

Alibaba Cloud Elastic Compute Service

API レファレンス

Document Version 20190816

目次

1 インスタンス.....	1
1.1 AttachInstanceRamRole.....	1
1.2 DetachInstanceRamRole.....	4
1.3 ReactivateInstances.....	7
1.4 ModifyInstanceVpcAttribute.....	9
1.5 ModifyInstanceAttribute.....	12
1.6 ModifyInstanceChargeType.....	19
1.7 ModifyPrepayInstanceSpec.....	27
2 イメージ.....	37
2.1 CopyImage.....	37
2.2 CancelCopyImage.....	41
3 スナップショット.....	45
3.1 DeleteAutoSnapshotPolicy.....	45
3.2 ModifyAutoSnapshotPolicyEx.....	47
4 セキュリティグループ.....	51
4.1 CreateSecurityGroup.....	51
4.2 AuthorizeSecurityGroupEgress.....	57
4.3 DescribeSecurityGroups.....	68
5 デプロイメントセット.....	75
5.1 ModifyDeploymentSetAttributes.....	75
5.2 DescribeDeploymentSets.....	77
6 ネットワーク.....	82
6.1 AttachClassicLinkVpc.....	82
6.2 DetachClassicLinkVpc.....	85
6.3 DescribeClassicLinkInstances.....	87

1 インスタンス

1.1 AttachInstanceRamRole

この API を呼び出して、1 つやそれ以上の ECS インスタンスに RAM のロールを割り当てることができます。1 つのインスタンスに割り当てられる RAM ロールは 1 つだけです。インスタンスに RAM ロールがアタッチされている場合、同じインスタンスに別の RAM ロールをアタッチするとエラーコードが返されます。

デバッグ

[API Explorer](#) を使用してデバッグを実行できます。API Explorer を使用することで、さまざまな操作を実行して API の使用を簡単にできます。たとえば、API の取得、API の呼び出し、SDK のサンプルコードの動的な生成ができます。

リクエストパラメータ

名前	型	必須 / 省略可能	例	説明
InstanceId s	String	はい	[“instanceId1” , “instanceId2” , “instanceId3” ...]	インスタンス ID セット 一度に最大 100 個のインスタンスを入力できます。
RamRoleName	String	はい	RamRoleTest	インスタンスの RAM ロール名。 ListRoles API を呼び出して、指定したインスタンスの RAM ロールを表示できます。
RegionId	String	はい	cn-hangzhou	インスタンスのリージョン ID。 DescribeRegions を呼び出すと、最新のリージョンリストが表示されます。
Action	String	いいえ	AttachInstanceRamRole	実行する API. 値を AttachInstanceRamRole に設定します。

レスポンスパラメータ

名前	型	例	説明
AttachInstanceRamRoleResults			返される RAM ロールの情報。 AttachInstanceRamRoleResult データからなる配列です。
└Code	String	200	RAM ロールが割り当てられているかどうかを示します。200 が返される場合、操作は成功です。他の値が返される場合、操作は失敗です。詳細は、エラーコードをご参照ください。
└InstanceId	String	i-instanceid1	インスタンスの ID。
└Message	String	Success	RAM ロールが割り当てられているかどうかを示します。Success が返される場合、操作は成功です。他の値が返される場合、操作は失敗します。詳細は、エラーコードをご参照ください。
└Success	Boolean	true	RAM ロールが割り当てられているかどうかを示します。
FailCount	Integer	0	接続に失敗した RAM ロールの数。
RamRoleName	String	RamRoleTest	Arn と RAM ロールの名前。
RequestId	String	D9553E4C-6C3A-4D66-AE79-9835AF705639	リクエスト ID。API 操作が成功したかどうかにかかわらず、システムは各 API リクエストに対して一意の RequestId を返します。
TotalCount	Integer	1	アタッチされている RAM ロールの数。

例**リクエストのコーディング例**

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=AttachInstanceRamRole
&InstanceId=i-instance1
&RamRoleName=RamRoleTest
&RegionId=cn-hangzhou
<Common request parameters>
```

成功したレスポンスのコーディング例**XML 形式**

```
<AttachInstanceRamRoleResponse>
  <RequestId>E6352369-5C2B-41CD-AB50-471550C8F674</
RequestId>
  <AttachInstanceRamRoleResults>
    <AttachInstanceRamRoleResult>
      <InstanceId>i-instance1</InstanceId>
      <Code>200</Code>
      <Message>success</Message>
    </AttachInstanceRamRoleResult>
  </AttachInstanceRamRoleResults>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <FailCount>0</FailCount>
  <RamRoleName>RamRoleTest</RamRoleName>
</AttachInstanceRamRoleResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "TotalCount": 1,
  "RequestId": "D9553E4C-6C3A-4D66-AE79-9835AF705639",
  "AttachInstanceRamRoleResults": {
    "AttachInstanceRamRoleResult": [
      {
        "Message": "success",
        "InstanceId": "i-instance1",
        "Code": "200"
      }
    ]
  },
  "RamRoleName": "RamRoleTest",
  "FailCount": 0
}
```

エラーコード

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
404	InvalidRamRole. NotEcsRole	指定された RAM ロールは ECS に権限付与されていません。ロールポリシーをご確認ください。	指定された RAM ロールは ECS へのアクセスを許可されていない場合に返されるエラーメッセージ。

[エラーコードの表示。](#)

1.2 DetachInstanceRamRole

この API を呼び出して、1 つやそれ以上の ECS インスタンスから RAM ロールをデタッチすることができます。

デバッグ

[API Explorer](#) を使用してデバッグを実行できます。API Explorer を使用することで、さまざまな操作を実行して API の使用を簡単にできます。たとえば、API の取得、API の呼び出し、SDK のサンプルコードの動的な生成ができます。

リクエストパラメータ

名前	型	必須 / 省略可能	例	説明
InstanceIds	String	はい	["instanceId1", "instanceId2", "instanceId3", "...]	インスタンス ID セット 一度に最大 100 個のインスタンスを入力できます。
RegionId	String	はい	cn-hangzhou	インスタンスのリージョン ID。 DescribeRegions を呼び出すと、最新のリージョンリストが表示されます。
Action	String	いいえ	DetachInstanceRamRole	実行する API。値を DetachInstanceRamRole に設定します。

名前	型	必須 / 省略可能	例	説明
RamRoleName	String	いいえ	RamRoleTest	インスタンスの RAM ロールの名前。 ListRoles API を呼び出して、指定したインスタンスの RAM ロールを表示できます。

レスポンスパラメータ

名前	型	例	説明
DetachInstanceRamRoleResults			返された RAM ロールの情報。 DetachInstanceRamRoleResult データからなる配列です。
↳Code	String	200	RAM ロールがデタッチされているかどうかを示します。200 が返される場合、操作は成功です。他の値が返される場合、操作は失敗です。詳細は、エラーコードをご参照ください。
↳InstanceId	String	i-instance1	ECS インスタンスの ID。
↳InstanceRamRoleSets			RAM ロールセット。
↳InstanceId	String	i-instance1	インスタンスの ID。
↳RamRoleName	String	RamRoleTest	インスタンスの RAM ロール名。
↳Message	String	Success	RAM ロールがデタッチされているかどうかを示します。Success が返される場合、操作は成功です。他の値が返される場合、操作は失敗です。詳細は、エラーコードをご参照ください。

名前	型	例	説明
Success	Boolean	true	RAM ロールがデタッチされているかどうかを示します。
FailCount	Integer	0	デタッチできなかった RAM ロールの数。
RamRoleName	String	RamRoleTest	RAM ロールの名前。
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	リクエスト ID。
TotalCount	Integer	1	デタッチされた RAM ロールの数。

例

リクエストのコーディング例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=DetachInstanceRamRole
&InstanceId=i-instance1
&RegionId=cn-hangzhou
&RamRoleName=RamRoleTest
&<Common request parameters>
```

成功したレスポンスのコーディング例

XML 形式

```
<DetachInstanceRamRoleResponse>
  <RequestId>E6352369-5C2B-41CD-AB50-471550C8F674</
RequestId>
  <DetachInstanceRamRoleResults>
    <DetachInstanceRamRoleResult>
      <InstanceId>i-instance1</InstanceId>
      <Code>200</Code>
      <Message>success</Message>
    </DetachInstanceRamRoleResult>
  </DetachInstanceRamRoleResults>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <FailCount>0</FailCount>
  <RamRoleName>RamRoleTest</RamRoleName>
</DetachInstanceRamRoleResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "TotalCount": 1,
  "DetachInstanceRamRoleResults": {
    "DetachInstanceRamRoleResult": [
```

```
{
  " Message ":" success ",
  " InstanceId ":" i - instance1 ",
  " Code ":" 200 "
}
],
" RequestId ":" E6352369 - 5C2B - 41CD - AB50 - 471550C8F6 74 ",
" RamRoleName ":" RamRoleTest ",
" FailCount ": 0
}
```

エラーコード

エラーコードの表示

1.3 ReactivateInstances

料金滞納で停止状態になっている従量課金 ECS インスタンスを再度有効化します。

説明

このインターフェイスを呼び出すときは、次の点にご注意ください。

- ・ インスタンスは期限切れ（停止）または期限切れでリサイクル中（停止）の状態にある必要があります。
- ・ インスタンスが料金滞納で一時停止された後、15 日以内に請求書を支払い、インスタンスを再度有効化する必要があります。支払わない場合、インスタンスはリリースされ、データの復元はできなくなります。VPC 接続のインスタンスを再開できない場合は、しばらくしてもう一度やり直すか、[open a ticket](#)で Alibaba Cloud にご連絡ください。
- ・ サービス制限の詳細は、『ユーザーガイド』マニュアルの「[インスタンスの再度有効化](#)」をご参照ください。
- ・ 操作が成功すると、インスタンスの状況はスタート（Starting）になります。
- ・ [ロックされた](#) インスタンスの `OperationLocks` を `" LockReason " : " security "` にすることはできません。

リクエストパラメータ

名前	型	必須	説明
Action	String	はい	インターフェイスの名前です。値：ReactivateInstances。
InstanceId	String	はい	再度有効化するインスタンスの ID。

レスポンスパラメータ

共通レスポンスパラメータの詳細は、[Common parameters](#) をご参照ください。

例

リクエスト例

```
https :// ecs . aliyuncs . com /? Action = Reactivate Instances
& InstanceId = i - instance1
&< Common Request Parameters >
```

レスポンスの例

XML 形式

```
< Reactivate InstancesR esponse >
  < RequestId > 51AB7717 - 6E1A - 4D1D - A44D - 54CBxxxxxx xx </
  RequestId >
</ Reactivate InstancesR esponse >
```

JSON 形式

```
{
  " RequestId ": " 51AB7717 - 6E1A - 4D1D - A44D - 54CBxxxxxx xx "
}
```

エラーコード

Error codes specific to this interface are as follows. For more information, see [API Error Center](#).

エラーコード	エラーメッセージ	HTTP ステータスコード	説明
IncorrectInstanceStatus	リソースの現在のステータスでは、この操作を実行できません。	403	インスタンスが現在のステータスでは、この操作を実行できません。
InstanceLockedForSecurity	セキュリティ上の理由により、インスタンスがロックされているため、指定された操作は拒否されます。	403	このリソースは安全上の理由でロックされているため、リクエストは拒否されます。
InsufficientBalance	アカウントの残高が不足しています。	403	アカウントには未払いの請求書があります。すべての請求書を支払い、もう一度やり直してください。

エラーコード	エラーメッセージ	HTTP ステータスコード	説明
ReactivateInstances.InstanceStatusNotValid	インスタンスのステータスは、期限切れ、ImageExpired、またはEcsAndImageExpiredのいずれでもありません。	403	従量課金インスタンスが期限切れか、期限切れリサイクル中のステータスになっていません。
InvalidInstanceId.NotFound	指定された InstanceId は存在しません。	404	指定された InstanceId は存在しません。
InvalidPayType.NotSupport	指定された前払いインスタンスはサポートされていません。	404	この操作は、従量課金インスタンスでのみサポートされています。
InternalError	不明なエラーのためにリクエスト処理に失敗しました。	500	内部エラーが発生したときに返されるエラーメッセージ。後ほどもう一度お試しください。

1.4 ModifyInstanceVpcAttribute

この操作を実行すると、ECS インスタンスの VPC 属性を変更できます。

説明

本インターフェイスを呼び出すときは、次の点に留意してください。

- ・ 停止(停止) のECSインスタンスのみ、VPC 属性を変更することができます。
- ・ この操作を実行する前に、新しい ECS インスタンスは起動済みおよび停止済みである必要があります。
- ・ この操作を行う前に、VPC 属性が変更されたECSインスタンスは起動済みおよび停止済みである必要があります。
- ・ この操作を実行する際に VSwitchId が指定されている場合は、VSwitchId は現在の VPC に属している必要があります。
- ・ この操作を実行する際、VSwitchId が指定されていて、且つ PrivateIpAddress が指定されていない場合、システムが自動でプライベート IP アドレスを ECS インスタンスに割り当てます。

- ・現在の VSwitch と新しい VSwitch (`VSwitchId`)は、同じリージョン内のゾーンに属している必要があります。
- ・現在の VSwitch と 新しい VSwitch (`VSwitchId`) は同じ VPC に属している必要があります。
- ・ `VSwitchId` と `PrivateIpAddress` の両方が指定されている場合、プライベート IP アドレスは、指定の VSwitch の **CIDRブロック** に属している必要があります。
`PrivateIpAddress` は `VSwitchId` に依存する為、 `PrivateIpAddress` のみを指定することはできません。

デバッグ

[API Explorer](#) でデバッグを実行できます。API Explorer で各種操作を行い API の使用を簡素化できます。たとえば、API の取得、API の呼び出し、SDK のサンプルコードの動的な生成等を行うことができます。

リクエストパラメーター

名称	タイプ	必須	例	説明
InstanceId	String	Yes	i-bp1iudwa5b1tqaxxxxxx	インスタンスの ID。
VSwitchId	String	Yes	[vswitchid]	新しい VSwitch の ID 。現在のスイッチと新しいスイッチ (<code>VSwitchId</code>)は、同じリージョン内のゾーンに属している必要があります。
Action	String	No	ModifyInstanceVpcAttribute	実行する操作です。値を <code>ModifyInstanceVpcAttribute</code> に設定します。
OwnerAccount	String	No	ECSforCloud@Alibaba.com	RAM ユーザーのログインネーム。
PrivateIpAddress	String	No	172.17. XX. XXX	インスタンスの新しいプライベート IP アドレス。 <code>PrivateIpAddress</code> は、 <code>VSwitchId</code> に依存します。したがって、 <code>PrivateIpAddress</code> のみを指定することはできません。

レスポンスのパラメーター

名称	タイプ	例	説明
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	リクエスト ID。

例

リクエストの例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=ModifyInstanceVpcAttribute
&InstanceId=i-bp1iudwa5b1tqaxxxxxx
&VSwitchId=[vswitchid]
&<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<ModifyInstanceAttributeResponse>
  <RequestId>473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E</RequestId>
</ModifyInstanceAttributeResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "RequestId": "473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E"
}
```

エラーコード

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
400	InvalidPrivateIpAddress.Malformed	指定されたプライベート IP アドレスは不正 IP アドレスです。	指定された説明が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
400	IncorrectVSwitchStatus	仮想スイッチの現在のステータスは、この操作をサポートしていません。	指定された VSwitch が保留状態にあり、削除できない場合に表示されるエラーメッセージ。

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
404	InvalidVSwitchId.NotFound	指定された仮想スイッチは存在しません。	指定されたトレイルが存在しない場合に表示されるエラーメッセージです。
400	IncorrectInstanceState	インスタンスの現在のステータスでは、この操作を実行できません。	現在の状態のインスタンスでは該当の操作が実行できない場合に表示されるエラーメッセージ。
400	OperationDenied	VPC にインスタンスがないため、指定された操作が却下されました。	インスタンスがVPC内にないため、指定された操作が拒否された場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidPrivateIpAddress.Mismatch	指定されたプライベート IP アドレスは仮想スイッチの CIDR ブロック内に存在しません。	指定されたプライベート IP アドレスが、指定の VSwitch の CIDR ブロック内に存在しない場合に表示されるエラーメッセージ。
404	NoSuchResource	指定されたリソースが見つかりません。	指定されたトレイルが存在しない場合に表示されるエラーメッセージ。

エラーコードの表示

1.5 ModifyInstanceAttribute

この操作を実行することで、ECS インスタンスの情報 (パスワード、名前、説明、ホスト名、ユーザーデータなど) を変更することができます。バースト可能なインスタンス (t5) の場合は、実行モードも変更可能です。

説明

本インターフェイスを呼び出す際は次の点に留意してください。

- ・ インスタンスが 起動中 (Starting) の状態の場合、パスワードをリセットすることはできません。
- ・ ECS インスタンスの **Security Control** が有効化されている場合、 `OperationLocks` は " LockReason " : " security " でタグすることはできません。

- ・ パスワードのリセット後、コンソールから**インスタンスを再起動**するか、または **RebootInstance** を呼び出して変更内容を検証します。インスタンス内で再起動の操作をしても変更内容の検証はされません。
- ・ インスタンスが停止 (Stopped) の状態で、且つ、**ユーザーデータ** の要件を満たしている場合はユーザーデータの変更が可能です。

デバッグ

API Explorer でデバッグを実行できます。API Explorer で各種操作を行い API の使用を簡素化できます。たとえば、API の取得、API の呼び出し、SDK のサンプルコードの動的な生成などができます。

リクエストパラメーター

名前	データ型	必須	例	説明
InstanceId	String	Yes	i-instance1	インスタンスの ID。
Action	String	No	ModifyInstanceAttribute	実行する操作です。値を ModifyInstanceVpcAttribute に設定します。
CreditSpecification	String	No	Standard	バースト可能なインスタンスの実行モード (t5)。有効値： ・ 標準：標準モード。詳細については、t5 標準インスタンスをご参照ください。 ・ 無制限：無制限のパフォーマンスモード。詳細については、t5 無制限インスタンスをご参照ください。 既定値：NULL。

名前	データ型	必須	例	説明
DeletionProtection	Boolean	No	false	インスタンスのリリース保護の属性。ECS コンソールでインスタンスのリリースが可能か、または DeleteInstance 操作でインスタンスのリリースが可能かを示します。 既定値 : NULL。  注 : この属性は従量課金のインスタンスに適用可能です。手動のリリース操作をブロックする際に使用できます。システムによる自動リリース操作はブロックできません。
Description	String	No	InstanceAttribute	インスタンスの説明です。長さは 2 ～ 256 文字である必要があります。先頭文字列を http:// または https:// にすることはできません。 既定値 : NULL。

名前	データ型	必須	例	説明
HostName	String	No	LocalHost	インスタンスのホスト名 ・ 文頭および文末をピリオド (.) やハイフン (-) にすることはできません。ピリオド (.) やハイフン (-) は2 つ以上連続して使用することはできません。 ・ Windows の場合：ホスト名にピリオド (.) は使用できません。また、数字のみの使用はできません。長さは 2～15 文字である必要があります。大文字、小文字、数字、ハイフン (-) が使用可能です。 ・ その他のオペレーティングシステムの場合：ホスト名はピリオド (.) で区切ることができます。長さは 2～64 文字である必要があります。大文字、小文字、数字、ハイフン (-) が使用可能です。
InstanceName	String	No	EcsInstance	インスタンスの名前。長さは 2～128 文字である必要があります。先頭は文字である必要があります。先頭文字列を http:// または https:// にすることはできません。大文字、小文字、数字、コロン (:)、アンダースコア (_), ハイフン (-) が使用可能です。
OwnerAccount	String	No	ECSforCloud@Alibaba.com	RAM ユーザーのログインネーム。

名前	データ型	必須	例	説明
パスワード	String	No	EcsV587!	インスタンスのパスワード。  注： Password が指定されている場合は、パスワードを機密に管理するために HTTPS プロトコルでリクエストを送信することを推奨します。 長さは 8～30 文字である必要があります。大文字、小文字、数字、特殊文字が使用可能です。Windows の場合、パスワードをスラッシュ (/) で始めることはできません。以下の記号が使用可能です。 括弧 (())、チルダ (~)、感嘆符 (!)、アットマーク (@)、シャープ記号 (#)、ドル記号 (\$)、パーセント記号 (%)、キャレット (^)、アンパサンド (&)、アスタリスク (*)、ハイフン (-)、アンダースコア (_)、プラス記号 (+)、等号 (=)、垂直バー ()、中括弧 ({ })、大括弧 ([])、コロンの (:)、セミコロン (;)、シャープアクセント (' >)、山括弧 (< >)、コンマ (,)、ピリオド (.)、疑問符 (?)、スラッシュ (/)、アクセント記号 (')。
Recyclable	Boolean	No	false	インスタンスがリサイクル可能かを示します。

名前	データ型	必須	例	説明
UserData	String	No	echo hello ecs!	インスタンスのユーザーデータ。ユーザーデータは Base64 でエンコードされています。UserData のサイズは 16 KB 未満である必要があります。ユーザーデータはプレーンテキストモードでインポートされるため、パスワードやキーなどの機密情報のインポートは推奨しません。機密情報が必要な場合は、インポートする前に暗号化して Base64 でエンコードすることを推奨します。同じ方法で復号化を実行します。

レスポンスパラメーター

名前	データ型	例	説明
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	リクエスト ID。API 操作の結果にかかわらず、各 API リクエストに対してシステムから固有の RequestId が返されます。

例

リクエストの例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=ModifyInstanceAttribute
/?&InstanceId=i-instance1
&Action=ModifyInstanceAttribute
&CreditSpecification=Standard
&DeletionProtection=false
&Description=InstanceAttribute
&HostName=localhost
&InstanceName=EcsInstance
&Password=EcsV587!
&Recyclable=
&UserData=echo hello ecs!
```

&< Common request parameters >

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
< ModifyInstanceAttributeResponse >
  < RequestId > 473469C7 - AA6F - 4DC5 - B3DB - A3DC0DE3C8 3E </
    RequestId >
</ ModifyInstanceAttributeResponse >
```

JSON 形式

```
{
  "RequestId": "473469C7 - AA6F - 4DC5 - B3DB - A3DC0DE3C8 3E"
}
```

エラーコード

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
400	InvalidHostName.Malformed	指定されたパラメーター "HostName" は無効です。	指定された HostName の形式が無効の場合に表示されるエラーメッセージ。
403	IncorrectInstanceState	リソースの現行ステータスでは、この操作を実行できません。	リソースの現行ステータスでは該当の操作がサポートされていない場合に表示されるエラーメッセージ。
404	InvalidSecurityGroupId.NotFound	指定された SecurityGroupId は存在しません。	指定された SecurityGroupId がアカウントに存在しない場合に表示されるエラーメッセージ。 SecurityGroupId が正しいか確認してください。
403	OperationDenied	指定された SecurityGroup のインスタンス数が上限に達しています。	指定されたセキュリティグループ内のインスタンスの最大数に達した場合に表示されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied	リソースの現行ステータスでは、この操作を実行できません。	リソースの現行ステータスでは該当の操作がサポートされていない場合に表示されるエラーメッセージ。

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
403	InvalidUserData. Forbidden-US	パラメーター "UserData" を入力する権限が付与されていません。権限 "UserData" を申請してください。	UserData を設定する権限がない場合に表示されるエラーメッセージ。先に権限を申請してください。
400	InvalidUserData. NotSupported	指定されたパラメーター "UserData" は、vpc および I/O 最適化インスタンスのみをサポートしています。	指定された UserData が VPC タイプまたは最適化インスタンスのみでサポートされている場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidUserData. NotSupported	指定されたパラメーター "UserData" は、vpc および I/O 最適化インスタンスのみをサポートします。	指定された UserData が VPC タイプまたは最適化インスタンスのみでサポートされている場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidParameter. RecycleBin	リサイクル可能なプロパティを設定する権限がありません。	該当の操作を実行する権限が付与されていない場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidParameter. CreditSpecification	指定された CreditSpecification はこのリージョンではサポートされていません。	指定された CreditSpecification がこのリージョンでサポートされていない場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidInstanceStatus. CreditSpecRestricted	リソースの現行ステータスでは、この操作を実行できません。	リソースの現行ステータスでは該当の操作がサポートされていない場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidInstanceStatus. NotRunning	リソースの現在のステータスは無効です。インスタンスが実行中のみこの操作を実行できます。	リソースの現在のステータスが無効な場合に表示されるエラーメッセージ。

エラーコードの表示

1.6 ModifyInstanceChargeType

1 つ以上のインスタンスの課金方法を切り替えます。このインターフェイスを使用して、従量課金とサブスクリプション間で課金方法を変更できます。さらに、インスタンスにマウントされ

ているすべての従量課金クラウドディスクをサブスクリプションクラウドディスクに変更できます。

説明

このインターフェイスを呼び出す前に、[ECS](#) の課金方法や定価などを予めご了承ください。

このインターフェイスを呼び出すときは、次の点にご注意ください：

- ・ 対象のインスタンスが 実行中 (`Running`) または 停止中 (`Stopped`) ステータスの場合と、お支払いアカウントの残高が十分な場合にのみ、課金方法を変更できます。
- ・ デフォルトでは、システムは最新の課金方法を使用して自動的に料金を請求します。アカウントの残高が十分であることを確認します。そうでない場合、システムは注文を例外とみなすため、注文をキャンセルしなければなりません。アカウントの残高が不十分な場合は、`AutoPay` を `false` に設定します、システムは通常の未払いの注文を生成します。[ECS コンソール](#) にログインすると、この注文の支払いを行えます。
- ・ サブスクリプションから従量課金へ：
 - 特定の信用レベルに達した Alibaba Cloud ユーザーは、課金方法をサブスクリプションから従量課金に変更できます。
 - 課金方法をサブスクリプションから従量課金に変更した後、新しい課金方法はインスタンスのライフサイクル全体を通して有効になり、インスタンス料金差額の返金が受けられます。元の支払アカウントに返金されますが、引き換え済みのクーポンは返金されません。
 - 返金ポリシー：1 か月間、自由に受け取ることができる返金額は限られています。また、返金額は翌月に繰り越しされません。当月の最大返金額に達した場合は、翌月にのみ課金方法を変更できます。課金方法の変更で発生した返金額は、次の式で計算されます。
$$\text{vCPU 数} \times (\text{課金方法切り替え日を除くインスタンスのライフサイクル内の残り日数} \times 24 + \text{課金方法切り替え日の残り時間数}) \text{ または } \text{vCPU 数} \times (\text{課金方法切り替え日を含むインスタンスのライフサイクル内の残り日数} \times 24 - \text{課金方法切り替え日の経過時間数})$$
- ・ 従量課金からサブスクリプションへ：
 - インスタンスにマウントされているすべての従量課金データディスクを、サブスクリプションディスクに変更できます。
 - リリース時間が従量課金インスタンスに設定されている場合、このインターフェイスは呼び出すことができません。

デバッグ

【[API Explorer](#)】にアクセスしてデバッグできます。API Explorer は API のオンライン呼び出し、SDK Example コードの動的作成、及びクイック検索 API などの機能を提供し、クラウド API の使用方法をさらに簡単にすることができるため、強く推奨いたします。

リクエストパラメータ

名前	データ型	必須かどうか	例	説明
InstanceIds	String	はい	["i-xxxxx1","i-xxxxx2"]	インスタンスの ID。その値は複数のインスタンス ID で構成される JSON 配列です。最大 20 個の ID を使用でき、ID はカンマ（,）で区切る必要があります。。
RegionId	String	はい	cn-hangzhou	インスタンスが配置されているリージョンの ID。 DescribeRegions を呼び出して最新のリージョンリストを取得します。
Action	String	いいえ	ModifyInstanceChargeType	インターフェースの名前。値：ModifyInstanceChargeType

名前	データ型	必須かどうか	例	説明
AutoPay	Boolean	いいえ	false	自動支払いを許可するかどうか。 パラメータ <code>OperatorType</code> が <code>downgrade</code> に設定されている場合、パラメータの <code>AutoPay</code> を無視します。値の範囲： ・ <code>true</code> (デフォルト値)：自動支払いを許可します。支払いアカウントの残高が十分であることを確認します。残高が足りない場合、注文がエラーになりますが、これはキャンセルすることしかできません。 ・ <code>false</code>：請求書のみ生成されます。支払いアカウントの残高が足りない場合は、<code>AutoPay</code> を <code>false</code> に設定します、そうすると通常の未払いの注文が生成されます。ECS コンソールにログインして注文の支払いを行えます。

名前	データ型	必須かどうか	例	説明
DryRun	Boolean	いいえ	false	システムが権限チェックのみ実行するかどうか。 ・ true：実際の API アクションを実行せずに、権限チェックリクエストを送信します。DryRun を有効にすると、AccessKey が有効かどうか、RAM ユーザーの認証ステータス、および必要なパラメーターが設定されているかどうかをチェックします。必要な権限がない場合は、関連するエラー応答が返されます。それ以外の場合は、DryRunOperation になります。 ・ false（デフォルト）：通常のリクエストを送信し、チェック後に 2XX HTTP ステータスコードを返し、リソースステータスを直接照会します。
IncludeDataDisks	Boolean	いいえ	true	インスタンスにマウントされているすべての従量課金データディスクを、サブスクリプションディスクに変更するかどうか。デフォルト値は true です。
InstanceChargeType	String	いいえ	PrePaid	対象の課金方法、値の範囲： ・ PrePaid（デフォルト値）：サブスクリプション。課金方法が従量課金からサブスクリプションに変更されます。 ・ PostPaid：従量課金。課金方法がサブスクリプションから従量課金に変更されます。
OwnerAccount	String	いいえ	EcsforCloud@Alibaba.com	RAM ユーザーのアカウント名。

名前	データ型	必須かどうか	例	説明
Period	Integer	いいえ	2	インスタンスライフサイクル。 DedicatedHostId を指定すると、値の範囲は DDH の有効期間を超えることはできません。値の範囲： PeriodUnit = Month の場合、Period の値：{ “1”, “2”, “3”, “4”, “5”, “6”, “7”, “8”, “9”, “12”, “24”, “36”, “48”, “60” }
PeriodUnit	String	いいえ	month	有効期間の単位、すなわち、パラメータ Period の単位。値の範囲： Month (デフォルト)
ClientToken	String	いいえ	155780923770 084 104 105 115 073 115 084 104 101 070 105 114 115 116 082 101 113 117 101 115 116	リクエストのべき等性を保証します。値はクライアントによって生成され、グローバルに一意である必要があります。ClientToken は ASCII 文字のみ使用できます。最大 64 ASCII 文字を含めることができます。詳細は、べき等性の保証方法をご参照ください。

レスポンスパラメータ

名前	データ型	例	
OrderId	String	1011111111 1xxxxx	生成された注文の ID。
RequestId	String	473469C7-AA6F -4DC5-B3DB- A3DC0DE3C83E	リクエストの ID。

例**リクエストの例**

```
https :// ecs . aliyuncs . com /? Action = ModifyInst  anceCharge
Type
& RegionId = cn - hangzhou
& InstanceId s =[" i - xxxxx1 ", " i - xxxxx2 "]
& Period = 1
& PeriodUnit = Month
& AutoPay = false
& IncludeAll  Disks = true
& ClientToke  n = xxxxxxxxxxxx  xxxx
&< Common  Request  Parameters >
```

通常レスポンスの例**XML 形式**

```
< ModifyInst  anceCharge  TypeRespon  se >
  < RequestId > 04F0F334 - 1335 - 436C - A1D7 - 6C044FExxx  xx </
  RequestId >
  < OrderId > 1011111111  1xxxxx </ OrderId >
</ ModifyInst  anceCharge  TypeRespon  se >
```

JSON 形式

```
{
  " OrderId ":" 1011111111  1xxxxx ",
  " RequestId ":" 04F0F334 - 1335 - 436C - A1D7 - 6C044FExxx  xx "
}
```

エラーコード

HttpCode	エラーコード	エラーメッセージ	説明
400	InvalidPar ameter. InstanceIds	The specified InstanceIds are invalid.	指定されたインスタンスは無 効です。
400	InvalidPar ameter	%s	パラメータの形式が正しくあ りません。
400	InvalidStatus .ValueNotSu pported	%s	インスタンスは「実行中」ま たは「停止済み」である必要 があります。

HttpCode	エラーコード	エラーメッセージ	説明
400	InvalidInstanceChargeType. ValueNotSupported	%s	課金方法の値が正しくありません。
403	InvalidInstance. TempBandwidthUpgrade	Cannot switch to Pay-As-You-Go during the period of temporary bandwidth upgrade.	一時的な帯域幅のアップグレード中は、従量課金制に切り替えることはできません。
400	InvalidInternetChargeType. ValueNotSupported	%s	パラメータが無効です。
403	InvalidInstanceType. ValueNotSupported	The specified InstanceType does not exist or beyond the permitted range.	指定されたインスタンスタイプが存在しないか、仕様の範囲を超えています。
403	InstanceType. Offline	%s	インスタンスの仕様を使用できません。
500	InternalError	The request processing has failed due to some unknown error, exception or failure.	未知のエラーが発生しました。
400	ReleaseTimeHaveBeenSet	The specified instance has been set released time.	指定されたインスタンスはリリース時刻を設定済みです。
403	InvalidAccountStatus. NotEnoughBalance	Your account does not have enough balance.	アカウントの残高が不足しています。
403	Account. Arrearage	Your account has an outstanding payment.	アカウントには未支払い項目があります。
403	InvalidParameter. NotMatch	%s	パラメータが一致しません。
403	InvalidAction	%s	操作が無効です。
400	Throttling	%s	リクエストがフロー制御されています。

HttpCode	エラーコード	エラーメッセージ	説明
400	InvalidParameter. Bandwidth	%s	パラメータが無効です。
400	InvalidPeriod. UnitMismatch	The specified Period must be correlated with the PeriodUnit.	指定された期間は PeriodUnit と関連しなければなりません。
400	InvalidImageType. NotSupported	%s	指定されたイメージタイプが無効です。
400	InvalidPeriod. .ExceededDedicatedHost	Instance expired date can't exceed dedicated host expired date.	インスタンスの有効期限は、DDH の有効期限を超えることはできません。
400	InvalidMarketImageChargeType. NotSupport	The specified chargeType of marketImage is unsupported.	クラウドマーケットの課金方法が無効です。
403	ImageNotSupportedInstanceType	The specified instanceType is not supported by instance with marketplace image.	指定されたマーケットイメージは、インスタンスタイプをサポートしていません。
403	InvalidInstanceType. PhasedOut	This instanceType is no longer offered.	このインスタンスタイプは提供されなくなりました。
400	InvalidSystemDiskCategory. ValueNotSupported	%s	パラメータがサポートされません。

API エラーコードリスト

1.7 ModifyPrepayInstanceSpec

サブスクリプションインスタンスのタイプを変更するには、この操作を行います。新しいインスタンスタイプは、インスタンスのライフサイクルを通して有効になります。

説明

この操作を実行する前に、[ECS](#) の請求方法と料金表の内容を十分に確認してください。

この操作を実行する際は、次の点に留意してください。

- ・ インスタンスのステータスは、[停止] (停止)である必要があります。
- ・ 指定されたインスタンスは、期限切れの支払いがない状態である必要があります。
- ・ サブスクリプションのインスタンスタイプを変更する前に、[DescribeResourcesModification](#) の操作を実行して利用可能なインスタンスタイプを照会することができます。
- ・ 例えば、インスタンスタイプをダウングレードする場合：
- ・ インスタンスタイプは最大 3 回までダウングレード可能です。価格の差額分の返金は3回以上することはできません。
- ・ 価格の差額分は、支払い時に使用した口座に返金されます。クーポンで購入した場合、価格の差額分は返金されません。
- ・ インスタンスのダウングレード完了後は、別のインスタンスタイプのダウングレード開始まで 5 分間待つ必要があります。

デバッグ

デバッグを実行するには、[API Explorer](#) が使用可能です。API Explorer で各種操作を実行して API の使用を簡素化することができます。例えば、API の取得、API の呼び出し、SDK のサンプルコードの動的な生成などが可能です。

パラメータのリクエスト

名称	タイプ	必須項目	例	説明
InstanceId	String	必須	i-xxxxx1	インスタンスの ID。
InstanceType	String	Yes	ecs.s1.large	新しいインスタンスタイプ 詳細については、 インスタンスタイプファミリー を参照するか、または DescribeInstanceTypes の操作を行って最新のインスタンスタイプのリストを取得してください。
RegionId	String	Yes	cn-hangzhou	インスタンスのリージョン ID。 DescribeRegions を実行すると、最新のリージョンリストが表示されます。
Action	String	No	ModifyPrepayInstanceSpec	実行する操作です。値を ModifyPrepayInstanceSpec に設定します。

名称	タイプ	必須項目	例	説明
AutoPay	Boolean	No	true	自動支払いが有効になっているかを示します。OperatorTypeがダウングレードに設定されている場合、自動支払いは無効になります。デフォルト値：true 有効な値： ・ true：自動支払いを有効化します。口座に十分な資金があることを確認してください。資金が不足している場合、オーダーは無効になり、オーダーをキャンセルする必要があります。 ・ false：支払いは行われず、オーダーのみが生成されます。請求方法を変更すると、自動支払いがtrueに設定されます。口座に十分な資金があることを確認してください。資金が不足している場合、オーダーは無効になり、オーダーをキャンセルする必要があります。口座の資金が不足している場合は、AutoPayをfalseに設定することができます。その後、オーダーが生成されます。ECSコンソールにログインすると、支払いをすることができます。

名称	タイプ	必須項目	例	説明
MigrateAcrossZone	Boolean	No	false	クロスクラスターインスタンスタイプのアップグレードが有効になっているかを示します。デフォルト値: false MigrateAcrossZoneがtrueに設定されており、取得した情報に基づいてインスタンスタイプをアップグレードする場合は、次の点に留意してください。 クラシックインスタンス: ・ フェーズアウトインスタンスタイプの場合は、非 I/O 最適化インスタンスが I/O 最適化インスタンスにアップグレードされると、プライベート IP アドレス、ドライバー名、およびソフトウェア認証コードが変更されます。Linuxインスタンスの場合、ベーシックディスク（クラウド）はxvdaまたはxvdbとして識別されます。ウルトラディスク（cloud_efficiency）およびSSD（cloud_ssd）は、vdaまたはvdbとして識別されます。 ・ Alibaba Cloud のマーケットで入手可能なインスタンスタイプのファミリーでは、インスタンスタイプのアップグレード後にプライベートIPが変更されます。 VPCタイプのインスタンス: フェーズアウトインスタンスタイプの場合、非 I/O 最適化インスタンスが最適化インスタンスにアップグレードされると、ドライバ名およびソフトウェア認証コードが変更されます。Linuxインスタンスの場合、ベーシックディスク（クラウド）はxvdaまたはxvdbとして識別されま

名称	タイプ	必須項目	例	説明
OperatorType	String	No	ダウングレード	設定変更タイプ。デフォルト値：ダウングレード。有効な値： - アップグレード。 OperatorType がアップグレードに設定されている場合、支払い口座に十分な資金またはクレジットがあることを確認してください。 - ダウングレード。 [DO NOT TRANSLATE] ~~55263~~~25378~~[DO NOT TRANSLATE] [DO NOT TRANSLATE] [DO NOT TRANSLATE] [DO NOT TRANSLATE]
SystemDisk . Category	String	No	cloud_efficiency	システムディスク変更オプション。このパラメータは、フェーズアウトインスタンスタイプから、Alibaba Cloud マーケットで入手可能なインスタンスタイプファミリーのいずれかに変更し、非最適化インスタンスから最適化インスタンスにアップグレードする場合のみに有効です。 有効な値： - cloud_efficiency：ウルトラディスク。 - cloud_ssd：SSD

名称	タイプ	必須項目	例	説明
ClientToken	String	No	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	べき等性を保証するために使用されるトークン。クライアントでトークンの生成が可能ですが、トークンはグローバル一意である必要があります。ClientToken は、ASCII 文字のみ使用可能です。長さは 64 文字以下である必要があります。詳細は、 べき等性を確保する方法 を参照してください。

レスポンスのパラメータ

名称	タイプ	例	説明
OrderId	String	1111111111 111111111111110	オーダーの ID。
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	リクエスト ID。

例

リクエストの例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=ModifyPrepayInstanceSpec
&RegionId=cn-hangzhou
&InstanceId=i-xxxxx1
&InstanceType=ecs.s1.large
&AutoPay=true
&OperatorType=upgrade
&ClientToken=xxxxxxxxxx
&<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<ModifyPrepayInstanceSpecResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
  <OrderId>1011111111 111111</OrderId>
```

```
</ ModifyPrep ayInstance SpecRespon se >
```

JSON 形式

```
{
  " OrderId " : 1011111111 111111 、
  " RequestId " : " 04F0F334 - 1335 - 436C - A1D7 - 6C044FE733 68 "
}
```

エラーコード

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
400	InvalidInstanceType.ValueNotSupported	指定された InstanceType は存在しないか、許可範囲を超えています。	指定のインスタンスタイプが非対応である場合に表示されるエラーメッセージ。
500	InternalError	未知のエラー、例外、または障害が発生した為、リクエスト処理に失敗しました。	未知のエラーが発生した場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidBillingMethod.ValueNotSupported	インスタンスの請求方法が無効である為、この操作は許可されていません。	インスタンスの請求方法が無効である為に操作が非対応である場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidInstanceId.Released	指定されたインスタンスがリリースされています。	インスタンスがリリースされている場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidInstance.PurchaseNotFound	指定されたインスタンスには購入履歴がありません。	インスタンスにオーダー履歴が存在しない場合に表示されるエラーメッセージ。
400	Account.Arrearage	アカウントに未処理の支払いがあります。	アカウントに未払いのオーダーがある場合に表示されるエラーメッセージ。
403	InvalidUser.PassRoleForbidden-US	RAM ユーザーにはロールをパスする権限がありません。	RAM ユーザーが RAM のロールを割り当てようとした場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidRebootTime.Malformed	指定された RebootTime は無効です。	指定された RebootTime が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
403	ImageNotSupportedInstanceType	指定されたイメージは、指定のインスタンスタイプに対応していません。	指定されたイメージが指定のインスタンスタイプに対応していない場合に表示されるエラーメッセージ。
403	InstanceType.Offline	%s	指定されたインスタンスタイプが存在しない場合に表示されるエラーメッセージ。
400	IdempotenceParamNotMatch	以前のリクエストのクライアントトークンが使用されていますが、同一のリクエストではありません。	リクエストの ClientToken が以前のリクエストのトークンと異なる場合に表示されるエラーメッセージ。
403	IncorrectInstanceState	リソースの現行ステータスでは、この操作を実行できません。	リソースの現行ステータスでは該当の操作が非対応の場合に表示されるエラーメッセージ。
400	IdempotenceParamNotMatch	%s	べき等シグネチャが一致していない場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidInstanceChargeType. ValueNotSupported	%s	指定された請求方法が非対応の場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidStatus.NotStopped	インスタンスステータスを停止する必要があります。	インスタンスが停止されていない場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidAction	%s	無効な操作が実行された場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InstanceDowngrade. QuotaExceed	インスタンスダウングレードのクォータを超えています。	該当のインスタンスのインスタンスタイプダウングレードの最大数に達した場合に表示されるエラーメッセージ。

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
400	InvalidInstanceType. ValueNotSupported	%s	インスタンスタイプの属性が正しくない場合に表示されるエラーメッセージ。
403	InvalidParameter. InstanceId	%s	指定された InstanceId が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidParameter	%s	パラメータの形式が正しくない場合に表示されるエラーメッセージ。
403	ImageNotSupportedInstanceType	指定された instanceType は、マーケットプレイスイメージのインスタンスで非対応の instanceType です。	マーケットプレイスイメージで非対応のインスタンスタイプの場合に表示されるエラーメッセージ。
403	InvalidInstanceStatus	インスタンスの現行ステータスでは、この操作を実行できません。	現行ステータスでは該当の操作が非対応の場合に表示されるエラーメッセージ。
403	InvalidInstance. PreInstanceExpired	インスタンスのビジネスステータスの期限は切れていません	インスタンスのステータスが正しくない場合に表示されるエラーメッセージ。
403	InvalidInstance. EipNotSupport	非対応 eip の特別なインスタンスです。先に eip のバインド解除をしてください。	EIP がインスタンスにバインドされている為に該当の操作が非対応である場合に表示されるエラーメッセージ。先に EIP をバインド解除します。
403	InvalidOperation. Ipv4CountExceeded	%s	IPv4 アドレスの最大数に達した場合に表示されるエラーメッセージ。
403	InvalidOperation. Ipv6CountExceeded	%s	IPv6 アドレスの最大数に達した場合に表示されるエラーメッセージ。
403	InvalidOperation. Ipv6NotSupport	%s	IPv6 アドレスが該当のインスタンスタイプで非対応の場合に表示されるエラーメッセージ。

エラーコードの表示

2 イメージ

2.1 CopyImage

あるリージョンから別のリージョンにカスタムイメージをコピーします。対象リージョンでコピーしたイメージを使用して、インスタンスの作成（RunInstances）やシステムディスクの交換（ReplaceSystemDisk）などを実行できます。

説明

このインターフェイスを呼び出すときは、次の点を考慮してください。

- ・ カスタムイメージが「使用可能」の状態にあるときにのみコピーできます。
- ・ Alibaba Cloud アカウント内でのみイメージをコピーできます。クロスアカウントでイメージのコピーは許可されていません。
- ・ コピーが完了していない場合は、[DeleteImage](#) を呼び出してイメージを削除することはできませんが、[CancelCopyImage](#) を呼び出してコピーをキャンセルすることはできます。

デバッグ

[API Explorer](#) を使用してデバッグを実行できます。API Explorer を使用することで、さまざまな操作を実行して API の使用を簡単にできます。たとえば、API の取得、API の呼び出し、SDK のサンプルコードの動的な生成ができます。

リクエストパラメータ

名前	型	必須	例	説明
ImageId	String	はい	m-imageid1	ソースカスタムイメージの ID。
RegionId	String	はい	cn-hangzhou	ソースカスタムイメージが属するリージョンの ID。 DescribeRegions を呼び出すと、Alibaba Cloud の最新リージョンが表示されます。
Action	String	いいえ	CopyImage	実行する操作。 値を CopyImage に設定します。

名前	型	必須	例	説明
DestinationDescription	String	いいえ	FinanceDept	コピー先のカスタムイメージの説明。説明の長さは 2~256 文字で、http:// または https:// で始めることはできません。デフォルト値: NULL。
DestinationImageName	String	いいえ	FinanceJoshua	対象カスタムイメージの名前。名前の長さは 2 ~ 128 文字です。名前は英字で始まる必要があります。注: http:// または https:// で始めることはできません。英字、数字、ピリオド (.)、コロン (:)、アンダースコア (_)、ハイフン (-) を含めることができます。デフォルト値: NULL。
DestinationRegionId	String	いいえ	cn-shanghai	対象カスタムイメージが属するリージョンの ID。
Encrypted	Boolean	いいえ	false	イメージを暗号化するかどうかを示します。
Tag . n . Key	String	いいえ	FinanceJoshua	カスタムイメージのタグキー。
Tag . n . Value	String	いいえ	FinanceDept	カスタムイメージのタグ値。

レスポンスパラメータ

名前	型	例	説明
ImageId	String	m-imageid2	対象カスタムイメージの ID。
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	リクエストの ID です。

例**リクエストのコーディング例**

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=CopyImage
&ImageId=m-imageid1
&RegionId=cn-hangzhou
&DestinationImageName=FinanceJoshihua
&DestinationDescription=FinanceDept
&DestinationRegionId=cn-shanghai
&Encrypted=false
<Common request parameters>
```

成功したレスポンスの例**XML 形式**

```
<CopyImageResponse>
  <RequestId>C8B26B44-0189-443E-9816-D951F59623A9</
  RequestId>
  <ImageId>Img-231234567</ImageId>
</CopyImageResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "ImageId": "Img-231234567",
  "RequestId": "C8B26B44-0189-443E-9816-D951F59623A9"
}
```

エラーコード

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
401	InvalidAliUid. IsNull	aliUid は空にすることはできません	必要な AliUid パラメータが指定されていない場合に返されるエラーメッセージ。
403	禁止されています	指定されたリソースで操作する権限のないユーザー。	指定されたリソースにアクセスする権限がない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDescription. Malformed	指定された宛先の説明の形式が誤っています。	指定された説明が無効な場合に返されるエラーメッセージ。説明の長さは 2~256 文字で、http:// または https:// で始めることはできません。

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
400	InvalidDescription.Malformed	指定された説明の形式が誤っています。	指定された説明が無効な場合に返されるエラーメッセージ。説明の長さは 2~256 文字で、http:// または https:// で始めることはできません。
404	InvalidImageId.NotFound	指定された ImageId は存在しません。	指定されたイメージがこのアカウントに存在しない場合に返されるエラーメッセージ。イメージ ID が正しいかチェックします。
400	IncorrectImageStatus	イメージは利用できません。	指定されたトレイルが存在しない場合に返されるエラーメッセージです。
403	QuotaExceed.Image	イメージクォータを超えています。	カスタムイメージクォータが使い果たされたときに返されるエラーメッセージ。
403	QuotaExceed.Snapshot	スナップショットの上限を超えています。	スナップショットクォータが使い果たされたときに返されるエラーメッセージ。新しいスナップショットを保存するために、ビジネスに影響を与えずに既存のスナップショットを削除できます。
403	OperationDenied	指定されたスナップショットはイメージを作成できません。	指定されたスナップショットを使用してイメージを作成できない場合に返されるエラーメッセージ。
403	SizeExceed.Image	イメージが最大サイズを超えています。ホワイトリストにアカウントを追加するためにチケットを起票します。	指定されたイメージサイズが上限に達するとエラーメッセージが返されます。問題が解決しない場合は、チケットを起票して Alibaba Cloud テクニカルサポートまでご連絡ください。

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
403	OperationDenied.EncryptedSnapshot	イメージにはコピーできない暗号化されたスナップショットが含まれています。	指定されたイメージに暗号化されたスナップショットが含まれているためコピーできない場合に返されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied.SameRegionOnly	他人与共有しているイメージを他のリージョンに直接コピーすることはできません。	指定されたイメージが他のアカウントと共有されているためコピーできない場合に返されるエラーメッセージ。

エラーコードの表示。

2.2 CancelCopyImage

イメージコピーのタスクをキャンセルします。

説明

本インターフェイスを呼び出す際は次の点に留意してください。

- ・ タスクキャンセル後、ターゲットリージョンに作成されたコピー先のイメージは削除されます。ソースイメージは変更されません。
- ・ イメージコピーの処理の完了後は、CancelCopyImage の操作は実行されません。エラーが表示されます。

デバッグ

[API Explorer](#) でデバッグを実行できます。API Explorer で各種操作を行い API の使用を簡素化できます。たとえば、API の取得、API の呼び出し、SDK のサンプルコードの動的な生成などができます。

リクエストパラメーター

名称	タイプ	必須	例	説明
ImageId	String	Yes	m-imageid1	コピーされるイメージの ID。

名称	タイプ	必須	例	説明
RegionId	String	Yes	cn-hangzhou	インスタンスが属するリージョンの ID。 DescribeRegions を呼び出すと、Alibaba Cloud の最新リージョンが表示されます。
Action	String	No	CancelCopy Image	実行する操作です。値を CancelCopyImage に設定します。

レスポンスのパラメーター

名称	タイプ	例	説明
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	リクエストの ID。

例

リクエストの例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=CancelCopyImage
&ImageId=m-imageid1
&RegionId=cn-hangzhou
&<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<CancelCopyImageResponse>
  <RequestId>C8B26B44-0189-443E-9816-D951F59623A9</RequestId>
</CancelCopyImageResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "RequestId": "C8B26B44-0189-443E-9816-D951F59623A9"
```

}

エラーコード

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
404	InvalidRegionId.NotFound	指定された RegionId は存在しません。	指定されたトレイルが存在しない場合に表示されるエラーメッセージ。該当のリージョンでサービスが利用可能か確認してください。
404	InvalidImageId.NotFound	指定された ImageId は存在しません。	指定されたイメージがこのアカウントに存在しない場合に表示されるエラーメッセージ。イメージ ID が正しいか確認してください。
400	IncorrectImageStatus	イメージのコピーが完了しました。	指定されたイメージのコピーが完了しており、コピータスクをキャンセルできない場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidDescription.Malformed	指定された説明の形式が正しくありません。	指定された説明が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。説明は、長さが 2～256 文字である必要があります。文頭に http:// または https:// を含めることはできません。
400	IncorrectImageStatus	指定されたスナップショットはコピーされていません。	指定されたスナップショットがコピーされていない場合に表示されるエラーメッセージ。
400	IncorrectImageStatus	指定されたイメージはコピーされていません。	指定されたスナップショットがコピーされていない場合に表示されるエラーメッセージ。
400	IncorrectImageStatus	イメージのコピーが完了しています。	指定されたイメージのコピーが完了しており、コピータスクをキャンセルできない場合に表示されるエラーメッセージ。

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
400	IncorrectImageStatus	イメージのコピーに失敗しました。	指定されたイメージのコピーに失敗した場合に表示されるエラーメッセージ。
400	CancelNotSupported	指定されたイメージのコピーはキャンセルできません。	指定したコピータスクをキャンセルできない場合に表示されるエラーメッセージ。

エラーコードの表示

3 スナップショット

3.1 DeleteAutoSnapshotPolicy

自動スナップショットポリシーを削除します。自動スナップショットポリシーを削除すると、そのポリシーが以前適用されていたディスクには適用されなくなります。

デバッグ

[API Explorer](#) でデバッグを実行できます。API Explorer でさまざまな操作を実行して API の使用を簡素化できます。たとえば、API の取得、API の呼び出し、SDK のサンプルコードの動的な生成等を行うことができます。

リクエストパラメーター

名称	タイプ	必須	例	説明
autoSnapshotPolicyId	String	Yes	p-233e6ylv0	自動スナップショットポリシーのID。使用可能な自動スナップショットポリシーを表示するには、 DescribeAutoSnapshotPolicyEx を呼び出します。
regionId	String	Yes	cn-hangzhou	SLB インスタンスが属するリージョンの ID です。 DescribeRegions を呼び出すと、Alibaba Cloud の最新リージョンが表示されます。
Action	String	No	DeleteAutoSnapshotPolicy	実行する操作です。値を DeleteAutoSnapshotPolicy に設定します。

レスポンスのパラメーター

名称	タイプ	例	説明
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	リクエストの ID。

例

リクエストの例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=DeleteAutoSnapshotPolicy
&autoSnapshotPolicyId=p-233e6ylv0
&RegionId=cn-hangzhou
&<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<DeleteAutoSnapshotPolicyResponse>
  <RequestId>F3CD6886-D8D0-4FEE-B93E-1B73239673-DE</RequestId>
</DeleteAutoSnapshotPolicyResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "RequestId": "F3CD6886-D8D0-4FEE-B93E-1B73239673-DE"
}
```

エラーコード

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
404	ParameterInvalid	指定された自動スナップショットポリシーは存在しません。	指定されたトレイルが存在しない場合に表示されるエラーメッセージ。イメージ ID が正しいか確認してください。
404	ParameterInvalid	リージョン内に指定された自動スナップショットポリシーは存在しません。	指定されたトレイルが存在しない場合に表示されるエラーメッセージ。イメージ ID が正しいか確認してください。

エラーコードの表示

3.2 ModifyAutoSnapshotPolicyEx

自動スナップショットポリシーを変更します。自動スナップショットポリシーを変更すると、ポリシーを適用したディスクに新しいポリシーが即座に適用されます。

デバッグ

[API Explorer](#) でデバッグを実行できます。API Explorer で各種操作を行い API の使用を簡素化できます。たとえば、API の取得、API の呼び出し、SDK のサンプルコードの動的な生成等を行うことができます。

リクエストパラメーター

名称	タイプ	必須	例	説明
autoSnapshotPolicyId	String	Yes	p-autopolicyid1	変更する自動スナップショットポリシーの ID。利用可能な自動スナップショットポリシーを表示するには、 DescribeAutoSnapshotPolicyEx を呼び出します。
regionId	String	Yes	cn-hangzhou	自動スナップショットポリシーが属するリージョンの ID。 DescribeRegions を呼び出すと、Alibaba Cloud の最新リージョンが表示されます。
Action	String	No	ModifyAutoSnapshotPolicyEx	実行する操作です。値を ModifyAutoSnapshotPolicyEx に設定します。
autoSnapshotPolicyName	String	No	FinanceJoshua	自動スナップショットポリシーの名前。このパラメーターが指定されていない場合、ポリシー名は変更されません。

名称	タイプ	必須	例	説明
repeatWeekdays	String	No	["1", "7"]	自動スナップショットの繰り返し設定日。自動スナップショットが作成される曜日を指定します。有効値：1～7（月曜を1とし、曜日順）。1つのディスクにおいて1週間に複数の自動スナップショットタスクをスケジュール設定するには、RepeatWeekdays パラメーターを配列に設定します。 ・ 最大7つの設定日を指定できます。 ・ JSON 形式の配列でパラメーターを指定する必要があります。["1", "2", ... "7"]。複数入力するときは、カンマ (,) で区切ります。
保持日数	Integer	No	30	自動スナップショットの保存期間。 単位：日 有効な値： ・ -1 (デフォルト)：永続的に自動スナップショットが保持されます。 ・ 1～65536：指定された時間の間、スナップショットが保持されます。

名称	タイプ	必須	例	説明
timePoints	String	No	["0", "1"]	自動スナップショットの作成日時。有効値：0～23 (24 時間、00:00～23:00) 例) 1:01:00。1つのディスクにおいて1日に複数の自動スナップショットタスクをスケジュール設定するには、TimePoints のパラメーターを配列に設定します。 ・ 最大 24 件指定できます。 ・ JSON 形式の配列でパラメーターを指定する必要があります。["0", "1", ... "23"]。複数入力する場合は、カンマ (,) で区切ります。

レスポンスのパラメーター

名称	タイプ	例	説明
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	リクエストの ID。

例

リクエストの例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=ModifyAutoSnapshotPolicyEx
&autoSnapshotPolicyId=p-autopolicy-id1
&RegionId=cn-hangzhou
&<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<ModifyAutoSnapshotPolicyResponse>
  <RequestId>F3CD6886-D8D0-4FEE-B93E-1B73239673DE</RequestId>
```

```
</ ModifyAuto SnapshotPolicyResponse >
```

JSON 形式

```
{
  "RequestId": "F3CD6886 - D8D0 - 4FEE - B93E - 1B73239673 DE"
}
```

エラーコード

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
404	ParameterInvalid	指定された自動スナップショットポリシーは存在しません。	指定されたトレイルが存在しない場合に表示されるエラーメッセージ。イメージ ID が正しいか確認してください。
404	ParameterInvalid	リージョン内に指定された自動スナップショットポリシーが存在しません。	指定されたトレイルが存在しない場合に表示されるエラーメッセージ。イメージ ID が正しいか確認してください。
403	ParameterInvalid	指定された RegionId パラメーターは無効です。	指定されたパラメーターの値が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
403	ParameterInvalid	指定された RepeatWeekDays パラメーターは無効です。	指定されたパラメーターの値が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
403	ParameterInvalid	指定された TimePoints パラメーターは無効です。	指定されたパラメーターの値が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
403	ParameterInvalid	指定された AutoSnapshotPolicyId は無効です。	AutoSnapshotPolicyId のパラメーターの指定値が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
403	ParameterInvalid	指定された RetentionDays のパラメーターは無効です。	指定されたパラメーターの値が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。

エラーコードの表示

4 セキュリティグループ

4.1 CreateSecurityGroup

セキュリティグループを作成するには、`CreateSecurityGroup` を呼び出します。デフォルトでは、セキュリティグループ内のインスタンスのみにアクセス許可が付与されています。インターネットからのリクエストまたは他のセキュリティグループのインスタンスからのリクエストを許可する場合は、`AuthorizeSecurityGroup` を呼び出し、該当のインスタンスまたはグループにアクセス許可を付与してください。

説明

本インターフェイスを呼び出す場合は、次の点に留意してください。

- ・ 各リージョンに最大 100 件のセキュリティグループを作成できます。
- ・ VPC タイプのセキュリティグループの作成する場合は `VpcId` を指定する必要があります。

デバッグ

API を使用しやすくするため、Alibaba Cloud は [OpenAPI Explorer](#) を提供しています。

[OpenAPI Explorer](#) を使用して、API の検索、API の呼び出し、SDK サンプルコードの動的な生成等を行うことができます。

リクエストパラメーター

パラメーター	データ型	必須	例	説明
RegionId	String	Yes	cn-hangzhou-d	セキュリティグループのリージョンID DescribeRegions を呼び出すと、最新のリージョンリストが表示されます。
Action	String	No	CreateSecurityGroup	実行する操作です。この値を <code>CreateSecurityGroup</code> に設定します。

パラメーター	データ型	必須	例	説明
ClientToken	String	No	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	リクエストのべき等性を保証するために使用されるクライアントトークン。クライアントを使用して値を生成することができます。値は、様々なリクエストにおいて固有の値である必要があります。ClientToken には、ASCII 文字のみが使用可能で、長さは 64 文字以下である必要があります。詳細は、「 べき等性を確保する方法 」をご参照ください。
Description	String	No	FinanceDept	セキュリティグループの説明。長さは 2～256 文字である必要があります。先頭文字列を http:// または https:// にすることはできません。既定値: NULL。
ResourceGroupId	String	No	rg-resourcegroupid	セキュリティグループが属するリソースグループの ID。
SecurityGroupName	String	No	FinanceJoshua	セキュリティグループの名前。長さは 2～128 文字である必要があります。名前は英字で始まる必要があります。先頭文字列は http:// または https:// にすることはできません。英字、数字、ピリオド (.)、コロン (:)、アンダースコア (_)、ハイフン (-) を含めることができます。既定値: NULL。

パラメーター	データ型	必須	例	説明
SecurityGroupType	String	No	enterprise	セキュリティグループの名前。有効な値： ・ normal：基本のセキュリティグループ ・ enterprise：高度なセキュリティグループ。詳細については、「高度なセキュリティグループの概要」をご参照ください。
Tag.N.Key	String	No	FinanceDept	セキュリティグループの名前。Nの有効値：1～20。タグキーに空の文字列を使用することはできません。長さは最大 64 文字以内である必要があります。先頭文字列を aliyun または acs：にすることはできません。http:// または https:// を含めることはできません。
Tag.N.Value	String	No	FinanceDeptJoshua	セキュリティグループの名前。Nの有効値：1～20。タグの値は空の文字列にすることも可能です。長さは 128 文字以内である必要があります。先頭文字列を aliyun または acs：にすることはできません。http:// または https:// を含めることはできません。
Tag.N.Key	String	No	FinanceDept	セキュリティグループの名前。  注： このパラメーターは削除予定です。今後、互換性を確保するために Tag.N.Key を使用することを推奨します。

パラメーター	データ型	必須	例	説明
Tag . n . Value	String	No	FinanceDeptJoshua	セキュリティグループの名前。  注： このパラメーターは削除予定です。今後、互換性を確保するために Tag.N.Key を使用することを推奨します。
VpcId	String	No	vpc-vpcid1	セキュリティグループが属する VPC の ID。

応答パラメーター

パラメーター	データ型	例	説明
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	リクエストの ID。
SecurityGroupId	String	sg-F876FF7BA	セキュリティグループの ID。

例

リクエストの例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=CreateSecurityGroup
&RegionId=cn-hangzhou
&Description=for_demo
&<Common request parameters>
```

通常の応答例

XML 形式

```
<CreateSecurityGroupResponse>
  <RequestId>CEF72CEB-54B6-4AE8-B225-F876FF7BA984</RequestId>
  <SecurityGroupId>sg-securitygroupid</SecurityGroupId>
</CreateSecurityGroupResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-securitygroupid",
  "RequestId": "CEF72CEB-54B6-4AE8-B225-F876FF7BA984"
}
```

}

エラーコード

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
400	InvalidDescription.Malformed	指定されたパラメーター "Description" は無効です。	指定された説明が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。長さは 2～256 文字である必要があります。先頭文字列を http:// または https:// にすることはできません。
403	QuotaExceed.SecurityGroup	セキュリティグループの最大数に達しています。	セキュリティグループの最大数に達した場合に表示されるエラーメッセージ。チケットを起票してホワイトリストを申請してください。
404	InvalidVpcId.NotFound	指定された VPC は存在しません。	指定された VPC ID が存在しない場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidSecurityGroupName.Malformed	指定されたセキュリティグループ名は無効です。	指定されたセキュリティグループ名が無効である場合に表示されるエラーメッセージ。名前がコンソールに表示されます。デフォルトでは、セキュリティグループに名前は指定されていません。名前の長さは 2～128 文字である必要があります。先頭文字は英字である必要があります。英字、数字、コロン (:)、アンダースコア (_)、およびハイフン (-) が使用可能です。先頭文字列を http:// または https:// にすることはできません。
400	InvalidSecurityGroupDiscription.Malformed	指定されたセキュリティグループの説明は無効です。	指定された説明が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
500	InternalServerError	不明なエラーが発生したため、リクエスト処理に失敗しました。	内部エラーが発生した場合に表示されるエラーメッセージ。しばらくしてからもう一度お試しください。問題が解決しない場合は、チケットを起票してください。
403	InvalidVpcId.NotFound	vpc vm をサポートしている場合のみ、vpc id を省略することはできません。	指定された VPC ID が空の場合に表示されるエラーメッセージ。
400	IncorrectVpcStatus	現在の VPC のステータスでは、この操作を実行できません。	現行ステータスの VPC で該当の操作が実行できない場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidTagKey.Malformed	指定されたキーは無効です。	指定されたタグキーが無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidTagValue.Malformed	指定された終了時刻は無効です。	指定されたタグ値が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
404	InvalidResourceGroup.NotFound	指定された ResourceGroup は履歴に存在しません。	履歴にリソースグループが存在しない場合に表示されるエラーメッセージ。
400	Duplicate.TagKey	Tag.N.Key に重複するキーが含まれています。	指定されたタグキーが繰り返されている場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidTagKey.Malformed	指定された Tag.n.Key は無効です。	指定された Tag.N.Value が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidTagValue.Malformed	指定された Tag.n.Value は無効です。	指定された Tag.N.Value が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
403	Idempotent Processing	前のべき等要リクエストが処理中です。	前のべき等リクエストが処理中の場合に表示されるエラーメッセージ。

エラーコードの表示

4.2 AuthorizeSecurityGroupEgress

セキュリティグループにアウトバウンドルールを設定します。この操作をすることにより、セキュリティグループ内のインスタンスから他のデバイスへのアウトバウンドトラフィックを許可またはブロックします。

説明

アウトバウンドトラフィックとは、送信元セキュリティグループから送信先セキュリティグループに送信されるトラフィックを指します。

本インターフェイスを呼び出す際は、次の点に留意してください。

- ・ アウトバウンドルールは、セキュリティグループにつき 100 件まで設定できます。
- ・ セキュリティグループルールは、accept または drop に設定することができます。
- ・ セキュリティグループルールの優先度の値は 1~100 となります。数字が小さいほど、優先度が高くなります。
- ・ 2 つ以上のセキュリティグループルールの優先順位が同じ場合は、drop が優先されます。
- ・ 送信先デバイスは、指定された範囲の IP アドレス (DestCidrIp) または別のセキュリティグループ (DestGroupId) に属するものが使用可能です。
- ・ 以下のパラメーターからいずれかのパラメーターを指定してアウトバウンドルールを決めることができます。作成するルールが既存のルールと一致した場合、AuthorizeSecurityGroupEgress は失敗します。
 - 指定範囲の IP アドレスにアクセス許可を付与します。クラシックネットワークタイプのセキュリティグループでは、NicType パラメーターをインターネットまたはイントラネットに設定できます。VPC タイプのセキュリティグループの場合、NicType パラメーターはイントラネットのみ設定可能です。指定できるパラメーターは、IpProtocol、PortRange、SourcePortRange (オプション)、NicType、Policy、DestCidrIp、SourceCidrIp (オプション) です。

```
https :// ecs . aliyuncs . com /? Action = AuthorizeSecurityGroupEgress
& SecurityGroupId = sg - 94n63e80l
&nbsp ;& IpProtocol = icmp
&nbsp ;& DestCidrIp = 10 . 0 . 0 . 0 / 8
&nbsp ;& PortRange = - 1 / - 1
&nbsp ;& NicType = intranet
& Policy = Allow
&< Common request parameters >
```
 - リージョン内の他のセキュリティグループにアクセス権限を付与します。この設定では、NicType パラメーターをイントラネットに設定する必要があります。クラシックネットワークタイプのセキュリティグループ間の相互アクセスを許可するに

は、リージョン内の 1 つのセキュリティグループに他のセキュリティグループへのアクセス許可を付与します。アクセスを許可されたセキュリティグループは、ご利用の Alibaba Cloud アカウント、または DestGroupOwnerAccount パラメーターで指定された別の Alibaba Cloud アカウント配下に置くことができます。VPC タイプのセキュリティグループ間の相互アクセスを許可するには、同じ VPC 内の 1 つのセキュリティグループに別のセキュリティグループへのアクセス権限を付与します。指定できるパラメータは、IpProtocol、PortRange、SourcePortRange（オプション）、NicType、Policy、DestCidrIp（オプション）、DestGroupOwnerAccount、DestGroupId です。

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=AuthorizeSecurityGroupEgress
&SecurityGroupId=sg-280ih3w4b
&DestGroupId=sg-1651FBB64
&DestGroupOwnerAccount=test@aliyun.com
&IpProtocol=tcp
&PortRange=22/22
&NicType=intranet
&Policy=Drop
<Common request parameters>
```

デバッグ

[API Explorer](#) でデバッグを行うことができます。API Explorer で各種操作を実行して API の使用を簡素化できます。たとえば、API の取得、API の呼び出し、SDK のサンプルコードの動的な生成等を行うことができます。

リクエストパラメーター

名前	データ型	必須	例	説明
IpProtocol	String	Yes	all	トランスポート層プロトコル。パラメーター名は大文字と小文字が区別されます。有効値： - icmp - gre - tcp - udp - all：すべてのプロトコルがサポートされています。

名前	データ型	必須	例	説明
PortRange	String	Yes	1/200	トランスポート層プロトコルに関連する送信先ポート番号の範囲。有効値： ・ IpProtocol が tcp または udp に設定されている場合、ポート番号の範囲は 1～65535 です。開始ポートと終了ポートをスラッシュ (/) で区切ります。正：1/200。誤：200/1。 ・ IpProtocol が icmp に設定されている場合、ポート番号の範囲は -1 / -1 です。これは、すべての値が有効であることを示します。 ・ IpProtocol が gre に設定されている場合、ポート番号の範囲は -1 / -1 です。これは、すべての値が有効であることを示します。 ・ IpProtocol が all に設定されている場合、ポート番号の範囲は -1 / -1 です。これは、すべての値が有効であることを示します。
RegionId	String	Yes	cn-hangzhou	送信元セキュリティグループが属するリージョンの ID。 DescribeRegions を呼び出すと、Alibaba Cloud の最新リージョンが表示されます。
SecurityGroupId	String	Yes	sg-securitygroupid1	送信元セキュリティグループの ID
Action	String	No	AuthorizeSecurityGroupEgress	実行する操作です。値を <code>AuthorizeSecurityGroupEgress</code> に設定します。

名前	データ型	必須	例	説明
ClientToken	String	No	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	クライアントトークン 要求のべき等性を保証するために使用されます。このパラメータの値は、クライアントによって生成される、多様なリクエストにおいて固有の値です。ClientToken パラメーターは、長さが 64 ASCII 文字以下である必要があります。詳細は、「 べき等性を確保する方法 」をご参照ください。
説明	String	No	FinanceJoshua	セキュリティグループルールの説明。説明の長さは 1～512 文字である必要があります。
DestCidrIp	String	No	0.0.0.0/0	送信先 CIDR ブロックまたは IPv4 アドレス。既定値: null。
DestGroupId	String	No	sg-securitygroupid2	送信先セキュリティグループの ID。DestGroupId または DestCidrIp パラメーターのいずれかを指定する必要があります。DestGroupId パラメーターが指定されていて、且つ DestCidrIp パラメーターが指定されていない場合は、NicType パラメーターをイントラネットに設定する必要があります。DestGroupId および DestCidrIp パラメーターの両方が設定されている場合は、DestCidrIp パラメーターが優先されます。

名前	データ型	必須	例	説明
DestGroupOwnerAccount	String	No	FinanceJoshua	異なるアカウントにセキュリティグループルールを設定した場合の、送信先セキュリティグループの Alibaba Cloud アカウント。 ・ DestGroupOwnerAccount および DestGroupOwnerId の両方のパラメーターが指定されていない場合、アクセス権限は他のセキュリティグループに付与されます。 ・ DestCidrIp パラメーターが指定されている場合、DestGroupOwnerAccount パラメーターは無視されます。
DestGroupOwnerId	Long	No	155780923770	送信先セキュリティグループを所有する Alibaba アカウントの ID。このパラメーターは、現在のセキュリティグループから別の Alibaba Cloud アカウントにトラフィックを送信するアクセスを許可するために使用されます。 ・ DestGroupOwnerAccount および DestGroupOwnerId の両方のパラメーターが指定されていない場合、アクセス許可は自分の他のセキュリティグループにのみ付与されます。 ・ DestCidrIp パラメーターが指定されている場合、DestGroupOwnerId パラメーターは無視されます。

名前	データ型	必須	例	説明
Ipv6DestCidrIp	String	No	2001:db8:1234:1a00::XXX	送信先 CIDR ブロックまたは IPv6 アドレス。 既定値 : null。  注： 指定できるのは VPC タイプの IP アドレスだけです。
Ipv6SourceCidrIp	String	No	2001:db8:1234:1a00::XXX	送信元 CIDR ブロックまたは IPv6 アドレス。 既定値 : null。  注： VPC タイプの IP アドレスのみ指定可能です。
NicType	String	No	イントラネット	NIC のタイプ。有効値： ・ インターネット：インターネット NIC ・ イントラネット：イントラネット NIC DestGroupId パラメーターが指定され、DestCidrIp パラメーターが指定されていない場合は、このパラメーターをイントラネットに設定して相互セキュリティグループにアクセスする必要があります。既定値 : internet.
ポリシー	String	No	accept	アクセス制御ポリシー。有効値： ・ accept：アクセスを許可します。 ・ drop：拒否応答を返さずにアクセスを拒否します。 既定値 : accept

名前	データ型	必須	例	説明
優先度	String	No	1	セキュリティグループルールの優先順位。有効値：1 ～ 100。 既定値：1
SourceCidrIp	String	No	0.0.0.0/0	送信元 CIDR ブロックまたは IPv4 アドレス。既定値：null。
SourcePortRange	String	No	80/80	トランスポート層プロトコルに関連する送信元ポート番号の範囲。有効値： ・ IpProtocol が tcp または udp に設定されている場合、ポート番号の範囲は 1～65535 です。開始ポートと終了ポートをスラッシュ (/) で区切ります。正：1/200 誤：200/1 ・ IpProtocol が icmp に設定されている場合、ポート番号の範囲は -1 / -1 です。これは、すべての値が有効であることを示します。 ・ IpProtocol が gre に設定されている場合、ポート番号の範囲は -1 / -1 です。これは、すべての値が有効であることを示します。 ・ IpProtocol が all に設定されている場合、ポート番号の範囲は -1 / -1 です。これは、すべての値が有効であることを示します。

レスポンスパラメーター

名前	データ型	例	説明
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	リクエストの ID。

例**リクエスト例**

```
https :// ecs . aliyuncs . com /? Action = AuthorizeSecurityGroupEgress
& SecurityGroupId = sg - F876FF7BA
& DestGroupId = sg - 1651FBB64
& DestGroupOwnerAccount = test @ aliyun . com
& IpProtocol = tcp
& PortRange = 22 / 22
& NicType = intranet
& Policy = Drop
&< Common request parameters >
```

通常レスポンス例**XML 形式**

```
< AuthorizeSecurityGroupEgressResponse >
  < RequestId > CEF72CEB - 54B6 - 4AE8 - B225 - F876FF7BA9 84 </
  RequestId >
</ AuthorizeSecurityGroupEgressResponse >
```

JSON 形式

```
{
  "RequestId ":" CEF72CEB - 54B6 - 4AE8 - B225 - F876FF7BA9 84 "
}
```

エラーコード

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
404	InvalidSecurityGroupId.NotFound	指定された SecurityGroupId は存在しません。	指定されたイメージが該当のアカウントに存在しない場合に表示されるエラーメッセージ。セキュリティグループ ID が正しいか確認してください。
404	InvalidDestGroupId.NotFound	指定された DestGroupId は履歴上に存在しません。	指定された送信先セキュリティグループが存在しない場合に表示されるエラーメッセージ。

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
400	OperationDenied	指定された IpProtocol が存在しないか、または IpProtocol と PortRange が合致していません。	指定された IP プロトコルが存在しないか、ポート範囲と一致しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidIpProtocol. Malformed	指定されたパラメーター PortRange は無効です。	指定された IpProtocol パラメーターの値が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidDestCidrIp. Malformed	指定されたパラメーター DestCidrIp は無効です。	指定された DestCidrIp パラメーターの値が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidPolicy. Malformed	指定されたパラメーター Policy は無効です。	指定された Policy パラメーターの値が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidNicType. Mismatch	指定された NIC タイプが承認レコードと一致していません。	指定された NIC タイプが存在しない場合に表示されるエラーメッセージ。
403	InvalidParamter. Conflict	SecurityGroupId には、SourceGroupId と異なる値を指定する必要があります。	指定されたセキュリティグループが送信元セキュリティグループと同じ場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidDestGroup. NotFound	指定された送信先セキュリティグループが存在しません。	指定された送信先セキュリティグループが存在しない場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidPriority. Malformed	パラメーター Priority が無効です。	指定された Priority パラメーターの値が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidPriority. ValueNotSupported	パラメーター Priority が無効です。	指定された Priority パラメーターの値が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidDestCidrIp. Malformed	指定されたパラメーター DestCidrIp は無効です。	DestCidrIp パラメーターの指定された値が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
403	InvalidNetworkType.Conflict	指定された SecurityGroup ネットワークタイプは、SourceGroup ネットワークタイプ (vpc またはクラシック) と同じである必要があります。	指定されたセキュリティグループのネットワークタイプがソースグループのネットワークタイプと異なる場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidDestCidrIp.Malformed	指定されたパラメーター DestCidrIp は無効です。	パラメーター DestCidrIp の指定された値が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
403	InvalidNetworkType.Conflict	指定された SecurityGroup ネットワークタイプは、ソースグループと同じである必要があります。	指定されたセキュリティグループのネットワークタイプがソースグループのネットワークタイプと異なる場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidNicType.ValueNotSupported	指定されたパラメーター NicType は無効です。	NicType パラメーターの指定された値が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidSecurityGroupDiscription.Malformed	指定されたセキュリティグループルールの説明は無効です。	指定されたセキュリティグループの説明が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidSecurityGroup.InvalidNetworkType	指定されたセキュリティグループネットワークタイプはこの操作に対応していません。セキュリティグループネットワークタイプを確認してください。VPC セキュリティグループの場合は、ClassicLink を有効にする必要があります。	送信元セキュリティグループと送信先セキュリティグループのネットワークタイプが異なる場合に表示されるエラーメッセージ。
400	MissingParameter.Dest	DestGroupId と DestCidrIp のいずれかを指定する必要があります。	DestCidrIp および DestGroupId パラメーターの両方が指定されていない場合に表示されるエラーメッセージ。

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
400	InvalidParam. PortRange	PortRange または SourcePortRange を 65535 未満の整数で指定し、範囲を ?/? で区切ります。 /?.	PortRange または SourcePortRange パラメータの指定値が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidIpProtocol. ValueNotSupported	パラメーター IpProtocol は、大文字と小文字を区別しない TCP、UDP、ICMP、GRE、または All で指定する必要があります。	IpProtocol パラメーターが tcp、udp、icmp、gre、または all に設定されていない場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidParam. SourceIp	%s	指定された送信元の IP アドレスが無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidParam. DestIp	%s	指定された送信先 IP アドレスが無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidParam. Ipv6DestCidrIp	%s	送信先 IPv6 アドレスが無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidParam. .Ipv6SourceCidrIp	%s	送信元 IPv6 アドレスが無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidParam. .Ipv4ProtocolConflict WithIpv6Address	%s	IPv4 アドレスが IPv6 アドレスと競合する場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidParam. .Ipv6ProtocolConflict WithIpv4Address	%s	IPv6 アドレスが IPv4 アドレスと競合した場合に表示されるエラーメッセージ。
400	ILLEGAL_IP V6_CIDR	%s	指定された IPv6 CIDR ブロックが無効な場合に表示されるエラーメッセージ。

エラーコードの表示

4.3 DescribeSecurityGroups

DescribeSecurityGroups を呼び出して、セキュリティグループに関する基本情報 (セキュリティグループ ID、説明等) を照会することができます。セキュリティグループは、セキュリティグループ ID の降順で表示されます。

デバッグ

API を簡単に使用できるようにするため、Alibaba Cloud は [OpenAPI Explorer](#) を提供しています。OpenAPI Explorer を使用して、API の検索、API の呼び出し、SDK サンプルコードの動的生成を行うことができます。

リクエストパラメーター

パラメーター	タイプ	必須	例	説明
RegionId	String	Yes	cn-hangzhou	セキュリティグループのリージョン ID。 DescribeRegions を呼び出すと、最新のリージョンリストが表示されます。
Action	String	No	DescribeSecurityGroups	実行する操作です。この値を DescribeSecurityGroups に設定します。

パラメーター	タイプ	必須	例	説明
DryRun	Boolean	No	false	チェックリクエストのみを送信するかを指定します。規定値：false ・ true：チェックリクエストのみが送信され、クエリは実行されません。システムが AccessKey の有効性、RAM ユーザーの権限の有無、必要なパラメーターの設定有無を確認します。チェックが失敗した場合、対応するエラーコードが返されます。チェックが成功した場合、DryRunOperation と返されます。 ・ false：リクエストを送信します。2XX HTTP ステータスコードが返された場合はクエリが実行されます。 規定値：false
NetworkType	String	No	vpc	ネットワークタイプ。
PageNumber	Integer	No	1	返されるページ数。ページは1ページ目から始まります。 規定値：1
PageSize	Integer	No	10	返される各ページのエン트리数。 最大値：50 既定値：1
ResourceGroupId	String	No	rg-resourcegroupid1	リソースグループが属するリソースグループの ID。
SecurityGroupId	String	No	sg-securitygroupid	セキュリティグループの ID。

パラメーター	タイプ	必須	例	説明
SecurityGroupIds	String	No	["sg-id1", "sg-id2", "sg-id2", ...]	セキュリティグループ ID の JSON 配列。一度に 100 件までセキュリティグループ ID を入力できます。カンマ (、) で複数のセキュリティグループ ID を区切ります。
SecurityGroupName	String	No	test1	セキュリティグループの名前。
Tag . N . Key	String	No	FinanceDept	セキュリティグループの名前 N の有効値：1 ～ 20。タグキーを空の文字列にすることはできません。長さは 64 文字以内である必要があります。先頭文字列を aliyun または acs：にすることはできません。http:// または https:// を含めることはできません。
Tag . N . Value	String	No	FinanceJoshua	セキュリティグループのタグ値 N の有効値：1 ～ 20。タグ値は、空の文字列が使用可能です。長さは 128 文字以内である必要があります。先頭文字列を aliyun または acs：にすることはできません。http:// または https:// を含めることはできません。
Tag . N . key	String	No	FinanceDept	セキュリティグループのタグキー。  注： このパラメーターは削除予定です。今後、互換性を確保するために、Tag.N.Key を使用することを推奨します。

パラメーター	タイプ	必須	例	説明
Tag . N . value	String	No	FinanceJoshua	セキュリティグループのタグ値 N の有効値：1 ～ 20。空の文字列も使用可能です。長さは 128 文字以内である必要があります。先頭文字列を ” aliyun” 、” acs:” 、” http:// “、または ”https:// “ にすることはできません。  注： このパラメーターは削除予定です。今後、互換性を確保するため、Tag.N.Value を使用することを推奨します。
VpcId	String	No	vpc-vpcid1	セキュリティグループが属する VPC の ID。

応答パラメーター

パラメーター	タイプ	例	説明
PageNumber	Integer	1	返されたページ数。
PageSize	Integer	10	返された各ページのエンTRIESの数。
RegionId	String	cn-hangzhou	セキュリティグループのリージョン ID。
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	リクエストの ID。
セキュリティグループ			返されたセキュリティグループの情報。SecurityGroups のデータからなる配列です。
AvailableInstanceAmount	Integer	880	セキュリティグループで利用可能なプライベート IP アドレスの数。

パラメーター	タイプ	例	説明
CreationTime	String	2017-12-05T22:40:00Z	セキュリティグループが作成された時刻。時刻は ISO 8601 の標準時 (yyyy-MM-ddThh:mmZ 形式) です。時刻は UTC で表示されます。
Description	String	FinanceDept	セキュリティグループの説明。
ResourceGroupId	String	rg-resourcegroupid1	セキュリティグループが属するリソースグループの ID。
SecurityGroupId	String	sg-securitygroupid1	セキュリティグループの ID。
SecurityGroupName	String	FinanceJoshua	セキュリティグループの名前。
SecurityGroupType	String	normal	セキュリティグループのタイプ。有効値： - normal：基本的なセキュリティグループ - enterprise：高度なセキュリティグループ
Tags			セキュリティグループのタグ。
TagKey	String	FinanceDept	セキュリティグループのタグ値。
TagValue	String	FinanceJoshua	セキュリティグループのタグキー。
VpcId	String	vpc-vpcid1	セキュリティグループが属する VPC の ID。
TotalCount	Integer	4	セキュリティグループの総数。

例

リクエストの例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=DescribeSecurityGroups
&RegionId=cn-hangzhou
```

&< Common request parameters >

通常の応答例

XML 形式

```
< DescribeSecurityGroupsResponse >
  < RequestId > 94D38899 - 626D - 434A - 891F - 7E1F77A815 25 </
RequestId >
  < TotalCount > 4 </ TotalCount >
  < PageNumber > 1 </ PageNumber >
  < PageSize > 10 </ PageSize >
  < RegionId > cn - hangzhou </ RegionId >
  < SecurityGroups >
    < SecurityGroup >
      < SecurityGroupId > sg - securityGroupId1 </ SecurityGr
oupId >
      < Description > Test </ Description >
    </ SecurityGroup >
    < SecurityGroup >
      < SecurityGroupId > sg - securityGroupId2 </ SecurityGr
oupId >
      < Description > test00212 </ Description >
    </ SecurityGroup >
    < SecurityGroup >
      < SecurityGroupId > sg - securityGroupId3 </ SecurityGr
oupId >
      < Description > cn - hangzhou test group </ Descriptio n
>
    </ SecurityGroup >
    < SecurityGroup >
      < SecurityGroupId > sg - securityGroupId4 </ SecurityGr
oupId >
      < Description > cn - hangzhou test group </ Descriptio n
>
    </ SecurityGroup >
  </ SecurityGroups >
</ DescribeSecurityGroupsResponse >
```

JSON 形式

```
{
  " PageNumber ":" 1 ",
  " TotalCount ": 1 ,
  " PageSize ": 10 ,
  " RegionId ":" cn - hangzhou ",
  " RequestId ":" 94D38899 - 626D - 434A - 891F - 7E1F77A815 25 ",
  " SecurityGroups ":{
    " SecurityGroup ":[
      {
        " SecurityGroupId ":" sg - securityGroupId1 ",
        " Descriptio n ":" TestByXcf "
      },
      {
        " SecurityGroupId ":" sg - securityGroupId2 ",
        " Descriptio n ":" test00212 "
      },
      {
        " SecurityGroupId ":" sg - securityGroupId3 ",
        " Descriptio n ":" cn - hangzhou test group "
      }
    ]
  },
}
```

```
{
  "SecurityGroup": {
    "Id": "sg-xxxxxxx",
    "Description": "cn-hangzhou test group"
  }
}
```

エラーコード

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
500	InternalServerError	不明なエラーが発生したため、リクエスト処理に失敗しました。	内部エラーが発生した場合に返されるエラーメッセージ。しばらくしてからもう一度お試しください。問題が解決しない場合は、チケットを起票してください。

エラーコードの表示

5 デプロイメントセット

5.1 ModifyDeploymentSetAttributes

デプロイメントセットの名前と説明を変更します。

デバッグ

[API Explorer](#) を使用してデバッグを実行できます。API Explorer を使用することで、さまざまな操作を実行して API の使用を簡単にできます。たとえば、API の取得、API の呼び出し、SDK のサンプルコードの動的な生成ができます。

リクエストパラメータ

名前	型	必須	例	説明
DeploymentSetId	String	はい	ds-deploymentsetid	デプロイメントセットの ID。
RegionId	String	はい	cn-hangzhou	デプロイメントセットが存在するリージョンの ID。DescribeRegions を呼び出して、Alibaba Cloud リージョンの最新リストを表示できます。
Action	String	いいえ	ModifyDeploymentSetAttribute	実行する操作。値を ModifyDeploymentSetAttributes に設定します。
DeploymentSetName	String	いいえ	FinanceJoshua	デプロイメントセットの名前。長さは 2～128 文字である必要があります。英字で始まります。注：http:// または https:// で始めることはできません。英字、数字、コロン (:)、アンダースコア (_)、およびハイフン (-) を含めることができます。

名前	型	必須	例	説明
Description	String	いいえ	FinanceDept	デプロイメントセットの説明。長さは 2 ～ 256 文字でなある必要があります。注 : http:// または https:// で始めることはできません。

レスポンスパラメータ

名前	型	例	説明
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	リクエストの ID です。

例

リクエストのコーディング例

```
https :// ecs . aliyuncs . com /? Action = ModifyDeploymentSetAttributes
& RegionId = cn - hangzhou
& Strategy = Availability
& DeploymentSetId = ds - bp1frxuzdg 87zh4pzkqc
& DeploymentSetName = AvailMySet
&< Common request parameters >
```

成功したレスポンスのコーディング例

XML 形式

```
< ModifyDeploymentSetAttributesResponse >
  < RequestId > 04F0F334 - 1335 - 436C - A1D7 - 6C044FE733 68 </
  RequestId >
</ ModifyDeploymentSetAttributesResponse >
```

JSON 形式

```
{
  "RequestId ":" 04F0F334 - 1335 - 436C - A1D7 - 6C044FE733 68 "
```

```
}
```

エラーコード

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
400	MissingParameter	このリクエスト処理に必須の入力パラメータ RegionId が指定されていません。	RegionId パラメータが空の場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDescription.Malformed	指定されたパラメータの説明が無効です。	指定された説明が無効な場合に返されるエラーメッセージ。長さは 2～256 文字でなする必要があります。注：http:// または https:// で始めることはできません。

エラーコードの表示。

5.2 DescribeDeploymentSets

1 つやそれ以上のデプロイメントセットの属性の一覧を照会します。

デバッグ

[API Explorer](#) を使用してデバッグを実行できます。API Explorer を使用することで、さまざまな操作を実行して API の使用を簡単にできます。たとえば、API の取得、API の呼び出し、SDK のサンプルコードの動的な生成ができます。

リクエストパラメータ

名前	型	必須 / 省略可能	例	説明
RegionId	文字列	必須	cn-hangzhou	デプロイメントセットが存在するリージョンの ID。 DescribeRegions を呼び出して、Alibaba Cloud リージョンの最新リストを表示できます。
Action	String	いいえ	DescribeDeploymentSets	実行する操作。値を DescribeDeploymentSets に設定します。

名前	型	必須 / 省略可能	例	説明
Deployment SetIds	String	いいえ	["ds-xxxxxxxx", "ds-yyyyyyyy", ... "ds-zzzzzzzzz"]	デプロイメントセット ID のリスト。値には、最大 100 個のデプロイメントセット ID で構成される JSON 配列を含めることができます。デプロイメントセット ID は、コンマ (、) で区切る必要があります。
Deployment SetName	String	いいえ	FinanceJoshua	デプロイメントセットの名前。
Domain	String	いいえ	デフォルト	デプロイメントドメイン。  注： このパラメータは将来削除される予定です。互換性を確保するために他のパラメータを使用することを推奨します。
Granularity	String	いいえ	Host	デプロイメントの細分性。  注： このパラメータは将来削除される予定です。互換性を確保するために他のパラメータを使用することを推奨します。
NetworkType	String	いいえ	VPC	デプロイメントセット内のネットワークの種類。  注： このパラメータは将来削除される予定です。互換性を確保するために他のパラメータを使用することを推奨します。

名前	型	必須 / 省略可能	例	説明
PageNumber	Integer	いいえ	1	デプロイメントセットリストで照会されるページ番号。開始値：1。 デフォルト値：1。
PageSize	Integer	いいえ	10	1 ページあたりのエントリー数。 最大値：100。 デフォルト値: 10。
Strategy	String	いいえ	Availability	デプロイメント方針。値： Availability。 デフォルト値：NULL。

レスポンスパラメータ

名前	型	例	説明
Deployment Sets			デプロイメントセットの詳細情報が配列として返されます。
└CreationTime	String	2017-12-05T22:40:00Z	デプロイメントセットが作成された時刻。
└DeploymentSetDescription	String	FinanceDeploymentHighAvailability	デプロイメントセットの説明。
└DeploymentSetId	String	ds-deploymentsetid1	デプロイメントセットの ID。
└DeploymentSetName	String	FinanceJoshua	デプロイメントセットの名前。
└DeploymentStrategy	String	Availability	デプロイメント方針。

名前	型	例	説明
└Domain	String	デフォルト	デプロイメントドメイン
└Granularity	String	Host	デプロイメントの細分性
└InstanceAmount	Integer	1	デプロイメントセット内のインスタンス数。
└InstanceIds		["i-instanceid1"]	デプロイメントセット内のインスタンス ID のリスト。
└Strategy	String	StrictDispersion	デプロイメント方針。
PageNumber	Integer	1	デプロイメントセットリストで照会されるページ番号。
PageSize	Integer	10	1 ページあたりのエントリー数。
RegionId	String	cn-hangzhou	デプロイメントセットが存在するリージョンの ID。
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	リクエストの ID。
TotalCount	Integer	1	照会されたデプロイメントセットの総数。

例

リクエストのコーディング例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=DescribeDeploymentSets
&RegionId=cn-hangzhou
&DeploymentSetsIds=["ds-bp13v7bjnj9gisnlo1"]
&<Common request parameters>
```

成功したレスポンスのコーディング例

XML 形式

```
<DescribeDeploymentSetsResponse>
  <PageSize>10</PageSize>
  <TotalCount>1</TotalCount>
```

```

    < PageNumber > 1 </ PageNumber >
    < RequestId > 1CB9A584 - 9E43 - 408D - B5A8 - DB42CDECE0 3B </
RequestId >
    < Deployment Sets >
      < Deployment Set >
        < Deployment SetDescription > default </ Deployment
SetDescription >
        < Deployment SetId > ds - bp13v7bjnj 9gisnlo1ow </ Deployment
SetId >
        < Deployment Strategy > Availabili ty </ Deployment Strategy
>
        < Deployment SetName > test default </ Deployment SetName >
        < InstanceId s >
          < InstanceId > i - sdfkjdsdfk </ InstanceId >
          < InstanceId > i - kiiwsch </ InstanceId >
        </ InstanceId s >
      </ Deployment Set >
    </ Deployment Sets >
  </ DescribeDe ploymentSe tsResponse >

```

JSON 形式

```

{
  "Deployment Sets ":{
    "Deployment Set ":[
      {
        "Deployment SetDescription ":" default ",
        "InstanceId s ":{
          "InstanceId ":[
            " i - sdfkjdsdfk ",
            " i - kiiwsch "
          ]
        },
        "Deployment SetName ":" test default ",
        "Deployment Strategy ":" Availabili ty ",
        "Deployment SetId ":" ds - bp13v7bjnj 9gisnlo1ow "
      }
    ]
  },
  "PageNumber ": 1 ,
  "TotalCount ": 1 ,
  "PageSize ": 10 ,
  "RequestId ":" 1CB9A584 - 9E43 - 408D - B5A8 - DB42CDECE0 3B "
}

```

エラーコード

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
403	InvalidDeploymentSetIds. TooManyInput	パラメータ Deployment Sets のサイズは 100 未満にする必要があります。	指定されたデプロイメントセットの数が 100 を超えると返されるエラーメッセージ。

[エラーコードの表示。](#)

6 ネットワーク

6.1 AttachClassicLinkVpc

クラシックネットワークインスタンスと[仮想プライベートクラウド \(VPC\)](#) 間のリンクを確立します。これによって、VPC のイントラネット上にあるリソースと通信するクラシックネットワークインスタンスを使用することができます。詳細については、「[VPC](#)」トピックの「[ClassicLink の概要](#)」をご参照ください。

説明

本インターフェイスを呼び出す際は次の点にご留意ください。

- ・ インスタンスは、実行中(実行中)、または停止(停止)のステータスである必要があります。
- ・ 指定された VPC に対して ClassicLink サービスを有効にする必要があります。詳細は、VPC トピックの「[ClassicLink 接続の構築](#)」をご参照ください。
- ・ クラシックネットワークインスタンスと VPC は同じ Alibaba Cloud リージョンに属している必要があります。

リクエストパラメータ

名称	タイプ	必須	説明
Action	String	必須	インターフェイスの名称です。 値: AttachClassicLinkVpc。
RegionId	String	Yes	インスタンスのリージョン ID。詳細については、 DescribeRegions で最新のリージョンリストをご参照ください。
InstanceId	String	Yes	クラシックネットワークインスタンスの ID。 DescribeInstances ですべてのインスタンス ID が取得可能です。

名称	タイプ	必須	説明
VpcId	String	Yes	ClassicLink が有効になっている VPC の ID 。 DescribeVpcs ですべての VPC ID が取得可能です。

レスポンスパラメーター

<p class="p">すべてが共通のレスポンスパラメーターです。詳細については、「[共通パラメーター](#)」をご参照ください。

例

リクエストの例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=AttachClassicLinkVpc
&RegionId=cn-hangzhou
&InstanceId=i-test
&VpcId=vpc-test
&<CommonRequestParameters>
```

応答例

XML 形式

```
<AttachClassicLinkVpcResponse>
  <RequestId>C0003E8B-B930-4F59-ADC0-0E209A9012A8</
  RequestId>
</AttachClassicLinkVpcResponse>
```

JSON 形式

```
"RequestId": "C0003E8B-B930-4F59-ADC0-0E209A9012A8"
```

エラーコード

次のエラーコードは、このインターフェイス特有のエラーコードです。その他のエラーコードについては、APIエラーセンターをご覧ください。

エラーコード	エラー情報	HTTP ステータスコード	説明
Abs.InvalidInstanceId.MalFormed	指定されたインスタンスは別の VPC にリンクされています。	400	指定されたインスタンスは別の VPC にリンクされています。

エラーコード	エラー情報	HTTP ステータスコード	説明
InvalidInstanceId. Malformed	指定されたインスタンスは、クラシックネットワークタイプのインスタンスではありません。	400	指定されたインスタンスのネットワークタイプはクラシックネットワークではありません。
<td class="en-US" style="text-align: left; vertical-align: top; padding: 5px;">InvalidRegionId. Malformed </td>	指定された RegionId は無効です。	400	指定された <code>RegionId</code> が存在しないか、指定されたリージョンにアクセスする権限がありません。
InvalidVpcId. Malformed	指定された RuleId は無効です。	400	指定された <code>VpcId</code> は無効です。
InvalidInstanceId. NotBelong	指定されたインスタンスを所有するユーザーではありません。	403	指定されたインスタンスは別のユーザーが所有しています。
InvalidStatus. InstanceLocked	指定されたインスタンスは別の処理リストに存在します。	403	指定されたインスタンスは別のタスクを処理しています。
InvalidStatus. InstanceStatus	実行中または停止の InstanceStatus のみを使用可能です。	403	指定されたインスタンスは、実行中 (実行中)、または停止 (停止) ステータスである必要があります。
OperationDenied	指定された VPC は ClassicLink と接続できません。	403	指定された VPC は ClassicLink を有効化することができません。
QuotaExceeded	指定された VPC 内の最大リンク数を超過しています。	403	現在の VPC で使用可能なリンク数の上限に達しました。クラシックネットワークタイプのインスタンスは、最大 1000 まで同じ VPC に接続可能です。
InvalidInstanceId. NotFound	指定された InstanceId は存在しません。	404	指定された <code>InstanceId</code> は存在しません。

6.2 DetachClassicLinkVpc

クラシックネットワークに接続されたインスタンスと VPC のリンクを解除します。

ClassicLink が無効化されると、クラシックネットワークに接続されたインスタンスは VPC にアクセスできなくなります。

デバッグ

[API Explorer](#) でデバッグを実行することができます。API Explorer で各種操作を行い、API の使用を簡素化することができます。例えば、API の取得、API の呼び出し、SDK のサンプルコードの動的な生成などが可能です。

リクエストパラメーター

名称	タイプ	必須/省略可能	例	説明
InstanceId	String	必須	i-test	クラシックネットワークに接続されたインスタンスの ID。
RegionId	String	必須	cn-hangzhou	インスタンスが設置されているリージョンの ID。 DescribeRegions で Alibaba Cloud の最新リージョンが表示されます。
VpcId	String	必須	vpc-test	インスタンスがリンクされている VPC の ID。
Action	String	省略可能	DetachClassicLinkVpc	実行する操作。値を DetachClassicLinkVpc に設定します。

応答パラメーター

名称	タイプ	例	説明
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	リクエストの ID。

例

リクエストの例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=DetachClassicLinkVpc
&RegionId=cn-hangzhou
&VpcId=vpc-test
&InstanceId=i-test
&<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<DetachClassicLinkVpcResponse>
  <RequestId>C0003E8B-B930-4F59-ADC0-0E209A9012A8</
  RequestId>
</DetachClassicLinkVpcResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "RequestId": "C0003E8B-B930-4F59-ADC0-0E209A9012A8"
}
```

エラーコード

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
403	InvalidRegionId.Malformed	指定されたパラメータ RegionId? が無効です。	指定されたリージョン ID が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied	このインスタンスは、リンクされた vpc から接続解除できません。	リンクされたインスタンスと VPC の接続解除ができない場合に表示されるエラーメッセージ。
403	InvalidStatus.InstanceStatus	指定されたインスタンスのステータスではサポートされていない操作です。この操作は、実行中または停止のステータスでサポートされています。	操作が該当のインスタンスステータスでサポートされていない場合に表示されるエラーメッセージ。この操作は、実行中または停止のステータスでサポートされています。

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
403	Forbidden.SubUser	指定されたリソースで操作する権限のないユーザー。	RAM ユーザーがこのリソースに対する操作の実行を許可されていない場合に表示されるエラーメッセージ。

エラーコードの表示

6.3 DescribeClassicLinkInstances

VPC で ClassicLink を確立した、1 つまたは複数のクラシックネットワーク接続インスタンスを照会します。

説明

このインターフェイスを呼び出すときは、次の点に留意してください。

- ・ この API は、クラシックネットワーク接続インスタンスのみに対応しています。
- ・ 1 回につき最大 100 件のクラシックネットワーク接続インスタンスを照会することができます。
- ・ VpcId パラメーターまたは InstanceId パラメーターのいずれかを指定する必要があります。

デバッグ

[API Explorer](#) でデバッグを実行できます。API Explorer で各種操作を実行して API の使用を簡素化することができます。たとえば、API の取得、API の呼び出し、SDK のサンプルコードの動的な生成ができます。

リクエストパラメーター

名称	タイプ	必須/省略可能	例	説明
RegionId	String	必須	cn-hangzhou	インスタンスが設置されているリージョンの ID です。 DescribeRegions を呼び出すと、Alibaba Cloud の最新リージョンが表示されます。

名称	タイプ	必須/省略可能	例	説明
Action	String	省略可能	DescribeClassicLinkInstances	実行する操作です。値を DescribeClassicLinkInstances に設定します。
InstanceId	String	省略可能	i-test	インスタンスの ID。最大 100 個のインスタンス ID を指定できます。ID は、コンマ (、) で区切る必要があります。
PageNumber	String	省略可能	1	現在のページ番号 開始値：1。 デフォルト値：1。
PageSize	String	省略可能	10	1 ページあたりのエントリー数。 有効値：0～50。 デフォルト値: 10。
VpcId	String	省略可能	vpc-test	VPC の ID。指定した VPC に対して ClassicLink サービスを有効にする必要があります。

応答パラメーター

名称	タイプ	例	説明
リンク			クラシックネットワーク接続インスタンスとVPCの間のリンク。
⌞InstanceId	String	i-test	インスタンスの ID。
⌞VpcId	String	vpc-test	VPCのID。
PageNumber	Integer	1	リンクリストで照会したページ番号。
PageSize	Integer	10	1 ページあたりのエントリー数。

名称	タイプ	例	説明
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	API リクエストの ID。
TotalCount	Integer	2	リンクの総数。

例**リクエストの例**

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=DescribeClassicLinkInstances
&RegionId=cn-hangzhou
&VpcId=vpc-test
&InstanceId=i-test,i-test1
&<Common request parameters>
```

通常の応答例**XML 形式**

```
<DescribeClassicLinkInstancesResponse>
  <RequestId>B154D309-F3E1-4AB7-BA94-FEFC8B890001</RequestId>
  <TotalCount>2</TotalCount>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <PageSize>10</PageSize>
  <Links>
    <Link>
      <InstanceId>i-test</InstanceId>
      <VpcId>vpc-test</VpcId>
    </Link>
    <Link>
      <InstanceId>i-test1</InstanceId>
      <VpcId>vpc-test</VpcId>
    </Link>
  </Links>
</DescribeClassicLinkInstancesResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "PageNumber": 1,
  "TotalCount": 2,
  "Links": [
    {
      "InstanceId": "i-test",
      "VpcId": "vpc-test"
    },
    {
      "InstanceId": "i-test1",
      "VpcId": "vpc-test"
    }
  ]
}
```

```
} ,  
" PageSize ": 10 ,  
" RequestId ": " B154D309 - F3E1 - 4AB7 - BA94 - FEFCA8B890 01 "  
}
```

エラーコード

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
403	InvalidInstanceId. NotBelong	指定されたインスタンスは存在しません。	指定されたイメージがこのアカウントに存在しない場合に 表示されるエラーメッセージ。

エラーコードの表示