

Alibaba Cloud

云服务器ECS API レファレンス

Document Version: 20200901

Legal disclaimer

Alibaba Cloud reminds you to carefully read and fully understand the terms and conditions of this legal disclaimer before you read or use this document. If you have read or used this document, it shall be deemed as your total acceptance of this legal disclaimer.

1. You shall download and obtain this document from the Alibaba Cloud website or other Alibaba Cloud-authorized channels, and use this document for your own legal business activities only. The content of this document is considered confidential information of Alibaba Cloud. You shall strictly abide by the confidentiality obligations. No part of this document shall be disclosed or provided to any third party for use without the prior written consent of Alibaba Cloud.
2. No part of this document shall be excerpted, translated, reproduced, transmitted, or disseminated by any organization, company or individual in any form or by any means without the prior written consent of Alibaba Cloud.
3. The content of this document may be changed because of product version upgrade, adjustment, or other reasons. Alibaba Cloud reserves the right to modify the content of this document without notice and an updated version of this document will be released through Alibaba Cloud-authorized channels from time to time. You should pay attention to the version changes of this document as they occur and download and obtain the most up-to-date version of this document from Alibaba Cloud-authorized channels.
4. This document serves only as a reference guide for your use of Alibaba Cloud products and services. Alibaba Cloud provides this document based on the "status quo", "being defective", and "existing functions" of its products and services. Alibaba Cloud makes every effort to provide relevant operational guidance based on existing technologies. However, Alibaba Cloud hereby makes a clear statement that it in no way guarantees the accuracy, integrity, applicability, and reliability of the content of this document, either explicitly or implicitly. Alibaba Cloud shall not take legal responsibility for any errors or lost profits incurred by any organization, company, or individual arising from download, use, or trust in this document. Alibaba Cloud shall not, under any circumstances, take responsibility for any indirect, consequential, punitive, contingent, special, or punitive damages, including lost profits arising from the use or trust in this document (even if Alibaba Cloud has been notified of the possibility of such a loss).
5. By law, all the contents in Alibaba Cloud documents, including but not limited to pictures, architecture design, page layout, and text description, are intellectual property of Alibaba Cloud and/or its affiliates. This intellectual property includes, but is not limited to, trademark rights, patent rights, copyrights, and trade secrets. No part of this document shall be used, modified, reproduced, publicly transmitted, changed, disseminated, distributed, or published without the prior written consent of Alibaba Cloud and/or its affiliates. The names owned by Alibaba Cloud shall not be used, published, or reproduced for marketing, advertising, promotion, or other purposes without the prior written consent of Alibaba Cloud. The names owned by Alibaba Cloud include, but are not limited to, "Alibaba Cloud", "Aliyun", "HiChina", and other brands of Alibaba Cloud and/or its affiliates, which appear separately or in combination, as well as the auxiliary signs and patterns of the preceding brands, or anything similar to the company names, trade names, trademarks, product or service names, domain names, patterns, logos, marks, signs, or special descriptions that third parties identify as Alibaba Cloud and/or its affiliates.
6. Please directly contact Alibaba Cloud for any errors of this document.

Document conventions

Style	Description	Example
 Danger	A danger notice indicates a situation that will cause major system changes, faults, physical injuries, and other adverse results.	 Danger: Resetting will result in the loss of user configuration data.
 Warning	A warning notice indicates a situation that may cause major system changes, faults, physical injuries, and other adverse results.	 Warning: Restarting will cause business interruption. About 10 minutes are required to restart an instance.
 Notice	A caution notice indicates warning information, supplementary instructions, and other content that the user must understand.	 Notice: If the weight is set to 0, the server no longer receives new requests.
 Note	A note indicates supplemental instructions, best practices, tips, and other content.	 Note: You can use Ctrl + A to select all files.
>	Closing angle brackets are used to indicate a multi-level menu cascade.	Click Settings> Network> Set network type .
Bold	Bold formatting is used for buttons, menus, page names, and other UI elements.	Click OK .
Courier font	Courier font is used for commands	Run the <code>cd /d C:/window</code> command to enter the Windows system folder.
<i>Italic</i>	Italic formatting is used for parameters and variables.	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] or [a b]	This format is used for an optional value, where only one item can be selected.	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } or {a b}	This format is used for a required value, where only one item can be selected.	<code>switch {active stand}</code>

Table of Contents

1.API 概要	07
2.認証ルール	13
3.インスタンス	17
3.1. RunInstances	17
3.2. CreateInstance	36
3.3. DescribeInstances	51
3.4. StartInstance	60
3.5. StopInstance	61
3.6. DeleteInstance	63
3.7. AttachInstanceRamRole	64
3.8. DetachInstanceRamRole	66
3.9. DescribeInstanceStatus	68
3.10. RenewInstance	70
3.11. ReactivateInstances	72
3.12. DescribeInstanceVncUrl	73
3.13. DescribeUserData	75
3.14. DescribeInstanceAutoRenewAttribute	76
3.15. DescribeInstanceRamRole	79
3.16. DescribeSpotPriceHistory	81
3.17. DescribeInstanceTypeFamilies	85
3.18. DescribeInstanceTypes	87
3.19. ModifyInstanceAttribute	90
3.20. ModifyInstanceVncPasswd	93
3.21. ModifyInstanceAutoReleaseTime	94
3.22. ModifyInstanceAutoRenewAttribute	96
3.23. ModifyInstanceChargeType	97

3.24. ModifyInstanceSpec	100
3.25. ModifyPrepayInstanceSpec	103
4. 起動テンプレート	107
4.1. CreateLaunchTemplate	107
4.2. DeleteLaunchTemplate	113
5. ディスク	115
5.1. ReInitDisk	115
5.2. ModifyDiskSpec	117
6. イメージ	120
6.1. CopyImage	120
6.2. CancelCopyImage	122
6.3. ExportImage	123
7. スナップショット	127
7.1. DescribeSnapshotLinks	127
7.2. DeleteAutoSnapshotPolicy	130
7.3. ModifyAutoSnapshotPolicyEx	131
8. セキュリティグループ	133
8.1. CreateSecurityGroup	133
8.2. AuthorizeSecurityGroupEgress	136
8.3. DescribeSecurityGroups	141
9. デプロイメントセット	144
9.1. ModifyDeploymentSetAttributes	144
9.2. DescribeDeploymentSets	145
10. ネットワーク	148
10.1. ModifyInstanceVpcAttribute	148
10.2. AllocatePublicIpAddress	149
10.3. AttachClassicLinkVpc	151
10.4. DetachClassicLinkVpc	152

10.5. DescribeClassicLinkInstances	153
11.その他の API	156
11.1. CancelTask	156

1.API 概要

ECS で使用可能な API 操作については、下表をご参照ください。

インスタンス

操作	説明
RunInstances	1 つまたは複数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。
CreateInstance	ECS インスタンスを作成します。
DescribeInstances	1 つまたは複数の ECS インスタンスの詳細を照会します。
StartInstance	ECS インスタンスを起動します。
RebootInstance	ECS インスタンスを再起動します。
StopInstance	ECS インスタンスを停止します。
DeleteInstance	有効期限が切れる、従量課金のインスタンスまたはサブスクリプションの ECS インスタンスをリリースします。
AttachInstanceRamRole	1 つまたは複数の ECS インスタンスに RAM ロールをアタッチします。いつでも各 ECS インスタンスには RAM ロールを 1 件のみアタッチすることができます。インスタンスに RAM ロールがすでにアタッチされている場合は、同じインスタンスに別の RAM ロールをアタッチすることはできないため、エラーコードが返されます。
DetachInstanceRamRole	1 つまたは複数の ECS インスタンスから RAM ロールをデタッチします。
DescribeInstanceState	複数の ECS インスタンスの状態を取得します。
RenewInstance	サブスクリプション ECS インスタンスを更新します。
ReactivateInstances	料金滞納で停止状態になっているか、または有効期限が切れた従量課金 ECS インスタンスを再起動します。
RedeployInstance	インスタンスがイベント通知を受信した際に ECS インスタンスを再デプロイします。
DescribeInstanceVncUrl	ECS インスタンスの Web 管理端末の URL を照会します。
DescribeUserData	ECS インスタンスのユーザーデータを照会します。
DescribeInstanceAutoRenewAttribute	1 つまたは複数のサブスクリプション ECS インスタンスの自動更新ステータスを照会します。
DescribeInstanceRamRole	1 つまたは複数の ECS インスタンスにアタッチされている RAM ロールを照会します。
DescribeSpotPriceHistory	プリエンティブインスタンスの過去 30 日間の料金履歴を照会します。
DescribeInstanceTypeFamilies	ECS が提供するインスタンスタイプファミリーを照会します。
DescribeInstanceTypes	ECS が提供するインスタンスタイプリストを照会します。
ModifyInstanceVpcAttribute	ECS インスタンスの VPC 属性を変更します。
ModifyInstanceAttribute	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) を変更します。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。
ModifyInstanceVncPasswd	ECS インスタンスの Web 管理端末パスワードを変更します。
ModifyInstanceAutoReleaseTime	従量課金の ECS 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します。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。
ModifyInstanceAutoRenewAttribute	1 つまたは複数のサブスクリプション ECS インスタンスを自動更新ステータスに設定します。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。
ModifyInstanceChargeType	1 つまたは複数の ECS インスタンスの課金方法を変更します。従量課金とサブスクリプション間で課金方法を切り替えたり、インスタンスにアタッチ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こともできます。
ModifyInstanceSpec	従量課金の ECS インスタンスのパブリック帯域幅またはインスタンスタイプを変更します。
ModifyPrepayInstanceSpec	サブスクリプション ECS インスタンスのタイプを変更します。新しいインスタンスタイプは、インスタンスの全ライフサイクルに対して有効になります。

起動テンプレート

操作	説明
CreateLaunchTemplate	ECS インスタンス起動テンプレート (略: 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。
CreateLaunchTemplateVersion	指定された ECS インスタンス起動テンプレートの新しいバージョンを作成します。
DeleteLaunchTemplate	ECS インスタンス起動テンプレートを削除します。
DeleteLaunchTemplateVersion	ECS インスタンス起動テンプレートの 1 つのバージョンを削除します。この操作では、ECS インスタンス起動テンプレートのデフォルトバージョンは削除されません。デフォルトバージョンを削除するには、DeleteLaunchTemplate を実行する必要があります。
DescribeLaunchTemplates	1 つまたは複数の ECS インスタンス起動テンプレートを照会します。
DescribeLaunchTemplateVersions	1 つまたは複数の ECS インスタンス起動テンプレートバージョンを照会します。
ModifyLaunchTemplateDefaultVersion	ECS インスタンス起動テンプレートのデフォルトバージョンを変更します。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。

自動事前設定グループ

操作	説明
CreateAutoProvisioningGroup	自動事前設定グループを作成します。
ModifyAutoProvisioningGroup	自動事前設定グループの設定を変更します。
DeleteAutoProvisioningGroup	自動事前設定グループを削除します。
DescribeAutoProvisioningGroups	自動事前設定グループを照会します。
DescribeAutoProvisioningGroupInstances	自動事前設定グループの ECS インスタンスを照会します。
DescribeAutoProvisioningGroupHistory	自動事前設定グループのスケジューリングタスクを照会します。

ディスク

操作	説明
CreateDisk	従量課金またはサブスクリプションのデータディスクを作成します。ベーシックディスク、ウルトラディスク、SSD ディスク、または ESSD ディスクを作成できます。
DeleteDisk	従量課金のデータディスクをリリースします。ベーシックディスク、ウルトラディスク、または SSD ディスクをリリースすることができます。
DescribeDisk	作成したディスクを照会します。
AttachDisk	データディスクを ECS インスタンスにアタッチします。
DetachDisk	ECS インスタンスから従量課金ディスクをデタッチします。ベーシックディスク、ウルトラディスク、または SSD ディスクをデタッチすることができます。
ModifyDiskChargeType	ECS インスタンスにアタッチされている、最大 16 個のディスクの課金方法を変更します。
ModifyDiskAttribute	ディスクの属性を変更します。
ReplaceSystemDisk	ECS インスタンスのシステムディスクまたはオペレーティングシステムを置き換えます。
ReInitDisk	ディスクを初期状態にリセットします。
ResetDisk	履歴ディスクスナップショットの 1 つを使用して、指定のディスク状態へディスクをロールバックします。
ResizeDisk	クラウドディスクのサイズを変更します。システムディスクとデータディスクの両方のサイズを変更できます。
ModifyDiskSpec	ESSD ディスクのパフォーマンスレベルをアップグレードします。

リザーブドインスタンス

操作	説明
PurchaseReservedInstancesOffering	従量課金の ECS インスタンスの CPU およびメモリ使用料の支払いのためのリザーブドインスタンスを購入します。
DescribeReservedInstances	購入したリザーブドインスタンスを照会します。
ModifyReservedInstances	リザーブドインスタンスを変更します。

イメージ

操作	説明
ExportImage	カスタムイメージと同じリージョンの OSS バケットにカスタムイメージをエクスポートします。
CreateImage	カスタムイメージを作成します。作成されたイメージを使用して、ECS インスタンスの作成 (RunInstances)、システムディスクの置き換え (ReplaceSystemDisk) ができます。
ImportImage	ローカルに保存されているイメージファイルを Alibaba Cloud ECS にインポートします。該当イメージは、対応するリージョンにカスタムイメージとして表示されます。
CopyImage	ひとつのリージョンから別のリージョンへカスタムイメージをコピーします。コピーされたイメージを使用して、ECS インスタンスの作成 (RunInstances)、別リージョンのシステムディスクの置き換え (ReplaceSystemDisk) ができます。
CancelCopyImage	進行中の CopyImage 操作をキャンセルします。
DescribeImages	利用可能なイメージリソースを照会します。
DeleteImage	指定されたカスタムイメージを削除します。
DescribeImageSharePermission	カスタムイメージの共有先のアカウントを照会します。レスポンスは複数のページ上に表示可能です。デフォルトでは、各ページにエントリが 10 件ずつ表示されます。
ModifyImageAttribute	カスタムイメージの名前および説明を変更します。
ModifyImageSharePermission	カスタムイメージの共有先のアカウントを管理します。カスタムイメージを別の Alibaba Cloud アカウントへ共有後、これらのアカウントでは、共有イメージを使用して ECS インスタンスの作成 (RunInstances)、システムディスクの置き換え (ReplaceSystemDisk) ができます。
DescribeImageSupportInstanceTypes	指定のイメージが対応するインスタンスタイプを照会します。

スナップショット

操作	説明
CreateSnapshot	指定したディスクデバイスのスナップショットを作成します。
CreateAutoSnapshotPolicy	自動スナップショットポリシーを作成します。自動スナップショットポリシーを作成後、ApplyAutoSnapshotPolicy を呼び出して同ポリシーを任意のディスクに適用することができます。必要な場合は、ModifyAutoSnapshotPolicyEx を呼び出して既存の自動スナップショットポリシーを変更することができます。
ApplyAutoSnapshotPolicy	1 つまたは複数のディスクに自動スナップショットポリシーを適用します。自動スナップショットポリシーが既に存在するディスクに自動スナップショットポリシーを適用すると、ディスクでは新しいポリシーが有効になり、元のポリシーが置き換えられます。
DeleteSnapshot	スナップショットを削除します。この操作では、作成中のスナップショットを削除することもできます。
CancelAutoSnapshotPolicy	1 つまたは複数のディスクの自動スナップショットポリシーを取り消します。
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、以前同ポリシーが適用されていたディスクには以降適用されなくなります。
DescribeAutoSnapshotPolicyEX	作成した自動スナップショットポリシーを照会します。
DescribeSnapshots	ECS インスタンスまたはディスクのすべてのスナップショットを照会します。InstanceId、DiskId、SnapshotIds 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論理 AND 関係が存在します。
DescribeSnapshotLinks	1 つまたは複数のディスクのスナップショットリンクを照会します。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します。スナップショットチェーン ID はディスク ID と同じになります。
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、新しいポリシーが適用対象のディスクにすぐに適用されます。
DescribeSnapshotsUsage	リージョンに保存されているスナップショットの数と合計サイズを照会します。現在のリージョンにある各ディスクのスナップショット使用情報を表示する場合は、DescribeSnapshotLinks を呼び出してスナップショットチェーン情報を照会することを推奨します。
DescribeSnapshotPackage	Alibaba Cloud リージョン内で購入したストレージプランを照会します。これらのストレージプランはスナップショットの格納に使用できます。

セキュリティグループ

操作	説明
ModifySecurityGroupEgressRule	セキュリティグループのアウトバウンドルールを変更します。AuthorizeSecurityGroup を呼び出して、セキュリティグループルールを追加することができます。
CreateSecurityGroup	セキュリティグループを作成します。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別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。
AuthorizeSecurityGroup	セキュリティグループにインバウンドルールを追加します。別のデバイスからセキュリティグループ内の ECS インスタンスへのインバウンドトラフィックを許可またはブロックします。
AuthorizeSecurityGroupEgress	セキュリティグループにアウトバウンドルールを追加します。セキュリティグループ内の ECS インスタンスから別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。
RevokeSecurityGroup	セキュリティグループからインバウンドルールを削除します。
RevokeSecurityGroupEgress	セキュリティグループからアウトバウンドルールを削除します。
JoinSecurityGroup	指定したセキュリティグループに ECS インスタンスを追加します。
LeaveSecurityGroup	指定したセキュリティグループから ECS インスタンスを削除します。
DeleteSecurityGroup	セキュリティグループを削除します。セキュリティグループを削除する前に、セキュリティグループに ECS インスタンスが存在しないこと、およびセキュリティグループが別のセキュリティグループによって引用されていないことを確認してください。これらが満たされていない場合、DeleteSecurityGroup リクエストは失敗します。
DescribeSecurityGroupAttribute	セキュリティグループの詳細を照会します。
DescribeSecurityGroups	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、説明など) を照会します。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。
DescribeSecurityGroupReferences	指定したセキュリティグループが別のセキュリティグループから権限を付与されているかを照会します。
ModifySecurityGroupAttribute	セキュリティグループの属性 (セキュリティグループ名や説明など) を変更します。
ModifySecurityGroupPolicy	セキュリティグループのアクセス制御ポリシーを変更します。
ModifySecurityGroupRule	セキュリティグループのインバウンドルールを変更します。AuthorizeSecurityGroup を呼び出して、セキュリティグループルールを追加できます。

デプロイメントセット

操作	説明
CreateDeploymentSet	指定されたリージョンにデプロイメントセットを作成します。
ModifyInstanceDeployment	ECS インスタンスを同じリージョン内の DDH に移行します。
ModifyDeploymentSetAttribute	デプロイメントセットの名前と説明を変更します。
DeleteDeploymentSet	デプロイメントセットを削除します。
DescribeDeploymentSets	1 つまたは複数のデプロイメントセットの属性を照会します。

SSH キーペア

操作	説明
CreateKeyPair	SSH キーペアを作成します。システムは公開鍵を格納し、暗号化されていない秘密鍵を返します。秘密鍵は PEM を使用してエンコードされ、PKCS#8 形式になります。ユーザー自身が秘密鍵を保存し、機密性を確保する必要があります。
ImportKeyPair	他のキーペアジェネレーターで作成された RSA で暗号化されたキーペアの公開鍵をインポートします。公開鍵をインポート後、ユーザーは秘密鍵を各自保存し、機密性を確保する必要があります。
AttachKeyPair	1 つまたは複数の Linux インスタンスに SSH キーペアをアタッチします。
DetachKeyPair	1 つまたは複数の Linux インスタンスから SSH キーペアをデタッチします。
DeleteKeyPairs	1 つまたは複数の SSH キーペアを削除します。削除された SSH キーペアのエントリはデータベースから削除されます。ただし、SSH キーペアがアタッチされているインスタンスは、引き続き SSH キーペアを使用することができます。
DescribeKeyPairs	1 つまたは複数の SSH キーペアを照会します。

ネットワーク構成

操作	説明
AllocatePublicIpAddress	ECS インスタンスにパブリック IP アドレスを割り当てます。
ConvertNatPublicIpToEip	VPC タイプの ECS インスタンスのパブリック IP アドレスを EIP に変換します。
AttachClassicLinkVpc	クラシックネットワークタイプのインスタンスと VPC の間に ClassicLink を確立し、内部ネットワーク経由でインスタンスと VPC のリソース間の通信を可能にします。詳細については、VPC ユーザーガイドの ClassicLink の概要をご参照ください。
DetachClassicLinkVpc	クラシックネットワークタイプのインスタンスと VPC の間の ClassicLink を削除します。詳細については、VPC ユーザーガイドの ClassicLink の概要をご参照ください。ClassicLink が削除後は、クラシックネットワークタイプのインスタンスと VPC の通信はできなくなります。
DescribeBandwidthLimitation	利用可能な帯域幅リソースを照会します。
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タイプのインスタンスを照会します。
ModifyInstanceNetworkSpec	ECS インスタンスの帯域幅の設定を変更します。ECS インスタンスのネットワーク仕様ご希望のニーズを満たせない場合、その帯域幅の設定を変更してネットワークパフォーマンスを改善させることが可能です。

ENI

操作	説明
CreateNetworkInterface	ENI を作成します。
AttachNetworkInterface	ENI を VPC タイプのインスタンスにアタッチします。
AssignPrivateIpAddresses	1 つまたは複数のセカンダリプライベート IP アドレスを ENI に割り当てます。具体的には、ENI が属する VSwitch の CIDR ブロック内のプライベート IP アドレス、または ECS がそれらを自動的に割り当てるプライベート IP アドレスの数を指定できます。
UnassignPrivateIpAddresses	ENI から 1 つまたは複数のセカンダリプライベート IP アドレスを削除します。
DetachNetworkInterface	ECS インスタンスから ENI をデタッチします。
DeleteNetworkInterface	ENI を削除します。
DescribeNetworkInterfaces	利用可能な ENI を照会します。
ModifyNetworkInterfaceAttribute	ENI の属性を変更します。ENI の名前、説明、セキュリティグループを変更することができます。

システムイベント

操作	説明
DescribeInstancesFullStatus	1 つまたは複数の ECS インスタンスのすべてのステータス情報を照会します。すべてのステータス情報は、インスタンスステータスとインスタンスイベントステータスから成ります。インスタンスステータスは、インスタンスのライフサイクルを通じたステータスを指し、インスタンスイベントステータスは、メンテナンスイベントのヘルスステータスを指します。詳細については、ECS インスタンスのライフサイクル、およびシステムイベントをご参照ください。
DescribeInstanceHistoryEvents	指定された ECS インスタンスのシステムイベントを照会します。先週のシステムイベントを照会することができます。InstanceEventCycleStatus パラメーターを指定して、Scheduled または Executing 状態のシステムイベントを照会できます。
DescribeDisksFullStatus	1 つまたは複数のディスクのすべてのステータス情報を照会します。
CancelSimulatedSystemEvents	1 件または複数の Scheduled または Executing ステータスのシミュレートされたシステムイベントをキャンセルします。シミュレートされたシステムイベントのキャンセル後、シミュレートされたイベントは Canceled の状態になります。
CreateSimulatedSystemEvents	1 つまたは複数の ECS インスタンスに対してシミュレートされたシステムイベントの実行スケジュールを作成します。シミュレートされたシステムイベントは実際のシステムでは実行されません。また、シミュレーションは ECS インスタンスに影響しません。

運用管理とモニタリング

操作	説明
DescribeEniMonitorData	特定期間のセカンダリ ENI のトラフィック情報を照会します。
DescribeDiskMonitorData	特定期間中の指定されたディスクの使用情報を照会します。ディスクの読み取り IOPS、書き込み IOPS、読み取り帯域幅 (Byte/s)、書き込み帯域幅 (Byte/s)、読み取りレイテンシ (ms)、書き込みレイテンシ (ms) を照会できます。情報の一部が欠如している可能性があります。ディスクが In Use の状態でないなど、システムが関連情報を取得できない場合があります。
DescribeInstanceMonitorData	ECS インスタンスのすべてのモニタリングデータを照会します。ECS インスタンスの CPU の使用、インバウンドデータトラフィック、アウトバウンドデータトラフィック、ネットワークトラフィック、平均帯域幅を照会できます。情報の一部が欠如している可能性があります。ディスクが Stopped の状態であるなど、システムが関連情報を取得できない場合があります。
GetInstanceScreenshot	ECS インスタンスのスクリーンショット情報を取得します。
GetInstanceConsoleOutput	ECS インスタンスのコマンドライン出力を取得します。リターン出力は Base64 でエンコードされています。

クラウドアシスタント

操作	説明
CreateCommand	Cloud Assistant コマンドを作成します。
InstallCloudAssistant	1 つまたは複数の ECS インスタンスにクラウドアシスタントをインストールします。
InvokeCommand	1 つまたは複数の ECS インスタンスのクラウドアシスタントコマンドをトリガーします。
StopInvocation	1 つまたは複数の ECS インスタンスの実行中のクラウドアシスタントコマンドのプロセスを停止します。
DeleteCommand	Cloud Assistant コマンドを削除します。
DescribeCloudAssistantStatus	1 つまたは複数のインスタンスにクラウドアシスタントクライアントがインストールされているか確認します。
DescribeCommands	作成したクラウドアシスタントコマンドを照会します。Action と RegionId パラメーターのみを指定すると、利用可能なコマンドがすべて表示されます。
DescribeInvocations	呼び出し情報およびクラウドアシスタントコマンドを照会します。
DescribeInvocationResults	クラウドアシスタントのコマンドの呼び出し結果、または指定された ECS インスタンスの実際の出力を照会します。

タグ

操作	説明
TagResources	指定された ECS リソースにタグをアタッチします。
ListTagResources	1 つまたは複数の ECS リソースにアタッチされているタグを照会します。
UntagResources	指定された ECS リソースからタグをデタッチおよび削除します。

リージョン

操作	説明
DescribeRegions	利用可能な Alibaba Cloud リージョンを照会します。
DescribeZones	指定されたリージョンで利用可能なゾーンを照会します。
DescribeResourcesModification	ECS インスタンスタイプまたはシステムディスクをアップグレードまたはダウングレードする際に特定のゾーンで利用可能なリソースのリストを照会します。
DescribeAvailableResource	特定のゾーンで利用可能なリソースを照会します。たとえば、ECS インスタンスの作成 (RunInstances) やインスタンスタイプの変更 (ModifyInstanceSpec) を実行する前に、特定のゾーンで利用可能なリソースを参照することができます。

その他の操作

操作	説明
CancelTask	進行中のタスクをキャンセルします。次の非同期タスクをキャンセルできます: イメージのインポート (ImportImage)、イメージのエクスポート (ExportImage)。
DescribeTasks	1 つまたは複数の非同期タスクの進行状況を照会します。
DescribeTaskAttribute	指定された非同期リクエストの詳細を照会します。次の非同期タスクを照会できます: イメージのインポート (ImportImage)、イメージのエクスポート (ExportImage)。
DescribeAccountAttributes	リージョンに作成できる ECS リソースの最大数を照会します。具体的には、このインターフェイスで次の内容を照会できます: セキュリティグループの最大数、ENI、従量課金 インスタンスの vCPU、プリエンブティブインスタンスの vCPU、専用ホスト (DDH)、ローカルネットワークのタイプ、アカウントの実名認証の有無など。

2. 認証ルール

このドキュメントでは、RAM 認証の実装に使用される Action および Resource パラメーターの値を一覧表示します。ECS コンソールを使用するか、ECS API 操作を呼び出して、チームまたは部門のメンバー、RAM ユーザー、および RAM ロールを認証し、クラウドサービス全体に権限付与を実装できます。これらのパラメーターは、きめ細かいアクセス制御を実装するために、カスタムポリシーを作成する必要があるシナリオに適しています。

背景情報

② 説明 権限付与なしに該当リソースにアクセスできる場合は、このドキュメントをスキップしてください。

Alibaba Cloud アカウントまたは RAM ユーザーアカウントを使用して、ECS コンソールや API から ECS リソースで操作を実行できます。次のシナリオでは、操作権限が必要です。

- 自分で作成した RAM ユーザーアカウントに、Alibaba Cloud アカウントに属する ECS リソースで操作を実行する権限がない。
- 他の Alibaba Cloud サービスから ECS リソースにアクセスするか、ECS から他の Alibaba Cloud サービスにアクセスしたい。
- リソース所有者によって付与されたリソース、および API 操作の権限を必要とする ECS リソースで操作を実行したい。

アカウントが ECS API 操作を呼び出して、Alibaba Cloud アカウントに属する ECS リソースへのアクセスを要求すると、Alibaba Cloud ECS は RAM に権限チェックを実行するよう指示し、リクエストを送信するアカウントに必要な権限が付与されていることを保証します。ECS は、要求されたリソースと API 操作構文に基づいて、どのリソースが権限チェックを必要とするかを決定します。ポリシー承認とアクセス制御の詳細については、RAM ドキュメントの「[RAM の概要](#)」、および「[API 概要](#)」をご参照ください。

カスタムポリシー

RAM コンソールを使用するか、RAM の [権限付与ポリシーの作成 \(CreatePolicy\)](#) API 操作を呼び出してカスタムポリシーを作成できます。Script がポリシー設定モードとして選択されている場合、JSON テンプレートファイルに基づく [PolicyDocument](#) の値を指定する必要があります。次のセクションの認証リストに基づいて、Action および Resource パラメーターの値を指定する必要があります。詳しくは、「[アクセス制御 RAM](#)」、および「[ポリシー要素](#)」をご参照ください。

```
{
  "Version": "1",
  "Statement": [
    {
      "Action": [
        "ecs:[ECS RAM Action]",
        "ecs:DescribeInstances"
      ],
      "Resource": [
        "[ECS RAM Action Resource]",
        "acs:ecs:$regionid:15619224785****:instance/i-bp1bvz55uz27hf*****"
      ],
      "Effect": "Allow"
    }
  ]
}
```

認証リスト

② 説明 Resource パラメーターの値の形式については、次のトピックをご参照ください。RAM のドキュメント: [基本概念](#)。

Action	Resource
AddTags	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:\$resourceType/\$resourceId
AllocatePublicIpAddress	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId
ApplyAutoSnapshotPolicy	acs:ecs:*\$accountid:snapshot/*
AttachClassicLinkVpc	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId
AttachDisk	- acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$diskId
AttachKeyPair	- acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:keypair/\$keypairName
AuthorizeSecurityGroup	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:securitygroup/\$groupNo
AuthorizeSecurityGroupEgress	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:securitygroup/\$groupNo
CancelAutoSnapshotPolicy	acs:ecs:*\$accountid:snapshot/*
CancelCopyImage	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:image/\$imageNo
CopyImage	- acs:ecs:\$fromRegionid:\$accountid:image/\$imageNo - acs:ecs:\$toRegionid:\$accountid:image/*

Action	Resource
ConvertNatPublicIpToEip	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId
CreateAutoSnapshotPolicy	acs:ecs:*\$accountid:snapshot/*
CreateDisk	- acs:ecs:\$regionid:\$accountid:disk/* - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:snapshot/\$snapshotId
CreateImage	- acs:ecs:\$regionid:\$accountid:image/* - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:snapshot/\$snapshotId - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId
CreateInstance	- acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/* - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:image/\$imageNo - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:securitygroup/\$groupNo - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:snapshot/\$snapshotId (オプション) acs:ecs:\$regionid:\$accountid:keypair/\$keyPairName - acs:vpc:\$regionid:\$accountid:vswitch/\$vswitchId - acs:vpc:\$regionid:\$accountid:vpc/\$vpcId
CreateKeyPair	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:keypair/*
CreateSecurityGroup	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:securitygroup/*
CreateSnapshot	- acs:ecs:\$regionid:\$accountid:snapshot/* - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:disk/\$diskId - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:volume/\$volumeId
DeleteAutoSnapshotPolicy	acs:ecs:*\$accountid:snapshot/*
DeleteDisk	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:disk/\$diskId
DeleteImage	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:image/\$imageNo
DeleteInstance	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId
DeleteKeyPairs	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:keypair/\$keyPairName
DeleteSecurityGroup	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:securitygroup/\$groupNo
DeleteSnapshot	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:snapshot/\$snapshotId
DescribeClassicLinkInstances	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/*
DescribeDiskMonitorData	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:disk/\$diskId
DescribeDisks	- acs:ecs:\$regionid:\$accountid:disk/\$diskId - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:disk/*
DescribeImages	- acs:ecs:\$regionid:\$accountid:image/\$imageNo - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:image/*
DescribeInstanceMonitorData	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId
DescribeInstances	- acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/*
DescribeInstanceStatus	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/*
DescribeInstanceVncPasswd	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId
DescribeInstanceVncUrl	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId
DescribeKeyPairs	- acs:ecs:\$regionid:\$accountid:keypair/\$keyPairName - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:keypair/*
DescribePrice	acs:ecs:*\$accountid:*
DescribeRenewalPrice	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId
DescribeSecurityGroupAttribute	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:securitygroup/\$groupNo
DescribeSecurityGroups	- acs:ecs:\$regionid:\$accountid:securitygroup/\$groupNo - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:securitygroup/*
DescribeSnapshotAttribute	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:snapshot/\$snapshotId

Action	Resource
DescribeSnapshotLinks	- acs:ecs:\$regionid:\$accountid:disk/\$diskId - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:disk/*
DescribeSnapshotMonitorData	acs:ecs:*\$accountid:snapshot/*
DescribeSnapshots	- acs:ecs:\$regionid:\$accountid:snapshot/\$snapshotId - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:snapshot/*
DescribeTags	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:\$resourceType/\$resourceId
DetachClassicLinkVpc	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId
DetachDisk	- acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:disk/\$diskId
DetachKeyPair	- acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:keypair/\$keypairName
ExportImage	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:image/\$imageNo
ImportImage	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:image/*
ImportKeyPair	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:keypair/*
JoinSecurityGroup	- acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:securitygroup/\$groupNo
LeaveSecurityGroup	- acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:securitygroup/\$groupNo
ModifyAutoSnapshotPolicy	acs:ecs:*\$accountid:snapshot/*
ModifyDiskAttribute	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:disk/\$diskId
ModifyImageAttribute	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:image/\$imageNo
ModifyInstanceAttribute	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId
ModifyInstanceAutoReleaseTime	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId
ModifyInstanceChargeType	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId
ModifyInstanceNetworkSpec	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId
ModifyInstanceVncPasswd	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId
ModifyInstanceVpcAttribute	- acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:vswitch/\$vswitchId
ModifySecurityGroupAttribute	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:securitygroup/\$groupNo
ModifySecurityGroupEgressRule	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:securitygroup/\$groupNo
ModifySecurityGroupRule	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:securitygroup/\$groupNo
ModifyPrepayInstanceSpec	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:
ModifySnapshotAttribute	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:snapshot/\$snapshotId
RebootInstance	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId
ReInitDisk	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:disk/\$diskId
ReleasePublicIpAddress	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId
RemoveTags	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:\$resourceType/\$resourceId
RenewInstance	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId
ReplaceSystemDisk	- acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:image/\$imageNo
ResetDisk	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:disk/\$diskId
ResizeDisk	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:disk/\$diskId
RevokeSecurityGroup	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:securitygroup/\$groupNo

Action	Resource
RevokeSecurityGroupEgress	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:securitygroup/\$groupNo
RunInstances	- acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/* - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:image/\$imageNo - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:securitygroup/\$groupNo - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:snapshot/\$snapshotId - acs:ecs:\$regionid:\$accountid:keypair/\$keyPairName
StartInstance	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId
StopInstance	acs:ecs:\$regionid:\$accountid:instance/\$instanceId

3. インスタンス

3.1. RunInstances

この API を呼び出して、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できます。

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できます。

ECS インスタンスを作成すると、インスタンスに使用されるリソースに料金が発生する可能性があります。インスタンスを作成する前に、ECS の課金方法を明確に理解しておくことを推奨します。詳しくは、「[課金方法](#)」をご参照ください。

この操作を呼び出すときは、次の点に注意してください。

- 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、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起動します。インスタンスが `Running` の状態であれば、使用が開始できる状態です。
- VPC 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](#) する必要があります。
- [CreateInstance](#) 操作では、作成されたインスタンスに、パブリック IP アドレスは自動的に割り当てられません。ただし、`InternetMaxBandwidthOut` の値が 0 より大きい場合、[RunInstances](#) 操作は、作成されたインスタンスにパブリック IP アドレスを自動的に割り当てます。
- この API を呼び出した後、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。詳細は、このページの「エラーコード」セクションをご参照ください。

ベストプラクティス

`RunInstances` は一度に複数のインスタンスを作成できます。インスタンスを適切に整理して管理するために、インスタンスのためにタグペア (`Tag.N.Key` と `Tag.N.Value`) を設定し、ホスト名 (`HostName`) とインスタンス名 (`InstanceName`) に連続したサフィックス (`UniqueSuffix`) を追加してください。

インスタンス起動テンプレートは、インスタンスの作成に必要なパラメーターを自動的に指定します。[CreateLaunchTemplate](#) を呼び出して、インスタンス起動テンプレートを作成できます。次に、リクエストで `RunInstances` を呼び出して、`LaunchTemplateId` と `LaunchTemplateVersion` を指定して、起動テンプレートを使用します。

ECS コンソール で、ECS インスタンスを作成する際に `RunInstances` を呼び出すためのベストプラクティスを表示できます。[プレビュー] ページで、[選択された設定] セクションの [Open API の表示] をクリックします。表示されるダイアログボックスの左側の **API ワークフロー** ウィンドウに、`RunInstances` に関連付けられている操作とリクエストパラメーターが表示されます。右側のウィンドウには、Java および Python の SDK のサンプルが表示されます。

デバッグ

OpenAPI Explorer は署名値を自動的に計算します。この API は、**OpenAPI Explorer** で呼び出すことを推奨します。**OpenAPI Explorer** は、各種 SDK に用意されている API のサンプルコードを動的に生成します。

リクエストパラメーター

パラメーター	データ型	必須項目	例	説明
RegionId	String	必須	cn-hangzhou	作成する SLB インスタンスのリージョン ID です。 DescribeRegions を呼び出すと、最新のリージョンリストを照会できます。
Action	String	いいえ	RunInstances	実行する API HTTP および HTTPS メソッドを使用する API リクエストの場合、 <code>Action</code> パラメーターが必要になります。値を <code>RunInstances</code> に設定します。
ZoneId	String	いいえ	cn-hangzhou	インスタンスのゾーン ID。 DescribeZones を呼び出すと、ゾーンリストを照会できます。 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。
ImageId	String	いいえ	ubuntu_18_04_64_20G_alibase_20190624.vhd	インスタンスの作成に使用されるイメージの ID。 DescribeImages を呼び出すと、利用可能なイメージを表示できます。 <code>LaunchTemplateId</code> または <code>LaunchTemplateName</code> パラメーターを指定しないで起動テンプレートを設定するには、 <code>ImageId</code> パラメーターを指定する必要があります。

パラメーター	データ 型	必須項目	例	説明
SecurityGroupId	String	いいえ	sg-bp15ed6xe1yxe1cg7o***	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、相互に通信できます。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。  説明 SecurityGroupId パラメーターで、インスタンスのネットワークタイプを決定できます。たとえば、VPC タイプのセキュリティグループには VPC タイプのインスタンスのみを含めることができます。インスタンスを作成するには VSwitchId パラメーターも指定する必要があります。 LaunchTemplateId または LaunchTemplateName パラメーターを指定しないで、起動テンプレートを設定するには、SecurityGroupId パラメーターを指定する必要があります。
SecurityGroupIds.N	RepeatList	いいえ	sg-bp15ed6xe1yxe1cg7o***	インスタンスが属するセキュリティグループの ID。N の有効な値は、インスタンスが属することができるセキュリティグループの最大数に基づいています。詳細については、「セキュリティグループの制限事項」をご参照ください。  説明 SecurityGroupId と SecurityGroupIds.N の両方を同時に指定することはできません。
VSwitchId	String	いいえ	vsw-bp1s5fnvk4gn2tws03***	VSwitch の ID。VPC でインスタンスを作成するときに必要です。VSwitch とセキュリティグループは同じ VPC である必要があります。
InstanceType	String	いいえ	ecs.g5.large	インスタンスのタイプ。詳細は、インスタンス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を照会してください。 LaunchTemplateId または LaunchTemplateName パラメーターを指定しないで起動テンプレートを設定するには、InstanceType パラメーターを指定する必要があります。
InternetMaxBandwidthIn	Integer	いいえ	200	<td class="en-UString align-left colsep-1 rowsep-1">最大インバウンドパブリック帯域幅。</td> 単位: Mbit/s。有効値: 1~200。 デフォルト値: 200
InternetMaxBandwidthOut	Integer	いいえ	5	<td class="en-UString align-left colsep-1 rowsep-1">最大アウトバウンドパブリック帯域幅。</td> 単位: Mbit/s。有効値: 0~100。 デフォルト値: 0
InstanceName	String	いいえ	k8s-node-[1,4]-alibabacloud	インスタンスの名前。名前の長さは 2~128 文字で、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。英数字、コロン (:)、アンダースコア (_)、ピリオド (.) およびハイフン (-) を使用できます。デフォルト値: インスタンスの ID (InstanceId)。  説明 複数の ECS インスタンスを作成する場合は、UniqueSuffix を使用すると、インスタンスに異なる名前を指定できます。 name_prefix[begin_number,bits]name_suffix 形式を使用して、インスタンスに番号順に名前を付けることもできます。たとえば、InstanceName を k8s-node-[1,4]-alibabacloud に設定して、最初のインスタンスの名前を、k8s-node-0001-alibabacloud にできます。詳細は、「API FAQ」をご参照ください。 サフィックス (name_suffix) をインスタンス名またはホスト名に追加しないが、name_prefix[begin_number,bits] 形式を使用する場合、UniqueSuffix パラメーターは無視されます。たとえば、InstanceName を instance-[99,3] に設定し、UniqueSuffix を true に設定すると、結果のインスタンス名は、instance099001 ではなく instance099 になります。

パラメーター	データ 型	必須項目	例	説明
HostName	String	いいえ	k8s-node-[1,4]-ecshost	インスタンスのホスト名 - 文頭および文末をピリオド (.) やハイフン (-) にすることはできません。また、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。英数字、およびハイフン (-) を使用できます。 - 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、英数字、およびハイフン (-) を含めることができます。 ? 説明 複数の ECS インスタンスを作成する場合は、UniqueSuffix を使用して、インスタンスに異なる名前を指定できます。name_prefix[begin_number,bits]name_suffix 形式を使用して、インスタンスに番号順に名前を付けることもできます。たとえば、HostName を k8s-node-[1,4]-ecshost に設定すると、最初のインスタンスの名前は k8s-node-0001-ecshost になります。詳細は、「API FAQ」をご参照ください。 サフィックス (name_suffix) をインスタンス名またはホスト名に追加しないが、name_prefix[begin_number,bits] 形式を使用する場合、UniqueSuffix パラメーターは無視されます。たとえば、InstanceName を instance-[99,3] に設定し、UniqueSuffix を true に設定すると、結果のインスタンス名は instance099001 ではなく、instance099 になります。
UniqueSuffix	Boolean	いいえ	true	連続したサフィックスをホスト名 (HostName) とインスタンス名 (InstanceName) に追加するかどうかを指定します。連続したサフィックスの範囲は 001 ~ 999 です。たとえば、名前には LocalHost001 と LocalHost002 、および MyInstance001 と MyInstance002 を使用できます。 デフォルト値: false
説明	String	いいえ	FinanceDept	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。先頭文字列は http:// または https:// にすることはできません。
PasswordInherit	Boolean	いいえ	false	イメージで事前定義されたパスワードを使用するかどうかを指定します。 ? 説明 PasswordInherit パラメーターが true に設定されている場合、Password パラメーターを指定する必要はありませんが、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確認する必要があります。
Password	String	いいえ	EcsV587!	インスタンスのパスワード。パスワードの長さは 8~30 文字である必要があります。大文字、小文字、数字、および次のような特殊文字の 3 種類以上の文字で構成されなければなりません。特殊文字: <pre>()`~!@#%&^*~_+=[{}]:;<.>.,? /</pre> Windows インスタンスのパスワードは、スラッシュ (/) で始めることはできません。 ? 説明 パスワード パラメーターが指定されている場合、パスワードのセキュリティを確保するために HTTPS プロトコルを使用してリクエストを送信することを推奨します。
SystemDisk.Description	String	いいえ	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。先頭文字列は http:// または https:// にすることはできません。

パラメーター	データ 型	必須項目	例	説明
SystemDisk.Size	String	いいえ	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、またはイメージのサイズ以上である必要があります。 デフォルト値: 40 またはイメージのサイズ (どちらか大きい方)。
SystemDisk.DiskName	String	いいえ	cloud_ssdSystem	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が、先頭文字列は http:// または https:// にすることはできません。英数字、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。
SystemDisk.Category	String	いいえ	cloud_ssd	システムディスクのカテゴリ。有効値: - cloud: ベーシックディスク - cloud_efficiency: Ultra ディスク - cloud_ssd: SSD クラウドディスク フェーズアウトされたインスタンスタイプの非 I/O 最適化インスタンスの場合、デフォルト値は cloud です。それ以外のインスタンス場合、デフォルト値は cloud_efficiency です。
DataDisk.n.Size	Integer	いいえ	2000	N 番目のデータディスクのサイズ。N の有効値: 1~16。単位: GiB。有効値: - cloud_efficiency: 20~32768 - cloud_ssd: 20~32768 - cloud_essd: 20~32768 - ephemeral_ssd: 5~800 - cloud: 5~2000 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サイズ以上にする必要があります。
DataDisk.n.SnapshotId	String	いいえ	s-bp17441ohwka0yuhx***	N 番目の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。 DataDisk.N.SnapshotId パラメーターが指定されている場合、DataDisk.N.Size 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。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	いいえ	cloud_ssd	N 番目のデータディスクのカテゴリ。有効値: - cloud: ベーシックディスク - cloud_efficiency: Ultra ディスク。 - cloud_ssd: SSD クラウドディスク - ephemeral_ssd: ローカル SSD - cloud_essd: ESSD クラウドディスク I/O 最適化インスタンスの場合、デフォルト値は cloud_efficiency です。非 I/O 最適化インスタンスの場合、デフォルト値は cloud です。
DataDisk.n.Encrypted	String	いいえ	false	N 番目のデータディスクが暗号化されるかどうかを指定します。 デフォルト値: false
DataDisk.N.KMSKeyId	String	いいえ	0e478b7a-4262-4802-b8cb-00d3fb408***	N 番目のデータディスクに対応する KMS キー ID。
DataDisk.N.Device	String	いいえ	null	N 番目のデータディスクのマウントポイント。  説明 このパラメーターは削除予定で、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.DeleteWithInstance	Boolean	いいえ	true	インスタンスとともに N 番目のデータディスクがリリースされるかどうかを指定します。 デフォルト値: true

パラメーター	データ 型	必須項目	例	説明
NetworkInterface.n.PrimaryIpAddress	String	いいえ	172.16.236.***	セカンダリ ENI のプライマリ IP アドレス。N の有効値: 1。 ② 説明 ECS インスタンスを作成するときに、アタッチできるセカンダリ ENI は 1 つだけです。 CreateNetworkInterface および AttachNetworkInterface を呼び出すと、より多くのセカンダリ ENI をアタッチできます。 デフォルト値は、ENI が属する VSwitch の CIDR ブロック内からランダムに選択される IP アドレスです。
NetworkInterface.n.VSwitchId	String	いいえ	vsw-bp67acfmazb4pi***	セカンダリ ENI が属する VSwitch の ID。N の有効値: 1。 デフォルト値は、ECS インスタンスが属する VSwitch の ID です。
NetworkInterface.N.SecurityGroupIds.N	RepeatList	いいえ	sg-bp15ed6xe1ykeycg7o***	セカンダリ ENI が属するセキュリティグループの ID。 SecurityGroupIds.N の N の有効な値は、ENI が属することができるセキュリティグループの最大数に基づいています。詳細については、「セキュリティグループの制限事項」をご参照ください。 ② 説明 NetworkInterface.N.SecurityGroupId および NetworkInterface.N.SecurityGroupIds.N を同時に指定することはできません。
DataDisk.N.AutoSnapshotPolicyId	String	いいえ	sp-bp67acfmazb4ph***	N 番目のデータディスクに適用される自動スナップショットポリシーの ID。
DataDisk.n.Description	String	いいえ	FinanceDept	N 番目のデータディスクの説明。説明は、長さが 2~256 文字である必要があります。先頭文字列は http:// または https:// にすることはできません。
DataDisk.n.DiskName	String	いいえ	cloud_ossdData	N 番目のデータディスクの名前。名前の長さは 2~128 文字で、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。
NetworkInterface.n.NetworkInterfaceName	String	いいえ	FinanceJoshua	セカンダリ ENI の名前。N の有効値: 1。
NetworkInterface.n.Description	String	いいえ	FinanceDept	セカンダリ ENI の説明。N の有効値: 1。説明は、長さが 2~256 文字である必要があります。先頭文字列は http:// または https:// にすることはできません。
KeyPairName	String	いいえ	インスタンステスト	キーペアの名前。 - 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。デフォルト値: null。 Password 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。
IoOptimized	String	いいえ	optimized	インスタンスが I/O 最適化されているかを指定します。たとえば、フェーズアウトされたインスタンスタイプの場合、デフォルト値は none です。それ以外のインスタンスの場合、デフォルト値は optimized です。有効値: - 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。
UserData	String	いいえ	ZWNobyBoZWxsbyBly3Mh	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。
RamRoleName	String	いいえ	FinanceDept	インスタンスの RAM ロール名。RAM によって提供される ListRoles を呼び出すと、作成した RAM ロールを照会できます。
Amount	Integer	いいえ	3	作成するインスタンス数。有効値: 1~100。 デフォルト値: 1

パラメーター	データ 型	必須項目	例	説明
MinAmount	Integer	いいえ	2	指定インスタンスの最小購入数。有効値: 1~100。 - 在庫の ECS インスタンスの数が MinAmount 値よりも少ない場合、インスタンスの作成は失敗します。 - 在庫の ECS インスタンスの数が MinAmount 値以上である場合、インスタンスの作成は成功します。
SpotPriceLimit	Float	いいえ	0.97	プリエンティブルインスタンスの最高額/時。小数点以下 3 桁まで正確であり、SpotStrategy が SpotWithPriceLimit に設定されている場合に有効です。
SpotInterruptionBehavior	String	いいえ	Terminate	プリエンティブルインスタンスの中断モード。有効なデフォルト値: Terminate。インスタンスがリリースされたことを示します。
SpotStrategy	String	いいえ	NoSpot	プリエンティブルまたは従量課金インスタンスのプリエンションポリシー。このパラメーターは、InstanceChargeType が PostPaid に設定されている場合に有効になります。デフォルト値: NoSpot。有効値: - NoSpot: 通常の従量課金インスタンス。 - SpotWithPriceLimit: ユーザー定義最高額/時のプリエンティブルインスタンス。 - SpotAsPriceGo: 購入時の市場価格で設定されたプリエンティブルインスタンス。
CreditSpecification	String	いいえ	Standard	バースト可能インスタンスのパフォーマンスモード。有効値: - 標準: 標準モード。詳細については、「バースト可能インスタンス」の「標準モード」セクションをご参照ください。 - Unlimited: 無制限モード。詳細については、「バースト可能インスタンス」の「無制限モード」セクションをご参照ください。 デフォルト値: null。
DeploymentSetId	String	いいえ	ds-bp1brhwhoqinyjd6t***	デプロイメントセットの ID。
Tag.N.Key	String	いいえ	FinanceDept	インスタンス、ディスク、およびプライマリ ENI の N 番目のタグのキー。N の有効値: 1~20。空の文字列は使用不可です。長さは 128 文字以内である必要があり、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	いいえ	FinanceDept.Joshua	インスタンス、ディスク、およびプライマリ ENI の N 番目のタグの値。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、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。
DedicatedHostId	String	いいえ	dh-bp67acfmxazb4ph***	インスタンスの専用ホストの ID。専用ホストでプリエンティブルインスタンスを作成することはできません。したがって、DedicatedHostId パラメーターを指定した後、システムは自動的にリクエストの SpotStrategy と SpotPriceLimit の設定を無視します。 DescribeDedicatedHosts を呼び出すと、専用ホストのリストを照会できます。
SecurityEnhancementStrategy	String	いいえ	Active	セキュリティ強化を有効にするかどうかを指定します。有効値: - 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: すべてのイメージタイプのセキュリティ強化を無効にします。
ResourceGroupId	String	いいえ	rg-bp67acfmxazb4ph***	インスタンスが属するリソースグループの ID。
HpcClusterId	String	いいえ	hpc-bp67acfmxazb4ph***	インスタンスが属する EHPC クラスターの ID。
LaunchTemplateVersion	Long	いいえ	3	起動テンプレートのバージョン。LaunchTemplateId または LaunchTemplateName を指定するとき、起動テンプレートのバージョンではない場合、デフォルトのテンプレートバージョンが使用されます。

パラメーター	データ 型	必須項目	例	説明
LaunchTemplateId	String	いいえ	lt-bp1apo0bbkuy0rj3***	起動テンプレートの ID。詳細については、 DescribeLaunchTemplates を呼び出してください。 <code>LaunchTemplateId</code> または <code>LaunchTemplateName</code> を指定して、起動テンプレートを設定する必要があります。
LaunchTemplateName	String	いいえ	JoshuaWinPostPaid	起動テンプレートの名前。 <code>LaunchTemplateId</code> または <code>LaunchTemplateName</code> を指定して、起動テンプレートを設定する必要があります。
DeletionProtection	Boolean	いいえ	false	インスタンスのリリース保護を有効にするかどうかを指定します。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 でインスタンスのリリースが可能かを指定します。デフォルト値：false。有効値： - 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。 ② 説明 このパラメーターは、従量課金インスタンスのみに適用可能です。自動リリースに対してではなく、手動リリースに対してのみ保護できます。
AutoReleaseTime	String	いいえ	2018-01-01T12:05:00Z	インスタンスが自動的にリリースされた時刻。ISO 8601 標準時の時刻を、yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ 形式で指定します。時刻は UTC である必要があります。 - 秒フィールドの値 (ss) が 00 でなければ、時刻は自動的に現在の時刻の分 (mm) に設定されます。 - 現在の時刻の少なくとも 30 分後にする必要があります。 - 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。
Period	Integer	いいえ	1	インスタンスのサブスクリプション期間。単位: 月。このパラメーターは、 <code>InstanceChargeType</code> パラメーターの値が <code>PrePaid</code> の場合にのみ有効で、必須です。 <code>DedicatedHostId</code> パラメーターが指定されている場合、指定された期間は、インスタンスをホストする専用ホストのサブスクリプション期間を超えることはできません。有効値： PeriodUnit パラメーターが Month に設定されている場合: 1、2、3、4、5、6、7、8、9、12、24、36、48、および 60。
InternetChargeType	String	いいえ	PayByTraffic	ネットワーク使用量の課金方法。デフォルト値: PayByTraffic 有効値： - PayByBandwidth: 帯域幅課金 - PayByTraffic: トラフィック課金
PeriodUnit	String	いいえ	Month	サブスクリプション期間の単位。デフォルト値: Month。有効値： Month
AutoRenewPeriod	Integer	いいえ	1	インスタンスの自動更新期間。有効値： PeriodUnit パラメーターが Month に設定されている場合: 1、2、3、6、12、24、36、48、および 60。 デフォルト値: 1
AutoRenew	Boolean	いいえ	true	インスタンスの自動更新を有効にするかどうかを指定します。このパラメーターは、 <code>InstanceChargeType</code> パラメーターの値が <code>PrePaid</code> に設定されている場合にのみ有効です。デフォルト値: false。有効値： - true: インスタンスの自動更新を有効にします。 - false: インスタンスの自動更新を無効にします。
InstanceChargeType	String	いいえ	PrePaid	インスタンスの課金方法です。デフォルト値: PostPaid。有効値： - PrePaid: サブスクリプション - PostPaid: 従量課金 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、 <code>InvalidPayMethod</code> エラーコードが返されます。

パラメーター	データ 型	必須項目	例	説明
Ipv6AddressCount	Integer	いいえ	1	ENI 用にランダムに生成された IPv6 アドレスの数。 ② 説明 Ipv6Addresses.N および Ipv6AddressCount を同時に指定することはできません。
PrivateIpAddress	String	いいえ	10.1.2.1	インスタンスのプライベート IP アドレス。 VPC タイプの ECS インスタンスにプライベート IP アドレスを割り当てるには、IP アドレスが、VSwitchId で指定された VSwitch の CIDR ブロック内のアイドル IP アドレスであることを確認してください。 ② 説明 PrivateIpAddress を指定した場合、Amount パラメーターの値は 1 に設定する必要があります。
Ipv6Address.N	RepeatList	いいえ	Ipv6Address.1=2001:db8:1234:1a00::***	ENI に割り当てられた N 番目の IPv6 アドレス。N の有効値: 1。 例: Ipv6Address.1=2001:db8:1234:1a00::*** ② 説明 Ipv6Address.N パラメーターが指定されている場合、Amount パラメーターの値を 1 に設定する必要があります。また、Ipv6AddressCount パラメータは指定してはなりません。
DryRun	Boolean	いいえ	false	この要求だけを確認するかどうかを指定します。有効値: • true: 要求は確認され、インスタンスは作成されません。確認項目は、必須パラメーター、要求形式、サービス制限、および利用可能な ECS リソースです。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: 要求が確認され、確認が成功するとインスタンスが作成されます。デフォルト値: false。
ClientToken	String	いいえ	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できますが、異なるリクエスト間で一意であることを確認する必要があります。ClientToken パラメーターには ASCII 文字のみを含めることができ、長さは 64 文字を超えることはできません。詳細は、「べき等性を確保する方法」をご参照ください。
DataDisk.N.PerformanceLevel	String	いいえ	PL2	N 番目のデータディスクとして使用される ESSD の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。有効値: • PL1: 単一の ESSD が最大 50,000 のランダムな読み取り/書き込み IOPS を提供します。 • PL2: 単一の ESSD が最大 100,000 のランダムな読み取り/書き込み IOPS を提供します。 • PL3: 単一の ESSD が最大 1,000,000 のランダムな読み取り/書き込み IOPS を提供します。 ESSD パフォーマンスレベルの詳細については、「Enhanced SSD (ESSD)」をご参照ください。
SystemDisk.PerformanceLevel	String	いいえ	PL1	システムディスクとして使用される ESSD のパフォーマンスレベル。デフォルト値: 1。有効値: • PL1: 単一の ESSD が最大 50,000 のランダムな読み取り/書き込み IOPS を提供します。 • PL2: 単一の ESSD が最大 100,000 のランダムな読み取り/書き込み IOPS を提供します。 • PL3: 単一の ESSD が最大 1,000,000 のランダムな読み取り/書き込み IOPS を提供します。 ESSD パフォーマンスレベルの詳細については、「Enhanced SSD (ESSD)」をご参照ください。
SystemDisk.AutoSnapshotPolicyId	String	いいえ	sp-bp67acfmazb4ph***	システムディスクに適用される自動スナップショットポリシーの ID。

パラメーター	データ 型	必須項目	例	説明
Tenancy	String	いいえ	default	専用ホストにインスタンスを作成するかどうかを指定します。有効値: - default: 非専用ホストにインスタンスを作成します。 - host: 専用ホストにインスタンスを作成します。 DedicatedHostId パラメーターを指定しない場合、ECS はインスタンスの専用ホストを自動的に選択します。 デフォルト値: default
Affinity	String	いいえ	default	専用ホスト上のインスタンスを専用ホストに関連付けられるかどうかを指定します。有効値: - default: インスタンスは専用ホストに関連付けられません。 停止済みインスタンスの非課金化 (VPC 接続) 機能が有効になっていると、停止後にインスタンスを再起動したときに、元の専用ホストのリソースが不十分な場合に、自動デプロイリソースプール内の別の専用ホストに自動的にデプロイされます。 - host: インスタンスは専用ホストに関連付けられます。 停止済みインスタンスの非課金化 (VPC 接続) 機能が有効になっていると、停止後にインスタンスを再起動しても、元の専用ホストのままです。 元の専用ホストのリソースが不十分な場合、インスタンスの再起動は失敗します。 デフォルト値: default
NetworkInterface.N.SecurityGroupId	String	いいえ	sg-bp67acfmxazb4pi***	セカンダリ ENI が属するセキュリティグループの ID。 N の有効値: 1。デフォルト値は、インスタンスが属するセキュリティグループの ID です。
CpuOptions.Core	Integer	いいえ	2	CPU コア数。このパラメーターは指定できませんが、デフォルト値のみを使用します。 デフォルト値については、「CPU オプションをカスタマイズする」をご参照ください。
CpuOptions.ThreadsPerCore	Integer	いいえ	2	CPU スレッド数。ECS インスタンスの vCPU の数は次のように計算されます。ECS インスタンスの vCPU の数= CpuOptions.Core 値 × CpuOptions.ThreadsPerCore 値 - CpuOptions.ThreadsPerCoreの値が 1 に設定されている場合、 CPU ハイパースレッドが無効になっています。 - このパラメーターは、いくつかのインスタンスタイプにのみ適用されます。 有効な値とデフォルト値については、「CPU オプションをカスタマイズする」をご参照ください。

応答パラメーター

パラメーター	データ型	例	説明
InstanceIdSets	List	["i-bp67acfmxazb4ph***", "i-bp67acfmxazb4pi***", "i-bp67acfmxazb4pj***"]	インスタンスID (InstanceId)。
InstanceIdSet			インスタンスID (InstanceId)。
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=RunInstances
&RegionId=cn-hangzhou
&ImageId=ubuntu_18_04_64_20G_alibase_20190624.vhd
&InstanceType=ecs.cm4.6xlarge
&SecurityGroupId=sg-bp67acfmkazb4ph***
&VSwitchId=vsw-bp1s5fnvk4gn2tws03***
&SystemDisk.AutoSnapshotPolicyId=sp-bp67acfmkazb4ph***
&Amount=3
&<Common request parameters>
```

通常のレスポンス例

XML 形式

```
<RunInstancesResponse>
<InstanceIds>
<InstanceId>i-bp67acfmkazb4ph***</InstanceId>
<InstanceId>i-bp67acfmkazb4pi***</InstanceId>
<InstanceId>i-bp67acfmkazb4pj***</InstanceId>
</InstanceIds>
<RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</RunInstancesResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
  "InstanceIds": {
    "InstanceIdSet": [
      "i-bp67acfmkazb4ph***",
      "i-bp67acfmkazb4pi***",
      "i-bp67acfmkazb4pj***"
    ]
  }
}
```

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
400	InvalidInstanceType.ValueUnauthorized	The specified InstanceType is not authorized.	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。
404	InvalidSecurityGroupId	The specified SecurityGroupId is invalid or does not exist.	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	InvalidInstanceType.ValueNotSupported	The specified InstanceType beyond the permitted range.	指定されたインスタンスタイプが無効な場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidSecurityGroupId.NotFound	The SecurityGroupId provided does not exist in our records.	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。
400	InvalidDescription.Malformed	The specified parameter "Description" is not valid.	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。説明は、長さが 2~256 文字である必要があり、先頭文字列は http:// または https:// にすることはできません。
400	InvalidInternetChargeType.ValueNotSupported	The specified InternetChargeType is not valid.	指定された InternetChargeType 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。
400	InvalidParameter	The specified parameter "InternetMaxBandwidthOut" is not valid.	InternetMaxBandwidthOut パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidHostName.Malformed	The specified parameter "HostName" is not valid.	指定されたホスト名が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidParams.InstanceNameExceeded	The uniqueSuffix takes three naming places, please shorten your InstanceName.	インスタンス名が最大長を超えている場合に返されるエラーメッセージ。uniqueSuffix は 3 つの名前空間を占有するため、インスタンス名を短くしてください。

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	InvalidParams.HostnameExceed	The uniqueSuffix takes three naming places, please shorten your Hostname.	ホスト名が最大長を超えている場合に返されるエラーメッセージ。uniqueSuffix は 3 つの名前空間を占有するため、インスタンス名を短くしてください。
400	InvalidPassword.Malformed	The specified parameter "Password" is not valid.	Password パラメーターの指定された値が無効な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.	PasswordInherit パラメーターが true に設定されており、Password パラメーターが指定された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.	指定されたシステムディスクカテゴリが無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDiskName.Malformed	The specified parameter "SystemDisk.DiskName or DataDisk.n.DiskName" is not valid.	指定されたシステムディスク名、またはデータディスク名が無効な場合に返されるエラーメッセージ。名前は 2~128 文字で、英数字、ピリオド (.), アンダースコア (_), およびハイフン (-) を使用できます。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。
400	InvalidDiskDescription.Malformed	The specified parameter "SystemDisk.DiskDescription" or "DataDisk.n.Description" is not valid.	SystemDisk.Description または DataDisk.N.Description パラメーターの指定された値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サイズが上限に達した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.	DataDisk.N.Category パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidDataDiskSnapshotId.NotFound	The specified parameter "DataDisk.n.SnapshotId" is not valid.	DataDisk.N.SnapshotId パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDataDevice.Malformed	The specified parameter "DataDisk.n.Device" is not valid.	DataDisk.N.Device パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidNodeControllerId.Malformed	The specified parameter "NodeControllerId" is not valid.	パラメーター DestCidrip の指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInnerIpAddress.Malformed	The specified parameter "InnerIpAddress" is not valid.	InnerIpAddress パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInnerIpAddress.Unusable	The specified InnerIpAddress is already used or not found in usable ip range.	指定された内部 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	InvalidParameter.Conflict	The specified image does not support the specified instance type.	指定されたイメージが、指定されたインスタンスタイプで使用できない場合に返されるエラーメッセージ。
400	ImageNotSupportCloudInit	The specified image does not support cloud-init.	指定されたイメージで cloud-init がサポートされない場合に返されるエラーメッセージ。
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 日以前に作成されている場合に返されるエラーメッセージ。
400	QuotaExceed.AfterpayInstance	Living afterpay instances quota exceeded.	有効な従量課金インスタンスの最大数に達した場合に返されるエラーメッセージ。
403	ImageNotSubscribed	The specified image has not be subscribed.	Alibaba Cloud Marketplace の指定されたイメージがサブスクライブされていない場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidSystemDiskCategory.ValueUnauthorized	The disk category is not authorized.	指定されたディスクカテゴリ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	InvalidSnapshotId.NotReady	The specified snapshot has not completed yet.	指定されたスナップショットが作成されている場合に返されるエラーメッセージ。
403	InstanceDiskCategoryLimitExceeded	The total size of specified disk category in an instance exceeds.	指定されたディスクの合計サイズが、指定されたディスクカテゴリに許可されている最大容量を超えている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に、既にディスクが接続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 Alibaba Cloud Marketplace イメージが使用できない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。

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	CategoryNotSupported	The specified zone does not offer the specified disk category.	指定されたディスクカテゴリが、指定されたゾーンで使用できない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInstanceName.Malformed	The specified parameter "InstanceName" is not valid.	指定されたインスタンス名が無効な場合に返されるエラーメッセージ。名前は 2~128 文字で、英数字、ピリオド (.)、アンダースコア (_)、およびハイフン (-) を使用できます。名前は英字で始まる必要があり、先頭文字列は http:// または https:// にすることはできません。
400	InvalidDiskDescription.Malformed	The specified parameter "SystemDisk.DiskDescription or DataDisk.n.Description" is not valid.	SystemDisk.Description または DataDisk.N.Description パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	QuotaExceed.PortableCloudDisk	The quota of portable cloud disk exceeds.	リムーバブル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。
500	InternalError	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。
400	InvalidParameter.Conflict	The specified region and cluster do not match.	指定されたリージョンとクラスターが一致していない場合に返されるエラーメッセージ。
403	SecurityGroupInstanceLimitExceeded	Exceeding the allowed amount of instances of a security group.	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返されるエラーメッセージ。
403	NodeControllerUnavailable	The Node Controller is temporarily unavailable.	ノードコントローラーが使用できない場合に返されるエラーメッセージ。
403	RegionUnautified	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され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	InvalidSnapshotId.NotDataDiskSnapshot	The specified snapshot is system disk snapshot.	指定されたスナップショットがシステムディスクスナップショットの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された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 VSwitch ID が存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidVSwitchId.NotFound	%s	指定された VSwitch ID が存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
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と VSwitch が同じ VPC に属していない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidNetworkType.Mismatch	Specified parameter "InternetMaxBandwidthIn" or "InternetMaxBandwidthOut" conflict with instance network type.	InternetMaxBandwidthIn または InternetMaxBandwidthOut の指定された値がインスタンスのネットワークタイプと競合する場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidNetworkType.Mismatch	Specified parameter "InternetChargeType" conflict with instance network type.	ネットワークの使用に関して、インスタンスのネットワークタイプが指定された課金方法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	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 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	InvalidPrivateIpAddress.Duplicated	Specified private IP address is duplicated.	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。別の IP アドレスをお試しください。
400	QuotaExceeded.PrivateIpAddresses	Don't have enough private IPs in this switch	VSwitch のすべてのプライベート IP アドレスが、既に使用されている場合に返されるエラーメッセージ。別の VSwitch をお試しください。
400	QuotaExceeded	Living instances quota exceeded in this VPC.	有効なインスタンスの最大数に達した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返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 が指定されたゾーンに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	説明
400	ResourceNotAvailable	Resource you requested is not available in this region or zone.	指定されたリージョンまたはゾーンが VPC 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	MissingParameter	The input parameter "VSwitchId" that is mandatory for processing this request is not supplied.	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	InvalidDiskCategory.Mismatch	The specified disk categories' combination is not supported.	指定されたディスクカテゴリの組み合わせ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	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	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。
403	DeleteWithInstance.Conflict	The specified disk is not a portable disk and cannot be set to DeleteWithInstance attribute.	指定されたディスクがリムーバブルではなく、インスタンスと一緒にリリースできない場合に返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。
403	InstanceDiskNumLimitExceed	The number of specified disk in an instance exceeds.	インスタンスに接続できる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。
403	IoOptimized.NotSupported	The specified image is not support IoOptimized Instance.	指定されたイメージで、I/O 最適化 インスタンス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	IoOptimized.NotSupported	The specified instancetype is not support IoOptimized instance	指定されたインスタンスタイプで、I/O 最適化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	InvalidDiskSize.TooSmall	Specified disk size is less than the size of snapshot	指定されたディスクサイズがスナップショットサイズより小さ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 InstanceChargeType 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。
400	MissingParamter	The specified parameter "Period" is not null.	Period 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	InvalidPeriod	The specified period is not valid.	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	InvalidDiskCategory.Mismatch	The specified disk categories combination is not supported.	指定されたディスクカテゴリの組み合わせ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	IoOptimized.NotSupported	Vpc is not support IoOptimized instance.	VPC で I/O 最適化インスタンス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	InvalidDataDiskCategory.ValueNotSupported	The specified parameter " DataDisk.n.Category " is not valid.	指定されたディスクカテゴリが無効な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カテゴリが無効な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カテゴリで、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	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が上限に達した場合に返されるエラーメッセージ。
403	QuotaExceed.BuyImage	The specified image is from the image market? You have not bought it or your quota has been exceeded.	指定されたイメージが購入されていないか、イメージの最大数に達した場合に返されるエラーメッセージ。
404	DependencyViolation.IoOptimized	The specified instancetype must be IoOptimized instance.	指定されたインスタンスタイプが I/O 最適化されていない場合に返されるエラーメッセージ。
404	PaymentMethodNotFound	No payment method has been registered on the account.	アカウントの支払い方法を登録していない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInstanceType.ValueNotSupported	InternetMaxBandwidthOut should be set.	InternetMaxBandwidthOut 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	InvalidInstanceType.ValueNotSupported	instancetype is not valid.	InstanceType パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidClientToken.ValueNotSupported	clienttoken is not valid.	ClientToken パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidIoOptimize.ValueNotSupported	The specified IoOptimize is not valid.	IoOptimized パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidHostName.Malformed	The specified parameter HostName is not valid.	指定されたホスト名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	HOSTNAME_ILLEGAL	hostname is not valid.	指定されたホスト名が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInternetMaxBandwidthOut.Malformed	The specified parameter internetMaxBandwidthOut is not valid.	InternetMaxBandwidthOut パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInternetMaxBandwidthIn.Malformed	The specified parameter internetMaxBandwidthIn is not valid.	InternetMaxBandwidthIn パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidSnapshotId.NotFound	The specified parameter SnapshotId is not exist.	指定されたスナップショットが存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidTagKey.Malformed	The specified Tag.n.Key is not valid.	Tag.N. パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidTagValue.Malformed	The specified Tag.n.Value is not valid.	NicType パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidResourceId.NotSupported	The specified ResourceId does not support tagging.	指定されたリソースがタグ付け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	InvalidTag.Mismatch	The specified Tag.n.Key and Tag.n.Value are not match.	Tag.N.Key パラメーターの指定された値が Tag.N.Value パラメーターの値に対応していない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidTagCount	The specified tags are beyond the permitted range.	指定されたタグ数が上限を超えた場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidMinAmount.Malformed	The specified parameter MinAmount is not valid.	MinAmount パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidMaxAmount.Malformed	The specified parameter MaxAmount is not valid.	MaxAmount パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidAutoReleaseTime.Malformed	The specified parameter AutoReleaseTime is not valid.	AutoReleaseTime パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。時刻を ISO 8601 標準の yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ 形式で指定します。時間は UTC にする必要があります。
400	InvalidPrivateIpAddress.Malformed	The specified parameter PrivateIpAddress is not valid.	PrivateIpAddress パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInnerIpAddress.Malformed	The specified parameter InnerIpAddress is not valid.	InnerIpAddress パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidSystemDiskSize.LessThanImageSize	The specified parameter SystemDisk.Size is less than the image size.	指定されたシステムディスクサイズ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。
404	InvalidSystemDiskSize.LessThanMinSize	The specified parameter SystemDisk.Size is less than the min size.	指定されたシステムディスクサイズが最小サイズ要件を満たしていない場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidSystemDiskSize.MoreThanMaxSize	The specified parameter SystemDisk.Size is more than the max size	SystemDisk.Size パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied	The specified RegionId does not support the creation of the network type ECS instance.	指定されたリージョンで、指定されたネットワークタイプの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	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。
403	OperationDenied.ImageNotValid	The specified Image is disabled or is deleted.	指定された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	OperationDenied.SnapshotNotValid	The specified snapshot is not allowed to create disk.	指定されたスナップショットを使用してディスクを作成できない場合に返されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied.SnapshotNotAllowed	The specified snapshot is not allowed to create disk.	指定されたスナップショットを使用してディスクを作成できない場合に返されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied.ZoneNotAllowed	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.ZoneSystemCategoryNotMatch	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。
403	OperationDenied.ResourceControl	The specified region is in resource control, please try later.	指定されたリージョンがリソース制御下にある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。

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	Code: OperationDenied.NoStock	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返されるエラーメッセージ。インスタンスを開始するか、指定された操作が有効かどうかを確認してください。
403	OperationDenied.SnapshotParamsNotValid	The capacity of snapshot exceeds the size limit of the specified disk category or the specified category is not authorized.	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カテゴリ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。
404	OperationDenied.CreatingConflict	Another Instance has been creating	別のインスタンスの作成中に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	OperationDenied.DiskTypeNotSupport	The type of the disk does not support the operation.	指定された操作が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	OperationDenied.QuotaExceed	The quota of tags on resource is beyond permitted range.	リソースのタグの最大数に達した場合に表示されるエラーメッセージ。
400	Account.Arrearage	Your account has been in arrears.	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	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返されるエラーメッセージ。
400	InvalidUserData.SizeExceeded	The specified parameter "UserData" exceeds the size.	UserData パラメーター値で指定されたカスタムデータのサイズが、制限を超えた場合に返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 パラメーター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。UserData は、VPC タイプのインスタンスと I/O 最適化インスタンスでのみサポートされます。
400	InvalidUserData.NotSupported	The specified parameter "UserData" only support the vpc and ioOptimized Instance.	UserData パラメーター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。UserData は、VPC タイプのインスタンスと I/O 最適化インスタンスでのみサポートされています。
400	InvalidUserData.Base64FormatInvalid	The specified UserData is not valid	UserData パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidZoneId.NotFound	The specified zoneid does not exist.	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.NotOpen	The specified zone is not granted to you to buy resources yet.	指定されたゾーンでリソースを交友する権限がない場合に返されるエラーメッセージ。
403	Zone.NotOnSale	The resource in the specified zone is no longer available for sale. Please try other regions and zones.	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。
403	InvalidClusterId.NotFound	The specified clusterid does not exist.	指定されたクラスター ID が存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied.NoStock	The resource is out of stock in the specified zone. Please try other types, or choose other regions and zones.	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。
403	InvalidInstanceType.ZoneNotSupported	The specified zone does not support this instancetype.	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.	インスタンスに接続できる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	The specified parameter "DiskCategory" is not valid.	DiskCategory パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidSpotStrategy	The specified SpotStrategy is not valid.	SpotStrategy パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidSpotPriceLimit	The specified SpotPriceLimit is not valid.	指定された SpotPriceLimit パラメーターの値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidSpotDuration	The specified SpotDuration is not valid.	SpotDuration パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidSpotAuthorized	The specified Spot param is unauthorized.	指定されたプリエンブションポリシーに基づいて、プリエンブティブル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。
400	InvalidSpotPrepaid	The specified Spot type is not support PrePay Instance.	指定されたプリエンブションポリシーが、サブスクリプションの課金方法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。

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	InvalidSpotAliUid	The specified UID is not authorized to use SPOT instance.	指定された UID にプリエンティブルインスタンス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。
400	InvalidParameter.Bandwidth	%s	指定された帯域幅が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDataDiskCategory.ValueNotSupported	%s	指定されたドメイン名が正しくない場合に返されるエラーメッセージです。
400	InvalidSystemDiskCategory.ValueNotSupported	%s	指定されたシステムディスクカテゴリ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	ネットワークの使用に関して、指定された課金方法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	%s	指定されたインスタンスタイプが無効な場合に返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返されるエラーメッセージ。
400	RegionUnauthorized	%s	指定されたリージョン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	Zone.NotOnSale	%s	指定されたゾーンが無効化されている場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidSystemDiskSize.ValueNotSupported	%s	指定されたシステムディスクサイズが無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDataDiskSize.ValueNotSupported	%s	指定されたデータディスクサイズが無効な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 オペレーティングシステムで 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.	非 I/O 最適化インスタンスで 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。
404	InvalidResourceGroup.NotFound	The ResourceGroup provided does not exist in our records.	指定されたリソースグループが存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidNetworkType.MismatchRamRole	A RAM role can't be used for classic instance.	クラシックネットワークにあるインスタンスが RAM ロール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	InvalidUser.PassRoleForbidden-US	The RAM user does not have the privilege to pass a RAM role.	RAM ユーザーに、RAM ロールをパス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。
404	InvalidRamRole.NotFound	The specified parameter "RAMRoleName" does not exist.	指定された RAM ロール名が存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
404	<td class="en-US" style="vertical-align: top; width: 50%;">InvalidLaunchTemplate.NotFound</td>	%s	指定されたイテンプレート名が存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
404	<td class="en-US" style="vertical-align: top; width: 50%;">InvalidLaunchTemplateVersion.NotFound</td>	%s	指定されたテンプレートバ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	InvalidInstanceType.ElasticNetworkInterfaceNotSupported	The specified instance type does not support Elastic Network Interface, you can not attach Elastic Network Interface to generation I instances.	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.EncryptedNotSupported	%s	パラメーター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.Encrypted.KmsNotEnabled	The encrypted disk need enable KMS	KMS が有効化されていない場合に返されるエラーメッセージ。
500	InternalError	The request processing has failed due to some unknown error, exception or failure.	未知のエラーが発生した場合に返されるエラーメッセージ。
403	Code: Forbidden.RiskControl	This operation is forbidden by Aliyun RiskControl system.	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	説明
403	InvalidInstance.UnPaidOrder	The specified Instance has unpaid order.	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。支払いを完了して、もう一度お試しください。
403	RealNameAuthenticationError	Your account has not passed the real-name authentication yet.	実名登録が完了していない場合に返されるエラーメッセージ。実名登録を完了して、もう一度お試しください。
403	InvalidInstanceType.NotSupported	The specified InstanceType is not Supported.	指定された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	InvalidPayMethod	The specified pay method is not valid.	設定された課金方法が無効な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.	アカウントの残高が不十分な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。
400	InvalidSpotPriceLimit.LowerThanPublicPrice	The specified parameter "spotPriceLimit" can't be lower than current public price.	SpotPriceLimit パラメーターの指定された値が、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	The relation resource has been deleted.	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	The operation is not permitted due to resource 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	InvalidHpcClusterId.Unnecessary	The specified HpcClusterId is unnecessary.	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	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 クラスターが作成中の場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidVSwitchId.NotExist	%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	ImageNotSupportInstanceType	The specified image does not support the specified InstanceType.,	指定されたイメージで、指定された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 に属していない場合に返されるエラーメッセージ。
400	VpcNotFound	Vpc is not found according to the specified VSwitch or the vpc does not belong to you.	指定された VPC ID が存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidSystemDiskSize.ImageNotSupportResize	The specified image does not support resize.	指定されたイメージで、サイズ変更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	OperationDenied.InvalidNetworkType	%s	指定されたネットワーク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	InvalidSpotInterruptionBehavior	%s	SpotInterruptionBehavior パラメーターの指定された値が無効な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.	プリエンティブルインスタンスがクラシックネットワークに配置できない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.	プリエンティブルインスタンスでローカルディスク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	InvalidDeploymentOnHost	%s	指定されたホストで、指定されたデプロイメントセット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.	専用ホストで、指定された課金方法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	InvalidNetworkType.NotSupported	The classic networkType not support create ECS on dedicatedHost	専用ホストで、クラシックネットワーク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	InvalidDedicatedHostId.NotFound	The specified DedicatedHostId does not exist.	指定された専用ホスト 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。

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	ChargeTypeViolation.PostPaidDedicatedHost	Prepaid instance onto postpaid dedicated host is not allowed.	専用ホストの課金方法を変更できない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が、専用ホストの有効期限よりも後の場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInstanceType.ValueUnauthorized	The specified InstanceType is not authorize.	指定された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.	専用ホストで、指定された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	MissingParameter	The input parameter ImageId that is mandatory for processing this request is not supplied.	ImageId 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	MissingParameter	The input parameter InstanceType that is mandatory for processing this request is not supplied.	InstanceType 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	Prepaid instance onto postpaid dedicated host is not allowed.	専用ホストの課金方法を変更できない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParam.NetworkInterface	%s	指定されたパラメーター値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied.ImageNotValid	%s	指定されたイメージで、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	QuotaExceed.PostPaidDisk	Living postPaid disks quota exceeded.	従量課金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。
401	InvalidRamRole.NotEcsRole	The specified ram role is not authorized for ecs, please check your role policy.	指定された RAM ロールに ECS へのアクセス権限が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	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 が作成でき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 パラメーターがこ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	The specified marketplace image does not exist, please change the imageId and try again.	指定されたイメージが Alibaba Cloud Marketplace に存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	IncorrectVpcStatus	Current VPC status does not support this operation.	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.	デプロイメントセットで、指定された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	The specified operation is not allowed in the zone to which your VPC belongs, please try in other zones.	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	The status of the default VPC is invalid.	デフォルト VPC のステータスが無効の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。
400	InvalidAutoRenewPeriod.ValueNotSupported	The specified autoRenewPeriod is invalid.	AutoRenewPeriod パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied.LocalDiskUnsupported	The configuration change is not allowed when the specified instance has local disks mounted.	ローカルディスクが接続されているインスタンスのタイプが変更できない場合に返されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied.InconsistentNetwork	The specified security group and vswitch are not in the same vpc.	指定されたセキュリティグループと VSwitch が同じ VPC に属していない場合に返されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied	If the network segment of the vswitch is the same as that of its VPC. Therefore, the VPC cannot create other vswitches across the region.	VPC と VSwitch の CIDR ブロックが同じであり、この VPC の他のゾーンにこれ以上 VSwitch を作成できない場合に返されるエラーメッセージ。
403	DefaultVswitch.Existed	The default vswitch for VPC already exists.	デフォルトの VSwitch が既に VPC に存在する場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidMarketImageChargeType.NotSupport	The specified chargeType of marketImage is unsupported.	Alibaba Cloud Marketplace イメージの指定された課金方法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	OperationDenied.NoStock	The requested resource is sold out in the specified zone; try other types of resources or other regions and zones.	要求されたリソースが不十分な場合に返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	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たインスタンスがアップグレードまたはダウングレードできない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidPeriodType.ValueNotSupported	The specified parameter PeriodType is invalid.	PeriodUnit パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	ResourcesNotInSameZone	The specified instance and dedicated host are not in the same zone.	インスタンスと専用ホストが異なるリージョンにある場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidDisk.SystemDiskSize	The specified SystemDiskSize beyond the permitted range.	指定されたシステムディスクサイズが上限を超えた場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidClientToken.ValueNotSupported	The ClientToken provided is invalid.	ClientToken パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	OperationDenied	The current user does not support this operation.	現在のユーザーに、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	IncorrectImageStatus	The specified marketplace image is not available.	指定された Alibaba Cloud Marketplace イメージが利用できない場合に返されるエラーメッセージ。
403	InsufficientBalance	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。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。
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	InvalidParam.Tenancy	The specified Tenancy is invalid.	Tenancy パラメーターの指定された値が無効な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	指定された ID アドレスが既に存在している場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidIp.IpAssigned	%s	指定された IP アドレスが既に割り当てられている場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidIp.Address	%s	指定された IPv6 アドレスが無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidOperation.Ipv4CountExceeded	%s	IPv4 アドレスが最大数に達した場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidOperation.Ipv6CountExceeded	%s	IPv6 アドレスが最大数に達した場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidOperation.Ipv6NotSupport	%s	インスタンスタイプが IPv6 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	InvalidVSwitch.Ipv6NotTurnOn	%s	VSwitch で IPv6 が有効になっていない場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidParam.Amount	%s	Amount パラメーターの指定された値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。
403	Forbidden.RegionId	%s	該当の機能が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。
400	IncorrectVpcStatus	The current status of vpc does not support this operation.	現行ステータスの VPC 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	QuotaExceed.DeploymentSetInstanceQuotaFull	instance quota in one deployment set exceeded.	現在のデプロイメントセットのインスタンスの最大数に達した場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidRegion.NotSupport	The specified region does not support byok.	BYOK 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。
403	UserNotInTheWhiteList	The user is not in byok white list..	BYOK 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。

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.EncryptedIllegal	The specified parameter Encrypted must be true when kmsKeyId is not empty.	KMS キー ID が指定された後、暗号化機能が有効になっていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	IoOptimized.NotSupported	The specified instance must be IoOptimized instance when kmsKeyId is not empty.	KMS キー ID が指定された後、I/O 最適化インスタンスが使用されていない場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidParameter.KMSKeyId.NotFound	The specified KMSKeyId does not exist.	指定された KMS キー ID が存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidParameter.KMSKeyId.KMSUnauthorized	ECS service have no right to access your KMS.	KMS リソースへのアクセス権が ECS に付与されていない場合に返されるエラーメッセージ。
403	SecurityRisk.3DVerification	We have detected a security risk with your default credit or debit card. Please proceed with verification via the link in your email.	支払い方法にセキュリティ上のリスクがある場合に返されるエラーメッセージ。指示に従って問題をトラブルシューティングしてください。
400	Duplicate.TagKey	The Tag.N.Key contain duplicate key.	指定されたタグキーが既に存在する場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidSecurityGroupId.NotFound	%s	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。
404	InvalidDiskIds.NotPortable	The specified DiskId is not portable.	指定されたディスクが、リムーバブルでない場合に返されるエラーメッセージ。
403	QuotaExceed.Tags	%s	指定されたタグの数が上限を超えた場合に返されるエラーメッセージ。

エラーコードのリストについては、「[API エラーセンター](#)」をご参照ください。

3.2. CreateInstance

この操作を呼び出して、サブスクリプションまたは従量課金 ECS インスタンスを作成できます。

説明

② 説明 インスタンスを作成する前に、[DescribeAvailableResource](#) 操作を呼び出して、指定されたリージョンまたはゾーンで利用可能なインスタンスリソースを表示することができます。自動的に実行中 (Running) ステータスになる複数のインスタンスを同時に作成するには、[RunInstances](#) 操作を呼び出すことを推奨します。

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理解する必要があります。詳しくは、「[課金方法の概要](#)」をご参照ください。サブスクリプションインスタンス (PrePaid) を作成すると、アカウントで使用可能なクーポンがデフォルトで使用されます。

インスタンスを作成するときは、リクエストパラメーターの次のタイプに注意してください。

instance types:

- I/O 最適化インスタンスを作成するかどうかを示す `IoOptimized` パラメーターを指定できます。
- ローカル SSD (`ephemeral_ssd`) を使用するインスタンスタイプを選択した場合、インスタンスの作成後にインスタンスタイプを変更することはできません。

イメージについて

インスタンスを作成するときは、イメージを選択して、新しいインスタンスのシステムディスク設定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イメージ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、使用できる Windows イメージは Windows Server 1709 イメージのみです。
- インスタンスメモリが 4 GiB 以上の場合、32 ビット OS イメージは使用できません。

ネットワーク設定について

- VPC でインスタンスを作成するには、VPC 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、セキュリティグループと VSwitch が `SecurityGroupId` と `VSwitchId` によって指定され、同じ VPC に属していることを確認してください。
- `VSwitchId` と `PrivateIpAddress` の両方を指定した場合、`PrivateIpAddress` で指定したプライベート IP アドレスが VSwitch の CIDR ブロック内にあることを確認してください。
- `PrivateIpAddress` は、`VSwitchId` に依存しています。指定できるのは `PrivateIpAddress` パラメーターのみです。
- この操作を呼び出してインスタンスを作成する場合、インスタンスにはパブリック IP アドレスが自動的に割り当てられません。[AllocatePublicIpAddress](#) 操作を呼び出して、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。
- インスタンスを作成するとき、`InternetChargeType`、および `InternetMaxBandwidthOut` の値は、ネットワーク使用料に影響します。ただし、インスタンスへのインバウンドデータトラフィックは無料であるため、`InternetMaxBandwidthIn` の値は、課金には影響しません。
- `InternetChargeType` を `PayByBandwidth` に設定する場合、`InternetMaxBandwidthOut` を設定して帯域幅の値を指定してください。
- `InternetChargeType` を `PayByTraffic` に設定した場合、`InternetMaxBandwidthOut` を設定して、帯域幅のピーク値を指定してください。実際のコストはデータ転送に基づいています。

セキュリティグループについて

- [CreateSecurityGroup](#) 操作を呼び出して、インスタンスを作成する前にセキュリティグループを作成することができます。
- 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](#) 操作を呼び出して、インスタンスのセキュリティグループを変更することもできます。
- 同じセキュリティグループ内のインスタンスは、内部ネットワークを使用して互いに通信できます。異なるセキュリティグループのインスタンスは、デフォルトでは互

いに通信できません。ただし、特定の操作を呼び出すことにより、相互通信が可能になります。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 Ultra ディスク (`cloud_efficiency`) の最大容量は 32 TiB (32,768 GiB) です。
 - シングル ESSD (`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。
 - シングル汎用クラウドディスク (`cloud`) の最大容量は 2,000 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。このシステムディスクの容量は、少なくとも 20 GiB、またはイメージのサイズ以上である必要があります。システムディスクは、汎用クラウドディスク (`cloud`)、Ultra 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汎用クラウドディスク (`cloud`)、Ultra クラウドディスク (`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 Ultra クラウドディスク (`cloud_efficiency`) または SSD (`cloud_ssd`) のみにになります。
- 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。
- インスタンスでローカル SSD (`ephemeral_ssd`) を使用するには、インスタンスの作成時にそれらを選択する必要があります。ローカル SSD は、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。

カスタムデータについて

インスタンスタイプが[カスタムデータ](#)をサポートしている場合、UserData パラメーターを使用して、必要に応じてカスタムデータを渡すことができます。UserData パラメーターの値は、Base64 でエンコードする必要があります。UserData パラメーターの値はプレーンテキストで渡されるため、パスワードやキーなどの機密情報を渡さないことを推奨します。機密情報を渡す必要がある場合は、まず UserData パラメーターの値を Base64 で暗号化およびエンコードしてから、インスタンス内で同じ方法でデコードおよび複合してください。

others:

Alibaba Cloud コマンドラインインターフェイス (CLI) および SDK で API 操作を呼び出す場合、一部の入力パラメーターからピリオド (.) を削除する必要があります。そのようなパラメーターは次のとおりです。

`SystemDisk.Category`、`SystemDisk.Size`、`SystemDisk.Description`、`DataDisk.N.Size`、`DataDisk.N.Category`、`DataDisk.N.SnapshotId`、`DataDisk.N.DiskName` および `DataDisk.N.PerformanceLevel`。

たとえば、[Alibaba Cloud CLI](#) および [SDK](#) では、入力パラメーターとして `SystemDisk.Category` の代わりに、`SystemDiskCategory` を使用してください。

デバッグ

[OpenAPI Explorer](#) は署名値を自動的に計算します。この API は、[OpenAPI Explorer](#)で呼び出すことを推奨します。[OpenAPI Explorer](#) は、各種 SDK に用意されている API のサンプルコードを動的に生成します。

リクエストパラメーター

パラメータ	タイプ	必須項目	例	説明
ImageId	String	はい	win2008r2_64_ent_sp1_en-us_40G_alibase_20170915.vhd	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。Alibaba Cloud Marketplace のイメージについては、Alibaba Cloud Marketplace のプロダクト詳細ページにある特定のイメージの値 <code>ImageId</code> を表示できます。
InstanceType	String	はい	ecs.g5.large	インスタンスのタイプ。詳細は、「 インスタンスファミリー 」を参照するか、 DescribeInstanceTypes 操作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てください。
RegionId	String	はい	cn-hangzhou	作成するインスタンスのリージョン ID。 DescribeRegions 操作を呼び出して、最新のリージョンリストを照会できます。
Action	String	いいえ	CreateInstance	実行する API。HTTP および HTTPS メソッドを使用する API リクエストの場合、 <code>Action</code> パラメーターが必要になります。値を <code>CreateInstance</code> に設定します。
SecurityGroupId	String	いいえ	sg-bp15ed6xe1yxeycg7***	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。
InstanceName	String	いいえ	yk201812061032	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。先頭文字列は <code>http://</code> または <code>https://</code> 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。このパラメーターが指定されていない場合、名前はデフォルトでインスタンス ID に設定されます。

パラメータ	タイプ	必須項目	例	説明
AutoRenew	Boolean	いいえ	true	自動更新を有効にするかどうかを指定します。デフォルト値: false。 このパラメーターは、InstanceChargeType が PrePaid に設定されている場合に有効になります。有効値: - true: インスタンスの自動更新を有効にします。 - false: インスタンスの自動更新を無効にします。
InternetChargeType	String	いいえ	PayByTraffic	ネットワーク使用量の課金方法。有効値: - PayByBandwidth: 帯域幅課金 - PayByTraffic: トラフィック課金
AutoRenewPeriod	Integer	いいえ	2	インスタンスの自動更新期間。このパラメータは、AutoRenew が true に設定されている場合に必要です。有効値: PeriodUnit パラメーターが Month に設定されている場合: 1、2、3、6、および 12。
InternetMaxBandwidthIn	Integer	いいえ	200	<td class="en-UString align-left colsep-1 rowsep-1">最大インバウンドパブリック帯域幅。</td> 単位: Mbit/s。有効値: 1~200。 既定値: 200
InternetMaxBandwidthOut	Integer	いいえ	5	<td class="en-UString align-left colsep-1 rowsep-1">最大アウトバウンドパブリック帯域幅。</td> 単位: Mbit/s。有効値: 0~100。 デフォルト値: 0
HostName	String	いいえ	LocalHost	インスタンスのホスト名 - 文頭および文末をピリオド (.) やハイフン (-) にすることはできません。ピリオド (.) やハイフン (-) 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。英数字、およびハイフン (-) を使用できます。 - Linux など他の OS では、ホスト名の長さは 2~64 文字である必要があります。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。
Password	String	いいえ	EcsV587!	インスタンスのパスワード。パスワードの長さは 8~30 文字である必要があります。大文字、小文字、数字、および次のような特殊文字の 3 種類以上の文字で構成されなければなりません。特殊文字: () ` ~ ! @ # \$ % ^ & * _ + = { } [] : ; ' < > , . ? / Windows インスタンスのパスワードは、スラッシュ (/) で始めることはできません。 ② 説明 Password パラメーターが指定されている場合、パスワードのセキュリティを確保するために HTTPS プロトコルを使用してリクエストを送信することを推奨します。
PasswordInherit	Boolean	いいえ	false	イメージで事前定義されたパスワードを使用するかどうかを指定します。PasswordInherit パラメーターが true に設定されている場合、Password パラメーターを指定する必要はありませんが、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確認する必要があります。
DeploymentSetId	String	いいえ	ds-bp1brhwhoqinyjd6t***	デプロイメントセットの ID。
ZoneId	String	いいえ	cn-hangzhou	インスタンスのゾーン ID。詳細については、DescribeZones 操作を呼び出してゾーンリストを照会してください。 デフォルト値: 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。
ClusterId	String	いいえ	c-clusterid1	インスタンスが属するクラスターの ID。 ② 説明 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。

パラメータ	タイプ	必須項目	例	説明
ClientToken	String	いいえ	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できますが、異なるリクエスト間で一意であることを確認する必要があります。ClientToken パラメーターには ASCII 文字のみを含めることができ、長さは 64 文字を超えることはできません。詳細は、「 べき等性を確保する方法 」をご参照ください。
VlanId	String	いいえ	10	インスタンスの VLAN ID。
InnerIpAddress	String	いいえ	10.0.0.0	インスタンスのイントラネット IP アドレス。
SystemDisk.Size	Integer	いいえ	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、またはイメージのサイズ以上である必要があります。 デフォルト値: 40 またはイメージのサイズ (どちらか大きい方に応じる)。
SystemDisk.Category	String	いいえ	cloud_ssd	システムディスクのカテゴリ。有効値: - cloud_efficiency: Ultra クラウドディスク。 - cloud_ssd: SSD クラウドディスク - ephemeral_ssd: ローカル SSD - cloud_essd: ESSD クラウドディスク - cloud: 汎用クラウドディスク フェーズアウトされたインスタンスタイプの非 I/O 最適化インスタンスの場合、デフォルト値は cloud です。それ以外のインスタンス場合、デフォルト値は cloud_efficiency です。
SystemDisk.DiskName	String	いいえ	SystemDisk	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。先頭文字列は http:// または https:// にすることはできません。英数字、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。デフォルト値: null。
SystemDisk.Description	String	いいえ	SystemDiskFinance	システムディスクの説明。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。
DataDisk.N.Size	Integer	いいえ	2000	n 番目のデータディスクのサイズ。N の有効値: 1~16。単位: GiB。有効値: - cloud_efficiency: 20~32768 - cloud_ssd: 20~32768 - cloud_essd: 20~32768 - ephemeral_ssd: 5~800 - cloud: 5~2000 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サイズ以上にする必要があります。
DataDisk.N.SnapshotId	String	いいえ	s-bp17441ohwka0yuhx***	n 番目の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。DataDisk.N.SnapshotId パラメーターが指定されている場合、DataDisk.N.Size 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。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	いいえ	cloud_ssd	n 番目のデータディスクのカテゴリ。有効値: - cloud_efficiency: Ultra クラウドディスク。 - cloud_ssd: SSD クラウドディスク - ephemeral_ssd: ローカル SSD - cloud_essd: ESSD クラウドディスク - cloud: 汎用クラウドディスク I/O 最適化インスタンスの場合、デフォルト値は cloud_efficiency です。非 I/O 最適化インスタンスの場合、デフォルト値は cloud です。

パラメータ	タイプ	必須項目	例	説明
DataDisk.N.DiskName	String	いいえ	DataDisk	n 番目の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。先頭文字列は http:// または https:// にすることはできません。英数字、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。デフォルト値: null。
DataDisk.N.Description	String	いいえ	DataDiskFinance	データディスクの説明。説明の長さは 2~256 文字で、先頭文字列は http:// または https:// にすることはできません。デフォルト値: null。
DataDisk.N.Device	String	いいえ	/dev/xvda	n 番目のデータディスクのマウントポイント。
DataDisk.N.DeleteWithInstance	Boolean	いいえ	true	インスタンスとともに n 番目のデータディスクがリリースされるかどうかを指定します。デフォルト値: true
DataDisk.N.Encrypted	Boolean	いいえ	false	n 番目のデータディスクが暗号化されるかどうかを指定します。デフォルト値: false
説明	String	いいえ	InstanceFinance	インスタンスの説明。説明の長さは 2~256 文字である必要があります。先頭文字列は http:// または https:// にすることはできません。デフォルト値: null。
VSwitchId	String	いいえ	vsw-bp1s5fnvk4gn2tw503***	VSwitch の ID。VPC でインスタンスを作成するときに必要です。
PrivateIpAddress	String	いいえ	172.16.236.14X	インスタンスのプライベート IP アドレス。このプライベート IP アドレスは、VSwitch の CIDR ブロックで定義された範囲から選択する必要があります。
IoOptimized	String	いいえ	optimized	インスタンスが I/O 最適化インスタンスであるかを示します。 フェーズアウトされたインスタンスタイプ のインスタンスの場合、デフォルト値は none です。それ以外の場合、デフォルト値は optimized です。有効値: - none: インスタンスは非 I/O 最適化インスタンスです。 - optimized: インスタンスは I/O 最適化インスタンスです。
UseAdditionalService	Boolean	いいえ	true	Alibaba Cloud が提供する追加のシステムツールを使用するかどうかを指定します (Windows: NTP と KMS。Linux: NTP と YUM)。
InstanceChargeType	String	いいえ	PrePaid	インスタンスの課金方法です。有効値: - PrePaid: サブスクリプション このパラメーターが PrePaid に設定されている場合、支払いアカウント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、InvalidPayMethod エラーコードが返されます。 - PostPaid: 従量課金。デフォルト値: PostPaid。
Period	Integer	いいえ	1	インスタンスのサブスクリプション期間。単位: 月。このパラメーターは、InstanceChargeType パラメーターの値が PrePaid の場合にのみ有効で必要です。DedicatedHostId パラメーターが指定されている場合、指定された期間は、インスタンスをホストする専用ホストのサブスクリプション期間を超えることはできません。有効値: PeriodUnit パラメーターが Month に設定されている場合: 1、2、3、4、5、6、7、8、9、12、24、36、48、および 60。
PeriodUnit	String	いいえ	Month	サブスクリプション期間の単位。 有効なデフォルト値: Month。
Tag.N.Key	String	いいえ	FinanceDept	インスタンス、ディスク、およびプライマリ ENI の n 番目のタグのキー。N の有効値: 1~20。空の文字列にすることはできません。長さは 128 文字以内である必要があります。先頭文字列は 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	いいえ	FinanceDeptJoshua	インスタンス、ディスク、およびプライマリ ENI の n 番目のタグの値。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。先頭文字列は 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。

パラメータ	タイプ	必須項目	例	説明
UserData	String	いいえ	ZWNobyBoZWxsbyBly3Mh	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。
SpotStrategy	String	いいえ	NoSpot	プリエンティブルまたは従量課金インスタンスのプリエンティブルポリシー。このパラメーターは、<code>InstanceChargeType</code> パラメーターが <code>PostPaid</code> に設定されている場合に有効になります。デフォルト値：NoSpot。有効値： - NoSpot: 通常の従量課金インスタンス。 - SpotWithPriceLimit: ユーザー定義の最高額/時のプリエンティブルインスタンス。 - SpotAsPriceGo: 購入時の市場価格で設定されたプリエンティブルインスタンス。
KeyPairName	String	いいえ	インスタンステスト	キーペアの名前。 - Windows インスタンスの場合、このパラメーターは無視されます。デフォルト値：null。KeyPairName パラメーターが指定されている場合でも <code>Password</code> パラメーターは使用されます。 - Linux 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。インスタンスのセキュリティを向上させるには、接続に SSH キーペアを使用することを推奨します。
SpotPriceLimit	Float	いいえ	0.98	プリエンティブルインスタンスの最高額/時。小数点以下 3 桁まで正確であり、 <code>SpotStrategy</code> が <code>SpotWithPriceLimit</code> に設定されている場合に有効です。
SpotInterruptionBehavior	String	いいえ	Terminate	プリエンティブルインスタンスの中断モード。有効なデフォルト値：Terminate。インスタンスがリリースされたことを示します。
RamRoleName	String	いいえ	FinanceDept	インスタンスの RAM ロール名。RAM によって提供される ListRoles 操作を呼び出して、作成した RAM ロールを照会できます。
SecurityEnhancementStrategy	String	いいえ	Active	セキュリティ強化を有効にするかどうかを指定します。有効値： - 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: すべてのイメージタイプのセキュリティ強化を無効にします。
ResourceGroupId	String	いいえ	rg-resourcegroupid	インスタンスが属するリソースグループの ID。
HpcClusterId	String	いいえ	hpc-hpcclusterid	インスタンスが属する HPC クラスターの ID。
DryRun	Boolean	いいえ	false	この要求だけをチェックするかどうかを指定します。 - true: 要求はチェックされ、インスタンスは作成されません。チェック項目は、必須パラメーター、要求形式、サービス制限、および利用可能な ECS リソースです。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、<code>DryRunOperation</code> が返されます。 - false: 要求がチェックされ、チェックが成功するとインスタンスが作成されます。デフォルト値：false。
DedicatedHostId	String	いいえ	dh-dedicatedhost1	ECS インスタンスの専用ホストの ID。 DescribeDedicatedHosts 操作を呼び出して、専用ホストリストを照会できます。 専用ホストでプリエンティブルインスタンスを作成することはできません。したがって、<code>DedicatedHostId</code> パラメーターを指定した後、システムは自動的に リクエストの <code>SpotStrategy</code> と <code>SpotPriceLimit</code> 設定を無視します。
CreditSpecification	String	いいえ	Standard	バースト可能インスタンスのパフォーマンスモード。有効値： - 標準: 標準モード。詳細については、「バースト可能インスタンス」の「標準モード」セクションをご参照ください。 - Unlimited: 無制限モード。詳細については、「バースト可能インスタンス」の「無制限モード」セクションをご参照ください。 デフォルト値：null。

パラメータ	タイプ	必須項目	例	説明
DeletionProtection	Boolean	いいえ	false	インスタンスのリリース保護の属性。ECS コンソール、または DeleteInstance 操作を呼び出して、インスタンスをリリースするかどうかを指定します。デフォルト値：false。有効値： - 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。  説明 このパラメーターは、従量課金インスタンスのみに適用可能です。自動リリースに対してではなく、手動リリースに対してのみ保護できます。
SystemDisk.PerformanceLevel	String	いいえ	PL1	システムディスクとして使用される ESSD のパフォーマンスレベル。既定値：1。有効値： - PL1: 単一の ESSD が最大 50,000 のランダムな読み取り/書き込み IOPS を提供することを示します。 - PL2: 単一の ESSD が最大 100,000 のランダムな読み取り/書き込み IOPS を提供することを示します。 - PL3: 単一の ESSD が最大 1,000,000 のランダムな読み取り/書き込み IOPS を提供することを示します。 ESSD パフォーマンスレベルの詳細については、「Enhanced SSD (ESSD)」をご参照ください。
DataDisk.N.PerformanceLevel	String	いいえ	PL2	n 番目のデータディスクとして使用される ESSD の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。デフォルト値：PL1。有効値： - PL1: 単一の ESSD が最大 50,000 のランダムな読み取り/書き込み IOPS を提供することを示します。 - PL2: 単一の ESSD が最大 100,000 のランダムな読み取り/書き込み IOPS を提供することを示します。 - PL3: 単一の ESSD が最大 1,000,000 のランダムな読み取り/書き込み IOPS を提供することを示します。 ESSD パフォーマンスレベルの詳細については、「Enhanced SSD (ESSD)」をご参照ください。
Affinity	String	いいえ	default	専用ホスト上のインスタンスを専用ホストに関連付けるかどうかを指定します。有効値： - default: インスタンスは専用ホストに関連付けられません。停止済みインスタンスの非課金化 (VPC 接続) 機能が有効になっていると、停止後にインスタンスを再起動すると、元の専用ホストのリソースが不十分な場合に、自動デプロイリソースプール内の別の専用ホストに自動的にデプロイされます。 - host: インスタンスは専用ホストに関連付けられます。停止済みインスタンスの非課金化 (VPC 接続) 機能が有効になっていると、停止後にインスタンスを再起動しても、元の専用ホストに残ります。元の専用ホストのリソースが不十分な場合、インスタンスの再起動は失敗します。 規定値: default
Tenancy	String	いいえ	default	専用ホストにインスタンスを作成するかどうかを指定します。有効値： - default: 非専用ホストにインスタンスを作成します。 - host: 専用ホストにインスタンスを作成します。DedicatedHostId パラメーターを指定しない場合、ECS はインスタンスの専用ホストを自動的に選択します。 デフォルト値: default

レスポンスパラメーター

パラメーター	データ型	例	説明
InstanceId	String	i-instanceid1	インスタンスの ID。
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	リクエストの ID です。

コーディング例

リクエスト例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=CreateInstance
&RegionId=cn-hangzhou
&ImageId=_32_23c472_20120822172155_aliguest.vhd
&SecurityGroupId=sg-bp15ed6xe1yxeycg7***
&HostName=Bctest01
&InstanceType=ecs.t1.small
<Common request parameters>
```

通常のレスポンス例

XML 形式

```
<CreateInstanceResponse>
<RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
<InstanceId>i-instance1</InstanceId>
</CreateInstanceResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "InstanceId": "i-instance1",
  "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```

エラーコード

The specified InstanceType is not authorized. The specified InstanceType does not exist or beyond the permitted range. The specified parameter "Description" is not valid.

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.ValueUnauthorized	指定された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	InvalidInternetChargeType.ValueNotSupported	The specified InternetChargeType is not valid.	指定された InternetChargeType 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。
400	InvalidParameter	The specified parameter "InternetMaxBandwidthOut" is not valid.	InternetMaxBandwidthOut パラメーターの指定された値が無効な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カテゴリが無効な場合に返されるエラーメッセージ。
404	IoOptimized.NotSupported	The specified instancetype is not support IoOptimized instance	指定されたインスタンスタイプが I/O 最適化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	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サイズが上限を超え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カテゴリで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	指定された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.	指定されたセキュリティグループ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。
400	InvalidDescription.Malformed	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。値の長さは 2~256 文字に必要があり、先頭文字列は http:// または https:// にすることはできません。	
400	InvalidHostName.Malformed	The specified parameter "HostName" is not valid.	指定されたホスト名が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidPassword.Malformed	The specified parameter "Password" is not valid.	Password パラメーターの指定された値が無効な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.	PasswordInherit パラメーターが true に設定されているときに Password パラメーターが指定された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.	SystemDisk.Category パラメーターの指定された値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	InvalidDiskName.Malformed	The specified parameter "SystemDisk.DiskName or DataDisk.n.DiskName" is not valid.	SystemDisk.DiskName または DataDisk.N.DiskName パラメーターの指定された値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.	SystemDisk.Description または DataDisk.N.Description パラメーターの指定された値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.	DataDisk.N.Category パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidDataDiskSnapshotId.NotFound	The specified parameter "DataDisk.n.SnapshotId" is not valid.	DataDisk.N.SnapshotId パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDataDevice.Malformed	The specified parameter "DataDisk.n.Device" is not valid.	DataDisk.N.Device パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidNodeControllerId.Malformed	The specified parameter "NodeControllerId" is not valid.	NodeControllerId パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInnerIpAddress.Malformed	The specified parameter "InnerIpAddress" is not valid.	InnerIpAddress パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidInnerIpAddress.Unusable	The specified InnerIpAddress is already used or not found in usable ip range.	指定されたイントラネット IP アドレスが使用できない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。
400	InvalidParameter.Conflict	The specified image does not support the specified instance type.	指定されたインスタンスタイプで指定されたイメージを使用できない場合に返されるエラーメッセージ。
400	ImageNotSupportCloudInit	The specified image does not support cloud-init.	指定されたイメージで cloud-init がサポートされない場合に返されるエラーメッセージ。
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場合に返されるエラーメッセージ。
400	QuotaExceed.AfterpayInstance	The maximum number of Pay-As-You-Go instances is exceeded: %s	作成できる従量課金インスタンスの最大数に達した場合に返されるエラーメッセージ。
403	ImageNotSubscribed	The specified image has not be subscribed.	Alibaba Cloud Marketplace の指定されたイメージが登録されていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidMarketImageChargeType.NotSupport	The specified chargeType of marketImage is unsupported.	Alibaba Cloud Marketplace イメージの指定された課金方法が無効である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返されるエラーメッセージ。
403	InvalidSystemDiskCategory.ValueUnauthorized	The disk category is not authorized.	指定されたディスクカテゴリ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	InvalidSnapshotId.NotReady	The specified snapshot has not completed yet.	指定されたスナップショットが作成中の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.	指定されたスナップショットを使用してディスクを作成できない場合に返されるエラーメッセージ。
403	InstanceDiskCategoryLimitExceed	The total size of specified disk category in an instance exceeds.	指定されたディスクの合計サイズが、指定されたディスクカテゴリに許可されている最大容量を超えている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に、既にディスクが接続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 Alibaba Cloud Marketplace のイメージが使用できない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。
403	OperationDenied	The creation of Instance to the specified Zone is not allowed.	指定され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	CategoryNotSupported	The specified zone does not offer the specified disk category.	指定されたゾーンで指定された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。

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
403	OperationDenied	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。
403	Code: OperationDenied.NoStock	The requested resource is sold out in the specified zone; try other types of resources or other regions and zones.	指定されたゾーンでリソースが不十分な場合に返されるエラーメッセージ。他のタイプのリソース、または他のリージョンやゾーンをお試しください。
400	InvalidInstanceName.Malformed	The specified parameter "InstanceName" is not valid.	指定されたインスタンス名が無効の場合に返されるエラーメッセージ。名前の長さは 2~128 文字でなければなりません。英数字、コロン(:)、アンダースコア(_)、およびハイフン(-)を使用できます。先頭は英字にすることができますが、http:// または https:// にすることはできません。
400	InvalidDiskDescription.Malformed	The specified parameter "SystemDisk.DiskDescription or DataDisk.n.Description" is not valid.	SystemDisk.Description または DataDisk.N.Description パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	QuotaExceed.PortableCloudDisk	The quota of portable cloud disk exceeds.	リムーバブル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。
500	InternalError	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	OperationDenied	Sales of this resource are temporarily suspended in the specified region; please try again later.	指定されたリージョンの指定されたリソースの販売が停止している場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParameter.Conflict	The specified region and cluster do not match.	指定されたリージョンとクラスターが一致していない場合に返されるエラーメッセージ。
403	SecurityGroupInstanceLimitExceeded	The maximum number of instances in a security group is exceeded.	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返されるエラーメッセージ。
403	NodeControllerUnavailable	The Node Controller is temporarily unavailable.	ノードコントローラーが使用できない場合に返されるエラーメッセージ。
403	RegionUnautified	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され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	InvalidSnapshotId.NotDataDiskSnapshot	The specified snapshot is system disk snapshot.	指定されたスナップショットがシステムディスクスナップショットの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された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 VSwitch ID が存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
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と VSwitch が同じ VPC に属していない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidNetworkType.Mismatch	Specified parameter "InternetChargeType" conflict with instance network type.	インスタンスのネットワークタイプが、ネットワークの使用に関して、指定された課金方法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	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 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.Duplicated	Specified private IP address is duplicated.	指定されたプライベート IP アドレスが既に使用されている場合に返されるエラーメッセージ。別の IP アドレスをお試しください。
400	QuotaExceeded.PrivateIpAddresses	Don't have enough private IPs in this switch	VSwitch のすべてのプライベート IP アドレスが、既に使用されている場合に返されるエラーメッセージ。別の VSwitch をお試しください。
400	QuotaExceeded	Living instances quota exceeded in this VPC.	有効なインスタンスの最大数に達した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 が保留状態で、削除できない場合に返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 が指定された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	ResourceNotAvailable	Resource you requested is not available in this region or zone.	指定されたリージョンまたはゾーンで VPC 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	MissingParameter	The input parameter "VSwitchId" that is mandatory for processing this request is not supplied.	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	InvalidDiskCategory.Mismatch	The specified disk categories' combination is not supported.	指定されたディスクカテゴリの組み合わせ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	DeleteWithInstance.Conflict	The specified disk is not a portable disk and cannot be set to DeleteWithInstance attribute.	指定されたディスクがリムーバブルではなく、インスタンスと一緒にリリースできない場合に返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。
403	InstanceDiskNumLimitExceed	The number of specified disk in an instance exceeds.	インスタンスに接続できる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。
403	IoOptimized.NotSupported	The specified image is not support IoOptimized Instance.	指定されたイメージで、I/O 最適化 インスタンス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	ImageNotSupportInstanceType	The specified image don't support the InstanceType instance.	指定されたイメージで、指定された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	InvalidIoOptimizedValue.ValueNotSupported	IoOptimized value not supported.	IoOptimized パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
404	OperationDenied	Another Instance has been creating	別のインスタンスの作成中に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サイズがスナップショット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	The type of the disk does not support the operation	ディスクカテゴリで指定された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。
404	InvalidInstanceChargeType.NotFound	The InstanceChargeType does not exist in our records	指定された InstanceChargeType 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。
400	MissingParamter	The specified parameter "Period" is not null.	Period 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	InvalidPeriod	The specified period is not valid.	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	InvalidDiskCategory.Mismatch	The specified disk categories combination is not supported.	指定されたディスクカテゴリの組み合わせ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	IoOptimized.NotSupported	Vpc is not support IoOptimized instance.	VPC で I/O 最適化インスタンス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	InvalidDataDiskCategory.ValueNotSupported	The specified parameter " DataDisk.n.Category " is not valid.	指定されたディスクカテゴリ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サイズが上限を超え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返されるエラーメッセージ。インスタンスを開始するか、指定された操作が有効かどうかを確認してください。
403	QuotaExceed.BuyImage	The specified image is from the image market, You have not bought it or your quota has been exceeded.	指定された Alibaba Cloud Marketplace のイメージが使用できない場合に返されるエラーメッセージ。
404	DependencyViolation.IoOptimized	The specified instancetype must be IoOptimized instance.	指定されたインスタンスタイプで、I/O 最適化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	PaymentMethodNotFound	No payment method has been registered on the account.	アカウントの支払い方法を登録していない場合に返されるエラーメッセージ。
404	HOSTNAME_ILLEGAL	hostname is not valid.	指定されたホスト名が無効の場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidSystemDiskSize.LessThanImageSize	The specified parameter SystemDisk.Size is less than the image size.	指定されたシステムディスクサイズ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。
404	InvalidSystemDiskSize.LessThanMinSize	The specified parameter SystemDisk.Size is less than the min size.	指定されたシステムディスクサイズが最小サイズ要件を満たしていない場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidSystemDiskSize.MoreThanMaxSize	The specified SystemDisk.Size parameter exceeds the maximum size.	指定されたシステムディスクサイズが上限サイズを超えた場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidDataDiskSnapshotId.NotFound	The specified parameter DataDisk.n.SnapshotId is not valid.	データディスクの指定されたスナップショット ID 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	InvalidVSwitchId.NotFound	The VSwitchId provided does not exist in our records.	指定された VSwitch ID が存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParameter	The specified vm bandwidth is not valid.	インスタンスの指定された帯域幅値が無効な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.	SystemDisk.Category パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidParameter.ResourceOwnerAccount	ResourceOwnerAccount is Invalid.	ResourceOwnerAccount パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidSystemDiskSize	The specified parameter SystemDisk.Size is invalid.	SystemDisk.Size パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParameter.Bandwidth	The specified parameter Bandwidth is not valid.	指定された帯域幅の値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidIpAddress.AlreadyUsed	The specified IP Address is already used by other resource.	指定された IP アドレスが既に使用されている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返されるエラーメッセージ。
400	InvalidUserData.SizeExceeded	The specified parameter "UserData" exceeds the size.	UserData パラメーター値で指定されたカスタムデータのサイズが、制限を超えた場合に返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 パラメーター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。 UserData は、VPC および I/O 最適化インスタンス内に配置されているインスタンスでのみサポートされます。
403	Zone.NotOpen	The specified zone is not granted to you to buy resources yet.	指定されたゾーンにリソースを購入する権限がない場合に返されるエラーメッセージ。
403	Zone.NotOnSale	The specified zone is not available for purchase.	指定されたゾーンで、リクエストされたインスタンスリソースが使用できない場合に返されるエラーメッセージ。インスタンスタイプを変更するか、別のゾーンを選択してください。
403	InvalidClusterId.NotFound	The specified clusterId does not exist.	指定されたクラスター ID が存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidResourceType.NotSupported	This resource type is not supported; please try other resource types.	リソースの指定された組み合わせが使用できない場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidInstanceType.ZoneNotSupported	The specified zone does not support this instancetype.	指定されたインスタンスタイプが指定された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.	インスタンスに接続できる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.	アカウントに料金の滞納がある場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDiskCategory.ValueNotSupported	The specified parameter "DiskCategory" is not valid.	DiskCategory パラメーターの指定された値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.	AutoRenewPeriod パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	QuotaExceed.AfterpayInstance	The maximum number of Pay-As-You-Go instances is exceeded.	従量課金インスタンスの最大数に達した場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidSpotStrategy	The specified SpotStrategy is not valid.	SpotStrategy パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidSpotParam.EmptyZoneId	The specified ZoneId is empty when SpotStrategy is set.	SpotStrategy が指定されているときに ZoneId 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	InvalidSpotPriceLimit	The specified SpotPriceLimit is not valid.	SpotPriceLimit パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidSpotDuration	The specified SpotDuration is not valid.	SpotDuration パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidSpotAuthorized	The specified Spot param is unauthorized.	指定されたプリエンブションポリシーに基づいて、プリエンブティブル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。
400	InvalidSpotPrepaid	The specified Spot type is not support PrePay Instance.	指定されたプリエンブションポリシーが、サブスクリプション課金方法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。

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	InvalidSpotAliUid	The specified UID is not authorized to use SPOT instance.	指定された UID にプリエンティブルインスタンス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	InvalidPayMethod	The specified pay method is not valid.	指定された支払い方法が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied.ImageNotValid	The specified Image is disabled or is deleted.	指定された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	InvalidUserData.Base64FormatInvalid	The specified UserData is not valid	UserData パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidTagKey.Malformed	The specified Tag.n.Key is not valid.	Tag.N.Key パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParameter.Bandwidth	%s	指定された帯域幅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	InvalidDataDiskCategory.ValueNotSupported	%s	指定されたデータディスクカテゴリが、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	InvalidSystemDiskCategory.ValueNotSupported	%s	指定されたシステムディスクカテゴリ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.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	ネットワークの使用に指定された課金方法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	%s	指定された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	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返されるエラーメッセージ。
400	RegionUnauthorized	%s	指定されたリージョン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	InternalError	%s	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。
400	Zone.NotOnSale	%s	指定されたゾーンが無効化されている場合に返されるエラーメッセージです。
400	InvalidSystemDiskSize.ValueNotSupported	%s	指定されたシステムディスクのサイズが無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidDataDiskSize.ValueNotSupported	%s	指定されたデータディスクサイズが無効な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 オペレーティングシステムで 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.	非 I/O 最適化インスタンスで 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。
403	RealNameAuthenticationError	Your account has not passed the real-name authentication yet.	実名登録が完了していない場合に返されるエラーメッセージ。実名登録を完了して、もう一度お試しください。
403	InvalidNetworkType.MismatchRamRole	Ram role cannot be applied to instances of Classic network type.	インスタンス RAM ロールは、クラシックネットワークのインスタンスではなく、VPC のインスタンスにのみ使用できるため、返されるエラーメッセージ。
403	InvalidUser.PassRoleForbidden-US	The RAM user does not have the privilege to pass a RAM role.	RAM ユーザーに、RAM ロール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。
404	InvalidRamRole.NotFound	The specified RAMRoleName does not exist.	指定された RAM ロール名が存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
400	OperationDenied	The specified InstanceType 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、権限付与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。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。
500	InternalError	The request processing has failed due to some unknown error, exception or failure.	不明なエラーが発生した場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidResourceGroup.NotFound	The ResourceGroup provided does not exist in our records.	指定されたリソースグループが存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
403	IncorrectVpcStatus	Current VPC status does not support this operation.	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。

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.EncryptedIllegal	%s	暗号化されたディスクがパラメーター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	InvalidParameter.EncryptedNotSupported	%s	暗号化されたディスクがパラメーター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	EncryptedOption.Conflict	%s	暗号化されたディスクがパラメーター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	InvalidParameter.Encrypted.KmsNotEnabled	The encrypted disk need enable KMS	KMS が有効化されていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidSpotPriceLimit.LowerThanPublicPrice	The specified parameter "soptPriceLimit" can't be lower than current public price.	SpotPriceLimit パラメーターの指定された値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	InvalidHpcClusterId.Unnecessary	The specified HpcClusterId is unnecessary.	HpcClusterId パラメーターの指定された値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 クラスターが作成中の場合に返されるエラーメッセージ。
400	QuotaExceeded.PrivateIpAddresses	Don't have enough private IPs in this switch.	指定された VSwitch にインスタンスを作成するための使用可能なプライベート IP アドレスがない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 パラメーターの指定された値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。
400	InvalidTagValue.Malformed	The specified Tag.n.Value is not valid.	Tag.N.Value パラメーターの指定された値が無効な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 に属していない場合に返されるエラーメッセージ。
400	VpcNotFound	Vpc is not found according to the specified VSwitch or the vpc does not belong to you.	指定された VPC が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。
403	OperationDenied.InvalidNetworkType	%s	指定されたネットワーク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	InvalidSpotInterruptionBehavior	%s	SpotInterruptionBehavior パラメーターの指定された値が無効な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.	ブリエンティブルインスタンスがクラシックネットワークに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.	ブリエンティブルインスタンスでローカルディスク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	OperationDenied.IllegalPaymentPolicy	The current payment policy is illegal, please connect your service provider to authenticate relative agreement.	現在の支払いポリシー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	InvalidDeploymentOnHost	%s	指定されたホストで、指定されたデプロイメントセット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.	専用ホストで、指定された課金方法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	InvalidNetworkType.NotSupported	The classic networkType not support create ECS on dedicatedHost	専用ホストで、クラシックネットワーク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	InvalidDedicatedHostId.NotFound	The specified DedicatedHostId does not exist.	指定された専用ホスト 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。

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	ChargeTypeViolation.PostPaidDedicatedHost	Prepaid instance onto postpaid dedicated host is not allowed	専用ホストの課金方法を変更できない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が専用ホストの有効期限よりも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.	指定された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.	専用ホストで、指定された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	ChargeTypeViolation.PostPaidDedicatedHost	Prepaid instance onto postpaid dedicated host is not allowed.	専用ホストの課金方法を変更できない場合に返されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied.ImageNotValid	%s	指定されたイメージで、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	QuotaExceed.PostPaidDisk	Living postPaid disks quota exceeded.	従量課金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。
403	QuotaExceed.DeploymentSetInstanceQuotaFull	instance quota in one deployment set exceeded.	現在のデプロイメントセットのインスタンスの最大数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 supported.	指定されたディスクカテゴリ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	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 が作成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 パラメーターがこ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。
400	IncorrectImageStatus	The specified Image is not available.	指定されたソースイメージステータスが無効な場合に返されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied.ImageNotValid	the specified image is not published in the region.	現在のリージョンで、指定されたイメージが使用できない場合に返されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied.ImageNotValid	the specified image is not found in marketplace.	指定されたイメージが Alibaba Cloud Marketplace に存在し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.	指定されたイメージが Alibaba Cloud Marketplace に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.	デプロイメントセットで、指定された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 が作成できない場合に返されるエラーメッセージ。
400	IncorrectDefaultVpcStatus	The status of the default VPC is invalid.	デフォルト VPC のステータスが無効な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。
403	OperationDenied.LocalDiskUnsupported	The configuration change is not allowed when the specified instance has local disks mounted.	ローカルディスクが接続されているインスタンスのタイプが変更できない場合に返されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied.InconsistentNetwork	The specified security group and vswitch are not in the same vpc.	指定されたセキュリティグループと VSwitch が同じ VPC に属していない場合に返されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied	If the network segment of the vswitch is the same as that of its VPC. Therefore, the VPC cannot create other vswitchs across the region.	VPC と VSwitch の CIDR ブロックが同じであり、この VPC の他のゾーンにこれ以上 VSwitch を作成できない場合に返されるエラーメッセージ。
403	DefaultVswitch.Existed	The default vswitch for VPC already exists.	デフォルトの VSwitch が既に VPC に存在する場合に返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	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たインスタンスがアップグレードまたはダウングレードできない場合に返されるエラーメッセージ。
403	ResourcesNotInSameZone	The specified instance and dedicated host are not in the same zone.	インスタンスと専用ホストが異なるリージョンにある場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidRegion.NotSupport	The specified region does not support byok.	BYOK がこ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。

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	UserNotInTheWhiteList	The user is not in byok white list.。	BYOK 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。
400	InvalidParameter.EncryptedIllegal	The specified parameter Encrypted must be true when kmsKeyId is not empty.	KmsKeyId が指定された後、暗号化機能が有効になっていない場合に返されるエラーメッセージ。
400	IoOptimized.NotSupported	The specified instance must be IoOptimized instance when kmsKeyId is not empty.	KmsKeyId が指定された後、I/O 最適化インスタンスが使用されていない場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidParameter.KMSKeyId.NotFound	The specified KMSKeyId does not exist.	指定された KMSKeyId 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	InvalidParameter.KMSKeyId.KMSUnauthorized	ECS service have no right to access your KMS.	KMS リソースへのアクセス権限が ECS に付与されていない場合に返されるエラーメッセージ。
403	SecurityRisk.3DVerification	We have detected a security risk with your default credit or debit card. Please proceed with verification via the link in your email.	支払い方法にセキュリティ上のリスクがある場合に返されるエラーメッセージ。指示に従って問題をトラブルシューティングしてください。
403	InvalidDisk.SystemDiskSize	The specified SystemDiskSize beyond the permitted range.	指定されたシステムディスクサイズが上限を超えた場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidClientToken.ValueNotSupported	The ClientToken provided is invalid.	ClientToken パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
400	OperationDenied	The current user does not support this operation.	該当の操作を実行する権限が、現在のユーザーに付与されていない場合に返されるエラーメッセージ。
403	InsufficientBalance	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。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。
400	Duplicate.TagKey	The Tag.N.Key contain duplicate key.	指定されたタグキーが既に存在している場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidParam.Tenancy	The specified Tenancy is invalid.	Tenancy パラメーターの指定された値が無効な場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidSecurityGroupId.NotFound	%s	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。
403	InvalidVSwitchId.IpInvalid	%s	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。
404	InvalidDiskIds.NotPortable	The specified DiskId is not portable.	指定されたディスクが、リムーバブルでない場合に返されるエラーメッセージ。
403	QuotaExceed.Tags	%s	タグの最大数に達した場合に返されるエラーメッセージ。
401	InvalidRamRole.NotEcsRole	The specified ram role is not authorized for ecs, please check your role policy.	ECS へのアクセス権限が、指定された RAM ロールに付与されていない場合に返されるエラーメッセージ。

エラーコードについては、「[API エラーセンター](#)」をご参照ください。

3.3. 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-xxxxxxxx", "ds-yyyyyyyy", ... "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。

名前	データ型	必須/省略可能	例	説明
VpcId	String	省略可能	v-vpcid1	VPC の ID。
VSwitchId	String	省略可能	vsw-vswitchid1	VSwitch の ID。
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。
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。
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.large	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。
DryRun	Boolean	省略可能	false	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 • 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。
<code>└AutoReleaseTime</code>	String	2017-12-10T04:04Z	従量課金インスタンスの自動リリース時間。
<code>└ClusterId</code>	String	c-clusterid1	インスタンスが属するクラスターの ID。 ? 説明 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。
<code>└Cpu</code>	Integer	8	vCPU の数。
<code>└CreationTime</code>	String	2017-12-10T04:04Z	インスタンスが作成された時刻。
<code>└CreditSpecification</code>	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: • 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。
<code>└DedicatedHostAttribute</code>			DedicatedHostId および DedicatedHostName で構成されるホストの配列。
<code>└DedicatedHostId</code>	String	dh-dedicatedhostid1	DDH の ID。
<code>└DedicatedHostName</code>	String	FinanceDept	DDH の名前。

名前	データ型	例	説明
<code>DeletionProtection</code>	Boolean	false	インスタンスのリリース保護の属性。ECS コンソールでインスタンスのリリースが可能か、または DeleteInstance 操作でインスタンスのリリースが可能かを示します。 • 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。  説明 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。
<code>DeploymentSetId</code>	String	ds-deploymentid1	デプロイメントセットの ID。
<code>Description</code>	String	FinanceJoshua	インスタンスの説明。
<code>EcsCapacityReservationAttr</code>			インスタンスの容量予約属性。
<code>EipAddress</code>			EIP アドレスバインディング情報。
<code>AllocationId</code>	String	i-instanceid1	EIP アドレスにバインドされたインスタンスの ID。
<code>Bandwidth</code>	Integer	5	EIP アドレスのピーク速度。単位: Mbit/秒 既定値: 5。
<code>InternetChargeType</code>	String	PayByTraffic	EIP アドレスの課金方法。
<code>IpAddress</code>	String	xxx.xx.xxx.xx	EIP アドレス。
<code>IsSupportUnassociate</code>	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。
<code>ExpiredTime</code>	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。
<code>GPUAmount</code>	Integer	4	インスタンスタイプの GPU の数。
<code>GPUSpec</code>	String	NVIDIA V100	インスタンスタイプの GPU のカテゴリ。
<code>HostName</code>	String	JoshuaHost	インスタンスのホスト名。
<code>HpcClusterId</code>	String	hpc-hpcclusterid1	インスタンスが属する HPC クラスターの ID。
<code>ImageId</code>	String	m-imageid1	インスタンスが実行されているイメージの ID。
<code>InnerIpAddress</code>		10.170. XX.XXX	インスタンスのプライベート IP アドレス。
<code>InstanceChargeType</code>	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
<code>InstanceId</code>	String	i-instanceid1	インスタンス ID。
<code>InstanceName</code>	String	FinanceJoshua	インスタンスの名前。
<code>InstanceNetworkType</code>	String	VPC	インスタンスのネットワークタイプ。有効値: • classic。 • VPC。
<code>InstanceType</code>	String	ecs.g5.large	インスタンスのタイプ。
<code>InstanceTypeFamily</code>	String	ecs.g5	インスタンスのタイプファミリー。

名前	データ型	例	説明
<code>InternetChargeType</code>	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。
<code>InternetMaxBandwidthIn</code>	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。
<code>InternetMaxBandwidthOut</code>	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。
<code>IoOptimized</code>	Boolean	true	最適化インスタンスであることを示します。
<code>KeyPairName</code>	String	FinanceJoshua	キーペアの名前。
<code>LocalStorageAmount</code>	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。
<code>LocalStorageCapacity</code>	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。
<code>Memory</code>	Integer	1024	インスタンスのメモリーサイズ。単位: MiB。
<code>NetworkInterfaces</code>			インスタンスの ENI リスト。
<code>MacAddress</code>	String	00:16:3e:32:b4:dc	ENI の MAC アドレス。
<code>NetworkInterfaceId</code>	String	eni-2zeh9atclduxvf1zcyal	ENI の ID。
<code>PrimaryIpAddress</code>	String	172.17. XX.XXX	プライマリ ENI のプライベート IP アドレス。
<code>OSName</code>	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。
<code>OSType</code>	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。
<code>OperationLocks</code>			インスタンスがロックされている理由。
<code>LockMsg</code>	String	ファイナンス上の理由により、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。
<code>LockReason</code>	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: - 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。
<code>PublicIpAddress</code>		172.17. XX.XXX	インスタンスのパブリック IP アドレス。
<code>RdmaIpAddress</code>		10.10.10.102	HPC インスタンスの RDMA IP アドレス。
<code>Recyclable</code>	Boolean	false	インスタンスがリサイクル可能を示します。
<code>RegionId</code>	String	cn-hangzhou	インスタンスのリージョン ID。
<code>ResourceGroupId</code>	String	rg-resourcegroupid1	インスタンスが属するリソースグループの ID。
<code>SaleCycle</code>	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: - week - month - year
<code>SecurityGroupIds</code>		sg-securitygroupid1	インスタンスが属するセキュリティグループの ID。

名前	データ型	例	説明
<code>SerialNumber</code>	String	51d1353b-22bf-4567-a176-8b3e12e43135	インスタンスのシリアル番号。
<code>SpotPriceLimit</code>	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。
<code>SpotStrategy</code>	String	NoSpot	従量課金インスタンスのプリエンティブポリシー。有効値: - 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。
<code>StartTime</code>	String	2017-12-10T04:04Z	インスタンスのプリエンブションモードの開始時刻。
<code>Status</code>	String	Running	インスタンスのステータス。
<code>StoppedMode</code>	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: - KeepCharging: インスタンスの停止後も引き続き請求され、現有的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。
<code>Tags</code>			インスタンスのタグリスト。
<code>TagKey</code>	String	FinanceDept	インスタンスのタグキー。
<code>TagValue</code>	String	FinanceDept.Joshua	インスタンスのタグ値。
<code>VlanId</code>	String	10	インスタンスの VLAN ID 。 ? 説明 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。
<code>VpcAttributes</code>			インスタンスの VPC 属性。
<code>NatIpAddress</code>	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。
<code>PrivateIpAddress</code>		172.17. XX.XXX	インスタンスのプライベート IP アドレス。
<code>VSwitchId</code>	String	vsw-2zeh0r1pabwtg6wcsgca	VSwitch の ID。
<code>VpcId</code>	String	vpc-2zeuphj08tt7q3brdb36x	VPC の ID。
<code>ZoneId</code>	String	cn-hangzhou-d	インスタンスのゾーン ID 。
<code>PageNumber</code>	Integer	1	ページ番号。
<code>PageSize</code>	Integer	10	1 ページあたりの行数。
<code>RequestId</code>	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	リクエスト ID 。
<code>TotalCount</code>	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
&<Common request parameters>
```

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_20G_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>
<InternetMaxBandwidthOut>1</InternetMaxBandwidthOut>
<SecurityGroupIds>
<SecurityGroupId>sg-2ze21r9qb638hvtvrsus</SecurityGroupId>
</SecurityGroupIds>
<SpotPriceLimit>0.0</SpotPriceLimit>
<SaleCycle>Week</SaleCycle>
<AutoReleaseTime/>
<InstanceName>ECS-BUY-2017-57-10</InstanceName>
<Description/>
<ResourceGroupId/>
<OSType>linux</OSType>
<OSName>Ubuntu 16.04 64</OSName>
<InstanceNetworkType>vpc</InstanceNetworkType>
<PublicIpAddress>
<IpAddress>47.94. XX.XX</IpAddress>
</PublicIpAddress>
<HostName>iZ2zeh9atclduxvf1zxuyIZ</HostName>
```

```
<InstanceType>ecs.g5.large</InstanceType>
<CreationTime>2017-12-10T04:04Z</CreationTime>
<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/>
<OperationLocks />
<GPUMount>0</GPUMount>
<InstanceChargeType>PrePaid</InstanceChargeType>
<ExpiredTime>2017-12-17T16:00Z</ExpiredTime>
</Instance>
</Instances>
</DescribeInstancesResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "PageNumber": "1",
  "TotalCount": "1",
  "PageSize": "10",
  "RequestId": "14A07460-EBE7-47CA-9757-12CC4761D47A",
  "Instances": {
    "Instance": [
      {
        "ImageId": "centos6u5_64_20G_aliaegis_20150130.vhd",
        "InnerIpAddress": {
          "IpAddress": [
            "10.170.XX.XXX"
          ]
        },
        "InstanceId": "XXXXXXXXX",
        "EipAddress": {},
        "InternetMaxBandwidthIn": "-1",
        "ZoneId": "cn-shenzhen-a",
        "InstanceNetworkType": "classic",
        "PublicIpAddress": {
          "IpAddress": [
            "120.25.XX.XXX"
          ]
        },
        "InternetChargeType": "PayByTraffic",
        "HostName": "iZ94t3s0jxkZ",
        "InstanceType": "ecs.s2.large",
        "SerialNumber": "51d1353b-22bf-4567-a176-8b3e12e43135",
        "IoOptimized": "false",
        "CreationTime": "2015-07-27T07:08Z",
        "Status": "Running",
        "VpcAttributes": {
          "PrivateIpAddress": {
            "IpAddress": []
          }
        },
        "InternetMaxBandwidthOut": "1",
        "SecurityGroupIds": {
          "SecurityGroupId": [
            "sg-94kd0cyg0"
          ]
        },
        "RegionId": "cn-shenzhen",
        "OperationLocks": {
          "LockReason": []
        },
        "InstanceChargeType": "PostPaid",
        "ExpiredTime": "2011-09-08T16:00Z",
        "InstanceName": "dd performance 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。
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

3.4. 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 StartInstance に設定します。
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: - 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-instanceid1
&InitLocalDisk=false
&<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<StartInstanceResponse>
<RequestId>C0003E8B-B930-4F59-ADC0-0E20xxxxxxx</RequestId>
</StartInstanceResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "RequestId": "C0003E8B-B930-4F59-ADC0-0E20xxxxxxx"
}
```

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。
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	InternalError	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

3.5. StopInstance

この API は、ECS インスタンスを停止する場合に呼び出すことができます。

説明

- 実行中（ `Running` ）状態にあるインスタンスのみを停止できます。
- この API を呼び出すと、インスタンスは停止（ `Stopping` ）状態に入ります。インスタンスが停止後、インスタンスは停止（ `Stopped` ）状態になります。
- インスタンスを強制停止できます。ただし、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。
- `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 インスタンスを停止することはできません。
- `Local Disk Storage`（ `Local \_ storage` ）が構成され、 `I1 インスタンスタイプファミリー` であるインスタンスの場合、 `ConfirmStop` を指定して、その値を `True` に設定する必要があります。それ以外の場合は、エラーが返されます。
- `I1` インスタンスタイプファミリーの場合、ローカルディスクのデータは、インスタンスが停止した後にクリアされます。データの可用性を保証するために、アプリケーション層にデータ冗長性を実装することを推奨します。
- 他のインスタンスタイプファミリーのインスタンスの場合、 `ConfirmStop` パラメーターは無視されます。
- `StopCharging` が選択されている場合、 `StoppedMode=KeepCharging` を構成して `KeepCharging` にすることができます。そうすればインスタンスの停止後も請求され、インスタンスタイプとパブリック IP アドレスなどは、このインスタンス用に予約されます。

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	インスタンスの ID。
Action	String	省略可能	StopInstance	実行する操作。値を StopInstance に設定します。
StoppedMode	String	省略可能	KeepCharging	ECS インスタンスが停止後も請求されているかどうかを示します。有効値: KeepCharging StopCharging が選択されている場合、StoppedMode=KeepCharging を構成して KeepCharging にすることができます。そうすればインスタンスの停止後も請求され、インスタンスタイプとパブリック IP アドレスなどは、このインスタンス用に予約されます。
ForceStop	Boolean	省略可能	false	インスタンスを強制的に停止するかどうかを示します。有効値: - true。 - false。
ConfirmStop	Boolean	省略可能	true	停止操作を確認するかどうかを示します。このパラメーターは必須であり、I1 インスタンスタイプファミリーのインスタンスにのみ適用されます。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。

例

リクエスト例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=StopInstance
&InstanceId=i-instanceid1
&ConfirmStop=true
&ForceStop=false
&StoppedMode=keepcharging
&<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<StopInstanceResponse>
<RequestId>1C488B66-B819-4D14-8711-C4EAAA13AC01</RequestId>
</StopInstanceResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "RequestId": "1C488B66-B819-4D14-8711-C4EAAA13AC01"
}
```

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	InstanceType.ParameterMismatch	The input parameter ConfirmStop must be true when an instance have localstorage.	インスタンスにローカルディスクストレージが構成されている場合に返されるエラーメッセージ。ConfirmStop パラメーターを true に設定する必要があります。
403	InstanceExpiredOrInArrears	The specified operation is denied as your prepay instance is expired (prepay mode) or in arrears (afterpay mode).	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。先にインスタンスを更新してください。
403	InvalidInstanceId.NotSupport	Classic network Instance does not support this operation.	操作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。
403	InvalidInstanceId.NotSupport	Pre pay instance does not support this operation.	サブスクリプションインスタンス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。
403	InvalidInstanceId.NotSupport	Local disk instance does not support this operation.	操作がローカルディス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。
403	InvalidInstanceId.NotSupport	Spot instance does not support this operation.	ブリエンティビティインスタンス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。
403	IncorrectInstanceStatus	%s	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返されるエラーメッセージ。

エラーコードの表示

3.6. 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。DeleteWithInstance = 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 DeleteAutoSnapshot の値に依存します。値が DeleteAutoSnapshot=false の場合、自動スナップショットは保持されます。値が DeleteAutoSnapshot=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 DeleteWithInstance 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: - 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、操作が実行でき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。
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

3.7. 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。
↳ 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
&<Common request parameters>
```

成功したレスポンスのコーディング例

XML 形式

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

JSON 形式

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

エラーコード

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

エラーコードの表示。

3.8. 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
InstanceId	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。
↳ 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
&<Common request parameters>
```

成功したレスポンスのコーディング例

XML 形式

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

JSON 形式

```
{
  "TotalCount": 1,
  "DetachInstanceRamRoleResults": {
    "DetachInstanceRamRoleResult": [
      {
        "Message": "success",
        "InstanceId": "i-instance1",
        "Code": "200"
      }
    ]
  },
  "RequestId": "E6352369-5C2B-41CD-AB50-471550C8F674",
  "RamRoleName": "RamRoleTest",
  "FailCount": 0
}
```

エラーコード

エラーコードの表示

3.9. 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。 ❓ 説明 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。
^L InstanceId	String	i-instance1	インスタンスの ID。
^L 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=DescribeInstanceStatus
&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>
```

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-BB20-270359FB54A7"
}
```

エラーコード

エラーコードの表示

3.10. 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： 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： 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。トークンはグローバル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。
403	ChargeTypeViolation	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	DependencyViolation.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。
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

3.11. 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、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: <code>ReactiveInstances</code> 。
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=ReactiveInstances
&InstanceId=i-instance1
&<Common Request Parameters>
```

レスポンスの例

XML 形式

```
<ReactiveInstancesResponse>
<RequestId>51AB7717-6E1A-4D1D-A44D-54CBxxxxxxx</RequestId>
</ReactiveInstancesResponse>
```

JSON 形式

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

エラーコード

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。
ReactiveInstances.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。

3.12. 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、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-wz9hwwq5a6tmxxxxxx&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-wz9hwwq5a6tmxxxxxx&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-AY121018033933eaxxxxxxx	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%252BYc73gWO48cBx2gBxUDVzaAn5Kr74pq30mzqUYgeUMcB%252FbkNixDxdEA996	管理端末の URL。

例

リクエストの例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=DescribeInstanceVncUrl
&InstanceId=i-AY121018033933eaxxxxxxx
&RegionId=cn-hangzhou
&<Common request parameters>
```

通常のレスポンス例

XML 形式

```
<DescribeInstanceVncUrlResponse>
<RequestId>1450F2D7-5435-4420-BBC9-49C5xxxxxxx</RequestId>
<VncUrl>ws%3A%2F%2Fhz01-vncproxy.aliyun.com%2Fwebockify%2F%3Fs%3DDvh%252FIA%252BYc73gWO48cBx2gBxUDVzaAn5Kr74pq30mzqUYgeUMcB%252FbkNixDxdEA
996</VncUrl>
</DescribeInstanceVncUrlResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "VncUrl": "ws%3A%2F%2Fhz01-vncproxy.aliyun.com%2Fwebockify%2F%3Fs%3DDvh%252FIA%252BYc73gWO48cBx2gBxUDVzaAn5Kr74pq30mzqUYgeUMcB%252FbkNixDxdEA996",
  "RequestId": "1450F2D7-5435-4420-BBC9-49C5xxxxxxx"
}
```

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	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。
500	InternalError	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

3.13. 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	ZWNobyBoZWxsbyBIV3Mh	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-A3DC0DE3C83E</RequestId>
<UserData>userdata1</UserData>
<InstanceId> i-instance1</InstanceId>
<RegionId> cn-shenzhen </RegionId>
</DescribeUserDataResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "UserData": "userdata1",
  "RequestId": "473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E",
  "InstanceId": "i-instance1",
  "RegionId": "cn-shenzhen"
}
```

エラーコード

エラーコードの表示

3.14. 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す。

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。
RenewalStatus	String	省略可能	AutoRenewal	インスタンスの自動更新ステータス。 有効値: • AutoRenewal: 自動更新を有効にします。 • Normal: 自動更新を無効にします。 • NotRenewal: 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。
└RenewalStatus	String	Normal	インスタンスの自動更新ステータス。有効値： - AutoRenewal: 自動更新を有効にします。 - Normal: 自動更新を無効にします。 - NotRenewal: 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。
PageNumber	Integer	1	ページ番号。 この値は 1 から始まります。 既定値: 1。
PageSize	Integer	10	1 ページあたりの行数。 最大値: 100。 デフォルト値: 10。
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	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	6	インスタンスの総数。

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-A1D7-6C044FE73368</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-A1D7-6C044FE73368"
}
```

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
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	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.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

3.15. 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
&InstanceIds=["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>
<TotalCount>1</TotalCount>
</DescribeInstanceRamRoleResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "TotalCount": 1,
  "RequestId": "8F4CAE3F-7892-4662-83A5-2C2FFD639553",
  "InstanceRamRoleSets": {
    "InstanceRamRoleSet": [
      {
        "InstanceId": "i-instance1",
        "RamRoleName": "RamRoleTest"
      }
    ]
  }
}
```

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

3.16. 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	<td class="en-UString align-left colsep-1 rowsep-1" headers="SpotPriceType__ResponseParameters__en-UString__3">プリエンベティブルインスタンスのネットワークタイプ。</td> 有効値: - クラシック - vpc
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	DescribeSpotPriceHistory	実行する操作。値を DescribeSpotPriceHistory に設定します。
EndTime	String	省略可能	2017-08-22T08:45:08Z	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。
IoOptimized	String	省略可能	none	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: - optimized - none 既定値: generation I インスタンスの場合はなし。 generations II および III インスタンスの場合は optimized。
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	クエリの開始時刻。 既定値: 0
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	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。 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。
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。
^L InstanceType	String	ecs.t1.xsmall	インスタンスのタイプ。
^L IoOptimized	String	none	最適化インスタンスであるかを示します。
^L NetworkType	String	PayByTraffic	<td class="en-UString align-left colsep-1 rowsep-1" headers="SpotPriceType__ResponseParameters__en-UString_3">プリエンティブルインスタンスのネットワークタイプ。</td>
^L OriginPrice	Float	0.028	従量課金インスタンスの元の価格。
^L SpotPrice	Float	0.69	プリエンティブルインスタンスのスポット料金。
^L Timestamp	String	2017-09-18T11:00:00Z	価格に対する時間。形式: yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
^L ZoneId	String	cn-hangzhou-d	プリエン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
&<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<DescribeSpotPriceHistoryResponse>
<RequestId>xxxxxxxxxxxxxx</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": "xxxxxxxxxxxxxx",
  "SpotPrices": {
    "SpotPriceType": [
      {
        "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。
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。
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

3.17. 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 <code>DescribeInstanceTypeFamilies</code> に設定します。
Generation	String	省略可能	ecs-3	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: - 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。 <code>InstanceTypeFamilyItemType</code> 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。
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=DescribeInstanceTypeFamilies
&RegionId=cn-hangzhou
&Generation=ecs-3
&<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<DescribeInstanceTypeFamiliesResponse>
<InstanceTypeFamilies>
<InstanceTypeFamily>
<InstanceTypeFamilyId>ecs.t1</InstanceTypeFamilyId>
<Generation>ecs-1</Generation>
</InstanceTypeFamily>
<InstanceTypeFamily>
<InstanceTypeFamilyId>ecs.s2</InstanceTypeFamilyId>
<Generation>ecs-1</Generation>
</InstanceTypeFamily>
<InstanceTypeFamily>
<InstanceTypeFamilyId>ecs.s3</InstanceTypeFamilyId>
<Generation>ecs-1</Generation>
</InstanceTypeFamily>
</InstanceTypeFamilies>
<RequestId>6B187E0A-C075-4D08-8B6F-6213950E8733</RequestId>
</DescribeInstanceTypeFamiliesResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "InstanceTypeFamilies":{
    "InstanceTypeFamily":[
      {
        "InstanceTypeFamilyId":"ecs.t1",
        "Generation":"ecs-1"
      },
      {
        "InstanceTypeFamilyId":"ecs.s2",
        "Generation":"ecs-1"
      },
      {
        "InstanceTypeFamilyId":"ecs.s3",
        "Generation":"ecs-1"
      }
    ]
  },
  "RequestId":"6B187E0A-C075-4D08-8B6F-6213950E8733"
}
```

エラーコード

エラーコードの表示

3.18. 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。InstanceTypeItem Type データからなる配列。
<code>└BaselineCredit</code>	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。
<code>└CpuCoreCount</code>	Integer	8	vCPU の数。
<code>└EniPrivateIpAddressQuantity</code>	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。
<code>└EniQuantity</code>	Integer	2	インスタンスタイプにアタッチされた ENI の最大数。
<code>└GPUsAmount</code>	Integer	2	インスタンスタイプの GPU の数。
<code>└GPUSpec</code>	String	NVIDIA V100	インスタンスタイプの GPU のカテゴリ。
<code>└InitialCredit</code>	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) 。
<code>└InstanceBandwidthRx</code>	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
<code>└InstanceBandwidthTx</code>	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
<code>└InstanceFamilyLevel</code>	String	EnterpriseLevel	インスタンスタイプのレベル。有効値: - EntryLevel。 - EnterpriseLevel。 - CreditEntryLevel: この値は、バ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。
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=DescribeInstanceTypes
&InstanceTypeFamily=ecs.t1
&<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<DescribeInstanceTypesResponse>
<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>
<GPUPAmount>0</GPUPAmount>
<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>
<GPUPAmount>0</GPUPAmount>
<LocalStorageCategory/>
</InstanceType>
</InstanceTypes>
<RequestId>01D5A075-FB83-4DDC-9F00-24A17AB386F6</RequestId>
</DescribeInstanceTypesResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "InstanceTypes":{
    "InstanceType":[
      {
        "CpuCoreCount":1,
        "InstanceTypeFamily":"ecs.t1",
        "EniQuantity":1,
        "InstanceTypeId":"ecs.t1.xsmall",
        "GPUSpec":"",
        "InstanceFamilyLevel":"EntryLevel",
        "MemorySize":0.5,
        "GPUPAmount":0,
        "LocalStorageCategory":""
      },
      {
        "CpuCoreCount":1,
        "InstanceTypeFamily":"ecs.t1",
        "EniQuantity":1,
        "InstanceTypeId":"ecs.t1.small",
        "GPUSpec":"",
        "InstanceFamilyLevel":"EntryLevel",
        "MemorySize":1,
        "GPUPAmount":0,
        "LocalStorageCategory":""
      }
    ],
    "RequestId":"01D5A075-FB83-4DDC-9F00-24A17AB386F6"
  }
}
```

エラーコード

[エラーコードの表示](#)

3.19. ModifyInstanceAttribute

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

説明

本インターフェイスを呼び出す際は次の点に留意してください。

- インスタンスが **起動中** (Starting) の状態の場合、パスワードをリセットすることはできません。
- ECS インスタンスの **Security Control** が有効化されている場合、 OperationLocks は "LockReason": "security" でタグすることはできません。
- パスワードのリセット後、コンソールから **インスタンスを再起動** するか、または **RebootInstance** を呼び出して変更内容を検証します。インスタンス内で再起動の操作をしても変更内容の検証はされません。
- インスタンスが停止 (Stopped) の状態で、且つ、 **ユーザーデータ** の要件を満たしている場合はユーザーデータの変更が可能です。

デバッグ

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

リクエストパラメーター

名前	データ型	必須	例	説明
InstanceId	String	Yes	i-instance1	インスタンスの ID。
Action	String	No	ModifyInstanceAttribute	実行する操作です。値を ModifyInstanceVpcAttribute に設定します。
CreditSpecification	String	No	Standard	バースト可能なインスタンスの実行モード (t5)。有効値: • 標準: 標準モード。詳細については、t5 標準インスタンスをご参照ください。 • 無制限: 無制限のパフォーマンスモード。詳細については、t5 無制限インスタンスをご参照ください。 既定値: NULL。
DeletionProtection	Boolean	No	false	インスタンスのリリース保護の属性。ECS コンソールでインスタンスのリリースが可能か、または DeleteInstance 操作でインスタンスのリリースが可能かを示します。 既定値: NULL。 ② 説明 この属性は従量課金のインスタンスに適用可能です。手動のリリース操作をブロックする際に使用できます。システムによる自動リリース操作はブロックできません。
Description	String	No	InstanceAttribute	インスタンスの説明です。長さは 2 ~ 256 文字である必要があります。先頭文字列を http:// または https:// にすることはできません。 既定値: NULL。
HostName	String	No	LocalHost	インスタンスのホスト名 • 文頭および文末をピリオド (.) やハイフン (-) にすることはできません。ピリオド (.) やハイフン (-) は2 つ以上連続して使用することはできません。 • Windows の場合: ホスト名にピリオド (.) は使用できません。また、数字のみの使用はできません。長さは 2 ~ 15 文字である必要があります。大文字、小文字、数字、ハイフン (-) が使用可能です。 • その他のオペレーティングシステムの場合: ホスト名はピリオド (.) で区切ることができます。長さは 2 ~ 64 文字である必要があります。大文字、小文字、数字、ハイフン (-) が使用可能です。
InstanceName	String	No	EcsInstance	インスタンスの名前。長さは 2 ~ 128 文字である必要があります。先頭は文字である必要があります。先頭文字列を http:// または https:// にすることはできません。大文字、小文字、数字、コロン (:)、アンダースコア (_)、ハイフン (-) が使用可能です。
OwnerAccount	String	No	ECSforCloud@Alibaba.com	RAM ユーザーのログインネーム。

名前	データ型	必須	例	説明
パスワード	String	No	EcsV587!	インスタンスのパスワード。 ② 説明 Password が指定されている場合は、パスワードを機密に管理するために HTTPS プロトコルでリクエストを送信することを推奨します。 長さは 8～30 文字である必要があります。大文字、小文字、数字、特殊文字が使用可能です。Windows の場合、パスワードをスラッシュ (/) で始めることはできません。以下の記号が使用可能です。 括弧 (()), チルダ (~), 感嘆符 (!), アットマーク (@), シャープ記号 (#), ドル記号 (\$), パーセント記号 (%), キャレット (^), アンバサンド (&), 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 (:), セミコロン (;), シャープアクセント ('), 山括弧 (< >), コンマ (,), ピリオド (.), 疑問符 (?), スラッシュ (/), アクセント記号 (').
Recyclable	Boolean	No	false	インスタンスがリサイクル可能を示します。
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-A3DC0DE3C83E</RequestId>
</ModifyInstanceAttributeResponse>
```

JSON 形式

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

エラーコード

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
400	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。
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	InvalidInstanceState.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	InvalidInstanceState.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

3.20. 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-optimaized 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=ModifyInstanceVncPasswd
&RegionId=cn-hangzhou
&InstanceId=i-AY121018033933eae8689
&VncPassword=123456
&<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<ModifyInstanceVncPasswdResponse>
<RequestId>FDB6C963-9CE8-4B7F-BCA3-845F6BD29AFC</RequestId>
</ModifyInstanceVncPasswdResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "RequestId": "FDB6C963-9CE8-4B7F-BCA3-845F6BD29AFC"
}
```

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。
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

3.21. 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。
AutoReleaseTime	String	省略可能	2018-01-01T01:02:03Z	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。 - ss が 00 以外の値に設定されている場合、mm の値のみが使用されます (ss 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。 AutoReleaseTime 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。
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	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。

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=ModifyInstanceAutoReleaseTime
&InstanceId=i-instance1
&<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

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

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	InternalError	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返されるエラーメッセージ。

エラーコードの表示

3.22. 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 ModifyInstanceAutoRenewAttribute 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。デフォルト値: false。
Duration	Integer	省略可能	2	自動更新期間。 - 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: - Month。 - Year。
RenewalStatus	String	省略可能	AutoRenewal	インスタンスを更新するかどうかを示します。RenewalStatus の優先度は AutoRenew よりも高くなっています。RenewalStatus が指定されていない場合、デフォルトで AutoRenew の値が使用されます。有効値: - 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、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
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
&<Common request parameters>
```

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 が無効な場合に返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。
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

3.23. 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に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います。
- 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。 $\text{vCPU 数} \times (\text{課金方法切り替え日を除くインスタンスのライフサイクル内の残り日数} \times 24 + \text{課金方法切り替え日の残り時間数})$ 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、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
InstanceId	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
AutoPay	Boolean	いいえ	false	自動支払いを許可するかどうか。パラメータ OperatorType が downgrade に設定されている場合、パラメータの AutoPay を無視します。値の範囲: • true (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。 • false: 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、AutoPay を false 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います。
DryRun	Boolean	いいえ	false	システムが権限チェックのみ実行するかどうか。 • true: 実際の API アクションを実行せずに、権限チェックリクエストを送信します。DryRun を有効にすると、AccessKey が有効かどうか、RAM ユーザーの認証ステータス、および必要なパラメータが設定されているかどうかをチェックします。必要な権限がない場合は、関連するエラー応答が返されます。それ以外の場合は DryRunOperation になります。 • false (デフォルト): 通常のリクエストを送信し、チェック後に 2XX HTTP ステータスコードを返し、リソースステータスを直接照会します。
IncludeDataDisks	Boolean	いいえ	true	インスタンスにマウントされているすべての従量課金データディスクを、サブスクリプションディスクに変更するかどうか。デフォルト値は true です。
InstanceChargeType	String	いいえ	PrePaid	対象の課金方法、値の範囲: • PrePaid (デフォルト値): サブスクリプション。課金方法が従量課金からサブスクリプションに変更されます。 • PostPaid: 従量課金。課金方法がサブスクリプションから従量課金に変更されます。
OwnerAccount	String	いいえ	EcsforCloud@Alibaba.com	RAM ユーザーのアカウント名。
Period	Integer	いいえ	2	インスタンスライフサイクル。DedicatedHostId を指定すると、値の範囲は DDH の有効期間を超えることはできません。値の範囲: • PeriodUnit=Month の場合、Period の値: { "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9", "12", "24", "36", "48", "60" }
PeriodUnit	String	いいえ	month	有効期間の単位、すなわち、パラメータ Period の単位。値の範囲: • Month (デフォルト)
ClientToken	String	いいえ	155780923770 084 104 105 115 073 115 084 104 101 070 105 114 115 116 082 101 113 117 101 115 116	リクエストのべき等性を保証します。値はクライアントによって生成され、グローバルに一意である必要があります。ClientToken は ASCII 文字のみ使用できます。最大 64 ASCII 文字を含めることができます。詳細は、 べき等性の保証方法 をご参照ください。

レスポンスパラメータ

名前	データ型	例	
OrderId	String	1011111111xxxxx	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=ModifyInstanceChargeType
&RegionId=cn-hangzhou
&InstanceIds=["i-xxxxx1","i-xxxxx2"]
&Period=1
&PeriodUnit=Month
&AutoPay=false
&IncludeAllDisks=true
&ClientToken=xxxxxxxxxxxxxx
&<Common Request Parameters>
```

通常レスポンスの例

XML 形式

```
<ModifyInstanceChargeTypeResponse>
<RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FExxxx</RequestId>
<OrderId>1011111111xxxxx</OrderId>
</ModifyInstanceChargeTypeResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "OrderId": "1011111111xxxxx",
  "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FExxxx"
}
```

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

3.24. 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。
AllowMigrateAcrossZone	Boolean	省略可能	false	クロスクラスターインスタンスタイプのアップグレードが有効になっているかを示します。デフォルト値: <code>false</code> <code>AllowMigrateAcrossZone</code> が <code>true</code> に設定されており、取得した情報に基づいてインスタンスタイプをアップグレードする場合は、次の点に留意してください。 クラシックインスタンス: - フェーズアウトインスタンスタイプの場合は、非 I/O 最適化インスタンスが I/O 最適化インスタンスにアップグレードされると、プライベート IP アドレス、ドライバ名、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_essd) は、vda または vdb として識別されます。 - Alibaba Cloud のマーケットで入手可能なインスタンスタイプのファミリーでは、インスタンスタイプのアップグレード後にプライベート IP が変更されます。 VPC タイプのインスタンス: フェーズアウトインスタンスタイプの場合、非 I/O 最適化インスタンスが最適化インスタンスにアップグレードされると、ドライバ名およびソフトウェア認証コードが変更されます。Linux インスタンスの場合、ベーシックディスク (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_essd) は、vda または vdb として識別されます。
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: <code>false</code>
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、 <code>DescribeInstanceTypes</code> 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_essd	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: - cloud_efficiency: ウルトラディスク。 - cloud_essd: SSD
Temporary.EndTime	String	省略可能	2017-12-05T22:40:00Z	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。 ❓ 説明 このパラメータは削除予定です。互換性を確保するために他のパラメータを使用することを推奨します。
Temporary.InternetMaxBandwidthOut	Integer	省略可能	50	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。 ❓ 説明 このパラメータは削除予定です。互換性を確保するために他のパラメータを使用することを推奨します。
Temporary.StartTime	String	省略可能	2017-12-05T22:40:00Z	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。 ❓ 説明 このパラメータは削除予定です。互換性を確保するために他のパラメータを使用することを推奨します。

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=xxxxxxxxxx
&<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。
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。
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。

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	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	DependencyViolation.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。
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	InvalidParam.SystemDiskCategory	The specified param 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	IdempotenceParamNotMatch	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。
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

3.25. 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。価格の差額の返金は3回以上することはできません。
 - 価格の差額は、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。
AutoPay	Boolean	No	true	自動支払いが有効になっているかを示します。 OperatorTypeがダウングレードに設定されている場合、自動支払いは無効になります。 デフォルト値: true 有効な値: • true: 自動支払いを有効化します。 口座に十分な資金があることを確認してください。 資金が不足している場合、オーダーは無効になり、オーダーをキャンセルする必要があります。 • false: 支払いは行われず、オーダーのみが生成されます。 請求方法を変更すると、自動支払いがtrueに設定されます。 口座に十分な資金があることを確認してください。 資金が不足している場合、オーダーは無効になり、オーダーをキャンセルする必要があります。 口座の資金が不足している場合は、AutoPayを false に設定することができます。 その後、オーダーが生成されます。 ECS コンソールにログインすると、支払いをすることができます。
MigrateAcrossZone	Boolean	No	false	クロスクラスターインスタンスタイプのアップグレードが有効になっているかを示します。 デフォルト値: false MigrateAcrossZoneがtrueに設定されており、取得した情報に基づいてインスタンスタイプをアップグレードする場合は、次の点に留意してください。 クラシックインスタンス: • フェーズアウトインスタンスタイプの場合は、非 I/O 最適化インスタンスが I/O 最適化インスタンスにアップグレードされると、プライベート IP アドレス、ドライバ名、およびソフトウェア認証コードが変更されます。 Linuxインスタンスの場合、ベーシックディスク (クラウド) はxvdaまたはxvdbとして識別されます。 ウルトラディスク (cloud_efficiency) およびSSD (cloud_ssd) は、vdaまたはvdbとして識別されます。 • Alibaba Cloud のマーケットで入手可能なインスタンスタイプのファミリーでは、インスタンスタイプのアップグレード後にプライベートIPが変更されます。 VPCタイプのインスタンス: フェーズアウトインスタンスタイプの場合、非 I/O 最適化インスタンスが最適化インスタンスにアップグレードされると、ドライバ名およびソフトウェア認証コードが変更されます。 Linuxインスタンスの場合、ベーシックディスク (クラウド) はxvdaまたはxvdbとして識別されます。 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。
OperatorType	String	No	ダウングレード	設定変更タイプ。 デフォルト値: ダウングレード。 有効な値: • アップグレード。 OperatorType が アップグレード に設定されている場合、支払い口座に十分な資金またはクレジットがあることを確認してください。 • ダウングレード。 [DO NOT TRANSLATE] [DO NOT TRANSLATE] [DO NOT TRANSLATE] • [DO NOT TRANSLATE] • [DO NOT TRANSLATE]
SystemDisk.Category	String	No	cloud_efficiency	システムディスク変更オプション。 このパラメータは、フェーズアウトインスタンスタイプから、Alibaba Cloud マーケットで入手可能なインスタンスタイプファミリーのいずれかに変更し、非最適化インスタンスから最適化インスタンスにアップグレードする場合のみに有効です。 有効な値: • cloud_efficiency: ウルトラディスク。 • cloud_ssd: SSD

名称	タイプ	必須項目	例	説明
ClientToken	String	No	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	べき等性を保証するために使用されるトークン。クライアントでトークンの生成が可能ですが、トークンはグローバル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	111111111111111111110	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=xxxxxxxxxxxxxx
&<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> 10111111111111111 </OrderId>
</ModifyPrepayInstanceSpecResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "OrderId": "1011111111111111",
  "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	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操作が非対応である場合に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示されるエラーメッセージ。
400	InvalidInstance.PurchaseNotFound	指定されたインスタンスには購入履歴がありません。	インスタンスにオーダー履歴が存在しない場合に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示されるエラーメッセージ。
403	InvalidUser.PassRoleForbidden-US	RAM ユーザーにはロールをパスする権限がありません。	RAM ユーザーが RAM のロールを割り当てようとした場合に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 が無効な場合に示されるエラーメッセージ。
403	ImageNotSupportInstanceType	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	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示されるエラーメッセージ。
403	IncorrectInstanceStatus	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示されるエラーメッセージ。
400	InstanceDowngrade.QuotaExceeded	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示されるエラーメッセージ。
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、マーケットプレイスイメージのインスタンスで非対応の InstanceType です。	マーケットプレイスイメージで非対応のインスタンスタイプの場合に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す。	インスタンスのステータスが正しくない場合に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該当の操作が非対応である場合に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示されるエラーメッセージ。

エラーコードの表示

4. 起動テンプレート

4.1. 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
<code>LaunchTemplateName</code>	String	必須	<code>JoshuaWinPrePaid</code>	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: <code>http://</code> または <code>https://</code> 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。
<code>RegionId</code>	String	必須	<code>cn-hangzhou</code>	リージョンの ID です。 <code>DescribeRegions</code> を呼び出すと、Alibaba Cloud の最新リージョンが表示されます。
<code>Action</code>	String	省略可能	<code>CreateLaunchTemplate</code>	実行する操作。値を <code>CreateLaunchTemplate</code> に設定します。
<code>AutoReleaseTime</code>	String	省略可能	<code>2018-01-01T12:05:00Z</code>	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: <code>yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ</code>。 - 秒 (<code>ss</code>) の値が 00 でなければ、時刻は自動的に現在時刻の分 (<code>mm</code>) に設定されます。 - 指定されたリリース時刻は、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。
<code>DataDisk.n.Category</code>	String	省略可能	<code>cloud_ssd</code>	データディスク N のカテゴリ。有効値: <code>cloud</code>: ペーシックディスク <code>cloud_efficiency</code>: ウルトラディスク <code>cloud_ssd</code>: SSD <code>ephemeral_ssd</code>: ローカル SSD <code>cloud_essd</code>: ESSD ディスク
<code>DataDisk.n.DeleteWithInstance</code>	Boolean	省略可能	<code>true</code>	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。
<code>DataDisk.n.Description</code>	String	省略可能	<code>FinanceDept</code>	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 <code>http://</code> または <code>https://</code> を含めることはできません。
<code>DataDisk.n.DiskName</code>	String	省略可能	<code>cloud_ssdData</code>	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: <code>http://</code> または <code>https://</code> 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。
<code>DataDisk.n.Encrypted</code>	String	省略可能	<code>false</code>	データディスクが暗号化されているかを示します。

名前	データ型	必須	例	説明
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: - cloud: 5~2000 - cloud_efficiency: 20~32768 - cloud_essd: 20~32768 - cloud_essd: 20~32768 - ephemeral_essd: 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。
DataDisk.n.SnapshotId	String	省略可能	s-bp17441ohwka0yuhx3h0	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。DataDisk.n.SnapshotId パラメーターが指定されている場合、DataDisk.n.Size 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 http:// または https:// を含めることはできません。
EnableVmOsConfig	Boolean	省略可能	false	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。 ❓ 説明 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。
HostName	String	省略可能	JoshuaHost	作成された ECS インスタンスを含むホストの名前。 - 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	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。 DescribeImages を呼び出して、利用可能な画像をクエリできます。
ImageOwnerAlias	String	省略可能	system	イメージのソース。有効値: - 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。 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。
InstanceChargeType	String	省略可能	PrePaid	インスタンスの課金方法です。有効値: - 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 InvalidPaymentMethod が返されます。 - PostPaid: 従量課金
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。

名前	データ型	必須	例	説明
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す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。
IoOptimized	String	省略可能	optimized	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： - 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	キーペアの名前。 - 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	FinnanceDept	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。 ? 説明 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。
NetworkInterface.n.NetworkInterfaceName	String	省略可能	FinnanceJoshua	ENI の名前。 ? 説明 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。
NetworkInterface.n.PrimaryIpAddress	String	省略可能	192.168.2.XXX	ENI のプライマリプライベート IP アドレス。 ? 説明 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。
NetworkInterface.n.SecurityGroupId	String	省略可能	sg-bp15ed6xe1yxe1cg7ov3	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。 ? 説明 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。
NetworkInterface.n.VSwitchId	String	省略可能	vsw-bp1s5fnvk4gn2tws03ziX	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。 ? 説明 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。
NetworkType	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： - classic - vpc

名前	データ型	必須	例	説明
Period	Integer	省略可能	1	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: - PeriodUnit パラメーターが Week に設定した場合、Period パラメータの有効値が、{"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	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。
ResourceGroupId	String	省略可能	rg-resourcegroupid1	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。
SecurityEnhancementStrategy	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: - 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-bp15ed6xe1yxe1cg7ov3	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。  説明 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。
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。
SpotStrategy	String	省略可能	NoSpot	従量課金インスタンスのプリエンティフィポリシー。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: - NoSpot: 通常の従量課金インスタンス。 - SpotWithPriceLimit: プリエンティフィ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: - cloud: ペーシックディスク - 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。
SystemDisk.DiskName	String	省略可能	cloud_ssdSystem	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。

名前	データ型	必須	例	説明
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 のタグ値。N の有効値: 1~5。null 文字列にできません。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。
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 文字列にできません。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	ZWNobyBoZWxsbyBly3Mh	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する場合、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。
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-bp1s5fnvk4gn2tw03ziX
&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-bp1s5fnvk4gn2tw03ziX
&NetworkInterface.1.SecurityGroupId=sg-bp15ed6xe1yxeycg7ov3
&NetworkInterface.1.NetworkInterfaceName=FinnanceJoshua
&NetworkInterface.1.Description=FinnanceDept
&InstanceChargeType=PrePaid
&Period=1
&InternetChargeType=PayByTraffic
&NetworkType=vpc
&UserData=ZWNoByBoZWxsbyBly3Mh
&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

```

<CreateLaunchTemplateResponse>
<RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FExxxxx</RequestId>
<LaunchTemplateId>lt-m5eiaupmvm2op9dxxxxx</LaunchTemplateId>
</CreateLaunchTemplateResponse>

```

JSON 形式

```

{
  "LaunchTemplateId": "lt-m5eiaupmvm2op9dxxxxx",
  "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FExxxxx"
}

```


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.NotExist	%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	LaunchTemplateLimitExceed	%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。
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

4.2. 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-bp1apo0bbbkuy0rj3b9X
&LaunchTemplateName=JoshuaWinPostPaid
&<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<DeleteLaunchTemplateResponse>
<RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FExxxxx</RequestId>
</DeleteLaunchTemplateResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FExxxxx"
}
```

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.NotExist	%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。
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

5. ディスク

5.1. ReInitDisk

この API を呼び出すと、ディスクを再初期化して、作成時の状態に復元できます。

説明

この API を呼び出すときは、次の点に注意してください。

- 操作は、ディスクが**使用中**の状態、ディスクに接続されているインスタンスが**停止状態**の場合にのみ実行できます。
- 作成後にインスタンスが起動されていない場合、インスタンスに接続されているディスクは再初期化できません。
- システムディスクは作成時の初期状態に復元されます。ディスクの作成に使用したソースイメージを削除すると、ディスクを初期化できません。
- ユーザーが作成したデータディスクは、空のデータディスクの状態に初期化されます。
- スナップショットから作成されたデータディスクは、スナップショットの状態に初期化されます。ディスクの作成に使用したソーススナップショットを削除すると、ディスクを初期化できず、エラーが返されます。

デバッグ

OpenAPI Explorer は署名値を自動的に計算します。OpenAPI Explorer を使用すると、API を簡単に設定できます。OpenAPI Explorer は、各種 SDK に用意されている API のサンプルコードを動的に生成します。

リクエストパラメーター

パラメーター	データ型	必須 / 任意	例	説明
DiskId	String	必須	d-bp67acfmazb4ph***	ディスクの ID。
Action	String	必須	ReInitDisk	実行する API です。値を ReInitDisk に設定します。
AutoStartInstance	Boolean	任意	true	ディスクの再初期化後にインスタンスを自動的に起動するかどうかを指定します。 デフォルト値 : false。
KeyPairName	String	任意	JoshuaCentOS	キーペアの名前。  説明 このパラメーターは、Linux インスタンスにのみ適用されます。システムディスクを再初期化するときに、SSH キーペアをログイン認証情報としてインスタンスにバインドできます。ただし、SSH キーペアをバインドした後、パスワードログイン方式は無効になります。
Password	String	任意	EcsV587!	システムディスクを再初期化するときに、インスタンスのパスワードをリセットするかどうかを指定します。パスワードの長さは 8~30 文字である必要があります。大文字、小文字、数字、および次のような特殊文字の 3 種類以上の文字で構成されなければなりません。特殊文字: <pre>() ` ~ ! @ # \$ % ^ & * _ + = { } [] : ; ' < > , . ? /</pre> Windows インスタンスの場合、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。  説明 パスワード パラメーターが指定されている場合、パスワードのセキュリティを確保するために、HTTPS を使用してリクエストを送信することを推奨します。
SecurityEnhancementStrategy	String	任意	Active	システムディスクの再初期化後にセキュリティセンターを無料で使用するかどうかを指定します。有効値: - Active: システムディスクが再初期化された後、セキュリティセンターは無料で使用されます。この値は、パブリックイメージにのみ適用されます。 - Deactive: システムディスクが再初期化された後、セキュリティセンターは無料で使用されません。この値はすべてのイメージに適用されます。 デフォルト値 : Deactive。

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。

例

リクエスト例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=ReInitDisk
&DiskId=d-bp67acfmazb4ph***
&KeyPairName=JoshuaCentOS
&AutoStartInstance=true
&SecurityEnhancementStrategy=Active
&<Common request parameters>
```

通常のレスポンス例

XML 形式

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

JSON 形式

```
{
  "RequestId": "F3CD6886-D8D0-4FEE-B93E-1B73239673DE"
}
```

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	InvalidDiskId.NotFound	The specified disk 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。ディスク ID が正しいか確認してください。
403	IncorrectDiskStatus	The current disk status does not support this operation.	現在のディスクの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返されるエラーメッセージ。ディスクが使用可能な状態にあり、料金の滞納がないことをご確認ください。
403	IncorrectInstanceStatus	The current status of the resource does not support this operation.	現在のリソースの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返されるエラーメッセージ。
403	InstanceLockedForSecurity	The instance is locked due to security.	セキュリティ上の理由によりリソー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	InvalidSnapshot.TooOld	The disk is created from a snapshotId made before 2013-07-15, it cannot be re-initiated the specified disk any more since the detached first time.	指定されたスナップショットが 2013 年 7 月 15 日以前に作成されている場合に返されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied	The snapshot which is used to create the specified disk has been deleted.	指定されたディスクの作成に使用されたスナップショットが存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
403	InstanceExpiredOrInArrears	The specified operation is denied as your prepay instance is expired (prepay mode) or in arrears (afterpay mode).	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。最初にインスタンスを更新してください。
403	DiskCreatingSnapshot	The operation is denied due to a snapshot of the specified disk is not completed yet.	指定されたディスクのスナップショットが作成中の場合に返されるエラーメッセージ。
403	InvalidSourceSnapshot	The snapshot which is used to create the specified disk has been deleted.	指定されたディスクの作成に使用されたスナップショットが削除された場合に返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 が正しいかどうかを確認してください。
403	SharedImageDeleted	The specified image by others shared is deleted.	指定された共有イメージが削除されている場合に返されるエラーメッセージ。
400	InvalidPassword.Malformed	The specified parameter "Password" is not valid.	指定された Password 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	DiskCategory.OperationNotSupported	The operation is not supported to the specified disk due to its disk category	指定されたディスクカテゴリで、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。
400	InvalidKeyPairName.NotFound	The specified KeyPairName does not exist.	指定された KeyPairName 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。
400	DependencyViolation.IoOptimize	The specified parameter InstanceId is not valid.	指定された InstanceId 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	InvalidRegionId.MalFormed	The specified RegionId is not valid	指定された RegionId 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。
404	InvalidDiskId.OperationNotSupported	The operation is not supported due to image not exist.	指定された DiskId 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。

エラーコードリストについては、「[API Error Center](#)」をご参照ください。

5.2. ModifyDiskSpec

この操作を呼び出して ESSD のパフォーマンスレベルをアップグレードすることができます。

説明

ESSD のパフォーマンスレベルをアップグレードする際は、次の点にご確認ください。

- ESSD は使用中または使用可能な状態である必要があります。
- ESSD が ECS インスタンスにアタッチされている場合、ECS インスタンスが実行中または停止の状態である必要があります。
- ESSD の新しいパフォーマンスレベルは操作実行後すぐに有効になります。ESSD は、新しいパフォーマンスレベルに基づいた単価にて課金されます。
- 容量制限に関する理由で ESSD のパフォーマンスレベルをアップグレードできない場合、[ResizeDisk](#) 操作を呼び出して ESSD のサイズを変更してから、アップグレードを再度実行してください。詳細については、[ESSD](#)をご参照ください。

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
DiskId	String	必須	d-bp131n0q38u3a4zi *****	ESSD の ID。
PerformanceLevel	String	必須	PL2	アップグレード後の ESSD パフォーマンスレベル。既定値：1。有効値： - PL1: 単一の ESSD が最大 50,000 のランダムな読み取り/書き込み IOPS を提供することを示します。 - PL2: 単一の ESSD が最大 100,000 のランダムな読み取り/書き込み IOPS を提供することを示します。 - PL3: 単一の ESSD が最大 1,000,000 のランダムな読み取り/書き込み IOPS を提供することを示します。  説明 新しいパフォーマンスレベルを元のレベルより低くすることはできません。
Action	String	省略可能	ModifyDiskSpec	実行する操作。HTTP および HTTPS メソッドを使用する API リクエストの場合、Action が必要になります。このパラメーターを ModifyDiskSpec 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。

例

リクエスト例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=ModifyDiskSpec
&PerformanceLevel=PL2
&<Common request parameters>
```

通常のレスポンス例

XML 形式

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

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
404	InvalidDiskId.NotFound	指定されたディスクは存在しません。	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。
403	DiskInArrears	指定された操作は、ディスクに料金の延滞があるため拒否されました。	指定されたディスクに支払期限が過ぎている料金がある場合に返されるエラーメッセージ。
404	InvalidInstanceId.NotFound	指定された InstanceId は存在しません。	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	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。先にインスタンスを更新してください。
403	IncorrectDiskStatus	現在のディスクステータスでは、この操作を実行できません。	現在のディスクのステータスでは該当の操作が実行できない場合に返されるエラーメッセージ。ディスクが使用可能な状態にあり、期限切れの支払いがないことをご確認ください。
403	DiskCreatingSnapshot	指定されたディスクのスナップショットが完了していないため、操作が拒否されました。	指定されたディスクのスナップショットが作成中の場合に返されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied	該当のディスクのタイプではこの操作を実行できません。	指定されたデータディスクタイプでは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

6. イメージ

6.1. 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。
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=FinanceJoshua
&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。
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。
403	OperationDenied.EncryptedSnapshot	イメージにはコピーできない暗号化されたスナップショットが含まれています。	指定されたイメージに暗号化されたスナップショットが含まれているためコピーできない場合に返されるエラーメッセージ。
403	OperationDenied.SameRegionOnly	他人と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。

6.2. CancelCopyImage

イメージコピーのタスクをキャンセルします。

説明

本インターフェイスを呼び出す際は次の点に留意してください。

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

デバッグ

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

リクエストパラメーター

名称	タイプ	必須	例	説明
ImageId	String	Yes	m-imageid1	コピーされるイメージの ID。
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	CancelCopyImage	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示されるエラーメッセージ。
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示されるエラーメッセージ。

エラーコードの表示

6.3. ExportImage

カスタムイメージと同じリージョンの OSS バケットにカスタムイメージをエクスポートします。

説明

- この API は、Marketplace に用意されているイメージのシステムディスクスナップショットから作成されたカスタムイメージをエクスポートできません。
 - カスタムディスクに 4 つを超えるデータディスクスナップショットが含まれている場合、またはいずれかのデータディスクのサイズが 500 GB を超える場合はエクスポートできません。
 - ECS から OSS にデータを書き込むための RAM ロールを承認するには、RAM を使用する必要があります。RAM ロールの作成および承認方法について、以下のセクションで説明します。
1. AliyunECSImageExportDefaultRole という名称のロールを作成します。他のロール名は使用できません。以下のコードで、ロールのポリシーを設定します。

```
{
  "Statement": [
    {
      "Action": "sts:AssumeRole",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "Service": [
          "ecs.aliyuncs.com"
        ]
      }
    }
  ],
  "Version": "1"
}
```

2. ロール AliyunECSImageExportDefaultRole に、デフォルトのシステム権限ポリシー AliyunECSImageExportRolePolicy を追加します。このポリシーは、ECS がイメージをエクスポートする際のデフォルトのポリシーです。詳細については、をご参照ください。また、以下の権限が付与されたカスタムポリシーも作成できます。

```
{
  "Version": "1",
  "Statement": [
    {
      "Action": [
        "oss:GetObject",
        "oss:PutObject",
        "oss:DeleteObject",
        "oss:GetBucketLocation",
        "oss:GetBucketInfo",
        "oss:AbortMultipartUpload",
        "oss:ListMultipartUploads",
        "oss:ListParts"
      ],
      "Resource": "**",
      "Effect": "Allow"
    }
  ]
}
```

デバッグ

API Explorer でデバッグを実行できます。API Explorer を使用すると、API を簡単に利用するための各種の操作を実行できます。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可能です。

リクエストパラメーター

名称	データ型	必須 / 任意	例	説明
ImageId	String	必須	m-imageid1	カスタムイメージのID を設定します。
OSSBucket	String	必須	testexportImage	イメージのエクスポート先の OSS バケットを設定します。
RegionId	String	必須	cn-hangzhou	ソースカスタムイメージが属するリージョンの ID を設定します。 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	必須	ExportImage	実行する API (CopyImage) を設定します。
OSSPrefix	String	必須	EcsExport	OSS オブジェクトのプレフィックスを設定します。長さは 8 文字から 64 文字で、英字と数字のみ使用できます。

レスポンスパラメーター

名称	データ型	例	説明
RegionId	String	cn-hangzhou	リージョンの ID を示します。
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	リクエストの ID を示します。
TaskId	String	tsk-231234567	イメージエクスポートタスクの ID を示します。

コーディング例

リクエストの例

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

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<ExportImageResponse>
<RequestId>C8B26B44-0189-443E-9816-D951F59623A9</RequestId>
<ExportTaskId>tsk-231234567</ExportTaskId>
<RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
</ExportImageResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "RegionId": "cn-hangzhou",
  "RequestId": "C8B26B44-0189-443E-9816-D951F59623A9",
  "ExportTaskId": "tsk-231234567"
}
```

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	An input parameter "RegionId" that is mandatory for processing the request is not supplied.	RegionId 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です。
400	MissingParameter	An input parameter ImageId that is mandatory for processing the request is not supplied.	ImageId 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です。
400	InvalidRegionId.NotFound	The specified RegionId does not exist.	指定された リージョン ID が存在しない場合に返されるエラーメッセージです。該当のリージョンでサービスが利用可能かどうかを確認してください。
400	InvalidRegion.NotSupport	The specified region does not support image import or export.	指定されたリージョンでこの API 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です。
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です。イメージ ID が正しいかどうかを確認してください。
400	IncorrectImageStatus	The specified Image is not available.	指定したソースイメージがこの API をサポートしていないステータスである場合に返されるエラーメッセージです。
403	ImageNotSupported	The specified image from the image market, do not support export image.	Marketplace からイメージをエクスポートしようとした場合に返されるエラーメッセージです。
400	InvalidImageFormat.Malformed	The specified Image Format is wrongly formed.	AssociateInstanceType 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です。
403	ExportImageFailed	Exporting image is failed, Please contact the administrator.	指定されたイメージのエクスポートに失敗した場合に表示されるエラーメッセージです。システム管理者にお問い合わせください。
400	InvalidImage.DiskAmountOrSize	The diskSize or diskAmount of the image exceeds the limitation.	ディスクサイズまたはディスク数がイメージをエクスポートする際の上限に達した場合に返されるエラーメッセージです。
400	ImageNotSupported	The specified Image contains encrypted snapshots, do not support export.	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エクスポートできない場合に返されるエラーメッセージです。
400	ImageNotSupported	Image from image market does not support exporting.	Marketplaceから画像をエクスポートしようとした場合に返されるエラーメッセージです。

エラーコードの一覧

7.スナップショット

7.1. 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。
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 。
SnapshotLinkIds	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 。
SnapshotLinks			一連のスナップショットチェーン。
<code><InstanceId</code>	String	i-instanceid1	インスタンスの ID 。
<code><InstanceName</code>	String	FinanceJoshua	インスタンスの名前。
<code><RegionId</code>	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 。
<code><SnapshotLinkId</code>	String	p-2ze0y1jwzpb1geqxxkroq	スナップショットチェーンの ID 。
<code><SourceDiskId</code>	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。
<code><SourceDiskName</code>	String	FinanceJoshua	ソースディスクの名前。
<code><SourceDiskSize</code>	Integer	40	ソースディスクのサイズ。単位: GiB。
<code><SourceDiskType</code>	String	cloud_essd	ソースディスクのタイプ。有効値: - cloud: ベーシックディスク - cloud_efficiency: ウルトラディスク。 - cloud_essd: SSD - ephemeral_essd: ローカル SSD - cloud_essd: ESSD
<code><TotalCount</code>	Integer	1	スナップショットの総数。
<code><TotalSize</code>	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=DescribeSnapshotLinks
&RegionId=cn-hangzhou
&InstanceId=i-instance1
&DiskIds=["d-xxxxxxxx", "d-yyyyyyyy", ... "d-zzzzzzzz"]
&SnapshotLinkIds=["p-xxxxxxxx", "p-yyyyyyyy", ... "p-zzzzzzzz"]
&PageNumber=1
&PageSize=100
&<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式


```
<DescribeSnapshotLinksResponse>
<SnapshotLinks>
<SnapshotLink>
<SnapshotLinkId> d-25okbh2pj </SnapshotLinkId>
<SourceDiskId> d-25okbh2pj </SourceDiskId>
<SourceDiskType> data </SourceDiskType>
<SourceDiskSize> 20 </SourceDiskSize>
<RegionId>cn-beijing</RegionId>
<TotalCount>1</TotalCount>
<TotalSize> 2097152 </TotalSize>
</SnapshotLink>
<SnapshotLink>
<SnapshotLinkId> d-2ze0y1jwzpb1geqkxkroq </SnapshotLinkId>
<SourceDiskId> d-2ze0y1jwzpb1geqkxkroq </SourceDiskId>
<SourceDiskType> system </SourceDiskType>
<SourceDiskSize> 40 </SourceDiskSize>
<RegionId>cn-beijing</RegionId>
<TotalCount>1</TotalCount>
<TotalSize>2097152</TotalSize>
</SnapshotLink>
</SnapshotLinks>
<PageNumber>1</PageNumber>
<PageSize>20</PageSize>
<TotalCount>1</TotalCount>
<RequestId> ED5CF6DD-71CA-462C-9C94-A61A78A01479 </RequestId>
</DescribeSnapshotLinksResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "PageNumber":1,
  "TotalCount":9,
  "PageSize":2,
  "RequestId":"ACD9BBB0-A9D1-46D7-9630-B7A69889E110",
  "SnapshotLinks":{
    "SnapshotLink":[
      {
        "TotalCount":1,
        "SourceDiskType":"data",
        "SourceDiskId":"d-25okbh2pj",
        "RegionId":"cn-beijing",
        "SourceDiskSize":20,
        "SnapshotLinkId":"d-25okbh2pj",
        "TotalSize":2097152
      },
      {
        "TotalCount":1,
        "SourceDiskType":"data",
        "SourceDiskId":"d-2ze0y1jwzpb1geqkxkroq",
        "RegionId":"cn-beijing-btc-a01",
        "SourceDiskSize":40,
        "SnapshotLinkId":"d-2ze0y1jwzpb1geqkxkroq",
        "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 パラメーター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

7.2. 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>
</DeleteAutoSnapshotPolicyResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "RequestId": "F3CD6886-D8D0-4FEE-B93E-1B73239673DE"
}
```

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

7.3. 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。
repeatWeekdays	String	No	["1"、"7"]	自動スナップショットの繰り返し設定日。自動スナップショットが作成される曜日を指定します。有効値：1 ~ 7（月曜を 1 とし、曜日順）。1 つのディスクにおいて 1 週間に複数の自動スナップショットタスクをスケジュール設定するには、RepeatWeekdays パラメーターを配列に設定します。 - 最大 7 つの設定日を指定できます。 - JSON 形式の配列でパラメーターを指定する必要があります。 ["1"、"2"、... "7"]。複数入力するときは、カンマ (,) で区切ります。
保持日数	Integer	No	30	自動スナップショットの保存期間。単位：日 有効な値： -1 (デフォルト)：永続的に自動スナップショットが保持されます。 1 ~ 65536：指定された時間の間、スナップショットが保持されます。
timePoints	String	No	["0"、"1"]	自動スナップショットの作成日時。有効値：0 ~ 23 (24 時間、00:00 ~ 23:00) 例) 1 : 01:00。1 つのディスクにおいて 1 日に複数の自動スナップショットタスクをスケジュール設定するには、TimePoints のパラメーターを配列に設定します。 - 最大 24 件指定できます。 - JSON 形式の配列でパラメーターを指定する必要があります。 ["0"、"1"、... "23"]。複数入力する場合は、カンマ (,) で区切ります。

レスポンスのパラメーター

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

例

リクエストの例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=ModifyAutoSnapshotPolicyEx
&autoSnapshotPolicyId=p-autopolicyid1
&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>
</ModifyAutoSnapshotPolicyResponse>
```

JSON 形式

```
{
  &quot;RequestId&quot;: &quot;F3CD6886-D8D0-4FEE-B93E-1B73239673DE&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

8. セキュリティグループ

8.1. 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 CreateSecurityGroup に設定します。
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。
SecurityGroupType	String	No	enterprise	セキュリティグループの名前。有効な値: - normal: 基本のセキュリティグループ - enterprise: 高度なセキュリティグループ。詳細については、「高度なセキュリティグループの概要」をご参照ください。
Tag.n.Key	String	No	FinanceDept	セキュリティグループの名前。N の有効値: 1 ~ 20。タグキーに空の文字列を使用することはできません。長さは最大 64 文字以内である必要があります。先頭文字列を aliyun または acs: にすることはできません。http:// または https:// を含めることはできません。
Tag.n.Value	String	No	FinanceDeptJoshua	セキュリティグループの名前。N の有効値: 1 ~ 20。タグの値は空の文字列にすることも可能です。長さは 128 文字以内である必要があります。先頭文字列を aliyun または acs: にすることはできません。http:// または https:// を含めることはできません。
Tag.n.Key	String	No	FinanceDept	セキュリティグループの名前。 ② 説明 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。
Tag.n.Value	String	No	FinanceDeptJoshua	セキュリティグループの名前。 ② 説明 このパラメーターは削除予定です。今後、互換性を確保するために Tag.N.Key を使用することを推奨します。
VpcId	String	No	vpc-vpcid1	セキュリティグループが属する VPC の ID。

応答パラメーター

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

例

リクエストの例

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

通常の応答例

XML 形式

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

JSON 形式

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

エラーコード

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

8.2. 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
&IpProtocol=icmp
&DestCidrIp=10.0.0.0/8
&PortRange=-1/-1
&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ーは、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-1651F8B64
&DestGroupOwnerAccount=test@aliyun.com
&IpProtocol=tcp
&PortRange=22/22
&NicType=intranet
&Policy=Drop
&<Common request parameters>
```

デバッグ

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

リクエストパラメーター

名前	データ型	必須	例	説明
IpProtocol	String	Yes	all	トランスポート層プロトコル。パラメーター名は大文字と小文字が区別されます。有効値: • icmp • gre • tcp • udp • all: すべてのプロトコルがサポートされています。
PortRange	String	Yes	1/200	トランスポート層プロトコルに関連する送信先ポート番号の範囲。有効値: • IpProtocol が tcp または udp に設定されている場合、ポート番号の範囲は 1～65535 です。開始ポートと終了ポートをスラッシュ (/) で区切ります。正: 1/200。誤: 200/1。 • IpProtocol が icmp に設定されている場合、ポート番号の範囲は -1 / -1 です。これは、すべての値が有効であることを示します。 • IpProtocol が gre に設定されている場合、ポート番号の範囲は -1 / -1 です。これは、すべての値が有効であることを示します。 • IpProtocol が all に設定されている場合、ポート番号の範囲は -1 / -1 です。これは、すべての値が有効であることを示します。

名前	データ型	必須	例	説明
RegionId	String	Yes	cn-hangzhou	送信元セキュリティグループが属するリージョンの ID。 DescribeRegions を呼び出すと、Alibaba Cloud の最新リージョンが表示されます。
SecurityGroupId	String	Yes	sg-securitygroupid1	送信元セキュリティグループの ID
Action	String	No	AuthorizeSecurityGroupEgress	実行する操作です。値を AuthorizeSecurityGroupEgress に設定します。
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 パラメータのいずれかを指定する必要があります。DestGroupId パラメータが指定されていて、且つ DestCidrIp パラメータが指定されていない場合は、NicType パラメータをインターネットに設定する必要があります。DestGroupId および DestCidrIp パラメータの両方が設定されている場合は、DestCidrIp パラメータが優先されます。
DestGroupOwnerAccount	String	No	FinanceJoshua	異なるアカウントにセキュリティグループルールを設定した場合の、送信先セキュリティグループの Alibaba Cloud アカウント。 - DestGroupOwnerAccount および DestGroupOwnerId の両方のパラメータ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 パラメータが指定されている場合、DestGroupOwnerAccount パラメータは無視されます。
DestGroupOwnerId	Long	No	155780923770	送信先セキュリティグループを所有する Alibaba アカウントの ID。このパラメータは、現在のセキュリティグループから別の Alibaba Cloud アカウントにトラフィックを送信するアクセスを許可するために使用されます。 - DestGroupOwnerAccount および DestGroupOwnerId の両方のパラメータ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 パラメータが指定されている場合、DestGroupOwnerId パラメータは無視されます。
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。  説明 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。  説明 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 パラメータが指定され、DestCidrIp パラメータが指定されていない場合は、このパラメータ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。

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

レスポンスパラメーター

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

例

リクエスト例

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

通常レスポンス例

XML 形式

```
<AuthorizeSecurityGroupEgressResponse>
<RequestId>CEF72CEB-54B6-4AE8-B225-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	InvalidParamter.Conflict	SecurityGroupId には、SourceGroupId と異なる値を指定する必要があります。	指定されたセキュリティグループが送信元セキュリティグループと同じ場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidDestGroup.NotFound	指定された送信先セキュリティグループが存在しません。	指定された送信先セキュリティグループが存在しない場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidPriority.Malformed	パラメーター Priority が無効です。	指定された Priority パラメーターの値が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidPriority.ValueNotSupported	パラメーター Priority が無効です。	指定された Priority パラメーターの値が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
400	InvalidDestCidrIp.Malformed	指定されたパラメーター DestCidrIp は無効です。	DestCidrIp パラメーターの指定された値が無効な場合に表示されるエラーメッセージ。
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。
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。
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_IPV6_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

8.3. 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。
DryRun	Boolean	No	false	チェックリクエストのみを送信するかを指定します。規定値: false - true: チェックリクエストのみが送信され、クエリは実行されません。システムが AccessKey の有効性、RAM ユーザーの権限の有無、必要なパラメーターの設定有無を確認します。チェックが失敗した場合、対応するエラーコードが返されます。チェックが成功した場合、DryRunOperation と返されます。 - false: リクエストを送信します。2XX HTTP ステータスコードが返された場合はクエリが実行されます。 規定値: false
NetworkType	String	No	vpc	ネットワークタイプ。
PageNumber	Integer	No	1	返されるページ数。ページは1ページ目から始まります。 規定値: 1
PageSize	Integer	No	10	返される各ページのエン트리数。最大値: 50 既定値: 1
ResourceGroupId	String	No	rg-resourcegroupid1	リソースグループが属するリソースグループの ID。
SecurityGroupId	String	No	sg-securitygroupid	セキュリティグループの ID。
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。  説明 このパラメーターは削除予定です。今後、互換性を確保するために、Tag.N.Key を使用することを推奨します。

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

応答パラメーター

パラメーター	タイプ	例	説明
PageNumber	Integer	1	返されたページ数。
PageSize	Integer	10	返された各ページのエンTRIES の数。
RegionId	String	cn-hangzhou	セキュリティグループのリージョン ID。
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	リクエストの ID。
セキュリティグループ			返されたセキュリティグループの情報。SecurityGroups のデータからなる配列です。
^L 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。
^L 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。
^L Description	String	FinanceDept	セキュリティグループの説明。
^L 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 。
^L SecurityGroupId	String	sg-securitygroupid1	セキュリティグループの ID。
^L SecurityGroupName	String	FinanceJoshua	セキュリティグループの名前。
^L SecurityGroupType	String	normal	セキュリティグループのタイプ。有効値: - normal: 基本的なセキュリティグループ - enterprise: 高度なセキュリティグループ
^L Tags			セキュリティグループのタグ。
^L TagKey	String	FinanceDept	セキュリティグループのタグ値。
^L TagValue	String	FinanceJoshua	セキュリティグループのタグキー。
^L 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-7E1F77A81525</RequestId>
<TotalCount>4</TotalCount>
<PageNumber>1</PageNumber>
<PageSize>10</PageSize>
<RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
<SecurityGroups>
<SecurityGroup>
<SecurityGroupId>sg-securityGroupId1</SecurityGroupId>
<Description>Test</Description>
</SecurityGroup>
<SecurityGroup>
<SecurityGroupId>sg-securityGroupId2</SecurityGroupId>
<Description>test00212</Description>
</SecurityGroup>
<SecurityGroup>
<SecurityGroupId>sg-securityGroupId3</SecurityGroupId>
<Description>cn-hangzhou test group</Description>
</SecurityGroup>
<SecurityGroup>
<SecurityGroupId>sg-securityGroupId4</SecurityGroupId>
<Description>cn-hangzhou test group</Description>
</SecurityGroup>
</SecurityGroups>
</DescribeSecurityGroupsResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "PageNumber": "1",
  "TotalCount": 1,
  "PageSize": 10,
  "RegionId": "cn-hangzhou",
  "RequestId": "94D38899-626D-434A-891F-7E1F77A81525",
  "SecurityGroups": {
    "SecurityGroup": [
      {
        "SecurityGroupId": "sg-securityGroupId1",
        "Description": "TestByXcf"
      },
      {
        "SecurityGroupId": "sg-securityGroupId2",
        "Description": "test00212"
      },
      {
        "SecurityGroupId": "sg-securityGroupId3",
        "Description": "cn-hangzhou test group"
      },
      {
        "SecurityGroupId": "sg-securityGroupId4",
        "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

9. デプロイメントセット

9.1. 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	ModifyDeploymentSetAttributes	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。
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-bp1frxuzdg87zh4pzqkc
&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-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</ModifyDeploymentSetAttributesResponse>
```

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	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。

9.2. 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。
DeploymentSetIds	String	いいえ	["ds-xxxxxxx", "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。
DeploymentSetName	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。 ② 説明 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。 ② 説明 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。 ② 説明 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。
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
DeploymentSets			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	FinanceDeptHighAvailability	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。
↳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
&DeploymentSetIds=["ds-bp13v7bjnj9gisnlo1"]
&<Common request parameters>
```

成功したレスポンスのコーディング例

```
XML 形式

<DescribeDeploymentSetsResponse>
<PageSize>10</PageSize>
<TotalCount>1</TotalCount>
<PageNumber>1</PageNumber>
<RequestId>1CB9A584-9E43-408D-B5A8-DB42CDECE03B</RequestId>
<DeploymentSets>
<DeploymentSet>
<DeploymentSetDescription>default</DeploymentSetDescription>
<DeploymentSetId>ds-bp13v7bjnj9gisnlo1ow</DeploymentSetId>
<DeploymentStrategy>Availability</DeploymentStrategy>
<DeploymentSetName>test default</DeploymentSetName>
<InstanceIds>
<InstanceId>i-sdfkjsdfk</InstanceId>
<InstanceId>i-kiiwsch</InstanceId>
</InstanceIds>
</DeploymentSet>
</DeploymentSets>
</DescribeDeploymentSetsResponse>
```

```
JSON 形式

{
  "DeploymentSets":{
    "DeploymentSet":[
      {
        "DeploymentSetDescription":"default",
        "InstanceIds":{
          "InstanceId":[
            "i-sdfkjsdfk",
            "i-kiiwsch"
          ]
        },
        "DeploymentSetName":"test default",
        "DeploymentStrategy":"Availability",
        "DeploymentSetId":"ds-bp13v7bjnj9gisnlo1ow"
      }
    ],
    "PageNumber":1,
    "TotalCount":1,
    "PageSize":10,
    "RequestId":"1CB9A584-9E43-408D-B5A8-DB42CDECE03B"
  }
}
```

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 DeploymentSets 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。

10. ネットワーク

10.1. 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-A3DC0DE3C83E</RequestId>
</ModifyInstanceAttributeResponse>
```

JSON 形式

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

エラーコード

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
400	InvalidPrivateIpAddress.Malformed	指定されたプライベート IP アドレスは不正 IP アドレスです。	指定された説明が無効な場合に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示されるエラーメッセージ。
400	OperationDenied	VPC にインスタンスがないため、指定された操作が却下されました。	インスタンスが VPC 内にないため、指定された操作が拒否された場合に示されるエラーメッセージ。
400	InvalidPrivateIpAddress.Mismatch	指定されたプライベート IP アドレスは仮想スイッチの CIDR ブロック内に存在しません。	指定されたプライベート IP アドレスが、指定の VSwitch の CIDR ブロック内に存在しない場合に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示されるエラーメッセージ。

エラーコードの表示

10.2. AllocatePublicIpAddress

インスタンスにパブリック IP アドレスを割り当てます。

説明

この操作を呼び出すときは、次のことに注意してください。

- インスタンスにパブリック IP アドレスを割り当てる前、インスタンスは [実行中] (Running) または [停止済み] (Stopped) ステータスである必要があります。
- Elastic IP (EIP) でバインドされた VPC 接続インスタンスにパブリック IP アドレスを割り当てることはできません。
- インスタンスに割り当てることができるパブリック IP アドレスは 1 つだけです。インスタンスにパブリック IP アドレスがある場合、AllocatedAlready エラーメッセージが返されます。
- インスタンスの再起動 ([RebootInstance](#)) またはインスタンスの起動 ([StartInstance](#)) 後、新しいパブリック IP アドレスが有効になります。
- インスタンスが **セキュリティ上の理由のためにロック** (OperationLocks パラメーターが "LockReason": "security") されている場合、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はできません。

EIP をインスタンスにバインドすることもできます。詳細については、「[AssociateEipAddress](#)」をご参照ください。

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 の使用を簡素化できます。たとえば、API の取得、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

パラメーター名	型	必須/任意	例	説明
InstanceId	String	必須	i-instance1	IP アドレスが割り当てられるインスタンスの ID。
Action	String	任意	AllocatePublicIpAddress	実行する操作。値を AllocatePublicIpAddress に設定します。
IpAddress	String	任意	10.1.149.159	インスタンスのパブリック IP アドレス。
VlanId	String	任意	100	VLAN ID。

レスポンスパラメーター

パラメーター名	データ型	例	説明
IpAddress	String	10.1.149.159	インスタンスのパブリック IP アドレス。
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=AllocatePublicIpAddress
&InstanceId=i-instance1
&<Common request parameters>
```

レスポンスの成功例

XML 形式

```
<AllocatePublicIpAddressResponse>
<RequestId>F2EF6A3B-E345-46B9-931E-0EA094818567</RequestId>
<IpAddress>10.1.149.159</IpAddress>
</AllocatePublicIpAddressResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "RequestId": "F2EF6A3B-E345-46B9-931E-0EA094818567",
  "IpAddress": "10.1.149.159"
}
```

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	InvalidVlanId.NotFound	The VlanId provided does not exist in our records.	指定された VLAN が存在しない場合に返されるエラーメッセージ。
403	InstanceExpiredOrInArrears	The specified operation is denied as your prepay instance is expired (prepay mode) or in arrears (afterpay mode).	インスタンスのサブスクリプションの有効期限が切れたときに返されるエラーメッセージ。先に進む前にサブスクリプションを更新する必要があります。
404	InvalidIpAddress.NotFound	The specified IP is not in the specified vlan.	指定された IP アドレスが 指定された VLAN がない場合に返されるエラーメッセージ。
403	AllocatedAlready	There is an IpAddress allocated already for the specified instance.	指定された IP アドレスを既に IP アドレスを持つインスタンスに割り当てようとした場合に返されるエラーメッセージ。
400	OperationDenied	Specified operation is denied as your instance is in VPC.	指定された操作が VPC 接続インスタンス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	AllocateInvalidInstanceBandwidth	OperationDenied The InternetMaxBandwidthOut of the specified instance cannot be less than 0.	インターネット帯域幅が 0 未満の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、VLAN 内の IP アドレスの数が上限に達した場合に返されるエラーメッセージ。
403	NAT_PUBLIC_IP_BINDING_FAILED	Binding nat public ip failed	パブリック IP アドレスをインスタンスにバインドできない場合に返されるエラーメッセージ。
403	NAT_PUBLIC_IP_ALLOCATE_FAILED	Nat public ip binding failed.	ECS がパブリック 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

10.3. 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。
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
&<Common Request Parameters>
```

応答例

XML 形式

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

JSON 形式

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

エラーコード

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

エラーコード	エラー情報	HTTP ステータスコード	説明
Abs.InvalidInstanceId.MalFormed	指定されたインスタンスは別の VPC にリンクされています。	400	指定されたインスタンスは別の VPC にリンクされています。
InvalidInstanceId.MalFormed	指定されたインスタンスは、クラシックネットワークタイプのインスタンスではありません。	400	指定されたインスタンスのネットワークタイプはクラシックネットワークではありません。
<td class="en-US" style="text-align: left; vertical-align: top;"> InvalidRegionId.Malformed</td>	指定された RegionId は無効です。	400	指定された RegionId 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 VpcId 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 のみが使用可能です。	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 InstanceId は存在しません。

10.4. 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	<td class="en-US" style="text-align: left; vertical-align: top;">InvalidRegionId.Malformed </td>	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。
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示されるエラーメッセージ。

エラーコードの表示

10.5. 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。
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。
^L InstanceId	String	i-test	インスタンスの ID。
^L 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。
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	API リクエストの ID。
TotalCount	Integer	2	リンクの総数。

例

リクエストの例

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

通常の応答例

XML 形式

```
<DescribeClassicLinkInstancesResponse>
<RequestId>B154D309-F3E1-4AB7-BA94-FEFC8B89001</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"
      },
      {
        "InstanceId":"i-test1",
        "VpcId":"vpc-test"
      }
    ]
  },
  "PageSize":10,
  "RequestId": "B154D309-F3E1-4AB7-BA94-FEFC8B89001"
}
```

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

11.その他の API

11.1. CancelTask

実行中のタスクをキャンセルします。実行中の ImportImage タスクおよび ExportImage タスクをキャンセルできます。

デバッグ

API Explorer でデバッグを実行できます。API Explorer を使用すると、API を簡単に利用するための各種の操作を実行できます。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可能です。

リクエストパラメーター

名称	データ型	必須 / 任意	例	説明
RegionId	String	必須	cn-hangzhou	リージョンの ID を設定します。 DescribeRegions を呼び出すと、Alibaba Cloud の最新リージョンが表示されます。
TaskId	String	必須	t-23ym6mvro	タスクの ID を設定します。 DescribeTasks を呼び出して、タスク ID のリストが表示されます。
Action	String	必須	CancelTask	実行する API (CancelCopyImage) を設定します。

レスポンスパラメーター

名称	データ型	例	説明
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	リクエストの ID を示します。

コーディング例

リクエストの例

```
https://ecs.aliyuncs.com/?Action=CancelTask
&RegionId=cn-hangzhou
&TaskId=t-23ym6mvro
&<Common request parameters>
```

通常のレスポンスの例

XML 形式

```
<CancelTaskResponse>
<RequestId>4BE2C7FE-C7A4-4675-A153-174E032AABFB</RequestId>
</CancelTaskResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "RequestId": "4BE2C7FE-C7A4-4675-A153-174E032AABFB"
}
```

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	An input parameter "RegionId" that is mandatory for processing the request is not supplied.	RegionId 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です。
400	MissingParameter	An input parameter "TaskId" that is mandatory for processing the request is not supplied.	TaskId パラメーターが null の場合に返されるエラーメッセージです。
400	InvalidRegionId.NotFound	The specified RegionId does not exist.	指定された リージョン ID が存在しない場合に返されるエラーメッセージです。該当のリージョンでサービスが利用可能かどうかを確認してください。
400	InvalidTaskId.NotFound	The specified "TaskId" is not found.	指定された タスク ID が存在しない場合に返されるエラーメッセージです。
403	CancelTaskFailed	The task is failed to cancel, Please contact the administrator.	システムがタスクのキャンセルに失敗した場合に返されるエラーメッセージです。システム管理者にお問い合わせください。

[エラーコードの一覧](#)