-Rollen und -Benutzer. Weitere Informationen zur Preisgestaltung finden Sie unter [Preise für IAM Access Analyzer](#).

Inhalt

lastAccessed

Der Zeitpunkt, zu dem zuletzt auf das Passwort zugegriffen wurde.

Typ: Zeitstempel

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

UnusedPermissionDetails

Enthält Informationen zu einem ungenutzten Zugriffsnachweis für eine Genehmigung. IAM Access Analyzer erhebt Gebühren für die Analyse des ungenutzten Zugriffs auf der Grundlage der Anzahl der pro Monat analysierten IAM-Rollen und -Benutzer. Weitere Informationen zur Preisgestaltung finden Sie unter [Preise für IAM Access Analyzer](#).

Inhalt

serviceNamespace

Der Namespace des AWS Dienstes, der die ungenutzten Aktionen enthält.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

actions

Eine Liste ungenutzter Aktionen, für die die ungenutzte Zugriffsermittlung generiert wurde.

Typ: Array von [UnusedAction](#)-Objekten

Required: No

lastAccessed

Der Zeitpunkt, zu dem zuletzt auf die Berechtigung zugegriffen wurde.

Typ: Zeitstempel

Required: No

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)

- [AWS SDK für Ruby V3](#)

ValidatePolicyFinding

Ein Befund in einer Richtlinie. Jedes Ergebnis ist eine umsetzbare Empfehlung, die zur Verbesserung der Richtlinie verwendet werden kann.

Inhalt

findingDetails

Eine lokalisierte Botschaft, die das Ergebnis erklärt und Anleitungen zur Behebung des Fehlers enthält.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

findingType

Die Auswirkungen des Ergebnisses.

Sicherheitswarnungen melden, wenn die Richtlinie einen Zugriff zulässt, den wir für zu freizügig halten.

Fehler werden gemeldet, wenn ein Teil der Richtlinie nicht funktioniert.

Bei Warnungen wird auf nicht sicherheitsrelevante Probleme hingewiesen, wenn eine Richtlinie nicht den bewährten Methoden zur Erstellung von Richtlinien entspricht.

In den Vorschlägen werden stilistische Verbesserungen der Richtlinie empfohlen, die sich nicht auf den Zugriff auswirken.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: ERROR | SECURITY_WARNING | SUGGESTION | WARNING

Erforderlich: Ja

issueCode

Der Problemcode gibt Aufschluss über das Problem, das mit diesem Ergebnis zusammenhängt.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

learnMoreLink

Ein Link zu zusätzlicher Dokumentation über die Art des Befundes.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

locations

Die Liste der Stellen im Richtliniendokument, die sich auf das Ergebnis beziehen. Der Problemcode enthält eine Zusammenfassung eines durch das Ergebnis identifizierten Problems.

Typ: Array von [Location](#)-Objekten

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

ValidationExceptionField

Enthält Informationen zu einer Validierungsausnahme.

Inhalt

message

Eine Meldung über die Validierungsausnahme.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

name

Der Name der Validierungsausnahme.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

VpcConfiguration

Die vorgeschlagene Virtual Private Cloud (VPC) -Konfiguration für den Amazon S3 S3-Zugangspunkt. Die VPC-Konfiguration gilt nicht für Access Points mit mehreren Regionen. Weitere Informationen finden Sie unter: [VpcConfiguration](#)

Inhalt

vpclId

Wenn dieses Feld angegeben ist, lässt dieser Access Point nur Verbindungen von der angegebenen VPC-ID zu.

Typ: Zeichenfolge

Pattern: vpc-([0-9a-f]){8}(([0-9a-f]){9})?

Erforderlich: Ja

Weitere Informationen finden Sie unter:

Weitere Informationen zur Verwendung dieser API in einem der sprachspezifischen AWS-SDKs finden Sie unter:

- [AWS-SDK für C++](#)
- [AWS-SDK für Go](#)
- [AWS-SDK für Java V2](#)
- [AWS SDK für Ruby V3](#)

Geläufige Parameter

Die folgende Liste enthält die Parameter, die alle Aktionen zum Signieren von Signature-Version-4-Anforderungen mit einer Abfragezeichenfolge verwenden. Alle aktionsspezifischen Parameter werden im Thema für diese Aktion aufgelistet. Weitere Informationen zur Verwendung von Signature Version 4 finden Sie unter [Signieren von AWS-API-Anforderungen](#) im IAM-Benutzerhandbuch.

Action

Die auszuführende Aktion.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

Version

Die API-Version, für die die Anforderung geschrieben wurde, ausgedrückt im Format JJJJ-MM-TT.

Typ: Zeichenfolge

Erforderlich: Ja

X-Amz-Algorithm

Der Hashalgorithmus, den Sie zum Erstellen der Anforderungssignatur verwendet haben.

Bedingung: Geben Sie diesen Parameter an, wenn Sie Authentifizierungsinformationen in eine Abfragezeichenfolge anstatt in den HTTP-Autorisierungsheader aufnehmen.

Typ: Zeichenfolge

Zulässige Werte: AWS4-HMAC-SHA256

Required: Conditional

X-Amz-Credential

Der Wert des Anmeldeinformationsumfangs. Dabei handelt es sich um eine Zeichenfolge, die Ihren Zugriffsschlüssel, das Datum, die gewünschte Region und eine Zeichenfolge zur Beendigung („aws4_request“) beinhaltet. Der Wert wird im folgenden Format ausgedrückt: Zugriffsschlüssel/JJJJMMTT/Region/Service/aws4_request.

Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen einer signierten AWS-API-Anfrage](#) im IAM-Benutzerhandbuch.

Bedingung: Geben Sie diesen Parameter an, wenn Sie Authentifizierungsinformationen in eine Abfragezeichenfolge anstatt in den HTTP-Autorisierungsheader aufnehmen.

Typ: Zeichenfolge

Required: Conditional

X-Amz-Date

Das Datum, das zum Erstellen der Signatur verwendet wird. Das Format muss das ISO 8601-Basisformat (JJJMMTT'T'SSMSS'Z') sein. Die folgende Datumszeit ist beispielsweise ein gültiger X-Amz-Date-Wert: 20120325T120000Z.

Bedingung: X-Amz-Date ist bei allen Anforderungen optional. Damit kann das Datum überschrieben werden, das zum Signieren von Anforderungen verwendet wird. Wenn der Date-Header im ISO 8601-Basisformat angegeben ist, ist X-Amz-Date nicht erforderlich. Wenn X-Amz-Date verwendet wird, überschreibt es immer den Wert des Date-Headers. Weitere Informationen finden Sie unter [Elemente einer AWS-API-Anfragesignatur](#) im IAM-Benutzerhandbuch.

Typ: Zeichenfolge

Required: Conditional

X-Amz-Security-Token

Das temporäre Sicherheitstoken, das durch einen Anruf von AWS Security Token Service (AWS STS) abgerufen wurde. Eine Liste der Services, die temporäre Sicherheits-Anmeldeinformationen von AWS STS unterstützen, finden Sie im IAM-Benutzerhandbuch unter [AWS-Services, die mit IAM funktionieren](#).

Bedingung: Wenn Sie temporäre Sicherheits-Anmeldeinformationen von AWS STS nutzen, müssen Sie das Sicherheitstoken einschließen.

Typ: Zeichenfolge

Required: Conditional

X-Amz-Signature

Gibt die hex-codierte Signatur an, die aus der zu signierenden Zeichenfolge und dem abgeleiteten Signaturschlüssel berechnet wurde.

Bedingung: Geben Sie diesen Parameter an, wenn Sie Authentifizierungsinformationen in eine Abfragezeichenfolge anstatt in den HTTP-Autorisierungsheader aufnehmen.

Typ: Zeichenfolge

Required: Conditional

X-Amz-SignedHeaders

Gibt alle HTTP-Header an, die als Teil der kanonischen Anforderung enthalten waren. Weitere Informationen zur Angabe signierter Header finden Sie unter [Erstellen einer signierten AWS-API-Anfrage](#) im IAM-Benutzerhandbuch.

Bedingung: Geben Sie diesen Parameter an, wenn Sie Authentifizierungsinformationen in eine Abfragezeichenfolge anstatt in den HTTP-Autorisierungsheader aufnehmen.

Typ: Zeichenfolge

Required: Conditional

Häufige Fehler

In diesem Abschnitt sind Fehler aufgeführt, die häufig bei den API-Aktionen aller AWS-Services auftreten. Informationen zu Fehlern, die spezifisch für eine API-Aktion für diesen Service sind, finden Sie unter dem Thema für diese API-Aktion.

AccessDeniedException

Sie haben keinen ausreichenden Zugriff zum Durchführen dieser Aktion.

HTTP Status Code: 403

ExpiredTokenException

Das in der Anfrage enthaltene Sicherheitstoken ist abgelaufen

HTTP Status Code: 403

IncompleteSignature

Die Anforderungssignatur entspricht nicht den AWS-Standards.

HTTP Status Code: 403

InternalFailure

Die Anforderungsverarbeitung ist fehlgeschlagen, da ein unbekannter Fehler, eine Ausnahme oder ein Fehler aufgetreten ist.

HTTP Status Code: 500

MalformedHttpRequestException

Probleme mit der Anfrage auf HTTP-Ebene, z. B. können wir den Hauptteil nicht gemäß dem in der Inhaltskodierung angegebenen Dekomprimierungsalgorithmus dekomprimieren.

HTTP Status Code: 400

NotAuthorized

Sie haben keine Berechtigung zum Ausführen dieser Aktion.

HTTP-Statuscode: 401

OptInRequired

Die AWS-Zugriffsschlüssel-ID benötigt ein Abonnement für den Service.

HTTP Status Code: 403

RequestAbortedException

Praktische Ausnahme, die verwendet werden kann, wenn eine Anfrage abgebrochen wird, bevor eine Antwort zurückgesendet wird (z. B. wenn der Client die Verbindung geschlossen hat).

HTTP Status Code: 400

RequestEntityTooLargeException

Probleme mit der Anfrage auf HTTP-Ebene. Die Anforderungsentität ist zu groß.

HTTP-Statuscode: 413

RequestExpired

Die Anforderung hat den Service mehr als 15 Minuten nach dem Datumsstempel oder mehr als 15 Minuten nach dem Ablaufdatum der Anforderung erreicht (z. B. für vorsignierte URLs) oder der Datumsstempel auf der Anforderung liegt mehr als 15 Minuten in der Zukunft.

HTTP Status Code: 400

RequestTimeoutException

Probleme mit der Anfrage auf HTTP-Ebene. Beim Lesen der Anfrage wurde das Timeout überschritten.

HTTP-Statuscode: 408

ServiceUnavailable

Die Anforderung ist aufgrund eines temporären Fehlers des Servers fehlgeschlagen.

HTTP Status Code: 503

ThrottlingException

Die Anforderung wurde aufgrund der Drosselung von Anforderungen abgelehnt.

HTTP Status Code: 400

UnrecognizedClientException

Das angegebene X.509-Zertifikat oder die AWS-Zugriffsschlüssel-ID ist nicht in unseren Datensätzen vorhanden.

HTTP Status Code: 403

UnknownOperationException

Die angeforderte Aktion oder Operation ist ungültig. Überprüfen Sie, ob die Aktion ordnungsgemäß eingegeben wurde.

HTTP Status Code: 404

ValidationError

Die Eingabe erfüllt nicht die von einem AWS-Service definierten Einschränkungen.

HTTP Status Code: 400

Die vorliegende Übersetzung wurde maschinell erstellt. Im Falle eines Konflikts oder eines Widerspruchs zwischen dieser übersetzten Fassung und der englischen Fassung (einschließlich infolge von Verzögerungen bei der Übersetzung) ist die englische Fassung maßgeblich.