

ALIBABA CLOUD

Alibaba Cloud

云服务器ECS
CLI示例

文档版本：20201102

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您在使用或阅读本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1.实例	06
1.1. 启动实例	06
1.2. 重启实例	06
1.3. 修改实例信息	07
1.4. 查询实例的详细信息	08
1.5. 查询实例规格资源	10
1.6. 停止实例	14
2.安全组	16
2.1. 创建安全组	16
2.2. 增加安全组入方向规则	16
2.3. 为安全组添加ECS实例	17
2.4. 查询安全组的基本信息	18
2.5. 查询安全组的安全组规则	20
2.6. 删除安全组	21
3.快照	23
3.1. 创建快照	23
3.2. 创建自动快照策略	23
3.3. 取消自动快照策略	24
3.4. 查询快照列表	24
3.5. 查询快照数量和容量	25
3.6. 删除快照	26
4.镜像	28
4.1. 创建镜像	28
4.2. 管理镜像共享权限	28
4.3. 复制镜像到其它地域	29
4.4. 查询镜像	30

4.5. 查询镜像支持的实例规格	31
4.6. 删除镜像	32

1. 实例

1.1. 启动实例

通过阿里云CLI调用StartInstance API启动一台ECS实例。

背景信息

您可以调用StartInstance接口启动一台ECS实例，接口调用成功后实例进入启动中状态。调用接口前建议您仔细阅读接口的相关说明，具体请参见[StartInstance](#)。

通过阿里云CLI调用API时，不同数据类型的请求参数取值必须遵循格式要求，详情请参见[参数格式说明](#)。

CLI请求示例

1. 根据您的需求，调用DescribeInstances API查询需要启动的实例ID。

本示例查询绑定了标签 owner:zhangsan，并且未启动的ECS实例ID。

```
aliyun ecs DescribeInstances --RegionId cn-hangzhou --Status Stopped --Tag.1.Key owner --Tag.1.Value zhangsan --output cols=Instances.Instance[].InstanceId
```

返回结果示例：

```
Instances.Instance[].InstanceId
-----
[i-bp1aq39j2yul5y01****]
```

2. 启动ECS实例 i-bp1aq39j2yul5y01****。

本示例中，启动实例不做故障处理，并且预检查后直接启动ECS实例

```
aliyun ecs StartInstance --InstanceId i-bp1aq39j2yul5y01**** --InitLocalDisk false --DryRun false
```

执行结果

```
{
  "RequestId": "2DD09CBD-1F4D-4923-94C7-F3BD67137BBE"
}
```

1.2. 重启实例

通过阿里云CLI调用RebootInstance API重启一台ECS实例。

背景信息

您可以调用RebootInstance接口重启一台运行中的ECS实例，接口调用成功后实例进入启动中状态。调用接口前建议您仔细阅读接口的相关说明，具体请参见[RebootInstance](#)。

通过阿里云CLI调用API时，不同数据类型的请求参数取值必须遵循格式要求，详情请参见[参数格式说明](#)。

CLI请求示例

1. 调用DescribeInstances API查询您需要重启的运行状态的ECS实例ID。

本示例通过实例名称查询。

```
aliyun ecs DescribeInstances --RegionId cn-hangzhou --InstanceName namedemo --Status Running --output cols=Instances.Instance[].InstanceId
```

返回结果示例：

```
Instances.Instance[].InstanceId
-----
[i-bp14a7xie8erwsvo****]
```

2. 重启运行中的ECS实例 `i-bp14a7xie8erwsvo****`。

本示例中，实例正常关机，并且预检查请求后直接启动ECS实例

```
aliyun ecs RebootInstance --InstanceId i-bp14a7xie8erwsvo**** --ForceStop false --DryRun false
```

执行结果

```
{
  "RequestId": "2DD09CBD-1F4D-4923-94C7-F3BD67137BBE"
}
```

1.3. 修改实例信息

通过阿里云CLI调用ModifyInstanceAttribute API修改一台ECS实例的信息。

背景信息

您可以调用ModifyInstanceAttribute接口修改一台ECS实例的部分信息，包括实例密码、名称、描述、主机名和自定义数据等。如果是突发性能实例，可以切换这台实例的性能突发模式。调用接口前建议您仔细阅读接口的相关说明，具体请参见[ModifyInstanceAttribute](#)。

通过阿里云CLI调用API时，不同数据类型的请求参数取值必须遵循格式要求，详情请参见[参数格式说明](#)。

CLI请求示例

1. 调用DescribeInstances API查询您需要修改信息的ECS实例ID。

本示例中通过实例名称查询。

```
aliyun ecs DescribeInstances --RegionId cn-hangzhou --InstanceName wpdemo --output cols=Instances.Instance[].InstanceId
```

返回结果示例：

```
Instances.Instance[].InstanceId
-----
[i-bp14a7xie8erwsvo****]
```

2. 根据您的需求修改ECS实例。

本示例中，修改ECS实例 `i-bp14a7xie8erwsvo****` 的实例名称、描述信息及操作系统的计算机名。

```
aliyun ecs ModifyInstanceAttribute --InstanceId i-bp14a7xie8erwsvo**** --HostName newDemo --InstanceName newInsName --Description DescriptionDemo
```

执行结果

```
{
  "RequestId": "0363E731-19E2-4C94-9C5E-A1F3D6842B9D"
}
```

1.4. 查询实例的详细信息

通过阿里云CLI调用DescribeInstances API查询一台或多台ECS实例的详细信息。

背景信息

您可以调用DescribeInstances接口查询一台或多台ECS实例的详细信息。调用接口前建议您仔细阅读接口的相关说明，具体请参见[DescribeInstances](#)。

通过阿里云CLI调用API时，不同数据类型的请求参数取值必须遵循格式要求，详情请参见[参数格式说明](#)。

示例一：通过实例ID查询ECS实例

查询实例ID为 `i-bp14a7xie8erwsvo****` 的实例信息。

```
aliyun ecs DescribeInstances --RegionId cn-hangzhou --InstanceIds ['i-bp14a7xie8erwsvo****'] --output cols=InstanceId,InstanceName,Description,ImageId,Status rows=Instances.Instance[]
```

返回结果示例。

InstanceId	InstanceName	Description	ImageId	Status
-----	-----	-----	-----	-----
i-bp14a7xie8erwsvo****	wpdemo	wp	m-bp12qhgxbmp5eh02****	Running

示例二：查询绑定指定标签的ECS实例

查询绑定 `owner:zhangsan` 标签的ECS实例信息。

```
aliyun ecs DescribeInstances --RegionId cn-hangzhou --Tag.1.Key owner --Tag.1.Value zhangsan --output cols=InstanceId,InstanceName,Description,ImageId,Status rows=Instances.Instance[]
```


返回结果示例。

```

Instanceid      | InstanceName    | Description | Imageid          | Status
-----
i-bp1aq39j2yul5y01**** | namedemo01      | demo01     | m-bp12qhgbmp5eh02**** | Stopped
i-bp1dpvr406hq1jnw**** | namedemo02      | demo01     | centos_7_06_64_20G_alibase_20190711.vhd | Running

```

示例三：查询指定镜像ID的ECS实例

查询镜像为 `m-bp12qhgbmp5eh02****` 标签的ECS实例信息。

```

aliyun ecs DescribeInstances --RegionId cn-hangzhou --Imageid m-bp12qhgbmp5eh02**** --output cols=Instanceid,InstanceName,Description,Imageid,Status rows=Instances.Instance[]

```

返回结果示例。

```

Instanceid      | InstanceName | Description | Imageid          | Status
-----
i-bp14a7xie8erwsvo**** | demo01       | desc01     | m-bp12qhgbmp5eh02**** | Running
i-bp1aq39j2yul5y01**** | demo02       | desc02     | m-bp12qhgbmp5eh02**** | Stopped

```

示例四：查询指定VPC内的ECS实例

查询专有网络VPC ID `vpc-bp1vwnn14rqpyiczj****` 和交换机ID `vsw-bp1ddbxdlrcbim46****` 的ECS实例信息。

```

aliyun ecs DescribeInstances --RegionId cn-hangzhou --VpcId vpc-bp1vwnn14rqpyiczj**** --VSwitchId vsw-bp1ddbxdlrcbim46**** --output cols=Instanceid,InstanceName,Imageid,Status rows=Instances.Instance[]

```

返回结果示例。

```

Instanceid      | InstanceName    | Imageid          | Status
-----
i-bp14a7xie8erwsvo**** | namedemo01     | m-bp12qhgbmp5eh02**** | Running
i-bp1c271nqm264lwj**** | namedemo02     | P2VSIImageLnx125      | Running
i-bp18a6ub0vt1tvn1**** | namedemo03     | centos_7_02_64_20G_alibase_20170818.vhd | Running
i-bp1aq39j2yul5y01**** | namedemo04     | m-bp12qhgbmp5eh02**** | Stopped

```

示例五：分页查询ECS实例

分页查询第二页的ECS实例信息，每页展示5条信息。

```

aliyun ecs DescribeInstances --RegionId cn-hangzhou --PageNumber 2 --PageSize 5 --output cols=Instanceid,InstanceName,Imageid,Status rows=Instances.Instance[]

```

返回结果示例。

InstanceId	InstanceName	ImageId	Status
i-bp1akazu9o0rm7q0****	demoname01	centos_8_0_x64_20G_alibase_20191225.vhd	Running
i-bp134jm1g6kqyiqu****	demoname02	m-bp1bc3g3b032o0ja****	Running
i-bp17qwke5y0v7hk2****	demoname03	centos_7_02_64_20G_alibase_20170818.vhd	Running
i-bp18a6ub0vt1tvn1****	demoname04	centos_7_02_64_20G_alibase_20170818.vhd	Running
i-bp1aq39j2yul5y01****	demoname05	m-bp12qhgx bmp5eh02****	Stopped

1.5. 查询实例规格资源

通过阿里云CLI调用DescribeInstanceTypes API查询云服务器ECS提供的实例规格资源。

背景信息

您可以调用DescribeInstanceTypes查询云服务器ECS提供的实例规格资源。调用接口前建议您仔细阅读接口的相关说明，具体请参见[DescribeInstanceTypes](#)。

通过阿里云CLI调用API时，不同数据类型的请求参数取值必须遵循格式要求，详情请参见[参数格式说明](#)。

CLI请求示例

查询通用型实例规格族 `ecs.g6` 的规格资源。

```
aliyun ecs DescribeInstanceTypes --InstanceTypeFamily ecs.g6
```

执行结果

```
{
  "InstanceTypes": {
    "InstanceType": [
      {
        "CpuCoreCount": 104,
        "InstanceTypeFamily": "ecs.g6",
        "InstanceBandwidthRx": 25600000,
        "InstancePpsRx": 6000000,
        "InstancePpsTx": 6000000,
        "EniQuantity": 15,
        "InstanceTypeId": "ecs.g6.26xlarge",
        "GPUSpec": "",
        "InstanceBandwidthTx": 25600000,
        "InstanceFamilyLevel": "EnterpriseLevel",
        "MemorySize": 384.0,
        "GPUAmount": 0,

```

```
    "LocalStorageCategory": "",
    "EniPrivateIpAddressQuantity": 20
  },
  {
    "CpuCoreCount": 52,
    "InstanceTypeFamily": "ecs.g6",
    "InstanceBandwidthRx": 12800000,
    "InstancePpsRx": 3000000,
    "InstancePpsTx": 3000000,
    "EniQuantity": 7,
    "InstanceTypeId": "ecs.g6.13xlarge",
    "GPUSpec": "",
    "InstanceBandwidthTx": 12800000,
    "InstanceFamilyLevel": "EnterpriseLevel",
    "MemorySize": 192.0,
    "GPUAmount": 0,
    "LocalStorageCategory": "",
    "EniPrivateIpAddressQuantity": 20
  },
  {
    "CpuCoreCount": 64,
    "InstanceTypeFamily": "ecs.g6",
    "InstanceBandwidthRx": 20480000,
    "InstancePpsRx": 4000000,
    "InstancePpsTx": 4000000,
    "EniQuantity": 8,
    "InstanceTypeId": "ecs.g6.16xlarge",
    "GPUSpec": "",
    "InstanceBandwidthTx": 20480000,
    "InstanceFamilyLevel": "EnterpriseLevel",
    "MemorySize": 256.0,
    "GPUAmount": 0,
    "LocalStorageCategory": "",
    "EniPrivateIpAddressQuantity": 20
  },
  {
    "CpuCoreCount": 8,
    "InstanceTypeFamily": "ecs.g6",
    "InstanceBandwidthRx": 2560000,
    "InstancePpsRx": 800000,
    "InstancePpsTx": 800000.
```

```
    "EniQuantity": 4,  
    "InstanceTypeId": "ecs.g6.2xlarge",  
    "GPUSpec": "",  
    "InstanceBandwidthTx": 2560000,  
    "InstanceFamilyLevel": "EnterpriseLevel",  
    "MemorySize": 32.0,  
    "GPUAmount": 0,  
    "LocalStorageCategory": "",  
    "EniPrivateIpAddressQuantity": 10  
  },  
  {  
    "CpuCoreCount": 2,  
    "InstanceTypeFamily": "ecs.g6",  
    "InstanceBandwidthRx": 1024000,  
    "InstancePpsRx": 300000,  
    "InstancePpsTx": 300000,  
    "EniQuantity": 2,  
    "InstanceTypeId": "ecs.g6.large",  
    "GPUSpec": "",  
    "InstanceBandwidthTx": 1024000,  
    "InstanceFamilyLevel": "EnterpriseLevel",  
    "MemorySize": 8.0,  
    "GPUAmount": 0,  
    "LocalStorageCategory": "",  
    "EniPrivateIpAddressQuantity": 6  
  },  
  {  
    "CpuCoreCount": 4,  
    "InstanceTypeFamily": "ecs.g6",  
    "InstanceBandwidthRx": 1536000,  
    "InstancePpsRx": 500000,  
    "InstancePpsTx": 500000,  
    "EniQuantity": 3,  
    "InstanceTypeId": "ecs.g6.xlarge",  
    "GPUSpec": "",  
    "InstanceBandwidthTx": 1536000,  
    "InstanceFamilyLevel": "EnterpriseLevel",  
    "MemorySize": 16.0,  
    "GPUAmount": 0,  
    "LocalStorageCategory": "",  
    "EniPrivateIpAddressQuantity": 10  
  }  
}
```

```
"EniPrivateIpAddressQuantity": 10
},
{
  "CpuCoreCount": 12,
  "InstanceTypeFamily": "ecs.g6",
  "InstanceBandwidthRx": 4096000,
  "InstancePpsRx": 900000,
  "InstancePpsTx": 900000,
  "EniQuantity": 6,
  "InstanceTypeId": "ecs.g6.3xlarge",
  "GPUSpec": "",
  "InstanceBandwidthTx": 4096000,
  "InstanceFamilyLevel": "EnterpriseLevel",
  "MemorySize": 48.0,
  "GPUAmount": 0,
  "LocalStorageCategory": "",
  "EniPrivateIpAddressQuantity": 10
},
{
  "CpuCoreCount": 16,
  "InstanceTypeFamily": "ecs.g6",
  "InstanceBandwidthRx": 5120000,
  "InstancePpsRx": 1000000,
  "InstancePpsTx": 1000000,
  "EniQuantity": 8,
  "InstanceTypeId": "ecs.g6.4xlarge",
  "GPUSpec": "",
  "InstanceBandwidthTx": 5120000,
  "InstanceFamilyLevel": "EnterpriseLevel",
  "MemorySize": 64.0,
  "GPUAmount": 0,
  "LocalStorageCategory": "",
  "EniPrivateIpAddressQuantity": 20
},
{
  "CpuCoreCount": 24,
  "InstanceTypeFamily": "ecs.g6",
  "InstanceBandwidthRx": 7680000,
  "InstancePpsRx": 1500000,
  "InstancePpsTx": 1500000,
  "EniQuantity": 8,
```

```
"InstanceTypeId": "ecs.g6.6xlarge",
"GPUSpec": "",
"InstanceBandwidthTx": 7680000,
"InstanceFamilyLevel": "EnterpriseLevel",
"MemorySize": 96.0,
"GPUAmount": 0,
"LocalStorageCategory": "",
"EniPrivateIpAddressQuantity": 20
},
{
  "CpuCoreCount": 32,
  "InstanceTypeFamily": "ecs.g6",
  "InstanceBandwidthRx": 10240000,
  "InstancePpsRx": 2000000,
  "InstancePpsTx": 2000000,
  "EniQuantity": 8,
  "InstanceTypeId": "ecs.g6.8xlarge",
  "GPUSpec": "",
  "InstanceBandwidthTx": 10240000,
  "InstanceFamilyLevel": "EnterpriseLevel",
  "MemorySize": 128.0,
  "GPUAmount": 0,
  "LocalStorageCategory": "",
  "EniPrivateIpAddressQuantity": 20
}
]
},
"RequestId": "6B2F3E3C-2653-450B-B824-9D0703F1D753"
}
```

1.6. 停止实例

通过阿里云CLI调用StopInstance API停止一台运行中的ECS实例。

背景信息

您可以调用StopInstance停止一台运行中（ `Running` ）的ECS实例，成功调用接口后，实例从停止中（ `Stopping` ）变成已停止（ `Stopped` ）状态。调用接口前建议您仔细阅读接口的相关说明，具体请参见[StopInstance](#)。

通过阿里云CLI调用API时，不同数据类型的请求参数取值必须遵循格式要求，详情请参见[参数格式说明](#)。

CLI请求示例

1. 调用DescribeInstances API查询您需要停止的ECS实例ID。

本示例通过实例名称查询。

```
aliyun ecs DescribeInstances --RegionId cn-hangzhou --InstanceName namedemo --Status Running --output cols=Instances.Instance[].InstanceId
```

返回结果示例：

```
Instances.Instance[].InstanceId
-----
[i-bp14a7xie8erwsvo****]
```

2. 停止运行中的ECS实例。

本示例中停止一台运行中的按量付费ECS实例 `i-bp14a7xie8erwsvo****`，设置停止后继续计费，并且预检查后正常停止ECS实例。

```
aliyun ecs StopInstance --InstanceId i-bp14a7xie8erwsvo**** --ForceStop false --StoppedMode KeepCharging --DryRun false
```

执行结果

```
{
  "RequestId": "A6344A79-D6CD-4AC2-8F2A-DEE3E16F8C5D"
}
```

2. 安全组

2.1. 创建安全组

通过阿里云CLI调用CreateSecurityGroup API新建一个安全组。

背景信息

您可以调用CreateSecurityGroup接口新建一个安全组。新建的安全组，默认只允许安全组内的实例互相访问，安全组外的一切通信请求会被拒绝。调用接口前建议您仔细阅读接口的相关说明，具体请参见[CreateSecurityGroup](#)。

通过阿里云CLI调用API时，不同数据类型的请求参数取值必须遵循格式要求，详情请参见[参数格式说明](#)。

CLI请求示例

1. 通过DescribeVpcs API查询专有网络VPC ID。本示例通过VPC名称查询。

```
aliyun vpc DescribeVpcs --RegionId cn-hangzhou --VpcName demoname --output cols=Vpcs.Vpc[].VpcId
```

返回结果示例：

```
Vpcs.Vpc[].VpcId
-----
[vpc-bp1vwnn14rqpyiczj****]
```

2. 创建一个专有网络VPC类型的安全组。

```
aliyun ecs CreateSecurityGroup --RegionId cn-hangzhou --Description demo --SecurityGroupName demo --VpcId vpc-bp1vwnn14rqpyiczj**** --SecurityGroupType normal
```

执行结果

```
{
  "SecurityGroupId": "sg-bp1hhwq52iu5j59f****",
  "RequestId": "8C79B3F8-5CAF-4DA0-8274-972ED1954ABA"
}
```

2.2. 增加安全组入方向规则

通过阿里云CLI调用AuthorizeSecurityGroup API增加一条安全组入方向规则。

背景信息

您可以调用AuthorizeSecurityGroup接口增加一条安全组入方向规则，指定安全组入方向的访问权限，允许或者拒绝其他设备发送入方向流量到安全组里的实例。调用接口前建议您仔细阅读接口的相关说明，具体请参见[AuthorizeSecurityGroup](#)。

通过阿里云CLI调用API时，不同数据类型的请求参数取值必须遵循格式要求，详情请参见[参数格式说明](#)。

CLI请求示例

1. 通过DescribeSecurityGroups API查询您需要添加入方向规则的安全组ID。

本示例中，通过安全组名称 `namedemo` 查询安全组ID。

```
aliyun ecs DescribeSecurityGroups --RegionId cn-hangzhou --SecurityGroupName namedemo --DryRun
false --output cols=SecurityGroupId rows=SecurityGroups.SecurityGroup[]
```

返回结果示例：

```
SecurityGroupId
-----
sg-bp1i4c0xgqxadew2****
```

2. 为安全组增加入方向规则。

本示例中，为安全组 `sg-bp1i4c0xgqxadew2****` 增加传输层协议为tcp、开放80端口、授权对象为0.0.0.0/0、优先级为1的规则。

```
aliyun ecs AuthorizeSecurityGroup --RegionId cn-hangzhou --SecurityGroupId sg-bp1i4c0xgqxadew2****
* --IpProtocol tcp --PortRange 80/80 --SourceCidrIp 0.0.0.0/0 --Priority 1
```

执行结果

```
{
  "RequestId": "435DAD23-DFB4-49D3-A1A7-271100CB4982"
}
```

2.3. 为安全组添加ECS实例

通过阿里云CLI调用JoinSecurityGroup API将一台ECS实例加入到指定的安全组。

背景信息

您可以调用JoinSecurityGroup将一台ECS实例加入到指定的安全组中。调用接口前建议您仔细阅读接口的相关说明，具体请参见[JoinSecurityGroup](#)。

通过阿里云CLI调用API时，不同数据类型的请求参数取值必须遵循格式要求，详情请参见[参数格式说明](#)。

CLI请求示例

1. 通过DescribeInstances API查询您需要使用的ECS实例ID。

本示例中，通过实例名称查询。

```
aliyun ecs DescribeInstances --RegionId cn-hangzhou --InstanceName wpdemo --output cols=Instances.
Instance[].InstanceId
```

返回结果示例：

```
Instances.Instance[].InstanceId
```

```
-----  
[i-bp14a7xie8erwsvo****]
```

2. 通过DescribeSecurityGroups API查询您需要添加ECS实例的安全组ID。

```
aliyun ecs DescribeSecurityGroups --RegionId cn-hangzhou --DryRun false --output cols=SecurityGroup  
Id rows=SecurityGroups.SecurityGroup[]
```

返回结果示例：

```
SecurityGroupId
```

```
-----  
sg-bp1i4c0xgqxadew2****
```

3. 将ECS实例 `i-bp14a7xie8erwsvo****` 添加到安全组 `sg-bp1i4c0xgqxadew2****` 中。

```
aliyun ecs JoinSecurityGroup --SecurityGroupId sg-bp1i4c0xgqxadew2**** --InstanceId i-bp14a7xie8er  
wsvo****
```

执行结果

```
{  
  "RequestId": "A8E6A3F5-F8CE-45EE-BB1F-53CE139401E1"  
}
```

2.4. 查询安全组的基本信息

本文介绍如何通过阿里云CLI调用DescribeSecurityGroups API查询安全组的基本信息。

背景信息

您可以调用DescribeSecurityGroups查询您创建的安全组的基本信息。调用接口前建议您仔细阅读接口的相关说明，具体请参见[DescribeSecurityGroups](#)。

通过阿里云CLI调用API时，不同数据类型的请求参数取值必须遵循格式要求，详情请参见[参数格式说明](#)。

示例一：根据安全组ID查询信息

查询网络类型为专有网络VPC，安全组ID为 `sg-bp1hhwq52iu5j59f****` 的安全组的基本信息。

```
aliyun ecs DescribeSecurityGroups --RegionId cn-hangzhou --SecurityGroupIds '["sg-bp1i4c0xgqxadew2****  
"]' --NetworkType vpc --DryRun false --output cols=SecurityGroupName,Description,VpId,Tags rows=Secur  
ityGroups.SecurityGroup[]
```

返回结果示例。

```
SecurityGroupName | Description | VpcId          | Tags
-----|-----|-----|----
namedemo      | descdemo | vpc-bp1vwnn14rppyiczj**** | map[Tag:[map[TagKey:user TagValue:lisi]]]
```

示例二：查询绑定某标签的安全组信息

根据安全组绑定的标签 `user:lisi` 查询安全组信息。

```
aliyun ecs DescribeSecurityGroups --RegionId cn-hangzhou --Tag.1.Key user --Tag.1.Value lisi --NetworkType vpc --DryRun false --output cols=SecurityGroupName,Description,VpcId,Tags rows=SecurityGroups.SecurityGroup[]
```

返回结果示例。

```
SecurityGroupName | Description | VpcId          | Tags
-----|-----|-----|----
namedemo      | descdemo | vpc-bp1vwnn14rppyiczj**** | map[Tag:[map[TagKey:user TagValue:lisi]]]
```

示例三：根据VPC ID查询安全组信息

根据安全组所在的专有网络VPC ID查询安全组的信息。

本示例使用的VPC ID为 `vpc-bp1vwnn14rppyiczj****`。

```
aliyun ecs DescribeSecurityGroups --RegionId cn-hangzhou --VpcId vpc-bp1vwnn14rppyiczj**** --NetworkType vpc --DryRun false --output cols=SecurityGroupId,SecurityGroupName,Tags rows=SecurityGroups.SecurityGroup[]
```

返回结果示例。

```
SecurityGroupId | SecurityGroupName | Tags
-----|-----|----
sg-bp1c271nqm264lwm**** | namedemo1          | map[Tag:[map[TagKey:SMC TagValue:SMC]]]
sg-bp17wst5ddz6z6un**** | namedemo2          | map[Tag:[map[TagKey:owner TagValue:zhangsansan]]]
sg-bp184jyuuw0chcw4**** | namedemo3          | map[Tag:[map[TagKey:owner TagValue:zhangsansan]]]
sg-bp1i4c0xgqxadew2**** | namedemo4          | map[Tag:[map[TagKey:user TagValue:lisi]]]
```

示例四：分页查询安全组信息

分页查询同一地域下所有安全组的信息。

本示例查询的地域为杭州。分页查询时，每页展示5条信息，并查询第二页的安全组信息。

```
aliyun ecs DescribeSecurityGroups --RegionId cn-hangzhou --PageNumber 2 --PageSize 5 --output cols=SecurityGroupName,VpcId,Tags rows=SecurityGroups.SecurityGroup[]
```

返回结果示例。

```
SecurityGroupId | SecurityGroupName | VpcId | Tags
----- | ----- | ---- | ---
sg-bp184jyuuw0chcw4**** | demoname1 | vpc-bp1vwnn14rqpyiczj**** | map[Tag:[map[TagKey:owner TagValue:zhangsan]]]
sg-bp1gbqpn1xj8tksi**** | demoname2 | vpc-bp1rr6quz3xk8dj8s**** | map[Tag:[]]
sg-bp1i4c0xgqxadew2**** | demoname3 | vpc-bp1vwnn14rqpyiczj**** | map[Tag:[map[TagKey:user TagValue:lisi]]]
sg-bp1g3mdlybfdmhm1**** | demoname4 | vpc-bp1opxu1zkhn00gzv**** | map[Tag:[]]
sg-bp178t3hp8rtahd0**** | demoname5 | vpc-bp1rr6quz3xk8dj8s**** | map[Tag:[]]
```

2.5. 查询安全组的安全组规则

通过阿里云CLI调用DescribeSecurityGroupAttribute API查询一个安全组的安全组规则。

背景信息

您可以调用DescribeSecurityGroupAttribute接口查询一个安全组的安全组规则。调用接口前建议您仔细阅读接口的相关说明，具体请参见[DescribeSecurityGroupAttribute](#)。

通过阿里云CLI调用API时，不同数据类型的请求参数取值必须遵循格式要求，详情请参见[参数格式说明](#)。

示例一：查询入方向安全组规则

根据安全组ID `sg-bp18viqv1vrl0fgy****`，查询安全组的入方向安全组规则。

```
aliyun ecs DescribeSecurityGroupAttribute --RegionId cn-hangzhou --SecurityGroupId sg-bp18viqv1vrl0fgy**** --Direction ingress --output cols=SourceCidrIp,NicType,PortRange,Direction,IpProtocol,Policy rows=Permissions.Permission[]
```

返回结果示例。

```
SourceCidrIp | NicType | PortRange | Direction | IpProtocol | Policy
----- | ----- | ----- | ----- | ----- | -----
0.0.0.0/0 | intranet | 22/22 | ingress | TCP | Accept
0.0.0.0/0 | intranet | 80/80 | ingress | TCP | Accept
```

示例二：查询出方向安全组规则

根据安全组ID `sg-bp18viqv1vrl0fgy****`，查询安全组的出方向安全组规则。


```
aliyun ecs DescribeSecurityGroupAttribute --RegionId cn-hangzhou --SecurityGroupId sg-bp18viqv1vrl0fgy**** --Direction egress --output cols=SourceCidrIp,NicType,PortRange,Direction,IpProtocol,Policy rows=Permissions.Permission[]
```

返回结果示例。

```
SourceCidrIp | NicType | PortRange | Direction | IpProtocol | Policy
----- | ----- | ----- | ----- | ----- | -----
0.0.0.0/0 | intranet | -1/-1 | egress | ALL | Accept
```

示例三：查询经典网络类型的安全组在不同网卡类型下的安全组规则

经典网络类型的安全组规则分为公网方向和内网方向。本示例根据经典网络类型的安全组ID `sg-bp17g9h65ajbev****`，查询不同网卡类型的安全组规则。

 说明 专有网络类型的安全组规则默认为内网方向。

- 查询公网方向的安全组规则。

```
aliyun ecs DescribeSecurityGroupAttribute --RegionId cn-hangzhou --SecurityGroupId sg-bp17g9h65ajbev**** --NicType internet --output cols=SourceCidrIp,NicType,PortRange,Direction,IpProtocol,Policy rows=Permissions.Permission[]
```

返回结果示例。

```
SourceCidrIp | NicType | PortRange | Direction | IpProtocol | Policy
----- | ----- | ----- | ----- | ----- | -----
0.0.0.0/0 | internet | 80/80 | ingress | TCP | Accept
0.0.0.0/0 | internet | 22/22 | ingress | TCP | Accept
0.0.0.0/0 | internet | 443/443 | ingress | TCP | Accept
```

- 查询内网方向的安全组规则。

```
aliyun ecs DescribeSecurityGroupAttribute --RegionId cn-hangzhou --SecurityGroupId sg-bp17g9h65ajbev**** --NicType intranet --output cols=SourceCidrIp,NicType,PortRange,Direction,IpProtocol,Policy rows=Permissions.Permission[]
```

返回结果示例。

```
SourceCidrIp | NicType | PortRange | Direction | IpProtocol | Policy
----- | ----- | ----- | ----- | ----- | -----
0.0.0.0/0 | intranet | 6379/6379 | ingress | TCP | Accept
```

2.6. 删除安全组

本文介绍如何通过阿里云CLI调用DeleteSecurityGroup API删除一个安全组。

背景信息

您可以调用DeleteSecurityGroup接口删除一个安全组。调用接口前建议您仔细阅读接口的相关说明，具体请参见[DeleteSecurityGroup](#)。

通过阿里云CLI调用API时，不同数据类型的请求参数取值必须遵循格式要求，详情请参见[参数格式说明](#)。

CLI请求示例

1. 通过DescribeSecurityGroups API查询您需要删除的安全组ID。

本示例中，通过安全组名称 `namedemo` 查询安全组ID。

```
aliyun ecs DescribeSecurityGroups --RegionId cn-hangzhou --SecurityGroupName namedemo --DryRun false --output cols=SecurityGroupId rows=SecurityGroups.SecurityGroup[]
```

返回结果示例：

```
SecurityGroupId
-----
sg-bp1i4c0xgqxadew2****
```

2. 删除安全组 `sg-bp1i4c0xgqxadew2****` 。

```
aliyun ecs DeleteSecurityGroup --RegionId cn-hangzhou --SecurityGroupId sg-bp1i4c0xgqxadew2****
```

执行结果

```
{
  "RequestId": "B0B04008-0685-4EC8-9468-F2FB44981FA7"
}
```

3. 快照

3.1. 创建快照

通过阿里云CLI调用CreateSnapshot API为一块云盘创建一份快照。

背景信息

您可以调用CreateSnapshot接口为一块云盘创建一份快照。调用接口前建议您仔细阅读接口的相关说明，具体请参见[CreateSnapshot](#)。

通过阿里云CLI调用API时，不同数据类型的请求参数取值必须遵循格式要求，详情请参见[参数格式说明](#)。

CLI请求示例

1. 通过[DescribeDisks](#) API，查询需要创建快照的云盘的ID。本示例通过云盘名称查询云盘ID。

```
aliyun ecs DescribeDisks --RegionId cn-hangzhou --DiskName demoname --output cols=Disks.Disk[].DiskId
```

返回结果示例：

```
Disks.Disk[].DiskId
-----
[d-bp14bjlwo3t3owin****]
```

2. 本示例中，为高效云盘 `d-bp14bjlwo3t3owin****` 创建一个保留3天的快照。

```
aliyun ecs CreateSnapshot --DiskId d-bp14bjlwo3t3owin**** --SnapshotName demo --Description demo --RetentionDays 3
```

执行结果

```
{
  "RequestId": "DFB0B01F-420D-4932-911E-7328920C2012",
  "SnapshotId": "s-bp1eyr9nxxoo9icj****"
}
```

3.2. 创建自动快照策略

通过阿里云CLI调用CreateAutoSnapshotPolicy API创建一条自动快照策略。

背景信息

您可以调用CreateAutoSnapshotPolicy接口创建一条自动快照策略。调用接口前建议您仔细阅读接口的相关说明，具体请参见[CreateAutoSnapshotPolicy](#)。

通过阿里云CLI调用API时，不同数据类型的请求参数取值必须遵循格式要求，详情请参见[参数格式说明](#)。

CLI请求示例

创建一个每周一00:00和12:00开始创建自动快照的策略，自动快照保留30天。

```
aliyun ecs CreateAutoSnapshotPolicy --regionId cn-hangzhou --timePoints '["0", "12"]' --repeatWeekdays '['1"]' --retentionDays 30 --autoSnapshotPolicyName demo
```

执行结果

```
{
  "RequestId": "267E4740-DCBE-4D88-A7F5-F04F921DEEBC",
  "AutoSnapshotPolicyId": "sp-bp1503ydxrpoh8r****"
}
```

3.3. 取消自动快照策略

通过阿里云CLI调用CancelAutoSnapshotPolicy API取消一块或者多块云盘的自动快照策略。

背景信息

调用接口前建议您仔细阅读接口的相关说明，具体请参见[CancelAutoSnapshotPolicy](#)。

通过阿里云CLI调用API时，不同数据类型的请求参数取值必须遵循格式要求，详情请参见[参数格式说明](#)。

CLI请求示例

1. 通过[DescribeDisks](#) API查询需要取消自动快照策略的云盘的ID。本示例通过云盘名称查询云盘ID。

```
aliyun ecs DescribeDisks --RegionId cn-hangzhou --DiskName demoname --output cols=Disks.Disk[].DiskId
```

返回结果示例：

```
Disks.Disk[].DiskId
-----
[d-bp15hfgq0pb85p37****]
```

2. 本示例中，为云盘 `d-bp15hfgq0pb85p37****` 取消自动快照策略。

```
aliyun ecs CancelAutoSnapshotPolicy --regionId cn-hangzhou --diskIds '["d-bp15hfgq0pb85p37****"]'
```

执行结果

```
{
  "RequestId": "7D453425-5229-4D50-BE06-D16CD92A3E7C"
}
```

3.4. 查询快照列表

本文介绍如何通过阿里云CLI调用DescribeSnapshots API查询一台ECS实例或一块云盘所有的快照列表。

背景信息

调用接口前建议您仔细阅读接口的相关说明，具体请参见[DescribeSnapshots](#)。

通过阿里云CLI调用API时，不同数据类型的请求参数取值必须遵循格式要求，详情请参见[参数格式说明](#)。

示例一：查询ECS实例中的快照

1. 通过CLI查询您需要的实例ID，详情请参见[查询实例的详细信息](#)。
2. 通过ECS实例ID查询快照。本示例中，查询ECS实例 `i-bp135vxo2oisz0cx****` 中，手动创建的所有类型的快照。

```
aliyun ecs DescribeSnapshots --RegionId cn-hangzhou --InstanceId i-bp135vxo2oisz0cx**** --Status all -
-SnapshotType user --output cols=SnapshotId,SnapshotName,Status rows=Snapshots.Snapshot[]
```

返回结果示例：

```
SnapshotId      | SnapshotName | Status
-----
s-bp15k4ho3tb8phjr**** | namedemo1   | accomplished
s-bp11y4dhn mouewav**** | namedemo2   | accomplished
```

示例二：通过云盘查询快照信息

1. 通过[DescribeDisks](#) API查询您需要的云盘的ID。
2. 通过云盘ID查询快照。本示例中，查询通过云盘 `d-bp1cs71lqlawiyrn****` 手动创建的所有类型的快照。

```
aliyun ecs DescribeSnapshots --RegionId cn-hangzhou --DiskId d-bp1cs71lqlawiyrn**** --Status all --Sn
apshotType user --output cols=SnapshotId,SnapshotName,Status rows=Snapshots.Snapshot[]
```

返回结果示例：

```
SnapshotId      | SnapshotName | Status
-----
s-bp15k4ho3tb8phjr**** | namedemo1   | accomplished
s-bp11y4dhn mouewav**** | namedemo2   | accomplished
```

3.5. 查询快照数量和容量

通过阿里云CLI调用DescribeSnapshotsUsage API查询您在一个地域下的快照数量以及快照容量。

背景信息

调用接口前建议您仔细阅读接口的相关说明，具体请参见[DescribeSnapshotsUsage](#)。

通过阿里云CLI调用API时，不同数据类型的请求参数取值必须遵循格式要求，详情请参见[参数格式说明](#)。

CLI请求示例

查询您在杭州地域下的快照数量和容量。

```
aliyun ecs DescribeSnapshotsUsage --RegionId cn-hangzhou --output cols=SnapshotSize,SnapshotCount
```

执行结果

```
SnapshotSize | SnapshotCount
-----|-----
360215216128 | 72
```

3.6. 删除快照

本文介绍如何通过阿里云CLI调用DeleteSnapshot API删除指定的快照。

背景信息

您可以调用DeleteSnapshot删除指定的快照，如果需要取消正在创建的快照，也可以调用该接口删除快照，即取消创建快照任务。调用接口前建议您仔细阅读接口的相关说明，具体请参见[DeleteSnapshot](#)。

通过阿里云CLI调用API时，不同数据类型的请求参数取值必须遵循格式要求，详情请参见[参数格式说明](#)。

CLI请求示例

1. 调用DescribeInstances API查询您需要的ECS实例的ID。

本示例中通过实例名称查询。


```
aliyun ecs DescribeInstances --RegionId cn-hangzhou --InstanceName demoname --output rows=Instances.Instance[] cols=InstanceId,Status
```

返回结果示例：

```
InstanceId      | Status
-----|-----
i-bp14a7xie8erwsvo**** | Running
```

2. 调用DescribeSnapshots API查询ECS实例中的快照ID。

```
aliyun ecs DescribeSnapshots --RegionId cn-hangzhou --InstanceId i-bp11txjbrek6h6sv84q6 --Status all --SnapshotType user --output cols=SnapshotId,Status rows=Snapshots.Snapshot[]
```

 **说明** 快照状态为 `accomplished` 时，才可以删除该快照。

返回结果示例：

```
SnapshotId      | Status
-----|-----
s-bp15k4ho3tb8phjr**** | accomplished
```

3. 删除快照 `s-bp15k4ho3tb8phjr****`。

```
aliyun ecs DeleteSnapshot --SnapshotId s-bp15k4ho3tb8phjr**** --Force false
```

执行结果

```
{  
  "RequestId": "094B3E9B-AE39-4AE0-B25C-EF14560DC968"  
}
```

4. 镜像

4.1. 创建镜像

通过阿里云CLI调用CreateImage API创建一份自定义镜像。

背景信息

您可以调用CreateImage接口创建一份自定义镜像，您可以使用创建的自定义镜像创建ECS实例（RunInstances）或者更换实例的系统盘（ReplaceSystemDisk）。调用接口前建议您仔细阅读接口的相关说明，具体请参见[CreateImage](#)。

通过阿里云CLI调用API时，不同数据类型的请求参数取值必须遵循格式要求，详情请参见[参数格式说明](#)。

CLI请求示例

1. 通过CLI查询您需要的实例ID，详情请参见[查询实例的详细信息](#)。
2. 为运行中的ECS实例创建一份自定义镜像。

```
aliyun ecs CreateImage --RegionId cn-hangzhou --InstanceId i-bp1aq39j2yul5y01**** --ImageName demoimage --Description demoimage --Platform CentOS
```

执行结果

```
{
  "ImageId": "m-bp1503ydxrppctb****",
  "RequestId": "011AE447-20CE-4043-81AC-7AF2BBC45C38"
}
```

4.2. 管理镜像共享权限

通过阿里云CLI调用ModifyImageSharePermission API管理镜像共享权限。

背景信息

您可以将自己的自定义镜像共享给其他阿里云用户，该用户可以使用共享的自定义镜像创建ECS实例（RunInstances）或者更换实例的系统盘（ReplaceSystemDisk）。调用接口前建议您仔细阅读接口的相关说明，具体请参见[ModifyImageSharePermission](#)。

通过阿里云CLI调用API时，不同数据类型的请求参数取值必须遵循格式要求，详情请参见[参数格式说明](#)。

CLI请求示例

1. 通过[DescribeImages](#) API查询您需要的镜像ID。本示例通过镜像名称查询镜像ID。

```
aliyun ecs DescribeImages --RegionId cn-hangzhou --ImageName demoName --output cols=Images.ImageId
```

返回结果示例：

```
Images.Image[].ImageId
-----
[m-bp1503ydxrppctb****]
```

2. 将镜像的权限共享给其他阿里云用户。

```
aliyun ecs ModifyImageSharePermission --RegionId cn-hangzhou --ImageId m-bp1503ydxrppctb**** --
AddAccount.1 1234567890
```

执行结果

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

4.3. 复制镜像到其它地域

通过阿里云CLI调用CopyImage API复制一个地域下的自定义镜像到其他地域。

背景信息

复制镜像可以实现跨地域部署ECS实例、跨地域复制ECS实例等目的。调用接口前建议您仔细阅读接口的相关说明，具体请参见[CopyImage](#)。

通过阿里云CLI调用API时，不同数据类型的请求参数取值必须遵循格式要求，详情请参见[参数格式说明](#)。

CLI请求示例

1. 通过[DescribeImages](#) API查询您需要的镜像ID。本示例通过镜像名称查询镜像ID。

```
aliyun ecs DescribeImages --RegionId cn-hangzhou --ImageName demoName --output cols=Images.Imag
e[].ImageId
```

返回结果示例：

```
Images.Image[].ImageId
-----
[m-bp1503ydxrppctb****]
```

2. 复制镜像到其它地域下。本示例中，将杭州地域下的镜像 `m-bp1503ydxrppctb****` 复制到上海地域。

```
aliyun ecs CopyImage --RegionId cn-hangzhou --ImageId m-bp1503ydxrppctb**** --DestinationImageN
ame copydemoimage --DestinationDescription copydemoimage --DestinationRegionId cn-shanghai
```

执行结果

```
{
  "ImageId": "m-uf6avoqpklopyd0z****",
  "RequestId": "B719BE06-0C92-4E3F-9A1D-064DB3C50F5B"
}
```

4.4. 查询镜像

本文介绍如何通过阿里云CLI调用DescribeImages API查询镜像。

背景信息

调用接口前建议您仔细阅读接口的相关说明，具体请参见[DescribeImages](#)。

通过阿里云CLI调用API时，不同数据类型的请求参数取值必须遵循格式要求，详情请参见[参数格式说明](#)。

示例一：通过镜像ID查询信息

查询镜像 `m-bp1cz8on60352qnm****` 的信息。

```
aliyun ecs DescribeImages --RegionId cn-hangzhou --ImageId m-bp1cz8on60352qnm**** --output cols=ImageName,Status,OSNameEn,OSType,Progress,Usage rows=Images.Image[]
```

返回结果示例。

```
ImageName | Status | OSNameEn | OSType | Progress | Usage
-----|-----|-----|-----|-----|-----
namedemo | Available | CentOS 7.4 64 bit | linux | 100% | none
```

示例二：分页查询某种状态下的镜像信息

分页查询某种状态下的镜像的信息。例如，可用状态（Available）。

本示例中分页查询第一页的5条信息。

```
aliyun ecs DescribeImages --RegionId cn-hangzhou --Status Available --PageNumber 1 --PageSize 5 --output cols=ImageName,Status,OSNameEn,OSType,Progress,Usage rows=Images.Image[]
```

返回结果示例。

```

ImageName | Status | OSNameEn          | OSType | Progress | Usage
----- | ----- | -----          | ----- | ----- | -----
namedemo1 | Available | CentOS_64        | linux  | 100%    | none
namedemo2 | Available | CentOS 7.6 64 bit | linux  | 100%    | none
namedemo3 | Available | CentOS 7.4 64 bit | linux  | 100%    | none
namedemo4 | Available | CentOS 7.2 64 bit | linux  | 100%    | none
namedemo5 | Available | Windows Server 2016 Data Center Edition 64bit Chinese Edition | windows | 100%
| instance

```

示例三：查询绑定某标签的镜像信息

查询绑定了标签 `owner:zhangsan` 的镜像信息。

```

aliyun ecs DescribeImages --RegionId cn-hangzhou --Tag.1.Key owner --Tag.1.Value zhangsan --output cols=ImageName,Status,OSNameEn,OSType,Progress,Usage rows=Images.Image[]

```

返回结果示例。

```

ImageName | Status | OSNameEn          | OSType | Progress | Usage
----- | ----- | -----          | ----- | ----- | -----
namedemo  | Available | CentOS 7.6 64 bit | linux  | 100%    | none

```

4.5. 查询镜像支持的实例规格

通过阿里云CLI调用DescribeImageSupportInstanceTypes API查询指定镜像支持的实例规格。

背景信息

调用接口前建议您仔细阅读接口的相关说明，具体请参见[DescribeImageSupportInstanceTypes](#)。

通过阿里云CLI调用API时，不同数据类型的请求参数取值必须遵循格式要求，详情请参见[参数格式说明](#)。

CLI请求示例

查询镜像 `m-bp16272rnrwan2ic****` 支持的实例规格。

```

aliyun ecs DescribeImageSupportInstanceTypes --RegionId cn-hangzhou --ImageId m-bp16272rnrwan2ic****
* --output cols=InstanceTypeFamily,InstanceTypeId rows=InstanceTypes.InstanceType[]

```

执行结果

```
InstanceTypeFamily | InstanceTypeId
```

```
----- | -----
```

```
ecs.t1    | ecs.t1.xsmall
```

```
ecs.t1    | ecs.t1.small
```

```
ecs.s2    | ecs.s2.small
```

```
ecs.s3    | ecs.s3.medium
```

```
ecs.c1    | ecs.c1.small
```

```
ecs.c2    | ecs.c2.medium
```

```
ecs.s1    | ecs.s1.small
```

```
ecs.s2    | ecs.s2.large
```

```
ecs.s3    | ecs.s3.large
```

```
ecs.c1    | ecs.c1.large
```


```
ecs.c2    | ecs.c2.large
```

4.6. 删除镜像

本文介绍如何通过阿里云CLI调用DeleteImage API删除一份自定义镜像。

背景信息

调用接口前建议您仔细阅读接口的相关说明，具体请参见[DeleteImage](#)。

 **说明** 删除自定义镜像相关注意事项，请参见[删除自定义镜像](#)。

通过阿里云CLI调用API时，不同数据类型的请求参数取值必须遵循格式要求，详情请参见[参数格式说明](#)。

CLI请求示例

1. 通过[DescribeImages](#) API查询您需要的镜像ID。本示例通过镜像名称查询镜像ID。

```
aliyun ecs DescribeImages --RegionId cn-hangzhou --ImageName demoName --output cols=Images.Image[].ImageId
```

返回结果示例：

```
Images.Image[].ImageId
-----
[m-bp1503ydxrppctb****]
```

2. 通过镜像ID删除镜像。

```
aliyun ecs DeleteImage --RegionId cn-hangzhou --ImageId m-bp1503ydxrppctb**** --Force false
```

执行结果


```
{  
  "RequestId": "2A6B5473-4B15-4F1D-B454-A792770612C3"  
}
```