

Alibaba Cloud Elastic Compute Service

API レファレンス

Document Version 20190906

目次

1 インスタンス.....	1
1.1 RunInstances.....	1
1.2 CreateInstance.....	45
1.3 DescribeInstances.....	81
1.4 StartInstance.....	97
1.5 DeleteInstance.....	100
1.6 AttachInstanceRamRole.....	103
1.7 DetachInstanceRamRole.....	106
1.8 DescribeInstanceState.....	109
1.9 RenewInstance.....	112
1.10 ReactivateInstances.....	116
1.11 RedeployInstance.....	119
1.12 DescribeInstanceVncUrl.....	123
1.13 DescribeUserData.....	126
1.14 DescribeInstanceAutoRenewAttribute.....	128
1.15 DescribeInstanceRamRole.....	133
1.16 DescribeSpotPriceHistory.....	136
1.17 DescribeInstanceTypeFamilies.....	143
1.18 DescribeInstanceTypes.....	146
1.19 ModifyInstanceVpcAttribute.....	150
1.20 ModifyInstanceAttribute.....	153
1.21 ModifyInstanceVncPasswd.....	161
1.22 ModifyInstanceAutoReleaseTime.....	163
1.23 ModifyInstanceAutoRenewAttribute.....	166
1.24 ModifyInstanceChargeType.....	170
1.25 ModifyInstanceSpec.....	177
1.26 ModifyPrepayInstanceSpec.....	186
2 起動テンプレート.....	196
2.1 CreateLaunchTemplate.....	196
2.2 DeleteLaunchTemplate.....	213
3 イメージ.....	217
3.1 CopyImage.....	217
3.2 CancelCopyImage.....	221
4 スナップショット.....	225
4.1 DescribeSnapshotLinks.....	225
4.2 DeleteAutoSnapshotPolicy.....	229
4.3 ModifyAutoSnapshotPolicyEx.....	231
5 セキュリティグループ.....	236
5.1 CreateSecurityGroup.....	236
5.2 AuthorizeSecurityGroupEgress.....	242

5.3 DescribeSecurityGroups.....	253
6 デプロイメントセット.....	260
6.1 ModifyDeploymentSetAttributes.....	260
6.2 DescribeDeploymentSets.....	262
7 ネットワーク.....	267
7.1 AttachClassicLinkVpc.....	267
7.2 DetachClassicLinkVpc.....	270
7.3 DescribeClassicLinkInstances.....	272

1 インスタンス

1.1 RunInstances

1つ以上の従量課金またはサブスクリプション ECS インスタンスを作成します。

説明

インスタンスを作成する前に、[DescribeAvailableResource](#) を呼び出して、指定されたリージョンまたはゾーンで利用可能なリソースを表示することができます。

インスタンスの作成にはリソースに対する課金が発生するため、インスタンスを作成する前に ECS の課金方法を十分にご確認ください。詳しくは、「[課金方法](#)」をご参照ください。

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。

- ・ 一度に最大 100 個のインスタンスを作成できます。
- ・ `AutoReleaseTime` パラメーターを使用してインスタンスの自動リリースの時間を設定できます。
- ・ インスタンスの作成後、[DescribeInstances](#) を呼び出して新しいインスタンスのステータスを確認できます。
- ・ インスタンスを作成する前に、セキュリティグループが作成されていることをご確認ください。詳細については、「[CreateSecurityGroup](#)」をご参照ください。
- ・ インスタンスは、作成後に自動的に有効化されます。`Running` の状態であれば、使用を開始できる状態です。
- ・ VPC ベースのインスタンスを作成する前に、同じリージョンで [VPC の作成](#) をする必要があります。
- ・ [CreateInstance](#) と異なり、`RunInstances` を呼び出してインスタンスを作成する際、`InternetMaxBandwidthOut` の値が 0 より大きい場合はパブリック IP アドレスが設定されます。
- ・ インスタンス作成タスクを送信後、パラメーターが無効であるか、使用可能なリソースがない場合はエラーが返されます。詳細については、エラーコードをご参照ください。

ベストプラクティス

`RunInstances` を呼び出して、一度に複数のインスタンスを作成することができます。今後の管理および取得をする際のために、各バッチ作成タスクで作成されたインスタンスの `Tag`

. N . Key および Tag . N . Value タグを指定することを推奨します。 HostName と InstanceName の値は、 UniqueSuffix を追加することを推奨します。

インスタンス起動テンプレートを使用すると、新しいインスタンスの作成時にその都度使用する設定パラメーターを自動で設定できます。 [CreateLaunchTemplate](#) を実行して、インスタンス起動テンプレートを作成できます。次に、 LaunchTemplateVersion で RunInstances および LaunchTemplateId を指定して該当のテンプレートを有効化します。

[ECS コンソール](#)を使用して、ECS インスタンス作成時の RunInstances ベストプラクティスを入手することができます。順序を確認する際、左側の API ワークフローのウィンドウで、 RunInstances と関連付け可能な API およびリクエストパラメーターが一覧表示されます。右側には、プログラミング言語固有のサンプルが用意されています。Java および Python のサンプルが提供されています。

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

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
RegionId	String	必須	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	省略可能	RunInstances	実行する操作。値を RunInstances に設定します。
ZoneId	String	省略可能	cn-hangzhou-d	指定されたリージョンで使用可能なゾーン ID。 DescribeZones を呼び出して、最新のゾーンリストを取得できます。デフォルトでは、システムによってランダムに割り当てられます。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
ImageId	String	省略可能	win2008r2_64_ent_sp1_en-us_40G_alibase_20170915.vhd	<p>インスタンスを作成するときに指定するイメージリソースの ID。 DescribeImages を呼び出して、利用可能な画像リソースを表示することができます。インスタンス起動テンプレートの指定に <code>LaunchTemp lateId</code> または <code>LaunchTemp lateName</code> を使用しない場合、<code>ImageId</code> が必要になります。</p>
SecurityGroupId	String	省略可能	sg-bp15ed6xe1yxeycg7ov3	<p>インスタンスが属するリソースグループの ID。同じセキュリティグループ内のインスタンスは相互にアクセスすることができます。1つのセキュリティグループには、最大1,000個のインスタンスを含めることができます。</p> <p> 注： SecurityGroupId によってインスタンスのネットワークタイプが判断されます。たとえば、セキュリティグループが VPC タイプである場合、そのインスタンスは VPC タイプである必要があります。また、それらの VSwitchId を指定する必要があります。</p> <p>インスタンス起動テンプレートの指定に <code>LaunchTemp lateId</code> または <code>LaunchTemp lateName</code> を使用しない場合、<code>SecurityGroupId</code> が必要です。</p>

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
VSwitchId	String	省略可能	vsw-bp1s5fnvk4gn2tw03ziX	VSwitch の ID。VPC ベースのインスタンスの作成時に指定する必要があります。
InstanceType	String	省略可能	ecs.g5.large	インスタンスの種類 詳細については、 インスタンスファミリー 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。LaunchTemplateId または LaunchTemplateName を使用してインスタンス起動テンプレートを指定しない場合、InstanceType が必要になります。
InternetMaxBandwidthIn	Integer	省略可能	200	パブリックネットワークのインバウンド帯域幅の最大値。単位：Mbit/s。有効値：1~200。 既定値：200
InternetMaxBandwidthOut	Integer	省略可能	5	パブリックネットワークのアウトバウンド帯域幅の最大値。単位：Mbit/s。有効値：0~100。 既定値：0。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
InstanceName	String	省略可能	JoshuaHost	<p>インスタンスの名前。長さは 2~128 文字で、大文字と小文字、数字、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。先頭は文字である必要があります。先頭文字列を <code>http://</code> または <code>https://</code> にすることはできません。デフォルトでは <code>InstanceId</code> が使用されます。</p> <p> 注： インスタンスのバッチ作成の際は、<code>UniqueSuffix</code> を使用して、インスタンスに対して異なる <code>InstanceName</code> の値を設定することができます。</p>

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
HostName	String	省略可能	JoshuaHost	<p>インスタンスのホスト名</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 (-) を連続して使用することはできません。 Windows の場合：ホスト名は 2~15 文字の長さである必要があります。大文字と小文字、数字、ピリオド (.)、ハイフン (-) を含めることができます。数字のみにすることはできません。 その他のオペレーティングシステムの場合：ホスト名の長さは 2~64 文字である必要があります。大文字と小文字、数字、ハイフン (-) を含めることができます。ピリオド (.) でセグメントを区切ることができます。 <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 注： インスタンスのバッチ作成の際は、UniqueSuff ix を使用して、インスタンスに対して異なる HostName の値を設定することができます。</p> </div>
UniqueSuff ix	Boolean	省略可能	true	<p>連続したサフィックスを HostName および InstanceName に追加するかを示します。連続したサフィックスの範囲は 001 ~ 999 です。例： LocalHost001 , LocalHost002 , MyInstance001 、および MyInstance002 .既定値：false</p>

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
Description	String	省略可能	FinanceDept	インスタンスの説明。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。
PasswordInherit	Boolean	省略可能	false	イメージで事前定義されたパスワードを使用するかを示します。PasswordInherit が指定されている場合、Password は null である必要があります。選択したイメージにパスワードが設定されていることをご確認ください。
パスワード	String	省略可能	EcsV587!	<p>インスタンスのパスワード。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、記号のすべてを含める必要があります。以下の記号が使用可能です。</p> <pre>() ` ~ ! @ # \$ % ^ & * - _ + = { } [] : ; ' < > , . ? /</pre> <p>Windows の場合、パスワードの先頭をスラッシュ (/) にすることはできません。</p> <p> 注: パスワード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。</p>

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
KeyPairName	String	省略可能	インスタンステスト	<p>キーペアの名前。</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows インスタンスの場合は、このパラメーターを無視してください。既定値: null。このパラメーターが指定されている場合でも、パスワード値が使用されます。 Linux インスタンスの場合、初期化の段階ではパスワードログオン方法は禁止されています。
SystemDisk. Size	String	省略可能	40	<p>システムディスクのサイズ。単位: GiB。有効値: 20 ~ 500。</p> <p>この値は、最大 {20, ImageSize} 以上である必要があります。既定値: 最大 {40, ImageSize}</p>
SystemDisk. Category	String	省略可能	cloud_ssd	<p>システムディスクのカテゴリ。非 I/O 最適化のフェーズアウトインスタンスタイプの、非 I/O 最適化インスタンス規定値は cloud です。その他のインスタンスの規定値は cloud_efficiency です。有効値:</p> <ul style="list-style-type: none"> cloud: ベーシックディスク cloud_efficiency: ウルトラディスク。 cloud_ssd: SSD ephemeral_ssd: ローカル SSD cloud_essd: ESSD ESSD はパブリックベータテスト段階にあるため、一部の地域のみで利用が可能です。詳細については、ESSD FAQ をご参照ください。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
SystemDisk . DiskName	String	省略可能	cloud_ssdSystem	システムディスクの名前。長さは2～128文字である必要があります。大文字と小文字、数字、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。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。既定値: null。
SystemDisk . Description	String	省略可能	FinanceDept	システムディスクの説明。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。
DataDisk . n . Size	Integer	省略可能	2,000	n 番目のデータディスクのサイズ。n の範囲は1～16です。単位: GiB。有効値: <ul style="list-style-type: none"> cloud: 5～2,000。 cloud_efficiency: 20～32768 cloud_ssd: 20～32768 cloud_essd: 20～32768 ephemeral_ssd: 5～800 この値のサイズは SnapshotId 以上である必要があります。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
DataDisk . n . SnapshotId	String	省略可能	s-bp17441ohwka0yuhx3h0	n 番目のデータディスクの作成に使用されるスナップショットの ID。n の範囲は 1~16 です。 DataDisk . n . SnapshotId が指定されている場合、DataDisk . n . Size の値は無視されます。新しいデータディスクのサイズは、指定されたスナップショットと同じサイズになります。2013 年 7 月 15 日以前に作成されたスナップショットはここでは使用できません。それ以外の場合、エラーが返され、リクエストは拒否されます。
DataDisk . n . Category	String	省略可能	cloud_ssd	n 番目のデータディスクのカテゴリ。既定値：cloud 有効値： <ul style="list-style-type: none"> cloud：ベーシックディスク cloud_efficiency：ウルトラディスク。 cloud_ssd：SSD ephemeral_ssd: ローカル SSD cloud_essd：ESSD ESSD はまだパブリックベータテスト段階であるため、一部の地域のみで利用が可能です。詳細については、ESSD FAQ をご参照ください。
DataDisk . n . Encrypted	String	省略可能	false	n 番目のデータディスクが暗号化されているかを示します。既定値：false
DataDisk . N . KMSKeyId	String	省略可能	0e478b7a-4262-4802-b8cb-00d3fb40826X	n 番目のデータディスクの KMS ID。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
DataDisk . n . DiskName	String	省略可能	cloud_ssdData	n 番目のデータディスクの名前。 長さは 2~128 文字である必要があります。大文字と小文字、数字、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。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。既定値 : null。
DataDisk . n . Description	String	省略可能	FinanceDept	n 番目のデータディスクの説明。 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。
DataDisk . N . Device	String	省略可能	/dev/xvda	n 番目のデータディスクのマウントポイント。  注： このパラメーターは削除予定です。互換性を確保するために他のパラメーターを使用することを推奨します。
DataDisk . n . DeleteWith Instance	Boolean	省略可能	true	インスタンスとともにデータディスクがリリースされるかどうかを示します。既定値 : true

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
IoOptimized	String	省略可能	optimized	インスタンスが I/O 最適化インスタンスであることを示します。フェーズアウトインスタンスタイプの既定値は none、その他のインスタンスの場合は optimized です。有効値： <ul style="list-style-type: none"> ・ none。 ・ optimized。
< td class=" en - UString align - left colsep - 1 rowsep - 1 "> NetworkInterface . n . PrimaryIpAddress </ td >	String	省略可能	172.16.236.14X	n 番目の ENI のプライマリ IP アドレス。
< td class=" en - UString align - left colsep - 1 rowsep - 1 "> NetworkInterface . n . VSwitchId </ td >	String	省略可能	vsw-vswitchid2	n 番目の ENI の VSwitch の ID 。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
<pre>< td class =" en - UString align - left colsep - 1 rowsep - 1 "> NetworkInt erface . n . SecurityGr oupId </ td ></pre>	String	省略可能	sg-securitygroupid2	n 番目の ENI のセキュリティグループの ID。
<pre>< td class =" en - UString align - left colsep - 1 rowsep - 1 "> NetworkInt erface . n . NetworkInt erfaceName </ td ></pre>	String	省略可能	FinanceJoshua	n 番目の ENI の名前。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
< td class = " en - USty align - left colsep - 1 rowsep - 1 "> NetworkInt erface . n . Descriptio n </ td >	String	省略可能	FinanceDept	n 番目の ENI 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。
RamRoleName	String	省略可能	FinanceDept	インスタンスの RAM ロール名。 ListRoles 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。
UserData	String	省略可能	ZWNobyBoZWsbyBIY3Mh	インスタンスのユーザーデータ。 Base64 でエンコードする必要があります。ユーザーデータの最大サイズは 16 KB です。
MinAmount	Integer	省略可能	2	指定インスタンスの最小購入数。 有効値：1 ～ 100。 <ul style="list-style-type: none"> 在庫の ECS インスタンスの数が MinAmount 値よりも少ない場合、インスタンス作成の操作は失敗します。 在庫の ECS インスタンスの数が MinAmount 値以上である場合、インスタンス作成の操作は成功します。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
Amount	Integer	省略可能	3	作成するインスタンス数。有効値：1～100。 既定値：1
SpotPriceLimit	Float	省略可能	0.97	インスタンスの最高価格/時。小数点以下3桁まで正確です。SpotStrategy が SpotWithPriceLimit に設定されている場合にのみ有効になります。
SpotStrategy	String	省略可能	NoSpot	従量課金インスタンスのプリエンプティブポリシー。このパラメーターは、InstanceChargeType が PostPaid に設定されている場合にのみ有効になります。有効値： <ul style="list-style-type: none"> ・ NoSpot：通常の従量課金インスタンス。 ・ SpotWithPriceLimit：価格上限が定義されたプリエンプティブインスタンス。 ・ SpotAsPriceGo：現在の市場価格に基づいた従量課金のインスタンス。
SpotInterruptionBehavior	String	省略可能	Terminate	プリエンプティブインスタンスの中断モード。インスタンスがリリースされる終了モードのみがサポートされています。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
CreditSpecification	String	省略可能	Standard	<p>バースト可能なインスタンスの実行モード (t5)。有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> 標準：標準モード。詳細については、標準モードをご参照ください。 Unlimited：無制限モード。詳細については、無制限モードをご参照ください。 <p>既定値：null。</p>
SecurityEnhancementStrategy	String	省略可能	Active	<p>セキュリティー強化を有効化するかを示します。有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> Active：セキュリティー強化を有効化します。Alibaba Cloud パブリックイメージにのみ適用可能です。 Deactive：セキュリティー強化を無効化します。すべてのイメージに適用可能です。
DeploymentSetId	String	省略可能	ds-bp1brhwhoqinyjd6tnXX	デプロイメントセットの ID。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
DedicatedHostId	String	省略可能	dh-dedicatedhost1	<p>指定された専用ホスト (DDH) で ECS インスタンスを作成するかを示します。 DescribeDedicatedHosts を呼び出して DDH リストを表示することができます。</p> <p>DDH でプリエンプティブインスタンスを作成することはできません。指定した場合 <code>DedicatedHostId</code> を指定した場合、 <code>SpotStrategy</code> と <code>SpotPriceLimit</code> の値は無視されます。</p>
Tag.N.Key	String	省略可能	FinanceDept	<p>インスタンス、ディスク、プライマリ NIC のタグキー。n の範囲は 1~20 です。このパラメーターは空白のままにできません。長さは 64 文字以下である必要があります。先頭文字列を <code>aliyun</code> または <code>acs :</code> にすることはできません。また、 <code>http://</code> または <code>https://</code> を含めることはできません。</p>

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
Tag . N . Value	String	省略可能	FinanceDept. Joshua	インスタンス、ディスク、プライマリ NIC のタグ値。n の範囲は 1~20 です。このパラメーターは空白のままも可能です。長さは 128 文字以下である必要があります。先頭文字列を <code>aliyun</code> または <code>acs :</code> にすることはできません。また、 <code>http ://</code> または <code>https ://</code> を含めることはできません。
HpcCluster Id	String	省略可能	hpc-clusterid	インスタンスが属する EHPC クラスターの ID。
ResourceGroup Id	String	省略可能	rg-resourcegroupid1	インスタンスが属するリソースグループの ID。
LaunchTemplate Id	String	省略可能	lt-bp1apo0bbbkuy0rj3b9X	インスタンス起動テンプレートの ID。詳細については、 DescribeLaunchTemplates を実行してください。インスタンス起動テンプレートを指定するには、 <code>LaunchTemplateId</code> または <code>LaunchTemplateName</code> を使用する必要があります。
LaunchTemplateName	String	省略可能	JoshuaWinPostPaid	インスタンス起動テンプレートの名前。インスタンス起動テンプレートを指定するには、 <code>LaunchTemplateId</code> または <code>LaunchTemplateName</code> を使用する必要があります。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
LaunchTemplateVersion	Long	省略可能	3	<p>インスタンス起動テンプレートのバージョン。 <code>LaunchTemplateId</code> または <code>LaunchTemplateName</code> を指定したが <code>LaunchTemplateVersion</code> をスキップした場合、デフォルトのテンプレートバージョンが使用されます。</p>
DeletionProtection	Boolean	省略可能	false	<p>インスタンスのリリース保護の属性。 ECS コンソール上で、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。</p> <p>既定値：false 有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ true：リリース保護を有効化します。 ・ false：リリース保護を無効化します。 <p> 注： この属性は、従量課金のインスタンスのみに適用可能です。手動リリースの操作をブロックする場合にも使用できます。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。</p>

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
AutoReleaseTime	String	省略可能	2018-01-01T12:05:00Z	<p>インスタンスの自動リリースの時刻。時間は、ISO 8601 標準、UTC 時間です。形式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ <code>ss</code> が <code>00</code> 以外の値に設定されている場合、<code>mm</code> の値のみが使用されます (<code>ss</code> が <code>00</code> に変わります)。 ・ 自動リリースの時間は、現在の時刻から 30 分以上あとである必要があります。 ・ 自動リリースの時間は、現在の時刻から 3 年未満である必要があります。
InternetChargeType	String	省略可能	PayByTraffic	<p>インスタンスの課金方法。既定値：PayByTraffic 有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ PayByTraffic：実際のトラフィックに基づいて課金されます。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
Period	Integer	省略可能	1	<p>インスタンスのサブスクリプション期間。単位：month。このパラメーターは、InstanceChargeType が PrePaid に設定されている場合にのみ有効・必要になります。DedicatedHostId が指定されている場合、Period パラメーター値の範囲は DDH のサブスクリプション期間内である必要があります。有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ { “1” , “2” , “3” , “4” } PeriodUnit が Week に設定されている場合。 ・ { “1” , “2” , “3” , “4” , “5” , “6” , “7” , “8” , “9” , “12” , “24” , “36” , “48” , “60” } PeriodUnit が Month に設定されている場合。
AutoRenew	Boolean	省略可能	true	<p>自動更新が有効になっているかを示します。このパラメーターは、InstanceChargeType が PrePaid に設定されている場合にのみ有効になります。既定値：false 有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ true。 ・ false。
PeriodUnit	String	省略可能	Month	<p>サブスクリプション期間の単位。既定値：Month。有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Week ・ Month

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
AutoRenewPeriod	Integer	省略可能	1	<p>インスタンスの自動更新期間。有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ { “1” , “2” , “3” } PeriodUnit が Week に設定されている場合。 ・ PeriodUnit が Month に設定されている場合、 { "1", "2", "3", "12", "24", "36", "48", "60" } <p>既定値：1。</p>
InstanceChargeType	String	省略可能	PrePaid	<p>インスタンスの課金方法。既定値：PostPaid。有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ PrePaid：サブスクリプション ・ PostPaid：従量課金 <p>PrePaid に設定されている場合、支払口座に十分なクレジットがあることを確認してください。それ以外の場合は、 <code>InvalidPaymentMethod</code> エラーコードが返されません。</p>
Ipv6AddressesCount	Integer	省略可能	1	<p>ランダムに生成され、ENI に割り当てられている IPv6 アドレスの数。</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border: 1px solid #ccc;"> <p> 注： <code>Ipv6Addresses</code> . N と <code>Ipv6AddressesCount</code> 両方を指定することはできません。</p> </div>

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
PrivateIpAddress	String	省略可能	172.16.236.14X	<p>インスタンスのプライベート IP アドレス。PrivateIpAddress は VSwitchId に依存し、個別に指定することはできません。</p> <p> 注： PrivateIpAddress が指定されている場合、Amount は 1 にしか設定することができません。</p>
Ipv6Addresses . N	RepeatList	省略可能	Ipv6Address 。 1=2001:db8 :1234:1a00:: XXX	<p>1 つ以上の IPv6 アドレスを ENI に割り当てます。N は 1 にしかすることはできません。</p> <p>サンプル：</p> <p> 注： Ipv6Addresses . N と Ipv6AddressCount の両方を指定することはできません。</p>
DryRun	Boolean	省略可能	false	<p>チェックリクエストのみを送信するかを示します。既定値：false</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ true: 確認要求は送信されますが、インスタンスは作成されません。システムが必要なパラメーターが設定されているかを確認し、要求形式、サービス制限、使用可能な ECS インスタンスを検証します。確認が失敗した場合、対応するエラーコードが返されます。確認が成功した場合、DryRunOperation が返されます。 ・ false : 要求が送信され、インスタンスが作成されます。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
ClientToken	String	省略可能	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 には ASCII 文字のみが使用可能です。長さは 64 文字以下である必要があります。詳細については、「 べき等性を確保する方法 」をご参照ください。
Affinity	String	省略可能	default	<p>インスタンスが作成された DDH に ECS インスタンスを関連付けるかを示します。有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ デフォルト：インスタンスが作成される DDH にインスタンスが関連付けられていません。[停止した VPC インスタンスへの無課金 (VPC 接続)] 機能が有効化されているインスタンスでは、インスタンスの再起動後に元の DDH に十分なリソースがない場合、自動 DDH リソースプールで該当のインスタンスは別の DDH でホストされます。 ・ ホスト：インスタンスは、インスタンスが作成される DDH に関連付けられます。[停止した VPC インスタンスへの無課金 (VPC 接続)] 機能が有効化されているインスタンスは、再起動後も元の DDH でホストされます。元の DDH に十分なリソースがない場合、インスタンスの再起動は失敗します。 <p>規定値：false</p>

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
DataDisk . N . PerformanceLevel	String	省略可能	PL2	<p>データディスクとして使用される ESSD クラウドディスクに対して選択するパフォーマンスレベル。N の値は、DataDisk . N . Category = cloud_essd の値と同じである必要があります。</p> <p>有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> PL1 (既定値) : 1 つのディスクのランダム読み取り/書き込み IOPS は最大 50,000 です。 PL2 : 1 つのディスクのランダム読み取り/書き込み IOPS は最大 100,000 です。 PL3 : 1 つのディスクのランダム読み取り/書き込み IOPS は最大 1,000,000 です。 <p>ESSD クラウドディスクのパフォーマンスレベルを選択する方法については、ESSD クラウドディスクをご参照ください。</p>
SecurityGroupIds . N	RepeatList	省略可能	sg-bp15ed6xe1yxeycg7o ***	<p>ECS インスタンスが属するセキュリティグループの ID。1 つの ECS インスタンスを複数のセキュリティグループに追加できます。N の値の範囲は、ECS インスタンスを追加できるセキュリティグループの最大数によって異なります。詳細については、「セキュリティグループの制限」をご参照ください。</p>

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
SystemDisk ・ PerformanceLevel	String	省略可能	PL1	<p>システムディスクとして使用される ESSD クラウドディスクに対して選択するパフォーマンスレベル。有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ PL1 (既定値)：単1つのディスクのランダム読み取り/書き込み IOPS は最大 50,000 です。 ・ PL2 : 単1つのディスクのランダム読み取り/書き込み IOPS は最大 100,000 です。 ・ PL3 : 単1つのディスクのランダム読み取り/書き込み IOPS は最大 1,000,000 です。 <p>ESSD クラウドディスクのパフォーマンスレベルを選択する方法については、「ESSD クラウドディスク」をご参照ください。</p>
Tenancy	String	省略可能	default	<p>DDH で ECS インスタンスを作成するかを示します。有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ デフォルト：DDH 上に ECS インスタンスが作成されません。 ・ ホスト：DDH 上に ECS インスタンスが作成されます。 DedicatedHostId を指定しない場合、Alibaba Cloud がインスタンスの DDH を自動的に選択します。 <p>規定値：default</p>

レスポンスパラメーター

名前	データ型	例	説明
InstanceId Sets		["i-instanceid1", "i-instanceid2", "i-instanceid3"]	インスタンス ID のリスト (InstanceId)。
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	リクエスト ID。

例

リクエスト例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=RunInstances
&RegionId=cn-hangzhou
&InstanceType=ecs.cm4.6xlarge
&SecurityGroupId=sg-securitygroupid
&Amount=3
&<CommonRequestParameters>
```

通常のリクエスト例

XML 形式

```
<RunInstancesResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
  <InstanceIdSets>
    <InstanceIdSet>
      <InstanceId>i-instanceid1</InstanceId>
      <InstanceId>i-instanceid2</InstanceId>
      <InstanceId>i-instanceid3</InstanceId>
    </InstanceIdSet>
  </InstanceIdSets>
</RunInstancesResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368",
  "InstanceIdSets": {
    "InstanceIdSet": [
      "i-instanceid1",
      "i-instanceid2",
      "i-instanceid3"
    ]
  }
}
```

エラー

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	意味
404	InvalidSecurityGroupId	指定された SecurityGroupId が無効であるか、存在しません。	指定されたセキュリティグループ ID が存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInternetChargeType.ValueNotSupported	指定された InternetChargeType は無効です。	指定されたインスタンス設定変更タイプが存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
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返されるエラーメッセージ。
403	InvalidParams.InstanceNameExceed	uniqueSuffix は名前空間が 3 つ必要になります。InstanceName を短くしてください。	uniqueSuffix が 3 つの名前空間を要するためにインスタンス名を短縮する必要がある場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidParams.HostnameExceed	uniqueSuffix は名前空間が 3 つ必要になります。Hostname. を短くしてください。	uniqueSuffix が 3 つの名前空間を要するためにホスト名を短縮する必要がある場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidPasswordParam.Mismatch	passwdInherit が true の場合、入力パスワードは null にする必要があります。	PasswdInherit が true に設定されていてパスワードを設定できない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidSystemDiskCategory.ValueNotSupported	指定されたパラメーター "SystemDisk.Category" は無効です。	指定された SystemDisk.Category は無効です。
400	InvalidDataDiskSize.ValueNotSupported	指定された DataDisk.n.Size が許容範囲外であるか、またはスナップショットの容量が指定されたディスクカテゴリのサイズ制限を超えています。	指定されたデータディスクの最大サイズに達したときに返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	意味
400	InvalidDataDiskCategory.ValueNotSupported	指定されたパラメーター "DataDisk.n.Category" は無効です。	指定された DataDisk.N.Category が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidSnapshotId.BasedSnapshotTooOld	指定されたスナップショットは 2013 年 7 月 15 日以前に作成されたものです。	指定されたスナップショットが 2013 年 7 月 15 日以前に作成されたときに返されるエラーメッセージ。
403	InvalidSnapshotId.NotReady	指定されたスナップショットは完了していません。	指定されたスナップショットが完了していない場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidDevice.InUse	指定されたデバイスは使用されています。	指定されたデバイスがディスクにアタッチされている場合に返されるエラーメッセージ。
403	ImageRemovedInMarket	指定されたマーケットイメージが使用できないか、または指定されたカスタムイメージに、マーケットプレイスから入手されたイメージに基づくプロダクトコードが含まれており、同一のイメージがマーケットプレイスから削除されている場合。	指定されたマーケットプレイスイメージが使用可能の場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidClusterId.NotFound	指定された ClusterId は、レコードに存在しません。	指定された ClusterId が存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDiskDescription.Malformed	指定されたパラメーター "SystemDisk.DiskDescription" または "DataDisk.n.Description" は無効です。	指定された SystemDisk.DiskDescription または DataDisk.N.Description が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	RegionUnauthorized	指定されたリージョンにインスタンスを作成する権限がありません。	指定されたリージョンにインスタンスを作成する権限がない場合に返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	意味
403	CategoryNotSupported	指定されたゾーンまたはクラスターに、指定されたディスクカテゴリが存在しません。	指定されたディスクカテゴリが指定したゾーンまたはクラスターで使用できない場合に返されるエラーメッセージ。
403	CategoryNotSupported	指定されたクラスターに、指定のディスクカテゴリは存在しません。	指定されたクラスターで指定のディスクカテゴリが使用できない場合に返されるエラーメッセージ。
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	InvalidParameter.Mismatch	指定されたセキュリティグループと仮想スイッチは同じ VPC 内にありません。	指定されたセキュリティグループが VSwitch と同じ VPC 内にない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidPrivateIpAddress	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、VSwitch の同じ CIDR ブロック内に存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
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。	指定されたプライベート IP アドレスが無効な場合に返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。
400	InvalidParameter.Mismatch	指定された仮想スイッチは指定のゾーンに存在しません。	指定された VSwitch が指定のゾーンに存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	MissingParameter	このリクエスト処理に必要な入力パラメーター "VSwitchId" が指定されていません。	VSwitchId パラメーターが空の場合に返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	意味
400	InvalidDiskCategoryMismatch	指定されたディスクカテゴリの組み合わせはサポートされていません。	指定されたディスクタイプが一緒に使用されている場合に表示されるエラーメッセージ。
403	Forbidden	指定されたリソースで操作を行う権限のないユーザー。	指定されたリソースで操作を実行する権限がない場合に返されるエラーメッセージ。
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該当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 が正しいか確認してください。
403	InvalidDiskSize.TooSmall	スナップショットのサイズより小さいディスクサイズが指定されました。	指定されたディスクにスナップショット用のスペースが十分に確保できない場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidInstanceChargeType.NotFound	InstanceChargeType はレコードに存在しません	指定されたインスタンス設定タイプが存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidPeriod	指定された期間は無効です。	指定された期間が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDataDiskCategory.ValueNotSupported	指定されたパラメーター DataDisk.n.Category は無効です。	指定されたディスクタイプが無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidSystemDiskCategory.ValueNotSupported	指定されたパラメーター SystemDisk.Category は無効です。	指定されたディスクが無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidDiskCategory.NotSupported	指定されたディスクカテゴリは、指定されたインスタンスタイプをサポートしていません。	指定されたディスクタイプが指定のインスタンスタイプでサポートされていない場合に返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	意味
400	InstanceDiskCategoryLimitExceed	指定された DataDisk.N.Size が許容範囲外であるか、またはスナップショットの容量が指定されたディスクカテゴリのサイズ制限を超えています。	指定されたデータディスクの最大サイズに達した場合に返されるエラーメッセージ。
403	QuotaExceed.BuyImage	指定されたイメージはイメージマーケットから入手されました購入されていない、あるいはクォータを超えています。	指定されたイメージが購入されていないか、最大クォータに達したときに返されるエラーメッセージ。
400	InvalidClientToken.ValueNotSupported	clienttoken が無効です。	指定された ClientToken が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
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 が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInternetMaxBandwidthOut.Malformed	指定されたパラメーター InternetMaxBandwidthOut は無効です。	指定された InternetMaxBandwidthOut が無効な場合に返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。
400	InvalidMinAmount.Malformed	指定されたパラメーター MinAmount は無効です。	指定された MinAmount が無効な場合に返されるエラーメッセージ。内容が正しいか確認してください。
400	InvalidMaxAmount.Malformed	指定されたパラメーター MaxAmount は無効です。	指定された MaxAmount が無効な場合に返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	意味
400	InvalidAutoReleaseTime.Malformed	指定されたパラメーター AutoReleaseTime は無効です。	指定された AutoReleaseTime が無効な場合に返されるエラーメッセージ。日付は ISO 8601、UTC 時間です。形式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidPrivateIpAddress.Malformed	指定されたパラメーター PrivateIpAddress は無効です。	指定された PrivateIpAddress が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidSystemDiskSize.LessThanImageSize	指定されたパラメーター SystemDisk.Size はイメージサイズより小さいサイズです。	指定された SystemDisk.Size がイメージサイズより小さい場合に返されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied	指定された RegionId は、ネットワークタイプ ECS インスタンスの作成をサポートしていません。	指定されたリージョンでは該当のネットワークタイプの ECS インスタンスを作成できない場合に返されるエラーメッセージ。指定されたリージョンで該当のネットワークタイプが利用可能か確認してください。
400	OperationDenied.NoVlan	指定されたパラメーター "VlanId" が有効でないか、または vlan 内の IP アドレスが不足しています。	指定された VLAN ID が無効であるか、この VLAN で使用可能な IP アドレスがない場合に返されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied.SnapshotNotValid	指定されたスナップショットはディスクの作成を許可していません。	指定したスナップショットに対してディスクが作成できない場合に返されるエラーメッセージ。
403	Code: OperationDenied.NoStock	リソースは使用不能です。	インスタンスが実行中のステータスではない場合に表示されるエラーメッセージ。インスタンスを有効化するか、適切な操作が実行されているかを確認します。

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	意味
403	OperationDenied.SnapshotParamsNotValid	スナップショットの容量が、指定されたディスクカテゴリのサイズ制限を超えているか、指定されたカテゴリが許可されていません。	スナップショットの最大サイズに達したか、または指定されたディスクタイプを使用する権限がない場合に返されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied.DiskTypeNotSupport	このディスクタイプでは、操作を実行できません	指定された期間が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	Account.Arrearage	アカウントに料金の滞納が発生しています。	アカウントに十分な残高がない場合に返されるエラーメッセージ。アカウントの残高をチャージして、もう一度お試しください。
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。
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	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。
404	InvalidZoneId.NotFound	指定された zoneId は存在しません。	指定されたゾーン ID が存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
403	Zone.NotOnSale	指定されたゾーンのリソースは販売停止されています。他のリージョンやゾーンをお試しください。	指定されたゾーンで使用可能なリソースがない場合に返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	意味
403	InvalidResourceType.NotSupported	リソースタイプがサポートされていません。別のインスタンスタイプでお試してください。	指定のインスタンスタイプがサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidInstanceType.ZoneNotSupported	指定されたゾーンはこのインスタンスタイプをサポートしていません。	指定されたインスタンスタイプが指定のゾーンでサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InstanceDiskNumber.LimitExceed	インスタンス内の指定されたディスクの総数を超過しています。	インスタンスにある指定のディスクの最大数に達した場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDiskCategory.ValueNotSupported	指定された "DiskCategory" パラメーターは無効です。	指定された DiskCategory が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParameter.Bandwidth	%s	パラメーターが無効である場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDataDiskCategory.ValueNotSupported	%s	パラメーターが無効である場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidSystemDiskCategory.ValueNotSupported	%s	パラメーターが無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParameter.Conflict	%s	パラメーターが別のパラメーターと競合している場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInternetChargeType.ValueNotSupported	%s	パラメーターが無効である場合に返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	意味
400	InvalidInstanceType. ValueNotSupported	%s	指定されたインスタンスタイプが無効な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利用できない場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidSystemDiskSize. ValueNotSupported	%s	パラメーターが無効である場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDataDiskSize. ValueNotSupported	%s	パラメーターが無効である場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidKeyPairName. NotFound	指定されたパラメーター "KeyPairName" はレコードに存在しません。	指定された KeyPairName が存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
403	DependencyViolation. WindowsInstance	作成するインスタンスが windows ベースです。ログインに ssh キーペアを使用することはできません。	Windows で SSH キーペアがサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInstanceType. ValueNotSupported	指定されたパラメーター "KeyPairName" は、IoOptimized インスタンスのみをサポートしています。	SSH キーペアが最適化インスタンスでサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidNetworkType. MismatchRamRole	RAM ロールはクラシックインスタンスには使用できません。	RAM ロールがクラシックインスタンスでサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidRamRole. NotFound	指定されたパラメーター "RAMRoleName" は存在しません。	指定された RAMRoleName が存在しない場合に返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	意味
404	<td class="en-US" style="text-align: left; vertical-align: top;">InvalidLaunchTemplate.NotFound </td>	%s	指定されたテンプレート名が見つからない場合に返されるエラーメッセージ。
404	<td class="en-US" style="text-align: left; vertical-align: top;">InvalidLaunchTemplateVersion.NotFound </td>	%s	指定されたテンプレートバージョンが見つからない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInstanceType.ElasticNetworkInterfaceNotSupported	指定されたインスタンスタイプは Elastic Network Interface をサポートしていません。Elastic Network Interface を Generation I インスタンスにアタッチすることはできません。	指定したインスタンスタイプで ENI がサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParameter.EncryptedIllegal	%s	パラメーターが無効である場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParameter.EncryptedNotSupported	%s	パラメーターが無効である場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParameter.Encrypted.KmsNotEnabled	暗号化されたディスクは KMS の有効化が必要です。	KMS が暗号化されたディスクに対して有効になっていない場合に返されるエラーメッセージ。
500	InternalServerError	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。
403	Code: Forbidden.RiskControl	この操作は Aliyun Risk Control システムによって禁止されています。	リスク管理システムによって操作が禁止されている場合に返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	意味
403	InvalidInstance.UnPaidOrder	指定されたインスタンスには未払いの注文があります。	指定されたインスタンスに未払いの注文がある場合に返されるエラーメッセージ。
403	RealNameAuthenticationError	実名認証が未完了です。	実名認証に失敗したときに返されるエラーメッセージ。
403	InvalidAccountStatus.NotEnoughBalance	アカウントに十分な残高がありません。	アカウントに十分な残高がない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidSpotPriceLimit.LowerThanPublicPrice	指定されたパラメーター "spotPriceLimit" は、現在の販売価格より低くすることはできません。	指定された spotPriceLimit が現在の市場価格より低い場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidRelationResource.NotFound	関連リソースが削除されています。	関連のリソースが削除されている場合に返されるエラーメッセージ。
400	IncorrectRecycleBinStatus	このインスタンスのステータスでは許可されていない操作です。	該当の操作がリソースの現在のステータスでサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidHpcClusterId.Unnecessary	指定された HpcClusterId は不要です	指定された HpcClusterId が不要である場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidVSwitchId.Necessary	VSwitchId が必要です	必要なパラメーターが指定されていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidHpcClusterId.Necessary	HpcClusterId が必要です	必要なパラメーターが指定されていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidHpcClusterId.NotFound	指定された HpcClusterId が見つかりません。	指定された HPC クラスターが存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidHpcClusterId.Creating	指定された HpcClusterId は作成中です	指定された HPC クラスターが無効な場合に返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	意味
404	InvalidVSwitchId.NotFound	%s	指定された VSwitch が存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
403	ImageNotSupportedInstanceType	指定されたイメージは、指定の InstanceType をサポートしていません。	指定されたイメージで指定のインスタンスタイプがサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidSecurityGroup.NotInDefaultVpc	%s	指定されたセキュリティグループがデフォルトの VPC に存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidSpotInterruptionBehavior	%s	SpotInterruptionBehavior がサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidSpotInterruptionBehavior.ClassicNetworkNotSupport	指定された SpotInterruptionBehavior は、クラシックネットワークインスタンスをサポートしていません。	プリエンプティブインスタンスがクラシックインスタンスである場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidSpotInterruptionBehavior.LocalDiskNotSupport	指定された SpotInterruptionBehavior は、ローカルディスクインスタンスをサポートしていません。	ローカルディスクを有するプリエンプティブインスタンスの使用を試みると返されるエラーメッセージです。
400	InvalidDeploymentOnHost	%s	指定されたデプロイメントセットで DDH がサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInstanceChargeType.NotSupport	Dedicated ホストは、指定されたインスタンス料金タイプをサポートしていません。	該当の課金方法が DDH でサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidNetworkType.NotSupported	クラシックの networkType は、dedicatedHostでの ECS 作成をサポートしていません	DDH でクラシックネットワークの使用を試みると返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	意味
400	InvalidDedicatedHostId.NotFound	指定された DedicatedHostId は存在しません。	指定された DDH ID が存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDedicatedHostStatus.NotSupport	専用ホストのステータスが原因で操作が拒否されました。	リソースの現在のステータスで該当の操作がサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	IncorrectDedicatedHostStatus	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。	リソースの現在のステータスで該当の操作がサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	ChargeTypeViolation.PostPaidDedicatedHost	後払い専用ホストに前払いインスタンスの指定は禁止されています	DDH の課金方法が変更された場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidPeriod.ExceededDedicatedHost	インスタンスの有効期限を専用ホストの有効期限より長くすることはできません。	インスタンスの有効期限日が DDH の有効期限日より遅い場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInstanceType.ValueUnauthorized	指定された InstanceType は許可されていません。	該当のインスタンスタイプを使用する権限が付与されていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	DedicatedHostType.Unmatched	指定された DedicatedHostType はインスタンスタイプと一致していません。	プリアンプティブインスタンスが該当のインスタンスタイプをサポートしていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	LackResource	指定された専用ホストに十分なリソースがありません。	DDH に十分なリソースがない場合に返されるエラーメッセージ。
400	MissingParameter	このリクエスト処理に必須の入力パラメータ ImageId が指定されていません。	必要なパラメーターが指定されていない場合に返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	意味
400	MissingParameter	このリクエスト処理に必要な入力パラメーター InstanceType が指定されていません。	必要なパラメーターが指定されていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	ChargeTypeViolation. PostPaidDedicatedHost	後払い専用ホストでの前払いインスタンスの指定は許可されていません。	DDH の課金方法が変更されたときに返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParameter. NetworkInterface	%s	指定されたパラメーターが無効な場合に返されるエラーメッセージ。
401	InvalidRamRole. NotEcsRole	指定された RAM ロールは ECS の権限が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 ロールが 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。
403	InvalidParameter. NotMatch	%s	パラメーターが別のパラメーターと競合している場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidVSwitch. DefaultVSwitchNotSupport	指定された vpc のゾーンは、デフォルト vSwitch の作成をサポートしていません。	指定されたゾーンの VPC でデフォルトの VSwitch がサポートされていない場合に返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サポートされていません。	指定された CreditSpecification が該当のリージョンでサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidMarketImage. NotFound	指定されたマーケットプレイスイメージは存在しません。imageId を変更してもう一度お試しください。	指定されたイメージが Alibaba Cloud マーケットで利用できない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInstanceType. NotSupported	指定された instanceType はデプロイメントセットでサポートされていません。	指定されたデプロイメントセットで指定のインスタンスタイプがサポートされていない場合に返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	意味
400	InvalidVpcZone. NotSupported	ご利用の VPC が属するゾーンでは許可されていない操作です。別のゾーンでお試してください。	指定されたゾーンで該当の操作がサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
40	IncorrectDefaultVpcStatus	デフォルトの VPC のステータスが無効です。	デフォルト VPC のステータスが正しくない場合に返されるエラーメッセージ。
404	DeploymentSet. NotFound	指定されたデプロイメントセットは存在しません。	指定されたデプロイメントセットが存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidAutoRenewPeriod. ValueNotSupported	指定された autoRenewPeriod が無効です。	指定された autoRenewPeriod が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	DefaultVswitch. Existed	VPC のデフォルト vswitch はすでに存在します。	VPC のデフォルトの VSwitch が作成済みである場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidMarketImageChargeType. NotSupport	指定された marketImage の chargeType はサポートされていません。	マーケットプレイスイメージの課金方法が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	IncorrectInstanceState	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。	リソースの現在のステータスで該当の操作がサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
403	CategoryViolation	このインスタンスは、該当のディスクカテゴリではこの操作をサポートしていません。	ローカルディスクが接続されているインスタンスの設定が変更されたときに返されるエラーメッセージ。
400	InvalidPeriodType. ValueNotSupported	指定されたパラメーター PeriodType は無効です。	指定された PeriodType が無効な場合に返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	意味
403	InvalidDisk. SystemDiskSize	指定された SystemDiskSize は許容範囲を超えています。	指定されたシステムディスクの最大サイズに達したときに返されるエラーメッセージ。
400	IncorrectImageStatus	指定されたマーケットプレイスイメージは利用できません。	指定されたマーケットプレイスイメージが存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
403	MaxEniIpv6IpsCountExceeded	%s	ENI に割り当てることができる IPv6 アドレスの最大数に達したときに返されるエラーメッセージ。
403	InvalidIp. IpRepeated	%s	The error message returned when the IP address is specified repeatedly.
403	InvalidIp. IpAssigned	%s	指定された InstanceId が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidIp. Address	%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。
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。
403	InvalidVSwitch. Ipv6NotTurnOn	%s	The error message returned when the IPv6 feature is not enabled on the VSwitch.

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	意味
403	InvalidParam.Amount	%s	指定された期間が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidVSwitchId.IpInvalid	%s	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。
403	Forbidden.RegionId	%s	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。
400	IncorrectVpcStatus	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。
403	InvalidChargeType.ValueNotSupported	The operation is not permitted due to deletion protection only support postPaid instance	The error message returned when release protection is not supported.
403	InvalidRegion.NotSupport	指定されたリージョンはサポートされていません。	The error message returned when BYOK is not supported in the specified region.
403	UserNotInTheWhiteList	ユーザーはボリュームホワイトリストにありません。	The error message returned when you use BYOK.
400	InvalidParameter.EncryptedIllegal	The specified parameter Encrypted must be true when kmsKeyId is not empty.	The error message returned when the Encrypted feature is not enabled after you set KmsKeyId.
400	IoOptimized.NotSupported	The specified instance must be IoOptimized instance when kmsKeyId is not empty.	The error message returned when optimized instances are not used after you set KmsKeyId.

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	意味
404	InvalidParameter. KMSKeyId. NotFound	指定された KMSKeyId は存在しません。	指定された KMSKeyId が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidParameter. KMSKeyId. KMSUnauthenticated	ECS サービスに KMS にアクセスする権限がありません。	ECS による KMS へのアクセスが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 CreateInstance

ECS インスタンスを作成します。

説明



注:

インスタンスを作成する前に、[DescribeAvailableResource](#) を呼び出して、指定されたリージョンまたはゾーンで利用可能なリソースを表示することができます。インスタンスの自動作成や、自動的に実行 (Running) 状態に入ることを希望する場合は、[RunInstances](#) を呼び出すことをお勧めします。

インスタンスの作成にはリソースに対する課金が発生するため、インスタンスを作成する前に ECS の課金方法を十分にご確認ください。詳しくは、[課金方法](#) をご参照ください。請求方法が `PrePaid` に設定されている場合、アカウントで利用可能なクーポンが使用されます。

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。

`instance types` :

- ・ `IoOptimized` パラメーターを使用して、最適化されたインスタンスを作成するかどうかを示すことができます。
- ・ `ephemeral_` `ssd` インスタンスの場合、インスタンスタイプは作成後に変更できません。

`images` :

インスタンスを作成するときは、`image` を選択して、新しいインスタンスのシステムディスク構成を決定する必要があります。インスタンスが作成されると、そのシステムディスクはその `image` のクローンになります。

- ・ インスタンスメモリが 512 MiB の場合、Windows Server 1709 image のみを使用できます。
- ・ インスタンスメモリが 4 GiB 以上の場合、32 bit OS image は使用できません。

network configuration :

- ・ VPC タイプのインスタンスを作成するには、VPC ネットワークと VSwitch を指定する必要があります。1つのインスタンスは1つの VSwitch にのみ属することができます。
- ・ `VSwitchId` を指定する場合は、`SecurityGroupId` は `VSwitchId` と同じ VPC に存在する必要があります。
- ・ `VSwitchId` と `PrivateIpAddress` の両方を指定する場合、`PrivateIpAddress` は VSwitch と同じ CIDR ブロックに存在する必要があります。
- ・ `PrivateIpAddress` は `VSwitchId` に依存しているため、`PrivateIpAddress` のみを指定することはできません。
- ・ この API を呼び出してインスタンスを作成する場合、インスタンスにパブリック IP アドレスは割り当てられません。[AllocatePublicIpAddress](#) を呼び出して、パブリック IP アドレスをインスタンスに割り当てることができます。
- ・ `InternetChargeType` と `InternetMaxBandwidthOut` パラメータを使用して、帯域幅料金を制限できます。インスタンスのインバウンドトラフィックは無料であるため、`InternetMaxBandwidthIn` は帯域幅の請求とは関係ありません。
- ・ `InternetChargeType` と `InternetMaxBandwidthOut` との関係は次のとおりです：
 - `InternetChargeType = PayByTraffic` はインスタンスが実際のトラフィックに基づいて課金されることを示します。そのため、`InternetMaxBandwidthOut` の値は指定された帯域幅の上限値と同様です。従量課金が使用されています。

security groups :

- ・ [CreateSecurityGroup](#) を呼び出して、セキュリティグループを作成できます。
- ・ インスタンスを作成するときにセキュリティグループの指定や、[ModifyInstanceAttribute](#) を呼び出してインスタンスのセキュリティグループを変更することができます。
- ・ 同じセキュリティグループに属するインスタンスは相互にアクセスできますが、異なるセキュリティグループに属するインスタンスの間では相互アクセスはできません。ただし、セ

セキュリティグループ認証を使用してファイアウォールアクセス許可を構成し、異なるセキュリティグループのインスタンスが相互にアクセスできるようにすることができます。詳細は、[AuthorizeSecurityGroup](#) と [AuthorizeSecurityGroupEgress](#) をご参照ください。

- ・ 1つのセキュリティグループには、最大 1,000 個のインスタンスを含めることができます。

storage :

- ・ データディスクの最大容量は、ディスクのカテゴリによって異なります：
 - シングルベーシックディスク (`cloud`) の最大容量は 2,000 GiB です。
 - シングルウルトラディスク (`cloud_efficiency`) の最大容量は 32 TiB (32,768 GiB) です。
 - シングル SSD (`cloud_ssd`) の最大容量は 32 TiB (32,768 GiB) です。
 - シングル ESSD (`cloud_essd`) の最大容量は 32 TiB (32,768 GiB) です。
 - シングルローカル SSD (`ephemeral_ssd`) の最大容量は 800 GiB です。
- ・ ECS は、作成したインスタンスに適切なサイズのシステムディスクを割り当てます。システムディスクのキャパシティは、最大 {20, ImageSize} 以上である必要があります。システムディスクは、ベーシックディスク (`cloud`)、ウルトラディスク (`cloud_efficiency`)、SSD (`cloud_ssd`)、またはローカル SSD (`ephemeral_ssd`) です。
- ・ システムディスクがベーシックディスク (`cloud`)、ウルトラディスク (`cloud_efficiency`)、または SSD (`cloud_ssd`) の場合、データディスクをローカル SSD (`ephemeral_ssd`) にすることはできません。
- ・ 最適化されたインスタンスを選択すると、システムディスクはウルトラディスク (`cloud_efficiency`) または SSD (`cloud_ssd`) のみになります。
- ・ 1つのインスタンスに最大 16 個のデータディスクを接続できます。データディスクのマウントポイントは、システムによってデフォルトの順序で `/dev/xvdb` から `/dev/xvdz` に割り当てられます。ローカル SSD (`ephemeral_ssd`) がデータディスクとして使用される場合、システムディスクはローカル SSD である必要があります。インスタンスのローカル SSD の合計容量は 1 TiB (システムディスクを除く 1,024 GiB) を超えることはできません。
- ・ インスタンスを作成するときに、ローカル SSD `ephemeral_ssd` を指定する必要があります。インスタンスの作成後に追加することはできません。詳細は、[インスタンスタイプファミリー](#) をご参照ください。

user data :

インスタンスがユーザーデータの要件を満たしている場合、UserData 情報をインポートできます。ユーザーデータは Base64 でエンコードされています。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をインポートしないことをお勧めします。機密情報を転送する必要がある場合、インスタンスでインポートおよび暗号化解除する前に、情報を暗号化して Base64 でエンコードすることをお勧めします。

others :

Alibaba Cloud CLI および SDK でこの API を呼び出す場合、まず次のパラメータからピリオド (.) を削除します: `SystemDisk . Category`、`SystemDisk . Size`、`SystemDisk . Description`、`DataDisk . n . Size`、`DataDisk . n . Category`、`DataDisk . n . SnapshotId`、`DataDisk . n . DiskName`、`DataDisk . n . Description`、`DataDisk . n . DeleteWith Instance` および `DataDisk . N . PerformanceLevel`。

たとえば、Alibaba Cloud CLI および SDK では、`Systemdisk category` は `SystemDisk . Category` を表すために使用されます。

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ができます。

リクエストパラメーター

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
ImageId	String	必須	win2008r2_64_ent_sp1_en-us_40G_alibase_20170915.vhd	インスタンスを作成するときに指定するイメージファイルの ID。Marketplace イメージの詳細は、Alibaba Cloud Marketplace の[製品の詳細]ページで ImageId をご参照ください。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
InstanceType	String	必須	ecs.g5.large	インスタンスの種類 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 を呼び出して最新のインスタンスタイプのリストを取得します。
RegionId	String	必須	cn-hangzhou	インスタンスのリージョン ID。 DescribeRegions を呼び出して、最新のリージョンリストを表示します。
Action	String	省略可能	CreateInstance	実行する操作。値を CreateInstance に設定します。
AutoRenew	Boolean	省略可能	true	自動更新が有効になっているかを示します。このパラメーターは、 <code>InstanceChargeType</code> が <code>PrePaid</code> に設定されている場合にのみ有効になります。有効値： <ul style="list-style-type: none"> ・ true ・ false
AutoRenewPeriod	Integer	省略可能	2	インスタンスの自動更新期間。このパラメーターは、AutoRenew が true に設定されている場合に必要です。有効値： PeriodUnit が Month に設定されている場合：{ “1” , “2” , “3” , “6” , “12” }。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
ClientToken	String	省略可能	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にはASCII文字のみが使用可能です。長さは64文字以下である必要があります。 詳細については、 べき等性を確保する方法 をご参照ください。
ClusterId	String	省略可能	c-clusterid1	インスタンスが属するクラスターのID。  注： このパラメーターは削除予定です。互換性を確保するために他のパラメーターを使用することを推奨します。
CreditSpecification	String	省略可能	Standard	バースト可能なインスタンスの実行モード (t5)。有効値： <ul style="list-style-type: none"> 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/省略可能	例	説明
DataDisk . n . Category	String	省略可能	cloud-ssd	n 番目のデータディスクのカテゴリ。既定値：cloud 有効値： <ul style="list-style-type: none"> cloud：ベーシックディスク cloud_efficiency：ウルトラディスク。 cloud_ssd：SSD ephemeral_ssd: ローカル SSD cloud_essd：ESSD ESSD はまだパブリックベータテスト段階であるため、一部の地域のみで利用が可能です。詳細については、ESSD FAQ をご参照ください。
DataDisk . n . DeleteWith Instance	Boolean	省略可能	true	インスタンスとともにデータディスクがリリースされるかどうかを示します。既定値：true
DataDisk . n . Description	String	省略可能	DataDiskFinance	データディスクの説明。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。
DataDisk . N . Device	String	省略可能	/dev/xvda	n 番目のデータディスクのマウントポイント。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
DataDisk . N . DiskName	String	省略可能	DataDisk	n 番目のデータディスクの名前。 長さは 2~128 文字である必要があります。大文字と小文字、数字、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。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。既定値 : null。
DataDisk . n . Encrypted	Boolean	省略可能	false	n 番目のデータディスクが暗号化されているかを示します。既定値 : false
DataDisk . n . Size	Integer	省略可能	2,000	n 番目のデータディスクのサイズ。 n の範囲は 1~16 です。単位 : GiB。有効値 : <ul style="list-style-type: none"> ・ cloud : 5~2,000。 ・ cloud_efficiency: 20 ~ 32768 ・ cloud_ssd: 20 ~ 32768 ・ cloud_essd : 20 ~ 32768 ・ ephemeral_ssd: 5 ~ 800 この値のサイズは SnapshotId 以上である必要があります。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
DataDisk . n . SnapshotId	String	省略可能	s-bp17441ohwka0yuhx3h0	n 番目のデータディスクの作成に使用されるスナップショットの ID。n の範囲は 1~16 です。 <code>DataDisk . n . SnapshotId</code> が指定されている場合、 <code>DataDisk . n . Size</code> の値は無視されます。新しいデータディスクのサイズは、指定されたスナップショットと同じサイズになります。2013 年 7 月 15 日以前に作成されたスナップショットはここでは使用できません。それ以外の場合、エラーが返され、リクエストは拒否されます。
DedicatedHostId	String	省略可能	dh-dedicatedhost1	指定された専用ホスト (DDH) で ECS インスタンスを作成するかを示します。 DescribeDedicatedHosts を呼び出して DDH リストを表示することができます。 DDH でプリエンティブインスタンスを作成することはできません。指定した場合 <code>DedicatedHostId</code> を指定した場合、 <code>SpotStrategy</code> と <code>SpotPriceLimit</code> の値は無視されます。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
DeletionProtection	Boolean	省略可能	false	<p>インスタンスのリリース保護の属性。ECS コンソール上で、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。</p> <p>既定値：false 有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ true：リリース保護を有効化します。 ・ false：リリース保護を無効化します。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 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。</p> </div>
SystemDiskPerformanceLevel	String	省略可能	PL1	<p>システムディスクとして使用される ESSD クラウドディスクに対して選択するパフォーマンスレベル。有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ PL1 (既定値)：単1つのディスクのランダム読み取り/書き込み IOPS は最大 50,000 です。 ・ PL2：単1つのディスクのランダム読み取り/書き込み IOPS は最大 100,000 です。 ・ PL3：単1つのディスクのランダム読み取り/書き込み IOPS は最大 1,000,000 です。 <p>ESSD クラウドディスクのパフォーマンスレベルを選択する方法については、「ESSD クラウドディスク」をご参照ください。</p>

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
DataDisk . N . PerformanceLevel	String	省略可能	PL2	<p>データディスクとして使用される ESSD クラウドディスクに対して選択するパフォーマンスレベル。N の値は、DataDisk . N . Category = cloud_essd の値と同じである必要があります。</p> <p>有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> PL1 (既定値)：単1つのディスクのランダム読み取り/書き込み IOPS は最大 50,000 です。 PL2 : 単1つのディスクのランダム読み取り/書き込み IOPS は最大 100,000 です。 PL3 : 単1つのディスクのランダム読み取り/書き込み IOPS は最大 1,000,000 です。 <p>ESSD クラウドディスクのパフォーマンスレベルを選択する方法については、ESSD クラウドディスク をご参照ください。</p>

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
Affinity	String	省略可能	default	<p>インスタンスが作成された DDH に ECS インスタンスを関連付けるかを示します。有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ デフォルト：インスタンスが作成される DDH にインスタンスが関連付けられていません。停止した VPC インスタンスへの無課金 (VPC 接続) 機能が有効化されているインスタンスでは、インスタンスの再起動後に元の DDH に十分なリソースがない場合、自動 DDH リソースプールで該当のインスタンスは別の DDH でホストされます。 ・ ホスト：インスタンスは、インスタンスが作成される DDH に関連付けられます。停止した VPC インスタンスへの無課金 (VPC 接続) 機能が有効化されているインスタンスは、再起動後も元の DDH でホストされます。元の DDH に十分なリソースがない場合、インスタンスの再起動は失敗します。 <p>規定値：default</p>
Tenancy	String	省略可能	default	<p>DDH で ECS インスタンスを作成するかを示します。有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ デフォルト：DDH 上に ECS インスタンスが作成されません。 ・ ホスト：DDH 上に ECS インスタンスが作成されます。 DedicatedHostId を指定しない場合、Alibaba Cloud がインスタンスの DDH を自動的に選択します。 <p>規定値：default</p>

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
DeploymentSetId	String	省略可能	ds-bp1brhwhoqinyjd6tn3x	デプロイメントセットの ID。
Description	String	省略可能	InstanceFinance	インスタンスの説明。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。
DryRun	Boolean	省略可能	false	<p>チェックリクエストのみを送信するかを示します。既定値 : false</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ true: 確認要求は送信されますが、インスタンスは作成されません。システムが必要なパラメーターが設定されているかを確認し、要求形式、サービス制限、使用可能な ECS インスタンスを検証します。確認が失敗した場合、対応するエラーコードが返されます。確認が成功した場合、DryRunOperation が返されます。 ・ false : 要求が送信され、インスタンスが作成されます。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
HostName	String	省略可能	LocalHost	<p>インスタンスのホスト名</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 名前の先頭または末尾の文字はピリオド (.) またはハイフン (-) にすることはできず、連続するピリオド (.) またはハイフン (-) は指定できません。 ・ Windows の場合：ホスト名は 2~15 文字の長さである必要があります。大文字と小文字、数字、ハイフン (-) を含めることができます。ピリオド (.) や数字だけを指定することはできません。 ・ その他のオペレーティングシステムの場合：ホスト名の長さは 2~64 文字である必要があります。大文字と小文字、数字、ハイフン (-) を含めることができます。ピリオド (.) で区切ることができます。
HpcCluster Id	String	省略可能	hpc-hpcclusterid	インスタンスが属する HPC クラスターの ID。
InnerIpAddress	String	省略可能	XX.XXX.XX.XXX	インスタンスのプライベート IP アドレス。
InstanceChargeType	String	省略可能	PrePaid	<p>インスタンスの課金方法。既定値：PostPaid。有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ PrePaid：サブスクリプション PrePaid に設定されている場合は、支払口座に十分な残高またはクレジットがあることを確認してください。それ以外の場合は <code>InvalidPaymentMethod</code> エラーコードが返されます。 ・ PostPaid：従量課金

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
InstanceName	String	省略可能	yk201812061032	インスタンスの名前。長さは2～128文字で、大文字と小文字、数字、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。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。このパラメーターが指定されていない場合、デフォルトで InstanceId が使用されます。
InternetChargeType	String	省略可能	PayByTraffic	インスタンスの課金方法。既定値 : PayByTraffic 有効値 : <ul style="list-style-type: none"> PayByTraffic : 実際のトラフィックに基づいて課金されます。
InternetMaxBandwidthIn	Integer	省略可能	200	パブリックネットワークのインバウンド帯域幅の最大値。単位 : Mbit/s。有効値 : 1～200。 既定値 : 200
InternetMaxBandwidthOut	Integer	省略可能	5	パブリックネットワークのアウトバウンド帯域幅の最大値。単位 : Mbit/s。有効値 : 0～100。 既定値 : 0

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
IoOptimized	String	省略可能	optimized	インスタンスが I/O 最適化インスタンスであることを示します。フェーズアウトインスタンスタイプの既定値は none で、その他のインスタンスの場合は optimized です。有効値： <ul style="list-style-type: none"> ・ none。 ・ optimized。
KeyPairName	String	省略可能	インスタンスステート	キーペアの名前。 <ul style="list-style-type: none"> ・ Windows インスタンスの場合は、このパラメーターを無視してください。既定値: null。このパラメーターが指定されている場合でも、パスワード値が使用されます。 ・ Linux インスタンスの場合、初期化の段階ではパスワードログイン方法は禁止されています。インスタンスのセキュリティを改善するには、キーペア接続方法を使用することをお勧めします。
NodeControllerId	String	省略可能	nc-nodecontroller	このパラメーターは破棄されました。
OwnerAccount	String	省略可能	ECSforCloud@Alibaba.com	RAM ユーザーのログインネーム。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
パスワード	String	省略可能	EcsV587!	<p>インスタンスのパスワード。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。以下の記号が使用可能です。</p> <p>括弧 (())、グレイヴアクセント (`)、チルダ (~)、感嘆符 (!)、アットマーク (@)、番号記号 (#)、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 (=)、縦線 ()、中括弧 ({ })、括弧 ([])、コロロン (:)、セミコロン (;)、アキュートアクセント (')、山括弧 (< >)、コンマ (,)、ピリオド (.)、疑問符 (?)、スラッシュ (/)。</p> <p>Windows の場合、パスワードの先頭をスラッシュ (/) にすることはできません。</p> <p> 注： パスワード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。インスタンスのセキュリティを改善するには、キーペア接続方法を使用することをお勧めします。</p>

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
PasswordInherit	Boolean	省略可能	false	イメージで事前定義されたパスワードを使用するかを示します。PasswordInherit が指定されている場合、Password は null である必要があります。選択したイメージにパスワードが設定されていることをご確認ください。
Period	Integer	No	1	インスタンスのサブスクリプション期間。単位：month。このパラメーターは、InstanceChargeType が PrePaid に設定されている場合にのみ有効・必要になります。DedicatedHostId が指定されている場合、Period パラメーター値の範囲は DDH のサブスクリプション期間内である必要があります。有効値： PeriodUnit が month に設定されている場合：{ “1”, “2”, “3”, “4”, “5”, “6”, “7”, “8”, “9”, “12”, “24”, “36”, “48”, “60” }。
PeriodUnit	String	省略可能	Month	サブスクリプション期間の単位。既定値：Month。有効値：Week、Month。
PrivateIpAddress	String	省略可能	172.16.236.14X	インスタンスのプライベート IP アドレス。PrivateIpAddress は VSwitchId に依存し、個別に指定することはできません。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
RamRoleName	String	省略可能	FinanceDept	インスタンスの RAM ロール名。 ListRoles 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。
ResourceGroupId	String	省略可能	rg-resourcegroupid	インスタンスが属するリソースグループの ID。
SecurityEnhancementStrategy	String	省略可能	Active	セキュリティー強化を有効化するかを示します。有効値： <ul style="list-style-type: none"> Active：セキュリティー強化を有効化します。システムイメージにのみ適用できます。 Deactive：セキュリティー強化を無効化します。すべてのイメージに適用可能です。
SecurityGroupId	String	省略可能	sg-bp15ed6xe1yxeycg7ov3	インスタンスが属するリソースグループの ID。同じセキュリティーグループ内のインスタンスは相互にアクセスすることができます。
SpotInterruptionBehavior	String	省略可能	Terminate	プリエンプティブインスタンスの中断モード。インスタンスがリリースされる終了モードのみがサポートされています。
SpotPriceLimit	Float	省略可能	0.98	インスタンスの最高価格/時。小数点以下 3 桁まで正確です。SpotStrategy が SpotWithPriceLimit に設定されている場合にのみ有効になります。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
SpotStrategy	String	省略可能	NoSpot	<p>従量課金インスタンスのプリエンプティブポリシー。このパラメーターは、InstanceChargeType が PostPaid に設定されている場合にのみ有効になります。デフォルト値: NoSpot。有効値:</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ NoSpot: 通常の従量課金インスタンス。 ・ SpotWithPriceLimit: 価格上限が定義されたプリエンプティブインスタンス。 ・ SpotAsPriceGo: 現在の市場価格に基づいた従量課金のインスタンス。
SystemDisk.Category	String	省略可能	cloud-ssd	<p>システムディスクのカテゴリ。フェースアウトインスタンスタイプの non-optimized インスタンスのデフォルト値は Cloud です。その他のインスタンスの規定値は cloud_efficiency です。有効値:</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ cloud: ベーシックディスク ・ cloud_efficiency: ウルトラディスク。 ・ cloud_ssd: SSD ・ ephemeral_ssd: ローカル SSD ・ cloud_essd: ESSD ESSD クラウドディスクはまだパブリックベータテストフェーズにあり、一部のリージョンでのみ利用可能です。詳細については、ESSD FAQ をご参照ください。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
SystemDisk . Description	String	省略可能	SystemDisk Finance	システムディスクの説明。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。
SystemDisk . DiskName	String	省略可能	SystemDisk	システムディスクの名前。長さは2～128文字である必要があります。大文字と小文字、数字、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。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。既定値 : null。
SystemDisk . Size	Integer	省略可能	40	システムディスクのサイズ。単位 : GiB。有効値 : 20～500。この値は、最大 {20, ImageSize} 以上である必要があります。既定値 : 最大 {40, ImageSize}
Tag . N . Key	String	省略可能	FinanceDept	インスタンス、ディスク、プライマリ NIC のタグキー。n の範囲は1～20です。このパラメーターを指定する場合、空にすることはできません。長さは64文字以下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。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
Tag . N . Value	String	省略可能	FinanceDeptJoshua	インスタンス、ディスク、プライマリ NIC のタグ値。n の範囲は 1 ~20 です。このパラメーターを指定する場合、空にすることができます。長さは 128 文字以下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。
Tag . N . key	String	省略可能	FinanceDept	インスタンス、ディスク、およびプライマリ NIC のタグキー。  注： このパラメーターは削除予定です。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。
Tag . N . value	String	省略可能	FinanceDeptJoshua	インスタンス、ディスク、およびプライマリ NIC のタグキー。  注： このパラメーターは削除予定です。互換性を確保するために、Tag.N.Value を使用することを推奨します。
UseAdditionalService	Boolean	省略可能	true	Alibaba Cloud によって提供される仮想マシンシステム構成を使用するかどうかを示します (Windows : NTP と KMS。Linux: NTP と YUM)。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
UserData	String	省略可能	ZWNobyBoZWsbyBIY3Mh	インスタンスのユーザーデータ。Base64 でエンコードする必要があります。ユーザーデータの最大サイズは 16 KB です。
VSwitchId	String	省略可能	vsw-bp1s5fnvk4gn2tw03ziX	VSwitch の ID。VPC タイプのインスタンスの作成時に指定する必要があります。
VlanId	String	省略可能	10	インスタンスの VLAN ID。
ZoneId	String	省略可能	cn-hangzhou-d	インスタンスのゾーン ID。詳細は、 DescribeZones をご参照ください。 既定値 : null。ゾーンを指定しない場合、システムはランダムにゾーンを選択します。

レスポンスパラメーター

名前	データ型	例	説明
InstanceId	String	i-instance1	インスタンスの ID。インスタンスの一意の識別子です。
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=CreateInstance&RegionId=cn-hangzhou
```

```
& ImageId = _32_23c472 _201208221 72155_alig uest . vhd
& SecurityGr oupId = sg - c0003e8b9
& HostName = Bctest01
& InstanceTy pe = ecs . t1 . small
&< Common request parameters >
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
< CreateInst anceRespon se >
  < RequestId > 04F0F334 - 1335 - 436C - A1D7 - 6C044FE733 68 </
    RequestId >
  < InstanceId > i - instance1 </ InstanceId >
</ CreateInst anceRespon se >
```

JSON 形式

```
{
  " InstanceId ":" i - instance1 ",
  " RequestId ":" 04F0F334 - 1335 - 436C - A1D7 - 6C044FE733 68 "
}
```

エラー

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	意味
400	InvalidInternetChargeType.ValueNotSupported	The specified InternetChargeType is not valid.	指定されたインスタンスタイプが存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidSystemDiskCategory.ValueNotSupported	The specified parameter "SystemDisk.Category" is not valid.	指定されたディスクタイプが無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDataDiskSize.ValueNotSupported	The specified DataDisk.N.Size beyond the permitted range, or the capacity of snapshot exceeds the size limit of the specified disk category.	指定されたデータディスクの最大サイズに達した場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidDiskCategory.NotSupported	The specified disk category is not support the specified instance type .	指定されたディスクタイプが指定のインスタンスタイプでサポートされていない場合に返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	意味
400	InvalidInstanceType. ValueNotSupported	The specified InstanceType does not exist or beyond the permitted range.	指定のインスタンスタイプがサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidSecurityGroupId. NotFound	The specified SecurityGroupId does not exist.	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。
400	InvalidHostName. Malformed	The specified parameter "HostName" is not valid.	指定された HostName の形式が無効の場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidPasswordParam. Mismatch	The input password should be null when passwdInherit is true.	PasswdInherit が true に設定されていてパスワードを設定できない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidSystemDiskCategory. ValueNotSupported	The specified parameter "SystemDisk.Category" is not valid.	指定された SystemDisk.Category が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDiskDescription. Malformed	The specified parameter "SystemDisk.DiskDescription" or "DataDisk.N.Description" is not valid.	指定された SystemDisk.DiskDescription または DataDisk.N.Description が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDataDiskCategory. ValueNotSupported	The specified parameter "DataDisk.N.Category" is not valid.	指定された DataDisk.N.Category が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	OperationDenied	The specified parameter "VlanId" is not valid or vlan has not enough IP address.	指定された VLAN ID が無効であるか、この VLAN で使用可能な IP アドレスがない場合に返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	意味
400	InvalidSnapshotId. BasedSnapshotTooOld	The specified snapshot is created before 2013-07-15.	指定されたスナップショットが 2013 年 7 月 15 日以前に作成されたときに返されるエラーメッセージ。
400	InvalidMarketImageChargeType. NotSupport	The specified chargeType of marketImage is unsupported.	マーケットプレイスイメージの課金方法が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied	The specified Image is disabled or is deleted.	指定されたイメージが無効、または削除された場合に表示されるエラーメッセージ。
403	InvalidSnapshotId. NotReady	The specified snapshot has not completed yet.	指定されたスナップショットが完了していない場合に返されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied	The specified snapshot is not allowed to create disk.	指定したスナップショットに対してディスクが作成できない場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidDevice. InUse	The specified device has been occupied.	指定されたデバイスがディスクにアタッチされている場合に返されるエラーメッセージ。
403	ImageRemovedInMarket	The specified market image is not available, or the specified user defined image includes product code because it is based on an image subscribed from marketplace, and that image in marketplace including exact the same product code has been removed.	指定されたマーケットプレイスイメージが使用可能の場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidClusterId. NotFound	The ClusterId provided does not exist in our records.	指定された ClusterId が存在しない場合に返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	意味
403	OperationDenied	The creation of Instance to the specified Zone is not allowed.	指定したゾーンにインスタンスを作成できない場合に返されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied	The specified Zone or cluster does not offer the specified disk category or the specified zone and cluster do not match.	指定されたゾーンまたはクラスターで指定されたディスクカテゴリが使用できない場合、または指定されたゾーンとクラスターが一致しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDiskDescription.Malformed	The specified parameter "SystemDisk.DiskDescription or DataDisk.N.Description" is not valid.	指定された SystemDisk.DiskDescription または DataDisk.N.Description が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	RegionUnauthorized	There is no authority to create instance in the specified region.	指定されたリージョンにインスタンスを作成する権限がない場合に返されるエラーメッセージ。
403	CategoryNotSupported	The specified Zone or cluster does not offer the specified disk category.	指定されたディスクカテゴリが指定したゾーンまたはクラスターで使用できない場合に返されるエラーメッセージ。
403	CategoryNotSupported	The specified cluster does not offer the specified disk category.	指定されたクラスターで指定のディスクカテゴリが使用できない場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidVSwitchId.NotFound	Specified virtual switch does not exist.	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	InvalidParameter.Mismatch	Specified security group and virtual switch are not in the same VPC.	指定されたセキュリティグループが VSwitch と同じ VPC 内がない場合に返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	意味
400	InvalidPrivateIpAddress	Specified private IP address is not in the CIDR block of virtual switch.	指定されたプライベート IP アドレスが、VSwitch の同じ CIDR ブロック内に存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidPrivateIpAddress.Malformed	Specified private IP address is malformed.	指定されたプライベート IP アドレスが無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	IncorrectVSwitchStatus	The current status of virtual switch does not support this operation.	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。
400	InvalidParameter.Mismatch	Specified virtual switch is not in the specified zone.	指定された VSwitch が指定のゾーンに存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	MissingParameter	The input parameter "VSwitchId" that is mandatory for processing this request is not supplied.	VSwitchId パラメーターが空の場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDiskCategory.Mismatch	The specified disk categories' combination is not supported.	指定されたディスクタイプが一緒に使用されている場合に表示されるエラーメッセージ。
404	InvalidImageId.NotFound	The specified ImageId does not exist.	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返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	OperationDenied	Another Instance has been creating	新しいインスタンスを作成できない場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidDiskSize.TooSmall	Specified disk size is less than the size of snapshot	指定されたディスクにスナップショット用のスペースが十分に確保できない場合に返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	意味
403	OperationDenied	The type of the disk does not support the operation	現行ディスクカテゴリが指定された操作をサポートしていない場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidInstanceChargeType.NotFound	The InstanceChargeType does not exist in our records	指定されたインスタンスタイプが存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidPeriod	The specified period is not valid.	指定されたパラメーターが無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDataDiskCategory.ValueNotSupported	The specified parameter "DataDisk.N.Category" is not valid.	指定されたディスクタイプが無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InstanceDiskCategoryLimitExceed	The specified DataDisk.N.Size beyond the permitted range, or the capacity of snapshot exceeds the size limit of the specified disk category.	指定されたデータディスクの最大サイズに達した場合に返されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied	The resource is out of usage.	インスタンスが実行中のステータスではない場合に表示されるエラーメッセージ。インスタンスを有効化するか、適切な操作が実行されているかを確認します。
404	InvalidSystemDiskSize.LessThanImageSize	The specified parameter SystemDisk.Size is less than the image size.	指定された SystemDisk.Size がイメージサイズより小さい場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidSystemDiskCategory.ValueNotSupported	The specified parameter SystemDisk.Category is not valid.	指定された DiskCategory が無効な場合に返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	意味
403	InvalidParameter. ResourceOwnerAccount	ResourceOwnerAccount is Invalid.	指定された autoRenewPeriod が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidUserData. Forbidden	User not authorized to input the parameter "UserData", please apply for permission "UserData"	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。
400	InvalidUserData. NotSupported	The specified parameter "UserData" only support the vpc and IoOptimized Instance.	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。
403	InvalidResourceType. NotSupported	This resource type is not supported; please try other resource types.	指定されたリソースタイプが不足の場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidInstanceType. ZoneNotSupported	The specified zone does not support thisinstancetype.	指定されたインスタンスタイプが指定のゾーンでサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InstanceDiskNumber. LimitExceed	The total number of specified disk in an instance exceeds.	インスタンスにある指定のディスクの最大数に達した場合に返されるエラーメッセージ。
400	Account. Arrearage	Your account has an outstanding payment.	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。
400	InvalidDiskCategory. ValueNotSupported	The specified parameter "DiskCategory" is not valid.	指定された DiskCategory が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidAutoRenewPeriod. ValueNotSupported	The specified autoRenewPeriod is not valid.	指定された autoRenewPeriod が無効な場合に返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	意味
400	InvalidParameter.Bandwidth	%s	パラメーターが無効である場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDataDiskCategory.ValueNotSupported	%s	パラメーターが無効である場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidSystemDiskCategory.ValueNotSupported	%s	パラメーターが無効である場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParameter.Conflict	%s	パラメーターが別のパラメーターと競合している場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInternetChargeType.ValueNotSupported	%s	パラメーターが無効である場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInstanceType.ValueNotSupported	%s	指定されたインスタンスタイプが無効な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利用できない場合に表示されるエラーメッセージ。
500	InternalServerError	%s	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。
400	InvalidSystemDiskSize.ValueNotSupported	%s	パラメーターが無効である場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDataDiskSize.ValueNotSupported	%s	パラメーターが無効である場合に返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	意味
404	InvalidKeyPairName.NotFound	The specified parameter "KeyPairName" does not exist in our records.	指定された KeyPairName が存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
403	DependencyViolation.WindowsInstance	The instance creating is window, cannot use ssh key pair to login.	Windows で SSH キーペアがサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInstanceType.ValueNotSupported	The specified parameter "KeyPairName" only support IoOptimized Instance.	SSH キーペアが最適化インスタンスでサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
403	RealNameAuthenticationError	Your account has not passed the real-name authentication yet.	実名認証に失敗したときに返されるエラーメッセージ。
400	OperationDenied	The specified instance type or Zone is not available or not authorized.	指定されたインスタンスタイプまたはゾーンが使用できないか、許可されていない場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidAccountStatus.NotEnoughBalance	Your account does not have enough balance.	アカウントに十分な残高がない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParameter.EncryptedIllegal	%s	パラメーターが無効である場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParameter.EncryptedNotSupported	%s	パラメーターが無効である場合に返されるエラーメッセージ。
400	EncryptedOption.Conflict	%s	パラメーターが無効である場合に返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	意味
400	InvalidParameter. Encrypted. KmsNotEnabled	The encrypted disk need enable KMS	KMS が暗号化されたディスクに対して有効になっていない場合に返されるエラーメッセージ。
500	InternalServerError	The request processing has failed due to some unknown error, exception or failure.	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	InvalidSpotPriceLimit. LowerThanPublicPrice	The specified parameter "spotPriceLimit" can't be lower than current public price.	指定された spotPriceLimit が現在の価格より低い場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidHpcClusterId. Unnecessary	The specified HpcClusterId is unnecessary.	指定した HpcClusterId が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidVSwitchId. Necessary	The VSwitchId is necessary.	VSwitchId が指定されていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidHpcClusterId. Necessary	The HpcClusterId is necessary.	HpcClusterId が指定されていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidHpcClusterId. NotFound	The specified HpcClusterId is not found.	指定された HPC クラスター ID が存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidHpcClusterId. Creating	The specified HpcClusterId is creating.	指定された HPC クラスターが無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidPeriodUnit. ValueNotSupported	The specified parameter PeriodUnit is not valid.	指定された PeriodUnit が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	IncorrectImageStatus	Encrypted snapshots do not support this operation.	暗号化されたスナップショットで操作がサポートされていない場合に返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	意味
400	InvalidTagValue.Malformed	The specified Tag.N.Value is not valid.	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	InvalidSecurityGroup.NotInDefaultVpc	%s	指定されたセキュリティグループがデフォルトの VPC に存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidParameter.NotMatch	%s	パラメーターが別のパラメーターと競合している場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidSpotInterruptionBehavior	%s	SpotInterruptionBehavior がサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidSpotInterruptionBehavior.ClassicNetworkNotSupport	The specified SpotInterruptionBehavior does not support Classic network Instance.	プリエンプティブインスタンスがクラシックインスタンスである場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidSpotInterruptionBehavior.LocalDiskNotSupport	The specified SpotInterruptionBehavior does not support local disk instance.	ローカルディスクを有するプリエンプティブインスタンスの使用を試みると返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDeploymentOnHost	%s	指定されたデプロイメントセットで DDH がサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInstanceChargeType.NotSupport	The Dedicated host not support the specified Instance charge type.	該当の課金方法が DDH でサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidNetworkType.NotSupported	The classic networkType not support create ECS on dedicatedHost	DDH でクラシックネットワークの使用を試みると返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	意味
400	InvalidDedicatedHostId.NotFound	The specified DedicatedHostId does not exist.	指定された DDH ID が存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDedicatedHostStatus.NotSupport	Operation denied due to dedicated host status.	リソースの現在のステータスで該当の操作がサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	IncorrectDedicatedHostStatus	The current status of the resource does not support this operation.	リソースの現在のステータスで該当の操作がサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	ChargeTypeViolation.PostPaidDedicatedHost	Prepaid instance onto postpaid dedicated host is not allowed	DDH の課金方法が変更された場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidPeriod.ExceededDedicatedHost	Instance expired date can't exceed dedicated host expired date.	インスタンスの有効期限日が DDH の有効期限日より遅い場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInstanceType.ValueUnauthorized	The specified InstanceType is not authorize.	該当のインスタンスタイプを使用する権限が付与されていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	DedicatedHostType.Unmatched	The specified DedicatedHostType doesn't match the instance type.	プリエンプティブインスタンスが該当のインスタンスタイプをサポートしていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	LackResource	There's no enough resource on the specified dedicated host.	DDH に十分なリソースがない場合に返されるエラーメッセージ。
400	ChargeTypeViolation.PostPaidDedicatedHost	Prepaid instance onto postpaid dedicated host is not allowed.	DDH の課金方法が変更されたときに返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	意味
403	InvalidVSwitch. DefaultVSwitchNotSupport	The specified zone in vpc can't support create default vSwitch.	指定されたゾーンの VPC でデフォルトの VSwitch がサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParameter. CreditSpecification	The specified CreditSpecification is not supported in this region.	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	IncorrectImageStatus	The specified Image is not available.	指定されたソースイメージのステータスが正しくない場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidMarketImage. NotFound	The specified marketplace image does not exist, please change the imageId and try again.	指定されたマーケットプレイスイメージが存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInstanceType. NotSupported	The specified instanceType is not supported by the deployment set.	指定されたデプロイメントセットで指定のインスタンスタイプがサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidVpcZone. NotSupported	Zone of the specified VSwitch is not available for creating, please try in other zones.	指定されたゾーンの VPC でデフォルトの VSwitch がサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
40	IncorrectDefaultVpcStatus	The status of the default VPC is invalid.	デフォルト VPC のステータスが正しくない場合に返されるエラーメッセージ。
404	DeploymentSet. NotFound	The specified deployment set does not exist.	指定されたデプロイメントセットが存在し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

1.3 DescribeInstances

この API を呼び出して、1 つや複数のインスタンスの詳細を表示できます。

説明

AND 演算子は、複数のリクエストパラメータ間の関係を定義するために使用されます。パラメータの値が null の場合、リクエストは失敗します。ただし、InstanceIds が空の JSON 配列に設定されている場合、有効と見なされ、null が返されます。

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ができます。

リクエストパラメーター

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
RegionId	String	必須	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	省略可能	DescribeInstances	実行する操作。値を DescribeInstances に設定します。
InstanceIds	String	省略可能	["ds-xxxxxxx", "ds-yyyyyyy", ... "ds-zzzzzzzz"]	インスタンス ID。複数のインスタンス ID で構成される JSON 配列にすることができます。複数のインスタンス ID はコンマ (、) で区切ります。一度に最大 100 個のインスタンス ID を入力できます。
VpcId	String	省略可能	v-vpcid1	VPC の ID。
VSwitchId	String	省略可能	vsw-vswitchid1	VSwitch の ID。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
InstanceNetworkType	String	省略可能	VPC	インスタンスのネットワークタイプ。有効値： ・ クラシック ・ VPC。
SecurityGroupId	String	省略可能	sg-securitygroupid1	インスタンスが属するリソースグループの ID。
ZoneId	String	省略可能	cn-hangzhou-d	インスタンスのゾーン ID。
PageNumber	Integer	No	1	ページ番号。この値は 1 から始まります。既定値：1。
PageSize	Integer	省略可能	10	1 ページあたりの行数。最大値：100。デフォルト値: 10。
InnerIpAddresses	String	省略可能	["10.1.1.1", "10.1.2.1", ... "10.1.10.1"]	クラシックインスタンスのプライベート IP アドレスリスト。 InstanceNetworkType が classic に設定されている場合に有効です。値は、複数の IP アドレスで構成される JSON 配列にすることができます。複数の IP アドレスはカンマ (,) で区切ります。一度に最大 100 個の IP アドレスを入力できます。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
PrivateIpAddresses	String	省略可能	["172.16.1.1", "172.16.2.1", ... "172.16.10.1"]	VPC タイプインスタンスのプライベート IP アドレスリスト。 InstanceNetworkType が VPC に設定されている場合に有効です。 値は、複数の IP アドレスで構成される JSON 配列にすることができます。複数の IP アドレスはカンマ (,) で区切ります。一度に最大 100 個の IP アドレスを入力できます。
PublicIpAddresses	String	省略可能	["42.1.1.1", "42.1.2.1", ... "42.1.10.1"]	インスタンスのパブリック IP アドレスリスト。InstanceNetworkType が classic に設定されている場合に有効です。値は、複数の IP アドレスで構成される JSON 配列にすることができます。複数の IP アドレスはカンマ (,) で区切ります。一度に最大 100 個の IP アドレスを入力できます。
EipAddresses	String	省略可能	["42.1.1.1", "42.1.2.1", ... "42.1.10.1"]	インスタンスの EIP アドレスリスト。InstanceNetworkType が VPC に設定されている場合に有効です。値は、複数の IP アドレスで構成される JSON 配列にすることができます。複数の IP アドレスはカンマ (,) で区切ります。一度に最大 100 個の IP アドレスを入力できます。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
InstanceChargeType	String	省略可能	PostPaid	インスタンスの課金方法。有効値： ・ PostPaid：従量課金 ・ PrePaid：サブスクリプション
InternetChargeType	String	省略可能	PayByTraffic	インスタンスの課金方法。既定値：PayByTraffic 有効値： ・ PayByTraffic：実際のトラフィックに基づいて課金されます。
InstanceName	String	省略可能	*Joshua	インスタンスの名前。ワイルドカード「*」を使用したファジー検索がサポートされています。
ImageId	String	省略可能	m-imageid1	イメージ ID。
Status	String	省略可能	Running	インスタンスのステータス。有効値： ・ Running. ・ Starting. ・ Stopping. ・ Stopped.
LockReason	String	省略可能	security	リソースがロックされている理由。
IoOptimized	Boolean	省略可能	true	最適化インスタンスであるかを示します。
NeedSaleCycle	Boolean	省略可能	false	サブスクリプションインスタンスの販売サイクルを返すかどうかを示します。デフォルト値：false。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
Tag . N . Key	String	省略可能	FinanceDept	インスタンスのタグキー。n の範囲は 1~20 です。このパラメーターを指定する場合、空にすることはできません。長さは 64 文字以下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。
Tag . N . Value	String	省略可能	FinanceDeptJoshua	インスタンスのタグ値。n の範囲は 1~20 です。このパラメーターを指定する場合、空にすることができます。長さは 128 文字以下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。
InstanceType	String	省略可能	ecs.g5.larger	インスタンスの種類
InstanceTypeFamily	String	省略可能	ecs.g5	インスタンスのタイプファミリー
KeyPairName	String	省略可能	FinanceJoshua	インスタンスの SSH キーペアの名前。
ResourceGroupId	String	省略可能	rg-resourcegroupid1	インスタンスが属するリソースグループの ID 。
HpcClusterId	String	省略可能	hpc-hpclusterid1	インスタンスが属する HPC クラスターの ID。
RdmaIpAddresses	String	省略可能	10.10.10.102	HPC インスタンスの RDMA IP アドレス。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
DryRun	Boolean	省略可能	false	<p>チェックリクエストのみを送信するかを示します。既定値：false</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 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：2XX HTTP ステータスコードが返された場合、リクエストが送信され、クエリが実行されます。

レスポンスパラメータ

名前	データ型	例	説明
インスタンス			返されたインスタンス情報。これは、InstanceAttributesType データで構成される配列です。
[⌋] AutoReleaseTime	String	2017-12-10T04:04Z	従量課金インスタンスの自動リリース時間。
[⌋] ClusterId	String	c-clusterid1	インスタンスが属するクラスターの ID。 <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;">  注： このパラメーターは削除予定です。互換性を確保するために他のパラメーターを使用することを推奨します。 </div>
[⌋] Cpu	Integer	8	vCPU の数。

名前	データ型	例	説明
CreationTime	String	2017-12-10T04:04Z	インスタンスが作成された時刻。
CreditSpecification	String	Standard	バースト可能なインスタンスの実行モード (t5)。有効値： <ul style="list-style-type: none"> 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。
DedicatedHostAttribute			DedicatedHostId および DedicatedHostName で構成されるホストの配列。
DedicatedHostId	String	dh-dedicatedhostid1	DDH の ID。
DedicatedHostName	String	FinanceDept	DDH の名前。
DeletionProtection	Boolean	false	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> true：リリース保護を有効化します。 false：リリース保護を無効化します。 <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 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。</p> </div>

名前	データ型	例	説明
↳ DeploymentSetId	String	ds-deploymentid1	デプロイメントセットの ID。
↳ Description	String	FinanceJoshua	インスタンスの説明。
↳ EcsCapacityReservationAttr			インスタンスの容量予約属性。
↳ EipAddress			EIP アドレスバインディング情報。
↳ AllocationId	String	i-instanceid1	EIP アドレスにバインドされたインスタンスの ID。
↳ Bandwidth	Integer	5	EIP アドレスのピーク速度。単位：Mbit/秒 既定値：5。
↳ InternetChargeType	String	PayByTraffic	EIP アドレスの課金方法。
↳ IpAddress	String	xxx.xx.xxx.xx	EIP アドレス。
↳ IsSupportUnassociate	Boolean	true	EIP アドレスをバインド解除できるかどうかを示します。
↳ ExpiredTime	String	2017-12-10T04:04Z	インスタンスの有効期限。時間は、 ISO 8601 標準、UTC 時間です。形式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
↳ GPUAmount	Integer	4	インスタンスタイプの GPU の数。
↳ GPUSpec	String	NVIDIA V100	インスタンスタイプの GPU のカテゴリ。
↳ HostName	String	JoshuaHost	インスタンスのホスト名。

名前	データ型	例	説明
↳ HpcClusterId	String	hpc-hpcclusterid1	インスタンスが属する HPC クラスターの ID。
↳ ImageId	String	m-imageid1	インスタンスが実行されているイメージの ID。
↳ InnerIpAddress		10.170. XX.XXX	インスタンスのプライベート IP アドレス。
↳ InstanceChargeType	String	PostPaid	インスタンスの課金方法。有効値： ・ PrePaid：サブスクリプション ・ PostPaid：従量課金
↳ InstanceId	String	i-instanceid1	インスタンス ID。
↳ InstanceName	String	FinanceJoshua	インスタンスの名前。
↳ InstanceNetworkType	String	VPC	インスタンスのネットワークタイプ。有効値： ・ classic。 ・ VPC。
↳ InstanceType	String	ecs.g5.large	インスタンスのタイプ。
↳ InstanceTypeFamily	String	ecs.g5	インスタンスのタイプファミリー。
↳ InternetChargeType	String	PayByTraffic	インスタンスの課金方法。有効値： ・ PayByTraffic：実際のトラフィックに基づいて課金されます。
↳ InternetMaxBandwidthIn	Integer	100	パブリックネットワークのインバウンド帯域幅の最大値。
↳ InternetMaxBandwidthOut	Integer	5	パブリックネットワークのアウトバウンド帯域幅の最大値。

名前	データ型	例	説明
↳IoOptimized	Boolean	true	最適化インスタンスであるかを示します。
↳KeyPairName	String	FinanceJoshua	キーペアの名前。
↳LocalStorageAmount	Integer	2	インスタンスが接続されているローカルディスクの数。
↳LocalStorageCapacity	Long	1000	インスタンスが接続されているローカルディスクの容量。
↳Memory	Integer	1024	インスタンスのメモリーサイズ。単位：MiB。
↳NetworkInterfaces			インスタンスの ENI リスト。
↳MacAddress	String	00:16:3e:32:b4:dc	ENI の MAC アドレス。
↳NetworkInterfaceId	String	eni-2zeh9atclduxvf1zcyal	ENI の ID。
↳PrimaryIpAddress	String	172.17. XX.XXX	プライマリ ENI のプライベート IP アドレス。
↳OSName	String	Ubuntu 16.04 64	インスタンスのオペレーティングシステムの名前。
↳OSType	String	Linux	インスタンスのオペレーティングシステムのタイプ。有効値：Windows、Linux。
↳OperationLocks			インスタンスがロックされている理由。
↳LockMsg	String	ファイナンシャル上の理由により、指定されたインスタンスはロックされています。	インスタンスがロックされている場合に表示されるエラーメッセージ。

名前	データ型	例	説明
↳ LockReason	String	recycling	インスタンスがロックされている理由のタイプ。有効値： <ul style="list-style-type: none"> ・ financial：期限切れの支払い。 ・ security：セキュリティに関する考慮事項。 ・ recycling：プリエンプティブインスタンスは、リリース保護のためロックされています。 ・ dedicatedhostfinancial：ECS インスタンスは、DDH の期限切れの支払いのためにロックされています。
↳PublicIpAddress		172.17. XX.XXX	インスタンスのパブリック IP アドレス。
↳RdmaIpAddress		10.10.10.102	HPC インスタンスの RDMA IP アドレス。
↳Recyclable	Boolean	false	インスタンスがリサイクル可能かを示します。
↳RegionId	String	cn-hangzhou	インスタンスのリージョン ID。
↳ResourceGroupId	String	rg-resourcegroupid1	インスタンスが属するリソースグループの ID。
↳SaleCycle	String	month	サブスクリプションインスタンスの購入サイクルの単位。有効値： <ul style="list-style-type: none"> ・ week ・ month ・ year
↳SecurityGroupIds		sg-securitygroupid1	インスタンスが属するセキュリティグループの ID。
↳SerialNumber	String	51d1353b-22bf-4567-a176-8b3e12e43135	インスタンスのシリアル番号。

名前	データ型	例	説明
└SpotPriceLimit	Float	0.98	インスタンスの最高価格/時。小数点以下 3 桁まで正確です。SpotStrategy が SpotWithPriceLimit に設定されている場合にのみ有効です。
└SpotStrategy	String	NoSpot	従量課金インスタンスのプリエンプティブポリシー。有効値： <ul style="list-style-type: none"> ・ NoSpot：通常の従量課金インスタンス。 ・ SpotWithPriceLimit：価格上限が定義されたプリエンプティブインスタンス。 ・ SpotAsPriceGo：現在の市場価格に基づいた従量課金のインスタンス。 デフォルト値：NoSpot。
└StartTime	String	2017-12-10T04:04Z	インスタンスのプリエンプションモードの開始時刻。
└Status	String	Running	インスタンスのステータス。
└StoppedMode	String	KeepCharging	ECS インスタンスが停止後もまだ請求されているかどうかを示します。有効値： <ul style="list-style-type: none"> ・ KeepCharging：インスタンスの停止後も引き続き請求され、現有のリソースを予約します。 ・ StopCharging：インスタンスの停止後に請求されません。ECS インスタンスが停止すると、vCPU、メモリ、パブリック IP アドレスなどのリソースがリリースされます。リソースの一部が現行リージョンで不足している場合、インスタンスを再起動できないことがあります。 ・ Not-applicable：StopCharging のみがサポートされます。
└Tags			インスタンスのタグリスト。

名前	データ型	例	説明
└TagKey	String	FinanceDept	インスタンスのタグキー。
└TagValue	String	FinanceDept. Joshua	インスタンスのタグ値。
└VlanId	String	10	インスタンスの VLAN ID。  注: このパラメーターは削除予定です。互換性を確保するために他のパラメーターを使用することを推奨します。
└VpcAttributes			インスタンスの VPC 属性。
└NatIpAddress	String	172.17. XX.XXX	インスタンスのパブリック IP アドレス。異なる VPC の ECS インスタンスが互いに通信するために使用されます。
└PrivateIpAddress		172.17. XX.XXX	インスタンスのプライベート IP アドレス。
└VSwitchId	String	vsw-2zeh0r1pab wtg6wcssgca	VSwitch の ID。
└VpcId	String	vpc-2zeuphj08t t7q3brdb36x	VPC の ID。
└ZoneId	String	cn-hangzhou-d	インスタンスのゾーン ID。
PageNumber	Integer	1	ページ番号。
PageSize	Integer	10	1 ページあたりの行数。
RequestId	String	473469C7-AA6F -4DC5-B3DB- A3DC0DE3C83E	リクエスト ID。
TotalCount	Integer	6	インスタンスの総数。

例

リクエストの例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=DescribeInstances
&RegionId=cn-hangzhou
&<CommonRequestParameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<DescribeInstancesResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <TotalCount>6</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>8EF01A45-FFFA-497B-B5C3-1DE1B74DB32D</RequestId>
  <Instances>
    <Instance>
      <InnerIpAddress/>
      <ImageId>ubuntu_16_0402_64_20_G_alibase_20170818_vhd</ImageId>
      <InstanceTypeFamily>ecs.g5</InstanceTypeFamily>
      <VlanId/>
      <NetworkInterfaces>
        <NetworkInterface>
          <MacAddress>00:16:3e:32:b4:dc</MacAddress>
          <PrimaryIpAddress>172.17.XX.XXX</PrimaryIpAddress>
          <NetworkInterfaceId>eni-2zeh9atclduxvf1zcyal</NetworkInterfaceId>
        </NetworkInterface>
      </NetworkInterfaces>
      <InstanceId>XXXXXXXXXX</InstanceId>
      <EipAddress>
        <IpAddress/>
        <AllocationId/>
        <InternetChargeType/>
      </EipAddress>
      <InternetMaxBandwidthIn>1000</InternetMaxBandwidthIn>
      <ZoneId>cn-beijing-e</ZoneId>
      <InternetChargeType>PayByBandwidth</InternetChargeType>
      <SpotStrategy>NoSpot</SpotStrategy>
      <StoppedMode>Not-applicable</StoppedMode>
      <SerialNumber>d9bd1cdc-624d-4736-9da5-2ba2f741a304</SerialNumber>
      <IoOptimized>true</IoOptimized>
      <Memory>8192</Memory>
      <Cpu>2</Cpu>
      <VpcAttributes>
        <NatIpAddress/>
        <PrivateIpAddress>
          <IpAddress>172.17.XX.XXX</IpAddress>
        </PrivateIpAddress>
        <VSwitchId>vsw-2zeh0r1pabwtg6wcsgca</VSwitchId>
        <VpcId>vpc-2zeuphj08tt7q3brdb36x</VpcId>
      </VpcAttributes>
    </Instance>
  </Instances>
</DescribeInstancesResponse>
```

```

    < InternetMa xBandwidth Out > 1 </ InternetMa xBandwidth Out
  >
  < SecurityGr oupIds >
    < SecurityGr oupId > sg - 2ze21r9qb6 38hvtrvsus </
SecurityGr oupId >
  </ SecurityGr oupIds >
  < SpotPriceL imit > 0 . 0 </ SpotPriceL imit >
  < SaleCycle > Week </ SaleCycle >
  < AutoReleas eTime />
  < InstanceNa me > ECS - BUY - 2017 - 57 - 10 </ InstanceNa me
  >
  < Descriptio n />
  < ResourceGr oupId />
  < OSType > linux </ OSType >
  < OSName > Ubuntu 16 . 04 64 </ OSName >
  < InstanceNe tworkType > vpc </ InstanceNe tworkType >
  < PublicIpAd dress >
    < IPAddress > 47 . 94 . XX . XX </ IPAddress >
  </ PublicIpAd dress >
  < HostName > iZ2zeh9atc lduxvf1zxu ylZ </ HostName >
  < InstanceTy pe > ecs . g5 . large </ InstanceTy pe >
  < CreationTi me > 2017 - 12 - 10T04 : 04Z </ CreationTi me >
  < Tags >
    < Tag >
      < TagValue > fqwfew </ TagValue >
      < TagKey > fefqe </ TagKey >
    </ Tag >
    < Tag >
      < TagValue > weqfwq </ TagValue >
      < TagKey > fqewfwqewf </ TagKey >
    </ Tag >
    < Tag >
      < TagValue > ewqffeqw </ TagValue >
      < TagKey > fqfwewfqw </ TagKey >
    </ Tag >
  </ Tags >
  < Status > Running </ Status >
  < ClusterId />
  < Recyclable > false </ Recyclable >
  < RegionId > cn - beijing </ RegionId >
  < GPUSpec />
  < OperationL ocks />
  < GPUAmount > 0 </ GPUAmount >
  < InstanceCh argeType > PrePaid </ InstanceCh argeType >
  < ExpiredTim e > 2017 - 12 - 17T16 : 00Z </ ExpiredTim e >
  </ Instance >
</ Instances >
</ DescribeIn stancesRes ponse >

```

JSON 形式

```

{
  " PageNumber ":" 1 ",
  " TotalCount ":" 1 ",
  " PageSize ":" 10 ",
  " RequestId ":" 14A07460 - EBE7 - 47CA - 9757 - 12CC4761D4 7A ",
  " Instances ":{
    " Instance ":[
      {
        " ImageId ":" centos6u5_ 64_20G_ali aegis_2015 0130 . vhd ",
        " InnerIpAdd ress ":{
          " IPAddress ":[
            " 10 . 170 . XX . XXX "

```

```

    ],
    },
    " InstanceId ":" XXXXXXXXXX ",
    " EipAddress ":{},
    " InternetMa xBandwidth In ":"- 1 ",
    " ZoneId ":" cn - shenzhen - a ",
    " InstanceNe tworkType ":" classic ",
    " PublicIpAd dress ":{
    " IPAddress ":[
    " 120 . 25 . XX . XXX "
    ]
    },
    " InternetCh argeType ":" PayByTraff ic ",
    " HostName ":" iZ94t3s0jx kZ ",
    " InstanceTy pe ":" ecs . s2 . large ",
    " SerialNumb er ":" 51d1353b - 22bf - 4567 - a176 - 8b3e12e431
35 ",
    " IoOptimize d ":" false ",
    " CreationTi me ":" 2015 - 07 - 27T07 : 08Z ",
    " Status ":" Running ",
    " VpcAttribu tes ":{
    " PrivateIpA ddress ":{
    " IPAddress ":[
    ]
    }
    },
    " InternetMa xBandwidth Out ":" 1 ",
    " SecurityGr oupIds ":{
    " SecurityGr oupId ":[
    " sg - 94kd0cyg0 "
    ]
    },
    " RegionId ":" cn - shenzhen ",
    " OperationL ocks ":{
    " LockReason ":[
    ]
    },
    " InstanceCh argeType ":" PostPaid ",
    " ExpiredTim e ":" 2011 - 09 - 08T16 : 00Z ",
    " InstanceNa me ":" dd performanc e test "
    }
    ]
    }
}

```

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	InvalidInstanceChargeType.NotFound	The InstanceChargeType does not exist in our records	指定されたインスタンスタイプが存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidInternetChargeType.ValueNotSupported	The specified InternetChargeType is not valid	指定された請求方法が無効な場合に返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	InvalidNetworkType.NotFound	The specified InstanceNetworkType is not found	指定された帯域幅タイプが存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidHpcClusterId.NotFound	The specified HpcClusterId is not found.	指定された HPC クラスター ID が存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidHpcClusterId.Creating	The specified HpcClusterId is creating.	指定された HPC クラスターが無効な場合に返されるエラーメッセージ。

エラーコードの表示

1.4 StartInstance

この API は、MongoDB インスタンスを再起動する場合に呼び出すことができます。

説明

- ・ インスタンスのステータスは、`stopped` (`Stopped`) である必要があります。
- ・ インスタンスが開始されると、そのステータスは `starting` (`Starting`) になります。
- ・ **Security Control** が有効になっており、`OperationLocks` タグが `"LockReason": "security"` として付いている ECS インスタンスを起動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ができます。

リクエストパラメーター

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
InstanceId	String	必須	i-instanceid1	インスタンスの ID。
Action	String	省略可能	StartInstance	実行する操作。値を <code>StartInstance</code> に設定します。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
InitLocalDisk	Boolean	省略可能	false	インスタンスの初期ヘルスステータスを復元するかどうかを示します。D1、I1、I2などのローカルディスクを含む インスタンスタイプファミリー のインスタンスに適用できます。D1、I1、I2 インスタンスタイプのローカルディスクに障害が発生した場合、このパラメーターを使用して、インスタンスの起動時にインスタンスの初期ヘルスステータスを復元できます。その後、ローカルディスク内のすべてのデータが失われます。既定値：false 有効値： <ul style="list-style-type: none"> ・ true。 ・ false。
OwnerAccount	String	省略可能	ECSforCloud@Alibaba.com	RAM ユーザーのログインネーム。

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=StartInstance
&InstanceId=i-instanceid-1
&InitLocalDisk=false
&<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
< StartInsta nceRespons e >
  < RequestId > C0003E8B - B930 - 4F59 - ADC0 - 0E20xxxxxx xx </
  RequestId >
</ StartInsta nceRespons e >
```

JSON 形式

```
{
  " RequestId ":" C0003E8B - B930 - 4F59 - ADC0 - 0E20xxxxxx xx "
}
```

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	IncorrectInstanceStatus	The current status of the resource does not support this operation.	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。
403	DiskError	IncorrectDiskStatus。	指定された DiskCategory が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	InstanceExpired	The postPaid instance has been expired. Please ensure your account have enough balance.	期限切れの支払いが原因で従量課金インスタンスが停止したときに返されるエラーメッセージ。
403	InstanceExpired	The prePaid instance has been expired.	期限切れの支払いが原因で従量課金インスタンスが停止したときに返されるエラーメッセージ。
403	InstanceNotReady	The specified instance is not ready for use	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。数分後に再試行してください。
403	IncorrectInstanceStatus	%s	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。

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	InvalidParameter. KMSKeyId. KMSUnauthorized	ECS service have no right to access your KMS.	ECS による KMS へのアクセスが許可されていない場合に返されるエラーメッセージ。
500	InternalServerError	The request processing has failed due to some unknown error, exception or failure.	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。

エラーコードの表示

1.5 DeleteInstance

この API を呼び出して、期限が切れた従量課金制インスタンスまたはサブスクリプションインスタンスを解放できます。

説明

- ・ インスタンスが解放されると、そのインスタンスで使用されていたすべての物理リソースが回収されます。データは消去され、復元できません。 `DeleteWith Instance = True` 値を持つアタッチされたデータディスクは解放されますが、それらの自動スナップショットは保持されます。これは `DeleteAuto Snapshot` の値に依存します。値が `DeleteAuto Snapshot = false` の場合、自動スナップショットは保持されます。値が `DeleteAuto Snapshot = true` の場合、自動スナップショットが解放されます。
- ・ **Security Control** が有効で、`OperationLocks タグが " LockReason " : " security "` として付けられた ECS インスタンスの場合、アタッチされたデータディスクの `DeleteWith Instance` が `False` に設定されていても、この値は無視され、アタッチされたデータディスクは解放されます。

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ができます。

リクエストパラメーター

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
InstanceId	String	必須	i-instance1	インスタンスの ID。
Action	String	省略可能	DeleteInstance	実行する操作。値を DeleteInstance に設定します。
Force	Boolean	省略可能	false	実行中 (Running) 状態のインスタンスを強制的に解放するかどうかを示します。既定値 : false 有効値 : <ul style="list-style-type: none"> ・ true : 実行中 (Running) 状態のインスタンスを強制的に解放します。この値を選択すると、インスタンスのメモリとストレージの一時データが消去され、復元できなくなります。 ・ false : 停止 (Stopped) 状態にあるインスタンスに対してのみ、この値を選択できます。
OwnerAccount	String	省略可能	ECSforCloud@Alibaba.com	RAM ユーザーのログインネーム。
TerminateSubscription	Boolean	省略可能	false	期限切れのサブスクリプションインスタンスを解放するかどうかを示します。デフォルト値 : false。

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=DeleteInstance
&InstanceId=i-instance1
&Force=false
&TerminateSubscription=false
&<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例**XML 形式**

```
<DeleteInstanceResponse>
  <RequestId>928E2273-5715-46B9-A730-238DC996A533</
  RequestId>
</DeleteInstanceResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "RequestId": "928E2273-5715-46B9-A730-238DC996A533"
}
```

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	IncorrectInstanceStatus	The current status of the resource does not support this operation.	リソースの現在のステータスで該当の操作がサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
403	ChargeTypeViolation	The operation is not permitted due to charge type of the instance.	該当の課金方法が選択されていると、操作が実行されない場合に返されるエラーメッセージ。
400	DependencyViolation.RouteEntry	Specified instance is used by route entry.	VPC にまだカスタムルーティングルールが存在する場合に返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	InvalidParameter	The input parameter InstanceId is invalid.	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。InstanceId が存在しているかどうか、そして正しいかどうかをご確認ください。
403	IncorrectInstanceStatus.Initializing	The specified instance status does not support this operation.	インスタンスが初期化されており、解放できないとき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。
403	IncorrectInstanceStatus	The specified instance is still attached by volumes.	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。
403	InvalidOperation.DeletionProtection	%s	インスタンスの解放保護が有効になっているときに返されるエラーメッセージ。
403	InvalidOperation.NotInWhiteList	%s	パラメーターがホワイトリストに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

1.6 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
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。
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。

名前	型	例	説明
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_1=i-instance1
&RamRoleName=RamRoleTest
&RegionId=cn-hangzhou
&<CommonRequestParameters>
```

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 - 9835AF7056 39 ",
  " 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。](#)

1.7 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。
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。

名前	型	例	説明
└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。
└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
&<CommonRequestParameters>
```

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>
```

```
< DetachInst anceRamRol eResult >
  < InstanceId > i - instance1 </ InstanceId >
  < Code > 200 </ Code >
  < Message > success </ Message >
</ DetachInst anceRamRol eResult >
</ DetachInst anceRamRol eResults >
< TotalCount > 1 </ TotalCount >
< FailCount > 0 </ FailCount >
< RamRoleNam e > RamRoleTes t </ RamRoleNam e >
</ DetachInst anceRamRol eResponse >
```

JSON 形式

```
{
  " TotalCount ": 1 ,
  " DetachInst anceRamRol eResults ":{
    " DetachInst anceRamRol eResult ":[
      {
        " Message ":" success ",
        " InstanceId ":" i - instance1 ",
        " Code ":" 200 "
      }
    ]
  },
  " RequestId ":" E6352369 - 5C2B - 41CD - AB50 - 471550C8F6 74 ",
  " RamRoleNam e ":" RamRoleTes t ",
  " FailCount ": 0
}
```

エラーコード

[エラーコードの表示](#)

1.8 DescribeInstanceStatus

この API を呼び出して、複数のインスタンスのステータスを取得できます。

説明

- すべてのインスタンスステータスが返されます。詳細は、[インスタンスステータス](#) をご参照ください。
- この API を呼び出して、インスタンスリストを取得することもできます。

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

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
RegionId	String	必須	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	省略可能	DescribeInstanceStatus	実行する操作。値を DescribeInstanceStatus に設定します。
ClusterId	String	省略可能	cls-clusterid1	インスタンスが属するクラスターの ID。  注： このパラメーターは削除予定です。互換性を確保するために他のパラメーターを使用することを推奨します。
OwnerAccount	String	省略可能	ECSforCloud	RAM ユーザーのログインネーム。
PageNumber	Integer	省略可能	1	ページ番号。この値は 1 から始まります。 既定値：1。
PageSize	Integer	省略可能	10	1 ページあたりの行数。有効値：1 ~ 50。 既定値：1
ZoneId	String	省略可能	cn-hangzhou	インスタンスのゾーン ID。

レスポンスパラメーター

名前	データ型	例	説明
InstanceStatuses			返されたインスタンスステータスの情報。これは、InstanceStatusSetType データで構成される配列です。
↳ InstanceId	String	i-instance1	インスタンスの ID。
↳ Status	String	Running	インスタンスの状態。
PageNumber	Integer	1	ページ番号。
PageSize	Integer	10	1 ページあたりの行数。
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	リクエスト ID。
TotalCount	Integer	2	インスタンスの総数。

例

リクエスト例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=DescribeInstanceStatuses
&RegionId=cn-hangzhou
&ZoneId=cn-hangzhou-d
&<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<DescribeInstanceStatusResponse>
  <RequestId>6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7</RequestId>
  <TotalCount>2</TotalCount>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <PageSize>10</PageSize>
  <InstanceStatuses>
    <InstanceStatus>
      <InstanceId>i-instance1</InstanceId>
      <Status>Running</Status>
    </InstanceStatus>
    <InstanceStatus>
      <InstanceId>i-ae4r89pp</InstanceId>
      <Status>Stopped</Status>
    </InstanceStatus>
  </InstanceStatuses>
</DescribeInstanceStatusResponse>
```

```
</ InstanceStatus >
</ InstanceStatuses >
</ DescribeInstancesStatusResponse >
```

JSON 形式

```
{
  " PageNumber ": 1 ,
  " InstanceStatuses ": {
    " InstanceStatus ": [
      {
        " Status ": " Running ",
        " InstanceId ": " i - instance1 "
      },
      {
        " Status ": " Stopped ",
        " InstanceId ": " i - ae4r89pp "
      }
    ]
  },
  " TotalCount ": 2 ,
  " PageSize ": 10 ,
  " RequestId ": " 6EF60BEC - 0242 - 43AF - BB20 - 270359FB54 A7 "
}
```

エラーコード

エラーコードの表示

1.9 RenewInstance

この API を呼び出してサブスクリプション ECS インスタンスを更新することができます。

説明

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

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。

- ・ サブスクリプション ECS インスタンスのみがサポートされています。
- ・ この更新の操作では、アカウントで利用可能なクーポンがデフォルトで使用されます。割引アカウントは対象外です。
- ・ 支払口座に十分な残高またはクレジットがあることを確認してください。

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 / 省略可能	例	説明
InstanceId	String	必須	i-instance1	インスタンスの ID。
Period	Integer	必須	1	サブスクリプションインスタンスの更新期間。DedicatedHostId が指定されている場合、Period パラメーター値の範囲は DDH のサブスクリプション期間内にする必要があります。有効値： <ul style="list-style-type: none"> PeriodUnit が Month に設定されている場合は、1~12、24、36、48、60。
Action	String	省略可能	RenewInstance	実行する操作。値を RenewDBInstance に設定します。
OwnerAccount	String	省略可能	happyCustomer	RAM ユーザーのログインネーム。
PeriodUnit	String	省略可能	Month	更新期間の単位 (Period)。既定値：Month。有効値： <ul style="list-style-type: none"> Month。
ClientToken	String	省略可能	0c593ea1-3bea-11e9-b96b-88e9fe637760	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 には ASCII 文字のみが使用可能です。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 」をご参照ください。

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。

例

リクエストの例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=RenewInstance
&InstanceId=i-instance1
&Period=1
&PeriodUnit=Year
&ClientToken=0c593ea1-3bea-11e9-b96b-88e9fe637760
<Common request parameters >
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

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

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	InvalidInternetChargeType.ValueNotSupported	指定された InternetChargeType は無効です。	指定されたインスタンスタイプが存在しない場合に返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返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	ChargeType Violation	この操作は、インスタンスの課金タイプが原因で許可されていません。	該当の課金方法が選択されていると、操作が実行できない場合に返されるエラーメッセージ。
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サポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
403	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。	リソースの現在のステータスで該当の操作がサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInternetChargeType. InstanceNotSupported	vpc にある指定のインスタンスは、パラメーター InternetChargeType をサポートしていません。	指定された課金方法が指定の VPC インスタンスタイプをサポートしていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	Invalidperiod	指定された期間は無効です。	指定された期間が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	Instance.UnPaidOrder	指定されたインスタンスには未払いの注文があります。	アカウントに未払いの注文がある場合に返されるエラーメッセージ。
400	OperationDenied	指定されたインスタンスは VPC にあります。	指定されたインスタンスが VPC にある場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParameter	指定されたパラメーター "InternetMaxBandwidthOut" は無効です。	指定された InternetMaxBandwidthOut が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	Dependency Violation. InstanceType	現在の instancetype は指定された内容への変更はできません。	現在のインスタンスタイプが指定の内容に変更された場合にエラーメッセージ。
400	InvalidPeriodUnit. ValueNotSupported	指定されたパラメーター PeriodUnit は無効です。	指定された PeriodUnit が無効な場合に返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	InvalidDedicatedHostId.NotFound	指定された DedicatedHostId は存在しません。	指定された DDH ID が存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDedicatedHostStatus.NotSupport	専用ホストのステータスが原因で操作が拒否されました。	リソースの現在のステータスで該当の操作がサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	IncorrectDedicatedHostStatus	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。	リソースの現在のステータスで該当の操作がサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidPeriod.ExceededDedicatedHost	インスタンスの有効期限を専用ホストの有効期限より長くすることはできません。	インスタンスの有効期限日が DDH の有効期限日より遅い場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidStatus.Upgrading	インスタンスはアップグレード中です。後ほど、もう一度お試しください。	指定された InstanceId が無効な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。
400	InvalidPeriod.ExceededMaximumExpirationDate	最大有効期限を超える更新期間を指定することはできません。次回指定する際、更新期間を短くすることを推奨します。	指定された更新期間日が最大有効期限日より遅い場合に返されるエラーメッセージ。
400	LastOrderProcessing	前の注文の処理が完了していません。しばらくしてからもう一度お試しください。	注文が処理中の場合に返されたエラーメッセージ。しばらくしてからもう一度お試しください。

エラーコードの表示

1.10 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: Reactivate Instances。
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=ReactivateInstances
&InstanceId=i-instance1
&<CommonRequestParameters>
```

レスポンスの例

XML 形式

```
<ReactivateInstancesResponse>
  <RequestId>51AB7717-6E1A-4D1D-A44D-54CBxxxxxx</RequestId>
</ReactivateInstancesResponse>
```

JSON 形式

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

}

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。
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。

1.11 RedeployInstance

RedeployInstance を呼び出して、ECS インスタンスがイベント通知を受信した後にインスタンスを再デプロイすることができます。

説明

RedeployInstance は非同期処理です。この操作では、インスタンスの再起動前にデータを移行します。再デプロイメントが成功すると、インスタンスは使用中の状態になります。再デプロイメントが失敗すると、インスタンスは元の物理サーバーに戻り、操作前の元の状態に戻ります。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。

- ・ 以下のいずれかのシステムイベントが発生した場合は、RedeployInstance を実行することができます。システムイベントに関する詳細については、[システムイベント](#)をご参照ください。
 - SystemMaintenance.Reboot および SystemMaintenance.Redeploy のイベントがスケジュール済みの状態である。
 - SystemFailure.Reboot のイベントが実行中の状態である (ローカルディスクのインスタンスのみが対象)。



警告:

ローカルディスクのインスタンスを再デプロイすると、ディスクは初期化・クリアされます。この操作を行う際は注意を払ってください。

- ・ ターゲットインスタンスのステータスは実行中または停止中である必要があります。再デプロイメント後、インスタンスのステータスは次のように変わります。
 - 使用中のインスタンスは停止中の状態になります。
 - 停止中のインスタンスは起動中の状態になります。
- ・ OperationLocks パラメーターの値が LockReason: security の場合は、インスタンスを再デプロイすることはできません。
- ・ 専用ホストのインスタンスは再デプロイすることはできません。

デバッグ

Alibaba Cloud は、API の使用を簡素化するために [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	データ型	必須/省略可能	例	説明
InstanceId	String	必須	i-bp1azkttqpldxgted****	使用中または停止中の状態のインスタンスの ID。
Action	String	省略可能	RedeployInstance	実行する操作。このパラメーターを RedeployInstance に設定します。リクエスト HTTP または HTTPS URL に異なるパラメーターが含まれている場合、Action が必要になります。
ForceStop	Boolean	省略可能	false	<p>使用中のインスタンスの使用停止を強制するかを指定します。規定値：false</p> <p> 注： 強制停止はサーバーの物理的な終了と同等です。この操作は、インスタンスのデータがディスクに書き込まれていない場合、データ損失の原因になる場合があります。停止中の状態のインスタンスを再デプロイすることを推奨します。</p>

レスポンスパラメーター

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。

パラメーター	データ型	例	説明
TaskId	String	t-bp10e8orkp *****8x	<p>再デプロイメントタスクの ID。</p> <p>DescribeTasks を呼び出してマイグレーション結果を表示することができます。DescribeTasks を呼び出す際の必要パラメーターの例は以下の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> リクエスト例：<code>TaskIds = [" t - bp10e8or ***** c74o8x ", " t - bp10e8orkp qm0lc74o8y "]</code>、<code>TaskAction = RedeployIn stance</code> レスポンス例： <ul style="list-style-type: none"> - <code>TaskStatus=Processing</code>. インスタンスの再デプロイ中の状態であることを示します。 - <code>TaskStatus=Finished</code>. インスタンスの再デプロイが完了し、使用中の状態であることを示します。 - <code>TaskStatus=Failed</code>. 再デプロイが失敗した状態を示します。インスタンスは元の物理サーバーに戻り、操作前の元の状態が復元されています。操作が失敗した場合、Alibaba Cloud にチケットを起票してテクニカルサポートへお問い合わせください。

例

リクエストの例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=RedeployIn stance
&InstanceId=i-bplazkttqp ldxgtd *****
&<Common request parameters>
```

通常のレスポンス例

XML 形式

```
<RedeployIn stanceResp onse>
  <RequestId>1C488B66 - B819 - 4D14 - 8711 - C4EAAA13AC 01 </
  RequestId>
  <TaskId>t - bp10e8orkp ***** 8x </ TaskId >
```

```
</ RedeployIn stanceResp onse >
```

JSON 形式

```
{
  " RequestId ": " 1C488B66 - B819 - 4D14 - 8711 - C4EAAA13AC 01 "
  " TaskId ":" t - bp10e8orkp ***** 8x "
}
```

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	InvalidInstanceId.NotFound	指定された InstanceId は、レコードに存在しません。	指定されたインスタンスが存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
403	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。	リソースの現在のステータスで該当の操作がサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
403	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した。	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、該当の操作がサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
403	DiskError	IncorrectDiskStatus。	指定されたディスクステータスが無効な場合に返されるエラーメッセージ。
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。
403	InstanceExpiredOrInArrears	前払いインスタンスが期限切れ (前払いモード) または延滞 (後払いモード) のため、指定された操作が拒否されました。	サブスクリプションインスタンスの有効期限が切れた場合に返されるエラーメッセージ。インスタンスを更新して、もう一度お試しください。

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	IncorrectInstanceStatus	%s	現在のインスタンスのステータスで該当の操作がサポート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

1.12 DescribeInstanceVncUrl

この API を呼び出して、ECS インスタンスの Web 管理端末 URL をクエリできます。

説明

本 API を呼び出す際は次の点に留意してください。

- ・ 管理端末の URL は 15 秒間のみ有効です。クエリが成功してから 15 秒以内に接続が確立されない場合、URL は期限切れになり、再度クエリする必要があります。
- ・ 管理端末接続の KeepAlive 時間は60秒です。60 秒以内に管理端末と対話しない場合、管理端末は自動的に切断されます。
- ・ 管理端末が切断されている場合、管理端末に再接続できるのは 1 分間に 30 回までです。
- ・ <https://g.alicdn.com/aliyun/ecs-console-vnc2/0.0.5/index.html?> の末尾に、`vncUrl = xxxx`、`instanceId = xxx`、`isWindows = True`、`isWindows = False`、および `password = XXXXXX` を追加します。これらのパラメーターを&で接続します。ここで:
 - `vncUrl` : クエリの成功後に `VncUrl` の値が返されます。
 - `instanceId` : クエリするインスタンスの ID。
 - `isWindows` : インスタンスのオペレーティングシステムが Windows であるかどうかを指定します。`true` の値は Windows システムを示します。`false` の値は、Windows システムが使用されていないことを示します。
 - `password` : 省略可能。インスタンスからリモート接続を確立するためのパスワード。長さは 6 文字である必要があります、数字、大文字、小文字を含めることができます。この

パラメーターにより、接続の確立時に管理端末でパスワードを入力する必要がなくなります。

例：

```
https://g.alicdn.com/aliyun/ecs-console-vnc2/0.0.5/index.html?vncUrl=ws%3A%2F%xxx&instanceId=i-wz9hhwq5a6tmxxxxxxx&isWindows=true
```

または

```
https://g.alicdn.com/aliyun/ecs-console-vnc2/0.0.5/index.html?vncUrl=ws%3A%2F%xxx&instanceId=i-wz9hhwq5a6tmxxxxxxx&isWindows=true&password=111111
```

デバッグ

Alibaba Cloud は、API の使用を簡素化するために [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	データ型	必須/省略可能	例	説明
InstanceId	String	必須	i-AY121018033933eaxxxxxxxx	クエリされるインスタンスの ID。
RegionId	String	必須	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	省略可能	DescribeInstanceVncUrl	実行する操作。値を DescribeInstanceVncUrl に設定します。

レスポンスパラメーター

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。
VncUrl	String	ws%3A%2F%2Fhz01-vncproxy.aliyun.com%2Fwebsockify%2F%3Fs%3DDvh%252FIA%252BYc73gW048cBx2gBxUDVzaAnSKr74pq30mzqUYgeUMcB%252FbkNixDxdEA996	管理端末の URL。

例

リクエストの例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=DescribeInstanceVncUrl
&InstanceId=i-AY12101803-3933eaxxxx-xxx
&RegionId=cn-hangzhou
&<CommonRequestParameters>
```

通常のレスポンス例

XML 形式

```
<DescribeInstanceVncUrlResponse>
  <RequestId>1450F2D7-5435-4420-BBC9-49C5xxxxxx</RequestId>
  <VncUrl>ws%3A%2F%2Fhz01-vncproxy.aliyun.com%2Fwebsockify%2F%3Fs%3DDvh%252FIA%252BYc73gW048cBx2gBxUDVzaAnSKr74pq30mzqUYgeUMcB%252FbkNixDxdEA996</VncUrl>
</DescribeInstanceVncUrlResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "VncUrl": "ws%3A%2F%2Fhz01-vncproxy.aliyun.com%2Fwebsockify%2F%3Fs%3DDvh%252FIA%252BYc73gW048cBx2gBxUDVzaAnSKr74pq30mzqUYgeUMcB%252FbkNixDxdEA996",
  "RequestId": "1450F2D7-5435-4420-BBC9-49C5xxxxxx"
}
```

}

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	The specified RegionId does not exist.	指定された DiskId パラメーターが存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidInstanceId.NotFound	The specified InstanceId does not exist.	指定された InstanceId パラメーターが存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
403	IncorrectInstanceState	The current status of the resource does not support this operation.	リソースの現在のステータスで該当の操作がサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
500	InternalServerError	The request processing has failed due to some unknown error.	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。
403	InstanceNotReady	The specified instance is not ready for use	リソースの現在のステータスで該当の操作がサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。数分後に再試行してください。

エラーコードの表示

1.13 DescribeUserData

この API を呼び出して、ECS インスタンスのユーザーデータをクエリできます。

説明

- ・ 返されるユーザーデータは Base64 でエンコードされています。
- ・ ユーザーデータが存在しない場合、ヌル値が返されます。

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ができます。

リクエストパラメーター

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
InstanceId	String	必須	i-instanceid1	インスタンス ID。
RegionId	String	必須	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	省略可能	DescribeUserData	実行する操作。値を DescribeUserData に設定します。

レスポンスパラメーター

名前	データ型	例	説明
InstanceId	String	i-instanceid1	インスタンス ID。
RegionId	String	cn-hangzhou	インスタンスのリージョン ID。
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。
UserData	String	ZWNobyBoZWsbyBly3Mh	インスタンスのユーザーデータ。 Base64 でエンコードする必要があります。

例

リクエストの例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=DescribeUserData
&RegionId=cn-shenzhen
&InstanceId=i-instance1
&<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<DescribeUserDataResponse>
  <RequestId>473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C8-3E</
  RequestId>
  <UserData>userdata1</UserData>
  <InstanceId>i-instance1</InstanceId>
  <RegionId>cn-shenzhen</RegionId>
</DescribeUserDataResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "UserData": "userdata1",
  "RequestId": "473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C8-3E",
  "InstanceId": "i-instance1",
  "RegionId": "cn-shenzhen"
}
```

エラーコード

[エラーコードの表示](#)

1.14 DescribeInstanceAutoRenewAttribute

この API を呼び出して、1 つまたは複数のサブスクリプションインスタンスの自動更新ステータスをクエリできます。

説明

自動更新または手動更新を設定する前に、インスタンスの自動更新ステータスをクエリできません。

この API はサブスクリプションインスタンスにのみサポートされます。従量課金インスタンスでこの API を呼び出す場合、エラーが返されます。

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ができます。

リクエストパラメーター

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
RegionId	String	必須	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	省略可能	DescribeInstanceAutoRenewAttribute	実行する操作。値を DescribeInstanceAutoRenewAttribute に設定します。
InstanceId	String	省略可能	i-instance1,i-instance2	インスタンス ID。一度に 100 件までのサブスクリプションインスタンス ID を入力できます。複数のインスタンス ID はコンマ (、) で区切ります。
OwnerAccount	String	省略可能	ECSforCloud@Alibaba.com	RAM ユーザーのログインネーム。
PageNumber	String	省略可能	1	ページ番号。 この値は 1 から始まります。 既定値: 1。
PageSize	String	省略可能	10	1 ページあたりの行数。 最大値: 100。 デフォルト値: 10。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
RenewalStatus	String	省略可能	AutoRenewal	<p>インスタンスの自動更新ステータス。有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ AutoRenewal：自動更新を有効にします。 ・ Normal：自動更新を無効にします。 ・ NotRenewa：更新を使用しません。システムは有効期限リマインダーを送信しなくなりましたが、有効期限の3日前に非更新リマインダーのみを送信します。更新が使用されないインスタンスの場合、ModifyInstanceAutoRenewAttribute API を呼び出して、自動更新ステータスを Normal に変更できます。そして、手動更新か、自動更新に設定できます。

レスポンスパラメーター

名前	データ型	例	説明
InstanceRenewAttributes			更新属性セット。
└ AutoRenewEnabled	Boolean	false	自動更新が有効になっているかどうかを示します。
└ Duration	Integer	1	自動更新期間。
└ InstanceId	String	i-instanceid1	インスタンス ID。
└ PeriodUnit	String	week	自動更新期間の単位。

名前	データ型	例	説明
└RenewalStatus	String	Normal	<p>インスタンスの自動更新ステータス。</p> <p>有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> AutoRenewal：自動更新を有効にします。 Normal：自動更新を無効にします。 NotRenewa：更新を使用しません。 <p>システムは有効期限リマインダーを送信しなくなりましたが、有効期限の3日前に非更新リマインダーのみを送信します。更新が使用されないインスタンスの場合、ModifyInstanceAutoRenewAttribute API を呼び出して、自動更新ステータスを Normal に変更できます。そして、手動更新か、自動更新に設定できます。</p>
PageNumber	Integer	1	<p>ページ番号。</p> <p>この値は1から始まります。</p> <p>既定値：1。</p>
PageSize	Integer	10	<p>1 ページあたりの行数。</p> <p>最大値：100。</p> <p>デフォルト値: 10。</p>
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	<p>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。</p>
TotalCount	Integer	6	<p>インスタンスの総数。</p>

例

リクエストの例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=DescribeInstanceAutoRenewAttribute
```

```
& RegionId = cn - hangzhou
& InstanceId = i - instance1 , i - instance2
& PageNumber = 1
& PageSize = 10
& RenewalStatus = AutoRenewal
&< Common request parameters >
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
< DescribeInstanceAutoRenewAttributeResponse >
  < RequestId > 04F0F334 - 1335 - 436C - A1D7 - 6C044FE733 68 </
  RequestId >
  < InstanceRenewAttributes >
    < InstanceRenewAttribute >
      < Instance >
        < InstanceId > i - instance1 </ InstanceId >
        < Duration > 0 </ Duration >
        < AutoRenewEnabled > false </ AutoRenewEnabled >
        < RenewalStatus > Normal </ RenewalStatus >
      </ Instance >
    < Instance >
      < InstanceId > i - instance2 </ InstanceId >
      < Duration > 1 </ Duration >
      < AutoRenewEnabled > true </ AutoRenewEnabled >
      < RenewalStatus > AutoRenewal </ RenewalStatus >
    </ Instance >
  </ InstanceRenewAttribute >
</ InstanceRenewAttributes >
</ DescribeInstanceAutoRenewAttributeResponse >
```

JSON 形式

```
{
  "InstanceRenewAttributes":{
    "InstanceRenewAttribute":[
      {
        "RenewalStatus":" Normal ",
        "InstanceId":" i - instance1 ",
        "Duration": 0 ,
        "AutoRenewEnabled": false
      },
      {
        "RenewalStatus":" AutoRenewal ",
        "InstanceId":" i - instance2 ",
        "Duration": 1 ,
        "AutoRenewEnabled": true
      }
    ]
  },
  "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
403	MissingParameter. InstanceId	InstanceId should not be null.	InstanceId 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	InvalidParameter. InvalidInstanceId	%s	InstanceId が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	IncorrectInstanceState	The current status of the resource does not support this operation.	リソースの現在のステータスで該当の操作がサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidParameter. RenewalStatus	The specified parameter RenewalStatus is not valid .	指定された RenewalStatus が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidParameter. RenewalStatusInstanceId	The parameter RenewalStatus and InstanceId cannot be both empty.	RenewalStatus と InstanceId の両方が指定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

1.15 DescribeInstanceRamRole

この API を呼び出して、1 つや複数の ECS インスタンスに接続されている RAM ロールをクエリできます。

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

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
RegionId	String	必須	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	省略可能	DescribeInstanceRamRole	実行する操作。値を DescribeInstanceRamRole に設定します。
InstanceIds	String	省略可能	["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。
PageNumber	Integer	省略可能	1	ページ番号。 この値は 1 から始まります。 既定値: 1。
PageSize	Integer	省略可能	10	1 ページあたりの行数。 最大値: 50 既定値: 10。
RamRoleName	String	省略可能	FinanceDeptOnly	指定された RAM ロールがアタッチされているすべての ECS インスタンス。 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ー

名前	データ型	例	説明
InstanceRamRoleSets			返された RAM ロールの情報。 DetachInstanceRamRoleResult データからなる配列です。
└ InstanceId	String	i-instance1	インスタンスの ID。
└ RamRoleName	String	FinanceDeptOnly	RAM ロール名のリスト。
RegionId	String	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。
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	リクエスト ID。
TotalCount	Integer	1	RAM ロールの総数

例

リクエストの例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=DescribeInstanceRamRole
&RegionId=cn-hangzhou
&InstanceId=i-instance1
&PageNumber=1
&PageSize=100
&RamRoleName=FinanceDeptOnly
<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<DescribeInstanceRamRoleResponse>
  <RequestId>8F4CAE3F-7892-4662-83A5-2C2FFD639553</RequestId>
  <InstanceRamRoleSets>
    <InstanceRamRoleSet>
      <InstanceId>i-instance1</InstanceId>
      <RamRoleName>RamRoleTest</RamRoleName>
    </InstanceRamRoleSet>
  </InstanceRamRoleSets>
</DescribeInstanceRamRoleResponse>
```

```
</ InstanceRa mRoleSets >
< TotalCount > 1 </ TotalCount >
</ DescribeIn stanceRamR oleRespons e >
```

JSON 形式

```
{
  " TotalCount ": 1 ,
  " RequestId ":" 8F4CAE3F - 7892 - 4662 - 83A5 - 2C2FFD6395 53 ",
  " InstanceRa mRoleSets ":{
    " InstanceRa mRoleSet ":[
      {
        " InstanceId ":" i - instance1 ",
        " RamRoleNam e ":" RamRoleTes t "
      }
    ]
  }
}
```

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	InvalidParameter.AllEmpty	%s	必要なパラメーターが指定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

1.16 DescribeSpotPriceHistory

この操作を呼び出して、過去 30 日間のプリエンプティブルインスタンスの料金履歴を照会することができます。

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

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
InstanceType	String	必須	ecs.t1.xsmall	インスタンスの種類
NetworkType	String	必須	VPC	<p><td class="en-US" style="vertical-align: top; padding: 5px;"> <pre> SpotPriceType__ResponseParameters__en-US__3 </pre> プリエンプティブルインスタンスのネットワークタイプ。 </td> 有効値： <ul style="list-style-type: none"> ・ クラシック ・ vpc </p>
RegionId	String	必須	cn-hangzhou	<p>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。</p>
Action	String	省略可能	DescribeSpotPriceHistory	<p>実行する操作。 値を DescribeSpotPriceHistory に設定します。</p>
EndTime	String	省略可能	2017-08-22T08:45:08Z	<p>クエリの終了時刻。 時間は、ISO 8601 標準、UTC 時間です。 形式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 既定値：null。 このパラメーターが未入力の場合、現在時刻が使用されます。</p>

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
IoOptimized	String	省略可能	none	<p>インスタンスが I/O 最適化インスタンスであることを示します。有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> optimized none <p>既定値：generation I インスタンスの場合はなし。</p> <p>generations II および III インスタンスの場合は optimized。</p>
OSType	String	省略可能	Linux	オペレーティングシステムプラットフォームのタイプ。
Offset	Integer	省略可能	0	<p>クエリの開始時刻。</p> <p>既定値：0</p>
OwnerAccount	String	省略可能	ECSforCloud@Alibaba.com	RAM ユーザーのログインネーム。
StartTime	String	省略可能	2017-08-22T08:45:08Z	<p>クエリの開始時刻。時間は、ISO 8601 標準、UTC 時間です。形式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。</p> <p>既定値：null。このパラメーターが未入力の場合は、開始時刻は指定された EndTime の 3 日前になります。StartTime は、指定の EndTime の最大 30 日前までの値が指定可能です。</p>
ZoneId	String	省略可能	cn-hangzhou	インスタンスのゾーン ID。

レスポンスパラメーター

名前	データ型	例	説明
Currency	String	CNY	価格の通貨単位
NextOffset	Integer	1000	次のページの最初の行。Offset の値です。
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。
SpotPrices			価格の詳細。
└InstanceType	String	ecs.t1.xsmall	インスタンスのタイプ。
└IoOptimized	String	none	最適化インスタンスであるかを示します。
└NetworkType	String	PayByTraffic	<td class="en-UString align-left colsep-1 rowsep-1" headers="SpotPriceType__ResponseParameters__en-UString__3 ">プリエンパティブルインスタンスのネットワークタイプ。</td>
└OriginPrice	Float	0.028	従量課金インスタンスの元の価格。
└SpotPrice	Float	0.69	プリエンパティブルインスタンスのスポット料金。
└Timestamp	String	2017-09-18T11:00:00Z	価格に対する時間。形式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
└ZoneId	String	cn-hangzhou-d	プリエンパティブルインスタンスのゾーン ID。

例

リクエストの例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=DescribeSpotPriceHistory
&NetworkType=vpc
&RegionId=cn-hangzhou
&InstanceType=ecs.t1.xsmall
&IoOptimized=none
&Offset=0
&StartTime=2017-08-22T08:45:08Z
&<CommonRequestParameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<DescribeSpotPriceHistoryResponse>
  <RequestId>xxxxxxxxxxxx</RequestId>
  <NextOffset>1000</NextOffset>
  <SpotPrices>
    <SpotPriceType>
      <IoOptimized>none</IoOptimized>
      <OriginPrice>0.028</OriginPrice>
      <NetworkType>classic</NetworkType>
      <Timestamp>2017-09-18T11:00:00Z</Timestamp>
      <ZoneId>cn-hangzhou-c</ZoneId>
      <SpotPrice>0.006</SpotPrice>
      <InstanceType>ecs.t1.xsmall</InstanceType>
    </SpotPriceType>
    <SpotPriceType>
      <IoOptimized>none</IoOptimized>
      <OriginPrice>0.028</OriginPrice>
      <NetworkType>classic</NetworkType>
      <Timestamp>2017-09-18T12:00:00Z</Timestamp>
      <ZoneId>cn-hangzhou-c</ZoneId>
      <SpotPrice>0.006</SpotPrice>
      <InstanceType>ecs.t1.xsmall</InstanceType>
    </SpotPriceType>
  </SpotPrices>
</DescribeSpotPriceHistoryResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "RequestId": "xxxxxxxxxxxx",
  "SpotPrices": [
    {
      "IoOptimized": "none",
      "NetworkType": "classic",
      "OriginPrice": 0.028,
      "ZoneId": "cn-hangzhou-c",
      "Timestamp": "2017-09-18T11:00:00Z",
      "InstanceType": "ecs.t1.xsmall",
      "SpotPrice": 0.006
    }
  ]
}
```

```

    },
    "NextOffset ": 1000
  }

```

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	InvalidUserType. NotSupported	%s	ご利用のアカウントタイプがサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidUserType. NotSupported	%s	Alibaba Cloud のアカウントが存在しないか、または AccessKey の期限が切れている場合に返されるエラーメッセージ。
400	MissingParameter	%s	必要なパラメーター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	Forbidden. NotSupportRAM	%s	RAM ユーザーに該当の操作を実行する権限が付与されていない場合に返されるエラーメッセージ。
403	Forbidden. SubUser	%s	RAM ユーザーに該当の操作を実行する権限が付与されていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParameter	%s	パラメーターの形式が正しくない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInstanceId. MalFormed	%s	インスタンス ID が正しくない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParams. StartTime	%s	StartTime の形式が正しくない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParams. EndTime	%s	EndTime の形式が正しくない場合に返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	Abs.Abs.InvalidSpotInstanceUID	%s	プリエンプティブインスタンス ID が正しくない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParams.NetworkType	%s	インスタンスのネットワークタイプが正しくない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParams.IoOptimized	%s	インスタンスの IoOptimized パラメーターが正しくない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParams.OSType	%s	インスタンスの OSType のパラメーターが正しくない場合に返されるエラーメッセージ。
400	Abs.IoOptimized.ValueNotSupported	%s	インスタンスの IoOptimized パラメーターが正しくない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParams.ZoneId	%s	インスタンスの ZoneId パラメーターが正しくない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParams.RegionId	%s	インスタンスの RegionId パラメーターが正しくない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParams.InstanceType	%s	インスタンスの InstanceType のパラメーターが正しくない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParams.PageSize	%s	インスタンスの PageSize パラメーターが正しくない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParams.Offset	%s	インスタンスの Offset パラメーターが正しくない場合に返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	InstanceType のパラメーターが正しく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

1.17 DescribeInstanceTypeFamilies

この API を呼び出して、ECS が提供するインスタンスタイプファミリーリストをクエリできます。

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

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
RegionId	String	必須	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	省略可能	DescribeInstanceTypeFamilies	実行する操作。値を DescribeInstanceTypeFamilies に設定します。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
Generation	String	省略可能	ecs-3	<p>インスタンスタイプファミリーのジェネレーション。詳細は、インスタンスタイプファミリーをご参照ください。有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> ecs-1：ジェネレーションI。初代インスタンスタイプファミリー。費用対効果の高いインスタンスタイプで構成されています。 ecs-2：ジェネレーションII。第2世代のインスタンスタイプファミリー。 ecs-3：ジェネレーションIII。クイックレスポンスおよび高性能インスタンスタイプで構成されています。 ecs-4：ジェネレーションIV。最新、低遅延、およびワイドアプリケーションのインスタンスタイプで構成されます。
OwnerAccount	String	省略可能	ECSforCloud@Alibaba.com	RAM ユーザーのログインネーム。

レスポンスパラメーター

名前	データ型	例	説明
InstanceTypeFamilies			返されるインスタンスタイプファミリーの情報。InstanceTypeFamilyItemType データからなる配列。
└Generation	String	ecs-1	インスタンスタイプファミリーのジェネレーション。
└InstanceTypeFamilyId	String	ecs.g5	インスタンスタイプファミリーの ID。

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=DescribeInstancesTypeFamilies
&RegionId=cn-hangzhou
&Generation=ecs-3
<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<DescribeInstancesTypeFamiliesResponse>
  <InstanceTypePeFamilies>
    <InstanceTypePeFamily>
      <InstanceTypePeFamilyId>ecs.t1</InstanceTypePeFamilyId>
      <Generation>ecs-1</Generation>
    </InstanceTypePeFamily>
    <InstanceTypePeFamily>
      <InstanceTypePeFamilyId>ecs.s2</InstanceTypePeFamilyId>
      <Generation>ecs-1</Generation>
    </InstanceTypePeFamily>
    <InstanceTypePeFamily>
      <InstanceTypePeFamilyId>ecs.s3</InstanceTypePeFamilyId>
      <Generation>ecs-1</Generation>
    </InstanceTypePeFamily>
  </InstanceTypePeFamilies>
  <RequestId>6B187E0A-C075-4D08-8B6F-6213950E8733</RequestId>
</DescribeInstancesTypeFamiliesResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "InstanceTypePeFamilies": [
    {
      "InstanceTypePeFamilyId": "ecs.t1",
      "Generation": "ecs-1"
    },
    {
      "InstanceTypePeFamilyId": "ecs.s2",
      "Generation": "ecs-1"
    },
    {
      "InstanceTypePeFamilyId": "ecs.s3",
      "Generation": "ecs-1"
    }
  ]
}
```

```

    " InstanceTy  peFamilyId ":" ecs . s3 ",
    " Generation ":" ecs - 1 "
  }
]
},
" RequestId ":" 6B187E0A - C075 - 4D08 - 8B6F - 6213950E87 33 "
}

```

エラーコード

[エラーコードの表示](#)

1.18 DescribeInstanceTypes

この API を呼び出して、ECS が提供するインスタンスタイプリストをクエリできます。

説明

DescribeInstanceTypes は、インスタンスが作成された後、従量課金インスタンスのリストと同じインスタンスタイプリストを返します。詳細は、[従量課金と制約](#)をご参照ください。

詳細は、[インスタンスタイプファミリー](#)をご参照ください。

インスタンスタイプの詳細に関しては、[チケットを起票](#)してご連絡ください。

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

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
Action	String	省略可能	DescribeInstanceTypes	実行する操作。値を DescribeInstanceTypes に設定します。
InstanceTypeFamily	String	省略可能	ecs.t1	インスタンスタイプファミリー 詳細は、 インスタンスタイプファミリー をご参照ください。
OwnerAccount	String	省略可能	ECSforCloud@Alibaba.com	RAM ユーザーのログインネーム。

レスポンスパラメーター

名前	データ型	例	説明
InstanceTypes			返されたインスタンスタイプ情報。 InstanceTypeInfo データからなる配列。
└BaselineCredit	Integer	4	バースト可能なパフォーマンスインスタンス (t5) の (組み合わせた) ベンチマーク vCPU コンピューティングパフォーマンス。
└CpuCoreCount	Integer	8	vCPU の数。
└EniPrivateIpAddressQuantity	Integer	2	インスタンスにバインドされた ENI に割り当てられたプライベート IP アドレスの数。
└EniQuantity	Integer	2	インスタンスタイプにアタッチされた ENI の最大数。
└GPUAmount	Integer	2	インスタンスタイプの GPU の数。
└GPUSpec	String	NVIDIA V100	インスタンスタイプの GPU のカテゴリ。
└InitialCredit	Integer	120	バースト可能なパフォーマンスインスタンスの初期クレジット値 (t5) 。
└InstanceBandwidthRx	Integer	2,000	インスタンスのインバウンド帯域幅制限。単位: Kbit/秒
└InstanceBandwidthTx	Integer	2,000	インスタンスのアウトバウンド帯域幅制限。単位: Kbit/秒

名前	データ型	例	説明
<code>InstanceFamilyLevel</code>	String	EnterpriseLevel	インスタンスタイプのレベル。有効値： <ul style="list-style-type: none"> EntryLevel。 EnterpriseLevel。 CreditEntryLevel：この値は、パースト可能なパフォーマンスインスタンス (t5) に対してのみ有効です。
<code>InstancePpsRx</code>	Long	300	インスタンスのインバウンド PPS 制限。
<code>InstancePpsTx</code>	Long	300	インスタンスのアウトバウンド PPS 制限。
<code>InstanceTypeFamily</code>	String	ecs.g5	インスタンスタイプファミリー。
<code>InstanceTypeId</code>	String	ecs.g5.large	インスタンスタイプの ID。
<code>LocalStorageAmount</code>	Integer	1	インスタンスにアタッチされているローカルディスクの数。
<code>LocalStorageCapacity</code>	Long	5000	ローカルディスクの容量。
<code>LocalStorageCategory</code>	String	ephemeral_ssd	インスタンスにアタッチされているローカルディスクのカテゴリ。
<code>MemorySize</code>	Float	1024	メモリーの容量 単位：GiB。
<code>RequestId</code>	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=DescribeInstanceTypes&InstanceTypeFamily=ecs.t1
```

```
&< Common request parameters >
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
< DescribeInstancesResponse >
  < InstanceTypes >
    < InstanceType >
      < CpuCoreCount > 1 </ CpuCoreCount >
      < InstanceTypeFamily > ecs . t1 </ InstanceTypeFamily >
      < EniQuantity > 1 </ EniQuantity >
      < InstanceTypeId > ecs . t1 . xsmall </ InstanceTypeId >
      < InstanceFamilyLevel > EntryLevel </ InstanceFamilyLevel >
      < GPUSpec />
      < MemorySize > 0 . 5 </ MemorySize >
      < GPUAmount > 0 </ GPUAmount >
      < LocalStorageCategory />
    </ InstanceType >
    < InstanceType >
      < CpuCoreCount > 1 </ CpuCoreCount >
      < InstanceTypeFamily > ecs . t1 </ InstanceTypeFamily >
      < EniQuantity > 1 </ EniQuantity >
      < InstanceTypeId > ecs . t1 . small </ InstanceTypeId >
      < InstanceFamilyLevel > EntryLevel </ InstanceFamilyLevel >
      < GPUSpec />
      < MemorySize > 1 </ MemorySize >
      < GPUAmount > 0 </ GPUAmount >
      < LocalStorageCategory />
    </ InstanceType >
  </ InstanceTypes >
  < RequestId > 01D5A075 - FB83 - 4DDC - 9F00 - 24A17AB386 F6 </
  RequestId >
</ DescribeInstancesResponse >
```

JSON 形式

```
{
  "InstanceTypes": {
    "InstanceType": [
      {
        "CpuCoreCount": 1,
        "InstanceTypeFamily": "ecs . t1",
        "EniQuantity": 1,
        "InstanceId": "ecs . t1 . xsmall",
        "GPUSpec": "",
        "InstanceFamilyLevel": "EntryLevel",
        "MemorySize": 0 . 5,
        "GPUAmount": 0,
        "LocalStorageCategory": ""
      },
      {
        "CpuCoreCount": 1,
        "InstanceTypeFamily": "ecs . t1",
        "EniQuantity": 1,
        "InstanceId": "ecs . t1 . small",
        "GPUSpec": "",
        "InstanceFamilyLevel": "EntryLevel",
        "MemorySize": 1,
        "GPUAmount": 0,
        "LocalStorageCategory": ""
      }
    ]
  }
}
```

```
}  
]  
}],  
" RequestId ":" 01D5A075 - FB83 - 4DDC - 9F00 - 24A17AB386 F6 "  
}
```

エラーコード

エラーコードの表示

1.19 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 (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。
Action	String	No	ModifyInstanceVpcAttribute	実行する操作です。値を ModifyInstanceVpcAttribute 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。PrivateIpAddress は、VSwitchId に依存します。したがって、PrivateIpAddress 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-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	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。
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	IncorrectInstanceStatus	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。

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	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	InvalidPrivateIpAddressMismatch	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

1.20 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 <code>ModifyInstanceVpcAttribute</code> 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： <ul style="list-style-type: none"> 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	<p>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。</p> <p>既定値 : NULL。</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; border: 1px solid #ccc;"> <p> 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。</p> </div>
Description	String	No	InstanceAttribute	<p>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。</p> <p>既定値 : NULL。</p>

名前	データ型	必須	例	説明
HostName	String	No	LocalHost	<p>インスタンスのホスト名</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<p>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。</p>
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!	<p>インスタンスのパスワード。</p> <p> 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。</p> <p>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。</p> <p>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 (')。</p>
Recyclable	Boolean	No	false	<p>インスタンスがリサイクル可能かを示します。</p>

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

1.21 ModifyInstanceVncPasswd

この API を呼び出して、ECS インスタンスの Web 管理端末パスワードをクエリできます。

説明

- ・ パスワードの長さは 6 文字である必要があり、大文字、小文字、および数字を含めることができます。
- ・ パスワードの変更後：
 - 最適化インスタンスの場合、新しいパスワードは直ちに有効になります。
 - non-optimizaied インスタンスの場合、コンソールから [インスタンスを再起動](#)するか、[RebootInstance](#) API を呼び出して変更を検証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

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
InstanceId	String	必須	i-AY121018033933eae8689	インスタンス ID。
RegionId	String	必須	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。
VncPassword	String	必須	123456	管理端末の新しいパスワード。
Action	String	省略可能	ModifyInstanceVncPasswd	実行する操作。値を ModifyInstanceVncPasswd に設定します。
OwnerAccount	String	省略可能	ECSforCloud@Alibaba.com	RAM ユーザーのログインネーム。

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=ModifyInstanceVncPassword
&RegionId=cn-hangzhou
&InstanceId=i-AY12101803-3933eae868-9
&VncPassword=123456
<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<ModifyInstanceVncPasswordResponse>
  <RequestId>FDB6C963-9CE8-4B7F-BCA3-845F6BD29A-FC</
  RequestId>
</ModifyInstanceVncPasswordResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "RequestId": "FDB6C963-9CE8-4B7F-BCA3-845F6BD29A-FC"
}
```

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	IncorrectInstanceStatus	The current status of the resource does not support this operation.	リソースの現在のステータスで該当の操作がサポートされていない場合に返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	IncorrectVncPassword.Malformed	The specified parameter VncPassword is not valid.	指定された VNC パスワードが無効な場合に返されるエラーメッセージ。
404	NoSuchResource	The specified resource is not found.	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。

エラーコードの表示

1.22 ModifyInstanceAutoReleaseTime

この API を呼び出して、従量課金インスタンスの自動リリース時間を設定またはキャンセルできます。インスタンスは有効期限が切れると自動的にリリースされるため、自動リリース時間を設定する際はご注意ください。

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

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
InstanceId	String	必須	i-instanceid1	インスタンスの ID。
Action	String	省略可能	ModifyInstanceAutoReleaseTime	実行する操作。値を ModifyInstanceAutoReleaseTime に設定します。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
AutoReleaseTime	String	省略可能	2018-01-01T01:02:03Z	<p>インスタンスの自動リリースの時刻。時間は、ISO 8601 標準、UTC 時間です。形式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ <code>ss</code> が 00 以外の値に設定されている場合、<code>mm</code> の値のみが使用されます (<code>ss</code> が 00 に変わります)。 ・ 自動リリースの時間は、現在の時刻から 30 分以上あとである必要があります。 ・ 自動リリースの時間は、現在の時刻から 3 年未満である必要があります。 <p><code>AutoReleaseTime</code> が指定されていない場合、自動リリース属性がキャンセルされ、ECS インスタンスが自動的にリリースされないことを示します。</p>
OwnerAccount	String	省略可能	ECSforCloud@Alibaba.com	RAM ユーザーのログインネーム。
RegionId	String	省略可能	cn-hangzhou	<p>インスタンスのリージョン ID。</p> <p>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。</p>

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=ModifyInstanceAutoRenewTime
&InstanceId=i-instance1
&<CommonRequestParameters>
```

通常のレスポンスの例**XML 形式**

```
<ModifyInstanceAutoRenewTimeResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</
  RequestId>
</ModifyInstanceAutoRenewTimeResponse>
```

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
400	MissingParameter	InstanceId should not be null.	RegionId が指定されていない場合に返されるエラーメッセージ。
500	InternalServerError	The request processing has failed due to some unknown error, exception or failure.	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。
403	ChargeTypeViolation	The operation is not permitted due to charge type of the instance.	該当の課金方法が選択されていると、操作が実行できない場合に返されるエラーメッセージ。
404	NoSuchResource	The specified resource is not found.	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

1.23 ModifyInstanceAutoRenewAttribute

この API を呼び出して、1 つや複数のサブスクリプションインスタンスを自動更新ステータスに設定できます。インスタンスの有効期限が切れた際のメンテナンスに要するワークロード低減のため、サブスクリプション ECS インスタンスの自動更新を設定することができます。

説明

この API を呼び出す前に、[ECS](#) の課金方法と料金表の内容を十分にご確認ください。

- ・ 自動更新の支払いは、インスタンスの有効期限が切れる 9 日前の 08:00:00 (UTC + 8) に始めて行われます。
- ・ 初めての支払いが失敗した場合、支払いを成功させるか、9 日間の期間が終了してインスタンスがロックされるまで、このプロセスは毎日繰り返されます。支払口座に十分な残高またはクレジットがあることをご確認ください。

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

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
InstanceId	String	必須	i-instance1,i-instance2	インスタンス ID。一度に最大 100 個のインスタンスを入力できます。複数のインジケータはコンマ (、) で区切ります。
RegionId	String	必須	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	省略可能	ModifyInstanceAutoRenewAttribute	実行する操作。値を <code>ModifyInstanceAutoRenewAttribute</code> に設定します。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
AutoRenew	Boolean	省略可能	true	自動更新が有効になっているかを示します。デフォルト値：false。
Duration	Integer	省略可能	2	自動更新期間。 <ul style="list-style-type: none"> PeriodUnit 年に設定した場合、購入期間を {"1", "2", "3"} にすることができます。 PeriodUnit Month に設定した場合、購入期間を {"1", "2", "3", "6", "12"} にすることができます。
OwnerAccount	String	省略可能	ECSforCloud@Alibaba.com	RAM ユーザーのログインネーム。
PeriodUnit	String	省略可能	Week	Period の単位。既定値：Month。有効値： <ul style="list-style-type: none"> Month。 Year。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
RenewalStatus	String	省略可能	AutoRenewal	<p>インスタンスを更新するかどうかを示します。 <code>RenewalStatus</code> の優先度は <code>AutoRenewal</code> よりも高くなっています。 <code>RenewalStatus</code> が指定されていない場合、デフォルトで <code>AutoRenewal</code> の値が使用されます。有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ <code>AutoRenewal</code>：自動更新を有効にします。 ・ <code>Normal</code>：自動更新を無効にします。 ・ <code>NotRenewa</code>：更新を使用しません。システムは有効期限リマインダーを送信しなくなりましたが、有効期限の3日前に非更新リマインダーのみを送信します。更新が使用されないインスタンスの場合、自動更新ステータスを <code>Normal</code> に変更できます。そして、手動更新か、自動更新に設定できます。

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=ModifyInstanceAutoRenewAttribute
&RegionId=cn-hangzhou
&InstanceId=i-instance1,i-instance2
&Duration=2
&AutoRenew=True
<CommonRequestParameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<ModifyInstanceAutoRenewAttributeResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</
  RequestId>
</ModifyInstanceAutoRenewAttributeResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```

Error codes

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	MissingParameter.InstanceId	InstanceId should not be null.	InstanceId 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	InvalidParameter.InvalidInstanceId	%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。
403	IncorrectInstanceStatus	The current status of the resource does not support this operation.	リソースの現在のステータスで該当の操作がサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidParameter.Duration	%s	Duration パラメータが無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidParameter.RenewalStatus	%s	RenewalStatus パラメータが無効な場合に返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	InvalidPeriodUnit. ValueNotSupported	The specified parameter "Period" is not valid.	指定された PeriodUnit が無効な場合に返されるエラーメッセージ。

エラーコードの表示

1.24 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、このインタフェー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	<p>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：</p> <ul style="list-style-type: none">・ <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	<p>システムが権限チェックのみ実行するかどうか。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<p>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。</p>
InstanceChargeType	String	いいえ	PrePaid	<p>対象の課金方法、値の範囲：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 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： <ul style="list-style-type: none"> 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： <ul style="list-style-type: none"> 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	InvalidParameter.InstanceIds	The specified InstanceIds are invalid.	指定されたインスタンスは無効です。
400	InvalidParameter	%s	パラメータの形式が正しくありません。
400	InvalidStatus.ValueNotSupported	%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	InternalServerError	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	ImageNotSupportInstanceType	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

1.25 ModifyInstanceSpec

この API を呼び出して、従量課金インスタンスのインスタンスタイプや、パブリック帯域幅を変更できます。

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。

- ・ インスタンスの支払いが期限超過でないこと。

- ・ インスタンスが実行中 (`Running`) または停止 (`Stopped`) 状態にある場合にのみ、パブリック帯域幅を変更できます。
- ・ 従量課金インスタンスタイプを変更する前に、[DescribeResourcesModification](#) API を呼び出して、利用可能なインスタンスタイプをクエリすることができます。
- ・ インスタンスが停止 (`Stopped`) 状態にある場合にのみ、インスタンスタイプを変更できます。
- ・ 1 度に変更できるのはインスタンスタイプまたはパブリック帯域幅のいずれかのみである。
- ・ ダウングレードが正常に完了したら、別のインスタンスタイプのダウングレードを開始する前に 5 分間待つ必要があります。

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

名前	データ型	必須	例	説明
InstanceId	String	必須	i-instanceid1	インスタンスの ID。
Action	String	省略可能	ModifyInstanceSpec	実行する操作。値を <code>ModifyInstanceSpec</code> に設定します。

名前	データ型	必須	例	説明
AllowMigrateAcrossZone	Boolean	省略可能	false	<p>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</p> <p>AllowMigrateAcrossZone 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。</p> <p>クラシックインスタンス：</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 (cloud) 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。 <p>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 (cloud) は xvda または xvdb と</p>

名前	データ型	必須	例	説明
Async	Boolean	省略可能	false	非同期リクエストを送信するかどうかを示します。 既定値：false
InstanceType	String	省略可能	ecs.g5.large	新しいインスタンスタイプ 詳細は、 インスタンスタイプファミリー を参照するか、 DescribeInstanceTypes を呼び出して最新のインスタンスタイプのリストを取得します。
InternetMaxBandwidthIn	Integer	省略可能	200	パブリックネットワークのインバウンド帯域幅の最大値。単位：Mbit/s。有効値：1~200。
InternetMaxBandwidthOut	Integer	省略可能	10	パブリックネットワークのアウトバウンド帯域幅の最大値。単位：Mbit/s。有効値：0~100。
OwnerAccount	String	省略可能	ECSforCloud	RAM ユーザーのログインネーム。
SystemDisk.Category	String	省略可能	cloud_ssd	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。 有効値： <ul style="list-style-type: none"> ・ cloud_efficiency：ウルトラディスク。 ・ cloud_ssd：SSD

名前	データ型	必須	例	説明
Temporary . EndTime	String	省略可能	2017-12-05T22:40:00Z	<p>一時的な帯域幅のアップグレードの終了時刻。時間は、ISO 8601 標準、UTC 時間です。形式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。</p> <p> 注： このパラメーターは削除予定です。互換性を確保するために他のパラメーターを使用することを推奨します。</p>
Temporary . InternetMa xBandwidth Out	Integer	省略可能	50	<p>一時的な帯域幅のアップグレード後のパブリックネットワークの最大アウトバウンド帯域幅。有効値：1～100。</p> <p> 注： このパラメーターは削除予定です。互換性を確保するために他のパラメーターを使用することを推奨します。</p>
Temporary . StartTime	String	省略可能	2017-12-05T22:40:00Z	<p>一時的な帯域幅のアップグレードの開始時刻。時間は、ISO 8601 標準、UTC 時間です。形式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。</p> <p> 注： このパラメーターは削除予定です。互換性を確保するために他のパラメーターを使用することを推奨します。</p>

名前	データ型	必須	例	説明
ClientToken	String	省略可能	0c593ea1-3bea-11e9-b96b-88e9fe637760	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を生成できますが、グローバルに一意であることを確認する必要があります。ClientToken には ASCII 文字のみを含めることができます。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 をご参照ください。

レスポンスのパラメータ

名前	データ型	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=ModifyInstanceSpec
&InstanceId=i-xxxxx1
&InstanceType=ecs.s1.large
&InternetMaxBandwidthOut=10
&InternetMaxBandwidthIn=100
&ClientToken=xxxxxxxxx
<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<ModifyInstanceSpecResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</
  RequestId>
</ModifyInstanceSpecResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
```

}

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	InvalidInternetChargeType.ValueNotSupported	The specified InternetChargeType is not valid.	指定されたインスタンスタイプが存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInstanceType.ValueUnauthorized	The specified InstanceType does not exist or beyond the permitted range.	指定のインスタンスタイプがサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInstanceType.ValueNotSupported	The specified InstanceType does not exist or beyond the permitted range.	指定のインスタンスタイプがサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParameter.Mismatch	Too many parameters in one request.	リクエストに含まれるパラメーターが多すぎる場合に返されるエラーメッセージ。
403	CategoryViolation	The specified instance does not support this operation because of its disk category.	ローカルディスクが接続されているインスタンスの設定が変更されたときに返されるエラーメッセージ。
403	InvalidStatus.ValueNotSupported	The current status of the resource does not support this operation.	リソースの現在のステータスで該当の操作がサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
500	InternalServerError	The request processing has failed due to some unknown error, exception or failure.	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。
403	InvalidAccountStatus.NotEnoughBalance	Your account does not have enough balance.	アカウントに十分な残高がない場合に返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	ChargeType Violation	The operation is not permitted due to charge type of the instance.	該当の課金方法が選択されていると、操作が実行できない場合に返されるエラーメッセージ。
400	BandwidthUpgradeDenied.EipBoundInstance	The specified VPC instance has bound EIP , temporary bandwidth upgrade is denied.	EIP がこのインスタンスにバインドされている間に一時的な帯域幅のアップグレードがサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
404	MissingTemporary.StartTime	Temporary.StartTime is not specified.	一時的な帯域幅のアップグレードの開始時刻が指定されていない場合に返されるエラーメッセージ。
404	MissingTemporary.EndTime	Temporary.EndTime is not specified.	一時的な帯域幅のアップグレードの終了時刻が指定されていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidTemporary.StartTime	The specified Temporary.StartTime is not valid.	一時的な帯域幅のアップグレードの開始時刻が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidTemporary.EndTime	The specified Temporary.EndTime is not valid.	一時的な帯域幅アップグレードの終了時間時刻が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	Downgrade.NotSupported	Downgrade operation is not supported.	構成のダウングレードがサポートされていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	Dependency Violation.InstanceType	The current InstanceType cannot be changed to the specified InstanceType.	インスタンスを指定されたインスタンスタイプに変更できない場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidInstanceType.ValueNotSupported	The specified zone does not offer the specified instancetype.	指定のインスタンスタイプがサポートされていない場合に返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	Account.Arrearage	Your account has an outstanding payment.	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。
400	InvalidParameter.AllowMigrateAcrossZone	The specified parameter CanMigrateAcrossZone is not valid.	指定された CanMigrateAcrossZone が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParameter.SystemDiskCategory	The specified parameter SystemDisk.Category is not valid.	指定された SystemDisk.Category が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	InstanceType.Offline	The specified InstanceType has been offline	Alibaba Cloud マーケットでインスタンスタイプが利用できない場合に返されるエラーメッセージ。
400	IdempotenceParameterNotMatch	There is a idempotence signature mismatch between this and last request.	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。
403	InvalidParameter.NotMatch	%s	パラメーターが別のパラメーターと競合している場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidInstance.EipNotSupport	The specified instance with eip is not supported , please unassociate eip first.	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。
400	InvalidAction.NotSupport	The ecs on dedicatedHost not support modify instanceType.	DDH 上のインスタンスがインスタンスタイプの変更をサポートしていない場合に返されるエラーメッセージ。
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。

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	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

1.26 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	<p>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：</p> <ul style="list-style-type: none">・ 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	<p>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</p> <p>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。</p> <p>クラシックインスタンス:</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 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。 <p>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</p>
Document Version	20190906			189

名称	タイプ	必須項目	例	説明
OperatorType	String	No	ダウングレード	<p>設定変更タイプ。デフォルト値：ダウングレード。有効な値：</p> <ul style="list-style-type: none"> 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。 <p>[DO NOT TRANSLATE] ~~55263~~~~25378~~[DO NOT TRANSLATE] [DO NOT TRANSLATE]</p> <ul style="list-style-type: none"> [DO NOT TRANSLATE] [DO NOT TRANSLATE]
SystemDisk . Category	String	No	cloud_efficiency	<p>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。</p> <p>有効な値：</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 1111111111111110	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	InternalServerError	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	InvalidInstancePurchaseNotFound	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	InvalidUserPassRoleForbidden-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	ImageNotSupportInstanceType	指定された instanceType は、マーケットプレースイメージのインスタンスで非対応の instanceType です。	マーケットプレー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 起動テンプレート

2.1 CreateLaunchTemplate

インスタンス起動テンプレート (略して起動テンプレート) を作成します。インスタンス起動テンプレートを使用すると、インスタンス作成時に多数のパラメーターをその都度設定する必要がなくなります。

説明

インスタンス起動テンプレートには、インスタンスリージョン、イメージ ID、インスタンスタイプ、セキュリティグループ ID、パブリック帯域幅設定など、インスタンスの作成に使用されるプリセット構成が含まれています。特定のパラメーターの構成がテンプレートに含まれていない場合、そのパラメーターはインスタンス作成中に手動で指定する必要があります。テンプレート (`CreateLaunchTemplate`) を作成すると、そのバージョン番号はデフォルトで 1 に設定されます。このテンプレートに基づいて複数のバージョン (`CreateLaunchTemplateVersion`) を作成できます。バージョン番号は 1 から始まり、順番に増加します。ECS インスタンスの作成 (`RunInstances`) 時にテンプレートのバージョン番号の指定がない場合、デフォルトのバージョンが使用されます。

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。

- ・ 各リージョンで最大 30 のインスタンス起動テンプレートを作成できます。各テンプレートは最大 30 のバージョンを持つことができます。
- ・ ほとんどのインスタンス起動テンプレートパラメータは省略可能です。テンプレートを作成する際、ECS はそのパラメーター値の存在または有効性を検証しません。テンプレートを使用してインスタンスを作成するまで、指定したパラメーター値の有効性を検証できません。
- ・ インスタンス起動テンプレートで特定のパラメーターを構成する場合、インスタンス (`RunInstances`) の作成時にこのパラメーターをフィルターで除外することはできません。たとえば、テンプレートで `HostName = LocalHost` が構成されており、 `RunInstances` API で `HostName` パラメーターの値が指定されていない場合、インスタンスのホスト名は引き続き `LocalHost` となります。 `HostName = LocalHost` 構成を上書きする場合、 `HostName = MyHost` API で `RunInstances` 及びその他のパラメーターを構成できます。

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

名前	データ型	必須	例	説明
LaunchTemplateName	String	必須	JoshuaWinPrePaid	インスタンス起動テンプレートの名前。名前の長さは 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。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。
RegionId	String	必須	cn-hangzhou	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	省略可能	CreateLaunchTemplate	実行する操作。値を CreateLaunchTemplate に設定します。

名前	データ型	必須	例	説明
AutoReleaseTime	String	省略可能	2018-01-01T12:05:00Z	<p>インスタンスが自動的に解放された時刻。時間は、ISO 8601 標準、UTC 時間です。形式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。</p> <ul style="list-style-type: none"> 秒 (ss) の値が 00 でなければ、時刻は自動的に現在時刻の分 (mm) に設定されます。 指定されたりリリース時刻は、現在の時刻から 30 分以上あとである必要があります。 指定されたりリリース時刻は、現在の時刻より 3 年以上あとにすることはできません。
DataDisk.n.Category	String	省略可能	cloud_ssd	<p>データディスク N のカテゴリ。有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> cloud：ベーシックディスク cloud_efficiency：ウルトラディスク cloud_ssd：SSD ephemeral_ssd: ローカル SSD cloud_essd：ESSD ディスク
DataDisk.n.DeleteWithInstance	Boolean	省略可能	true	<p>データディスク N がインスタンスとともにリリースされるかどうかを示します。</p>
DataDisk.n.Description	String	省略可能	FinanceDept	<p>データディスク N の説明。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。</p>

名前	データ型	必須	例	説明
DataDisk . n . DiskName	String	省略可能	cloud_ssdData	データディスクの名前。名前の長さは 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。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。
DataDisk . n . Encrypted	String	省略可能	false	データディスクが暗号化されているかを示します。
DataDisk . n . Size	Integer	省略可能	2000	データディスク N のサイズ。N の有効値 : 1~16。単位 : GiB。有効値 : <ul style="list-style-type: none"> ・ cloud : 5~2000 ・ cloud_efficiency: 20~32768 ・ cloud_ssd: 20~32768 ・ cloud_essd : 20~32768 ・ ephemeral_ssd: 5~800 このパラメーターの値は、 SnapshotId パラメーターで指定されたスナップショットの値より大きくする必要があります。

名前	データ型	必須	例	説明
DataDisk . n . SnapshotId	String	省略可能	s-bp17441ohw ka0yuhx3h0	データディスクの作成に使用されたスナップショットの ID。N の有効値：1~16。 <code>DataDisk . n . SnapshotId</code> パラメーターが指定されている場合、 <code>DataDisk . n . Size</code> パラメーターは無視され、作成されたディスクのサイズは指定されたスナップショットのサイズになります。指定されたスナップショットは 2013 年 7 月 15 日以前に作成することはできません。でなければ、エラーが返されます。
Description	String	省略可能	FinaceDept	インスタンスの説明。説明は、長さが 2 ~ 256 文字である必要があります。文頭に <code>http://</code> または <code>https://</code> を含めることはできません。
EnableVmOs Config	Boolean	省略可能	false	<p>インスタンスのオペレーティングシステム構成を有効にするかどうかを示します。</p> <p> 注： このパラメーターは削除予定です。互換性を確保するために他のパラメーターを使用することを推奨します。</p>

名前	データ型	必須	例	説明
HostName	String	省略可能	JoshuaHost	<p>作成された ECS インスタンスを含むホストの名前。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 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 (-) を連続して使用することはできません。 ・ Windows では、ホスト名の長さは 2~15 文字である必要があります。ホスト名にピリオド (.) を含めたり、数字のみを含めたりすることはできません。文字、数字、ハイフン (-) を含めることができます。 ・ Linux などの他の OS の場合：ホスト名は 2~64 文字の長さにする必要があります。ピリオド (.) でセグメントを区切ることができます。各セグメントには、文字、数字、およびハイフン (-) を含めることができます。
ImageId	String	省略可能	win2008r2_64_ent_sp1_en-us_40G_alibase_20170915.vhd	<p>インスタンスの作成に使用されるイメージファイルの ID。</p> <p>DescribeImages を呼び出して、利用可能な画像をクエリできます。</p>

名前	データ型	必須	例	説明
ImageOwner Alias	String	省略可能	system	<p>イメージのソース。有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ system : Alibaba Cloud が提供するパブリックイメージ。 ・ self : ユーザーのカスタムイメージ。 ・ others : 他の Alibaba Cloud ユーザーからの共有画像。 ・ marketplace : Alibaba Cloud Marketplace から入手可能な画像。marketplace の画像が結果に返された場合、事前のサブスクリプションなしでこれらの画像を直接使用できます。Marketplace からの画像の請求明細に注意する必要があります。 <p>デフォルト値 : null。system、self、および others に一致する結果が返されることを示します。</p>
InstanceChargeType	String	省略可能	PrePaid	<p>インスタンスの課金方法です。有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ PrePaid : サブスクリプション。この請求方法を選択する場合、アカウントのクレジットカード支払いが有効になっていることをご確認ください。そうでなければ、エラーメッセージ <code>InvalidPay Method</code> が返されます。 ・ PostPaid : 従量課金

名前	データ型	必須	例	説明
InstanceName	String	省略可能	JoshuaHost	インスタンスの名前。名前の長さは 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。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。
InstanceType	String	省略可能	ecs.g5.large	インスタンスのタイプ。詳細は、 インスタンスタイプファミリー を参照するか、または DescribeInstanceTypes を呼び出して最新のインスタンスタイプのリストを取得します。
InternetChargeType	String	省略可能	PayByTraffic	ネットワーク帯域幅の課金方法。 有効値 : ・ PayByTraffic : トラフィックで使用される実際の帯域幅に基づいて請求されます。
InternetMaxBandwidthIn	Integer	省略可能	200	インターネットからのインバウンド帯域幅の最大値。単位 : Mbit/s。 有効値 : 1~200。
InternetMaxBandwidthOut	Integer	省略可能	5	インターネットへのアウトバウンド帯域幅の最大値。単位 : Mbit/s。 有効値 : 0~100。

名前	データ型	必須	例	説明
IoOptimized	String	省略可能	optimized	<p>インスタンスは I/O 最適化されているかを示します。有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ none : インスタンスは I/O 最適化インスタンスではありません。 ・ optimized : インスタンスは I/O 最適化インスタンスです。
KeyPairName	String	省略可能	インスタンステスト	<p>キーペアの名前。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Windows ECS インスタンスの場合、このパラメーターは無視されます。パスワードパラメーターは、KeyPairName パラメーターが指定されている場合でも有効です。 ・ Linux ECS インスタンスの場合、ユーザー名とパスワードの認証方法はデフォルトで無効になっています。
NetworkInterface.n.Description	String	省略可能	FinanceDept	<p>ENI の説明。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:// を含むことはできません。</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;"> <p> 注： NetworkInterface.N パラメーターの N の値は 0 または 1 である必要があります。</p> </div>
NetworkInterface.n.NetworkInterfaceName	String	省略可能	FinanceJoshua	<p>ENI の名前。</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;"> <p> 注： NetworkInterface.N パラメーターの N の値は 0 または 1 である必要があります。</p> </div>

名前	データ型	必須	例	説明
NetworkInterface . n . PrimaryIpAddress	String	省略可能	192.168.2.XXX	<p>ENI のプライマリプライベート IP アドレス。</p> <p> 注： NetworkInterface . N パラメーターの N の値は 0 または 1 である必要があります。</p>
NetworkInterface . n . SecurityGroupId	String	省略可能	sg-bp15ed6xe1yxe1cg7ov3	<p>ENI が属するセキュリティグループの ID。ENI のセキュリティグループは、インスタンスと同じ VPC に属している必要があります。</p> <p> 注： NetworkInterface . N パラメーターの N の値は 0 または 1 である必要があります。</p>
NetworkInterface . n . VSwitchId	String	省略可能	vsw-bp1s5fnvk4gn2tw03ziX	<p>ENI が属する VSwitch の ID。インスタンスは、ENI と同じ VPC ネットワークの同じゾーンにある必要がありますが、異なる VSwitch に属することができます。</p> <p> 注： NetworkInterface . N パラメーターの N の値は 0 または 1 である必要があります。</p>
NetworkType	String	省略可能	vpc	<p>インスタンスのネットワークタイプ。有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ classic ・ vpc

名前	データ型	必須	例	説明
Period	Integer	省略可能	1	<p>サブスクリプションの期間。単位：month。このパラメーターは、InstanceChargeType パラメーターの値が PrePaid に設定されている場合に必要であり、この条件が満たされた場合にのみ有効になります。DedicatedHostId パラメーターが指定されたら、Period パラメーターの値の範囲は専用ホストのサブスクリプション期間内にする必要があります。有効値：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ PeriodUnit パラメーターが Week に設定した場合、Period パラメーターの有効値が、{"1", "2", "3", "4"} になります。 ・ PeriodUnit パラメーターが Month に設定した場合、Period パラメーターの有効値が、{"1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9", "12", "24", "36", "48", "60"} になります。
RamRoleName	String	省略可能	FinanceDept	<p>インスタンスの RAM ロール名。RAM API の ListRoles を呼び出して、お客様より作成された RAM ロールをクエリできます。</p>
ResourceGroupId	String	省略可能	rg-resourcegroupid1	<p>インスタンス、ディスク、ENI が属するリソースグループの ID。</p>

名前	データ型	必須	例	説明
SecurityEnhancementsStrategy	String	省略可能	Deactive	オペレーティングシステムのセキュリティ強化を有効にするかどうかを示します。有効値： <ul style="list-style-type: none"> Active：パブリックイメージのセキュリティ強化を有効にします。 Deactive：すべてのイメージのセキュリティ強化を無効にします。
SecurityGroupId	String	省略可能	sg-bp15ed6xe1yxeycg7ov3	作成したインスタンスが属するセキュリティグループの ID。同じセキュリティグループ内のインスタンスは相互にアクセスすることができます。1つのセキュリティグループには、最大 1,000 個のインスタンスを含めることができます。
SpotDuration	Integer	省略可能	1	インスタンスの保護期間。 <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;">  注： このパラメーターは削除予定です。互換性を確保するために他のパラメーターを使用することを推奨します。 </div>
SpotPriceLimit	Float	省略可能	0.97	インスタンスの最高価格/時。このパラメーターは小数点以下 3 桁までサポートし、SpotStrategy パラメーターの値が SpotWithPriceLimit の場合に有効になります。

名前	データ型	必須	例	説明
SpotStrategy	String	省略可能	NoSpot	従量課金インスタンスのプリエンティブポリシー。このパラメーターは、InstanceChargeType パラメーターの値が PostPaid の場合にのみ有効です。有効値： <ul style="list-style-type: none"> ・ NoSpot：通常の従量課金インスタンス。 ・ SpotWithPriceLimit：プリエンティブインスタンスの最高価格/時。 ・ SpotAsPriceGo：実際の市場価格に基づいて請求されるインスタンス
SystemDisk.Category	String	省略可能	cloud_ssd	システムディスクのカテゴリ。有効値： <ul style="list-style-type: none"> ・ cloud：ベーシックディスク ・ cloud_efficiency：ウルトラディスク。 ・ cloud_ssd：SSD ・ ephemeral_ssd: ローカル SSD ・ cloud_essd：ESSD
SystemDisk.Description	String	省略可能	FinanceDept	システムディスクの説明。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。

名前	データ型	必須	例	説明
SystemDisk . DiskName	String	省略可能	cloud_ssdS ystem	システムディスクの名前。名前の長さは 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。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。
SystemDisk . Size	Integer	省略可能	40	システムディスクのサイズ。単位：GiB。有効値：20~500。 このパラメーターの値は、少なくとも 20 GiB、または ImageSize の値以上である必要があります。
Tag . N . Key	String	省略可能	FinanceDept	インスタンス、ディスク、または NIC のタグキー。N の有効値：1~5。null 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。aliyun または acs: で始め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	省略可能	FinanceDept. Joshua	インスタンス、ディスク、または NIC のタグキー。N の有効値：1~5。null 文字列にできます。長さは 128 文字以内である必要があります。aliyun または acs: で始め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。

名前	データ型	必須	例	説明
TemplateResourceGroupId	String	省略可能	rg-resourcegroupid2	起動テンプレートが属するリソースグループの ID。
TemplateTag.N.Key	String	省略可能	LTFinance	起動テンプレートおタグキー。N の有効値：1～20。null 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。aliyun または acs: で始め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。
TemplateTag.N.Value	String	省略可能	LTFinanceJoshua	起動テンプレートのタグ値。N の有効値：1～20。null 文字列にできます。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。
UserData	String	省略可能	ZWNobyBoZWsbyBIY3Mh	インスタンスのカスタムデータ。Base64 でエンコードする必要があります。生データの最大サイズは 16 KB です。
VSwitchId	String	省略可能	vsw-bp1s5fnvk4gn2tws03ziX	VSwitch の ID。VPC タイプのインスタンスを作成摺る場合、このパラメータを指定する必要があります。
VersionDescription	String	省略可能	LTFinanceJoshua	インスタンス起動テンプレートバージョン 1 の説明。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。

名前	データ型	必須	例	説明
VpcId	String	省略可能	vpc-bp12433upq1y5sceni07X	VPC の ID。
ZoneId	String	省略可能	cn-hangzhou	インスタンスが属するゾーン ID。

レスポンスパラメーター

名前	データ型	例	説明
LaunchTemplateId	String	lt-m5eiaupmvm2op9dxxxxx	インスタンス起動テンプレートの 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=CreateLaunchTemplate
&LaunchTemplateName=JoshuaWinPrePaid
&RegionId=cn-hangzhou
&TemplateTag.1.Key=LTFinance
&TemplateTag.1.Value=LTFinanceJoshua
&VersionDescription=LTFinanceJoshua
&ImageId=win2008r2_64_ent_sp1_en-us_40G_alibase_20170915.vhd
&InstanceType=ecs.g5.large
&SecurityGroupId=sg-bp15ed6xe1yxeycg7ov3
&VpcId=vpc-bp12433upq1y5sceni07X
&VSwitchId=vsw-bp1s5fnvk4gn2tws03ziX
&InstanceName=JoshuaHost
&Description=FinaceDept
&InternetMaxBandwidthIn=200
&InternetMaxBandwidthOut=5
&HostName=JoshuaHost
&ZoneId=cn-hangzhou-g
&SystemDisk.Category=cloud_ssd
&SystemDisk.Size=40
&SystemDisk.DiskName=cloud_ssdSystem
&SystemDisk.Description=FinanceDept
&DataDisk.1.Size=2000
&DataDisk.1.SnapshotId=s-bp17441ohwka0yuhx3h0
&DataDisk.1.Category=cloud_ssd
&DataDisk.1.Encrypted=false
&DataDisk.1.DiskName=cloud_ssdData
&DataDisk.1.Description=FinanceDept
&DataDisk.1.DeleteWithInstance=true
&IoOptimized=optimized
&NetworkInterface.1.PrimaryIpAddress=192.168.2.XXX

```

```
& NetworkInterface . 1 . VSwitchId = vsw - bp1s5fnvk4 gn2tws03zi
X
& NetworkInterface . 1 . SecurityGroupId = sg - bp15ed6xe1
yxeycg7ov3
& NetworkInterface . 1 . NetworkInterfaceName = FinanceJoshua
& NetworkInterface . 1 . Description = FinanceDept
& InstanceChargeType = PrePaid
& Period = 1
& InternetChargeType = PayByTraffic
& NetworkType = vpc
& UserData = ZWNobyBoZW xsbyBLY3Mh
& KeyPairName = InstanceTest
& RamRoleName = FinanceDept
& AutoReleaseTime = 2018 - 01 - 01T12 : 05 : 00Z
& SpotStrategy = NoSpot
& SpotPriceLimit = 0 . 97
& SecurityEnhancementStrategy = Deactive
& Tag . 1 . Key = FinanceDept
& Tag . 1 . Value = FinanceDept . Joshua
&< Common request parameters >
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
< CreateLaunchTemplate Response >
  < RequestId > 04F0F334 - 1335 - 436C - A1D7 - 6C044FExxx xx </
  RequestId >
  < LaunchTemplateId > lt - m5eiaupmvm 2op9dxxxxx </ LaunchTemp
  lateId >
</ CreateLaunchTemplate Response >
```

JSON 形式

```
{
  " LaunchTemplateId ":" lt - m5eiaupmvm 2op9dxxxxx ",
  " RequestId ":" 04F0F334 - 1335 - 436C - A1D7 - 6C044FExxx xx "
}
```

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	InvalidRegion.NotFound	%s	指定されたリージョンが存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
403	LaunchTemplateLateLimitExceed	%s	起動テンプレートの数が上限に達したときに返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	LaunchTemplateName.Duplicated	%s	指定されたテンプレート名がすでに使用されている場合に返されるエラーメッセージ。
400	MissingParameter	%s	必要なパラメーターが指定されていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParameter	%s	パラメーターが無効である場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidLaunchTemplateName.Malformed	The specified parameter LaunchTemplateName is not valid.	LaunchTemplateName パラメーターの指定値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDescription.Malformed	The specified parameter VersionDescription is not valid.	指定されたテンプレートバージョンの説明の形式が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	InnerServiceFailed	%s	内部サービスの呼び出しに失敗したときに返されるエラーメッセージ。
400	InvalidUserData.SizeExceeded	%s	指定されたカスタムデータのサイズが制限を超えたときに返されるエラーメッセージ。
400	InvalidUserData.Base64FormatInvalid	%s	指定されたテンプレートバージョンの説明形式が無効な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 DeleteLaunchTemplate

インスタンス起動テンプレートを削除します。

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

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
RegionId	String	必須	cn-hangzhou	インスタンス起動テンプレートが属するリージョンの ID。 DescribeRegions を呼び出して Alibaba Cloud の最新リージョンを表示することができます。
Action	String	省略可能	DeleteLaunchTemplate	実行する操作。値を DeleteLaunchTemplate に設定します。
LaunchTemplateId	String	省略可能	lt-bp1apo0bbbkuy0rj3b9X	インスタンス起動テンプレートの ID。詳細については、 DescribeLaunchTemplates を実行してください。起動テンプレートを決めるには、LaunchTemplateId パラメーター、または LaunchTemplateName パラメーターのいずれかを指定する必要があります。
LaunchTemplateName	String	省略可能	JoshuaWinPostPaid	インスタンス起動テンプレートの名前。起動テンプレートを決めるには、LaunchTemplateId パラメーター、または LaunchTemplateName パラメーターのいずれかを指定する必要があります。

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

リクエストの例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=DeleteLaunchTemplate
&RegionId=cn-hangzhou
&LaunchTemplateId=lt-bp1apo0bbb-kuy0rj3b9X
&LaunchTemplateName=JoshuaWinPostPaid
<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<DeleteLaunchTemplateResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FExxx-xx</RequestId>
</DeleteLaunchTemplateResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FExxx-xx"
}
```

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	InvalidRegion.NotFound	%s	指定されたリージョンが存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	MissingParameter	%s	必要なパラメーターが指定されていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParameter	%s	パラメーターが形式が無効である場合に返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	InnerServiceFailed	%s	内部サービスの呼び出しに失敗した場合に返されるエラーメッセージ。

エラーコードの表示

3 イメージ

3.1 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	OperationDeined.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。

3.2 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せん。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

4 スナップショット

4.1 DescribeSnapshotLinks

1つ以上のディスクのスナップショットチェーンを照会します。スナップショットチェーンはディスクのすべてのスナップショットのチェーンであり、ディスクはスナップショットのチェーンに対応するため、スナップショットチェーン ID がディスク ID になります。

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。

- ・ RegionId、DiskIds、InstanceId などのリクエストパラメーターはフィルター条件として機能し、パラメーター間にはブール値 AND 関係が存在します。
- ・ パラメーターが指定されていない場合、フィルター条件は適用されません。DiskIds および SnapshotLinkIds パラメーターが空の JSON 配列 ([]) の場合、フィルター条件は有効と見なされ、空の結果が返されます。

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

名前	データ型	必須 / 省略可能	例	説明
RegionId	String	必須	cn-hangzhou	ディスク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	省略可能	DescribeSnapshotLinks	実行する操作。値を DescribeSnapshotLinks に設定します。

名前	データ型	必須 / 省略可能	例	説明
DiskIds	String	省略可能	["ds-xxxxxxxx", "ds-yyyyyyyy", ... "ds-zzzzzzzz"]	照会するディスクの ID。一度に最大 100 件のディスク ID を指定できます。パラメーター値は、コンマ (、) で区切られたディスク ID の配列です。
InstanceId	String	省略可能	i-instanceid1	インスタンスの ID。
PageNumber	Integer	省略可能	1	ディスクステータスリストで照会するページ番号。開始値: 1。 既定値: 1。
PageSize	Integer	省略可能	10	1 ページあたりのエントリー数。 有効値: 1 ~ 50。 既定値: 10。
SnapshotLinkIdIds	String	省略可能	["ds-xxxxxxxx", "ds-yyyyyyyy", ... "ds-zzzzzzzz"]	照会するスナップショットチェーンの ID。一度に最大 100 件のスナップショットチェーン ID を指定できます。パラメーター値は、カンマ (、) で区切られたスナップショットチェーン ID の配列です。

レスポンスパラメーター

名前	データ型	例	説明
PageNumber	Integer	1	スナップショットチェーンリストでクエリを実行するページ番号。
PageSize	Integer	10	1 ページあたりのエントリー数。
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	リクエストの ID。

名前	データ型	例	説明
SnapshotLinks			一連のスナップショットチェーン。
└ InstanceId	String	i-instanceid1	インスタンスの ID。
└ InstanceName	String	FinanceJoshua	インスタンスの名前。
└ RegionId	String	cn-hangzhou	スナップショットチェーンのソースディスクが属するリージョンの ID。
└ SnapshotLinkId	String	p-2ze0y1jwzpb1geqzkroq	スナップショットチェーンの ID。
└ SourceDiskId	String	d-diskid1	ソースインスタンスの ID。このパラメーターは、スナップショットのソースディスクが削除された後も保持されます。
└ SourceDiskName	String	FinanceJoshua	ソースディスクの名前。
└ SourceDiskSize	Integer	40	ソースディスクのサイズ。単位：GiB。
└ SourceDiskType	String	cloud_ssd	ソースディスクのタイプ。有効値： <ul style="list-style-type: none"> ・ cloud：ベーシックディスク ・ cloud_efficiency：ウルトラディスク。 ・ cloud_ssd：SSD ・ ephemeral_ssd: ローカル SSD ・ cloud_essd：ESSD
└ TotalCount	Integer	1	スナップショットの総数。
└ TotalSize	Integer	2097152	スナップショットチェーン内のスナップショットのサイズ。単位：Byte。
TotalCount	Integer	9	スナップショットチェーンの総数。

例

リクエストの例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=DescribeSnapshots
&RegionId=cn-hangzhou
&InstanceId=i-instance1
&DiskIds=["d-xxxxxxx", "d-yyyyyyy", ... "d-zzzzzzz"]
&SnapshotIds=["p-xxxxxxx", "p-yyyyyyy", ... "p-zzzzzzz"]
&PageNumber=1
&PageSize=100
<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<DescribeSnapshotsResponse>
  <Snapshots>
    <Snapshot>
      <SnapshotId>d-25okbh2pj</SnapshotId>
      <SourceDiskId>d-25okbh2pj</SourceDiskId>
      <SourceDiskType>data</SourceDiskType>
      <SourceDiskSize>20</SourceDiskSize>
      <RegionId>cn-beijing</RegionId>
      <TotalCount>1</TotalCount>
      <TotalSize>2097152</TotalSize>
    </Snapshot>
    <Snapshot>
      <SnapshotId>d-2ze0y1jwzpb1geqzkroq</SnapshotId>
      <SourceDiskId>d-2ze0y1jwzpb1geqzkroq</SourceDiskId>
      <SourceDiskType>system</SourceDiskType>
      <SourceDiskSize>40</SourceDiskSize>
      <RegionId>cn-beijing</RegionId>
      <TotalCount>1</TotalCount>
      <TotalSize>2097152</TotalSize>
    </Snapshot>
  </Snapshots>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <PageSize>20</PageSize>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <RequestId>ED5CF6DD-71CA-462C-9C94-A61A78A01479</RequestId>
</DescribeSnapshotsResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "PageNumber": 1,
  "TotalCount": 9,
  "PageSize": 2,
  "RequestId": "ACD9BBB0-A9D1-46D7-9630-B7A69889E110",
  "Snapshots": {
    "Snapshots": [
      {
        "TotalCount": 1,
        "SourceDiskType": "data",
```

```

    " SourceDisk Id ":" d - 25okbh2pj ",
    " RegionId ":" cn - beijing ",
    " SourceDisk Size ": 20 ,
    " SnapshotLi nkId ":" d - 25okbh2pj ",
    " TotalSize ": 2097152
  },
  {
    " TotalCount ": 1 ,
    " SourceDisk Type ":" data ",
    " SourceDisk Id ":" d - 2ze0y1jwzp b1geqxkroq ",
    " RegionId ":" cn - beijing - btc - a01 ",
    " SourceDisk Size ": 40 ,
    " SnapshotLi nkId ":" d - 2ze0y1jwzp b1geqxkroq ",
    " TotalSize ": 2097152
  }
]
}
}

```

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	InvalidDiskIds	指定された diskIds は無効です。	指定された Diskids パラメータの値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。

エラーコードの表示

4.2 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-1B73239673DE</RequestId>
```

```
</ DeleteAuto SnapshotPo licyRespon se >
```

JSON 形式

```
{
  &quot; RequestId &quot; : &quot; F3CD6886 - D8D0 - 4FEE - B93E
  - 1B73239673 DE &quot; ;
}
```

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

4.3 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"]	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<p>自動スナップショットの保存期間。 単位：日 有効な値：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ -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"]	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 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

5 セキュリティグループ

5.1 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： <ul style="list-style-type: none"> ・ 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>
```

通常の実答例

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	IdempotentProcessing	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

5.2 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
<CommonRequestParameters>
```

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： <ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<p>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：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<p>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。</p>
SecurityGroupId	String	Yes	sg-securitygroupid1	送信元セキュリティグループの ID
Action	String	No	AuthorizeSecurityGroupEgress	<p>実行する操作です。値を <code>AuthorizeSecurityGroupEgress</code> に設定します。</p>

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	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> 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	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> 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： <ul style="list-style-type: none"> ・ 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-F876FF7BA984</
  RequestId>
</AuthorizeSecurityGroupEgressResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "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
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	InvalidParameter. 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. .Ipv4ProtocolConflictWithIpv6Address	%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. .Ipv6ProtocolConflictWithIpv4Address	%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

5.3 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	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 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。 <p>規定値：false</p>
NetworkType	String	No	vpc	ネットワークタイプ。
PageNumber	Integer	No	1	<p>返されるページ数。ページは1ページ目から始まります。</p> <p>規定値：1</p>
PageSize	Integer	No	10	<p>返される各ページのエントリ数。</p> <p>最大値：50</p> <p>既定値：1</p>
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	<p>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。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <p> 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。</p> </div>
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トリの数。
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： <ul style="list-style-type: none"> 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 - securityGroup - 4 ",
    " 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

6 デプロイメントセット

6.1 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 87zh4pzqkc
& 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。

エラーコードの表示。

6.2 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-zzzzzzzz"]	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-bp13v7bjnj9gisl01"]
&<CommonRequestParameters>
```

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 - sdfkj sdfk </ 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 - sdfkj sdfk ",
            " 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。](#)

7 ネットワーク

7.1 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 -
0E209A9012 A8"
```

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 try align-left colsep-1 rowsep-1">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。

7.2 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

7.3 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
&<CommonRequestParameters>
```

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>
    <Links>
      <InstanceId>i-test</InstanceId>
      <VpcId>vpc-test</VpcId>
    </Links>
    <Links>
      <InstanceId>i-test1</InstanceId>
      <VpcId>vpc-test</VpcId>
    </Link>
  </Links>
</DescribeClassicLinkInstancesResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "PageNumber": 1,
  "TotalCount": 2,
  "Links": [
    {
      "Link": [
        {
          "InstanceId": "i-test",
          "VpcId": "vpc-test"
        }
      ]
    },
    {
      "Link": [
        {
          "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](#)