

目录

目录	1
请求结构	3
返回结果	3
调用成功	3
调用失败	3
公共错误	4
支持地域	5
公共参数及签名机制	5
创建专属宿主机	6
CreateDedicatedHosts (创建专属宿主机)	6
Sample Request (请求)	7
Sample Response (返回)	7
创建专属云主机	7
RunInstances (创建专属云主机)	7
Response Elements (返回值)	9
描述专属宿主机	10
DescribeDedicatedHosts (描述专属宿主机)	10
Sample Request (请求)	11
Sample Response (返回)	11
删除专属宿主机	11
DeleteDedicatedHost (删除专属宿主机)	11
Sample Request (请求)	12
Sample Response (返回)	12
修改专属宿主机	12
RenameDedicatedHost (修改专属宿主机)	12
Sample Request (请求)	13
Sample Response (返回)	13
创建专属集群	13
CreateDedicatedCluster (创建专属宿主机)	13
Sample Request (请求)	14
Sample Response (返回)	14
删除专属集群	14
DeleteDedicatedCluster (删除专属宿主机)	14
Sample Request (请求)	14
Sample Response (返回)	14
查看专属集群	14
DescribeDedicatedCluster (查看专属宿主机)	14
Sample Request (请求)	15
Sample Response (返回)	15
修改专属集群	15
ModifyDedicatedClusterName (查看专属宿主机)	15
Sample Request (请求)	16
Sample Response (返回)	16
设置虚拟核数	16
SetvCPU (设置专属宿主机虚拟核数)	16
Sample Request (请求)	17
Sample Response (返回)	17
虚拟机迁移	17
InstanceMigrate (专属虚拟机迁移)	17
Sample Request (请求)	17

Sample Response (返回)	18
宿主机更改集群	18
DedicatedHostMigrate (修改专属宿主机所在集群)	18
Sample Request (请求)	18
Sample Response (返回)	18

请求结构

客户调用金山云**专属宿主机**服务的openAPI接口是通过向指定服务地址发送请求，并按照openAPI文档说明在请求中添加相应的公共参数和接口参数来完成的。

专属宿主机openAPI的请求结构组成如下：

1. 服务地址

专属宿主机的服务接入地址为：`kec.region.api.ksyun.com`

2. 通信协议

支持通过 HTTP 或 HTTPS 两种方式进行请求通信，推荐使用安全性更高的 HTTPS方式发送请求。

3. 请求方法

专属宿主机的openAPI同时支持GET和POST请求，推荐使用GET请求方式。

注意

- 不能混合使用两种请求方式。如果使用 GET 方式，参数均从 `querystring` 取得；如果使用 POST 方式，参数均从请求Body中取得
- 如果请求方式是GET，需要对所有请求参数做URL编码；如果请求方式是POST，需要使用`x-www-form-urlencoded`方式进行编码。

4. 请求参数

金山云openAPI请求包含两类参数：**公共请求参数**和**接口请求参数**。其中，公共请求参数是每个接口都要用到的请求参数，具体可参见[公共参数及签名机制](#)小节；接口请求参数是各个接口所特有的，具体见各个接口的“请求参数”描述。

5. 字符编码

请求及返回结果都使用UTF-8字符集进行编码。

返回结果

调用金山云的openAPI服务，调用成功，返回的HTTP状态码（Status）为200；调用失败，返回4xx 或5xx的HTTP状态码（Status）。

金山云的**专属宿主机**服务的调用返回的数据格式支持xml和json两种，默认返回xml格式，可通过设置HTTP Header `Accept=application/json`来改变返回数据格式。

调用成功

xml格式示例

```
<!--结果的根结点-->
<接口名称+Response>
  <ResponseMetadata>
    <RequestId>4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216</RequestId>
  </ResponseMetadata>
  <!--返回结果数据-->
</接口名称+Response>
```

json格式示例

```
{
  "RequestId": "4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216"
  /*返回结果数据*/
}
```

调用失败

调用接口失败，不会返回结果数据；HTTP请求返回一个4xx或5xx的HTTP状态码，返回的HTTP消息体中包含具体的错误代码（code）及错误信息（message）；与调用成功一样还包含请求ID（RequestId），在调用方找不到错误原因时，可以联系金山云客服，并提供RequestId，以便我们尽快帮您解决问题。

xml格式示例

```

<!--结果的根结点-->
<ErrorResponse>
  <RequestId>e1eac1b3-1f35-44ba-abd4-7c4b7a9859f3</RequestId>
  <!--返回具体错误消息-->
  <Error>
    <!--错误来源-->
    <Type>Sender</Type>
    <!--错误代码-->
    <Code>InvalidParameterValue</Code>
    <!--错误消息-->
    <Message>An invalid or out-of-range value was supplied for the input parameter PathPrefix.</Message>
  </Error>
</ErrorResponse>

```

json格式示例

```

{
  "RequestId": "68093a99-2f63-4f39-8f70-3047ab8ecb5b",
  "Error": {
    "Type": "Sender",
    "Code": "InvalidParameterValue",
    "Message": "An invalid or out-of-range value was supplied for the input parameter PathPrefix."
  }
}

```

公共错误

错误代码 (Code)	错误消息 (Message)	HTTP 状态码	中文描述 (语义)
MissingAuthenticationToken	Request is missing 'Host' header.	403	请求header中缺少Host
MissingAuthenticationToken	Request is missing Authentication Token.	403	请求header中缺少认证token
MissingAuthenticationToken	%s not in Http Header.	403	%s不在Http header中
SignatureDoesNotMatch	Host' must be a 'SignedHeader' in the Authorization.	403	请求的SignedHeader中必须包含Host
SignatureDoesNotMatch	Credential should be scoped with a valid terminator: 'aws4_request', not: %s.	403	请求Authorization header中的“Credential”末尾必须是“aws4_request”
SignatureDoesNotMatch	Credential should be scoped to a valid region, not:%s.	403	请求Authorization header中的“Credential”中的Region信息无效
SignatureDoesNotMatch	Credential should be scoped to correct service: %s.	403	请求Authorization header中的“Credential”中的Service信息无效
SignatureDoesNotMatch	The request signature we calculated does not match the signature you provided.	403	请求中提供的签名与实际计算结果不匹配
SignatureDoesNotMatch	Signature expired:%s.	403	签名已过期
SignatureDoesNotMatch	Date in Credential scope does not match YYYYMMDD from ISO-8601 version of date from HTTP.	403	请求Authorization header中的“Credential”中的Date应该是ISO8601基本格式，形如“YYYYMMDD”
InvalidClientTokenId	The security token included in the request is invalid.	403	请求中提供的AccessKeyId无效
AccessDenied	User: %s is not authorized to perform: %s.	403	用户%s无权限操作该资源: %s
IncompleteSignature	Date must be in ISO-8601 'basic format'. Got '%s'. See http://en.wikipedia.org/wiki/ISO_8601 .	400	Date必须符合ISO_8601基本格式，参考: http://en.wikipedia.org/wiki/ISO_8601
IncompleteSignature	KSC query-string parameters must include %s. Re-examine the query-string parameters.	400	查询条件中缺少签署信息，查询条件中必须包含“X-Amz-Algorithm”、“X-Amz-Credential”、“X-Amz-SignedHeaders”、“X-Amz-Date”信息

IncompleteSignature	Unsupported ksc 'algorithm': %s.	400	只支持如下签名算法: AWS4-HMAC-SHA256
IncompleteSignature	Authorization header requires 'Credential' parameter. Authorization=%s.	400	请求Authorization header中需要包含“Credential”参数
IncompleteSignature	Credential must have exactly 5 slash-delimited elements, e.g. accesskeyid/date/region/service/aws4_request, got: %s.	400	请求Authorization header中“Credential”至少包含5项以斜杠分隔的元素, 如: keyid/date/region/service/aws4_request
IncompleteSignature	Authorization header format error.	400	请求Authorization header的格式错误
IncompleteSignature	Authorization header requires existence of either a 'X-Amz-Date' or a 'Date' header, Authorization=%s	400	请求中缺少“X-Amz-Date”或者“Date”header信息
IncompleteSignature	Authorization header requires 'Signature' parameter. Authorization=%s	400	请求Authorization header中缺少“Signature”信息
IncompleteSignature	Authorization header requires 'SignedHeaders' parameter. Authorization=%s	400	请求Authorization header中缺少“SignedHeaders”信息
ServiceUnavailable	Exception %s	500	服务暂不可用
ServiceUnavailable	Auth Service is unavailable because of an unknown error, exception or failure	500	验签或授权服务暂不可用
ServiceUnavailable	Request was rejected because it referenced an 'InnerApi' that does not have an internal service	404	请求被拒绝, 因其引用的InnerAPI无内部服务。
ServiceUnavailable	OpenAPI or Service is unavailable because of an unknown error, exception or failure.	500	openAPI或服务暂不可用。
DryRunOperation	Request would have succeeded, but DryRun flag is set	412	请求本可成功, 但由于设置DryRun标记未成功
NoSuchEntity	Request was rejected because it referenced an 'InnerApi' that does not exist.	404	请求被拒绝, 因其引用的InnerAPI不存在
LimitExceeded	Request was rejected because the request speed of this openAPI is beyond the current flow control limit.	409	请求被拒绝, 因该openAPI接口访问速度已达到流控上限
InvalidParameterValue	An invalid or out-of-range value was supplied for the input parameter %s.	400	输入参数%s的值无效、不合法或者超出范围
InvalidMethod	The method %s for is not valid for this web service.	400	Method %s对当前web服务无效
MissingParameter	An value must be supplied for the input parameter %s.	400	输入参数 %s的值不能为空
InvalidQueryParameter	The query parameter %s is malformed or does not adhere to KSC standards.	400	查询参数 %s格式不对、不存在或者不符合金山云标准
ServiceTimeout	Internal Service is unavailable because of time out.	500	内部服务由于超时暂不可用

支持地域

地域	地域 (region) 代码	可用区 (AZ) 代码
华北1 (北京)	cn-beijing-6	cn-beijing-6a, cn-beijing-6b
华东1 (上海)	cn-shanghai-2	cn-shanghai-2a, cn-shanghai-2b
华南1 (广州)	cn-guangzhou-1	cn-guangzhou-1a
新加坡	ap-singapore-1	ap-singapore-1a

公共参数及签名机制

金山云OpenAPI支持以下两种签名算法, 您可以根据业务需要选择所使用的签名算法, 请注意两种签名算法所使用的公共参数有所区别。(1)简化版签名算法, 相比AWS签名算法, 签名机制更加简单。

- [公共参数](#)
- [签名算法](#) (2) AWS签名算法版本4, 具体可以参考[AWS文档](#)
- [公共参数](#)

- [签名算法](#)

创建专属宿主机

CreateDedicatedHosts（创建专属宿主机）

1. 接口描述

本接口（CreateDedicatedHosts）用于创建专属宿主机

Request Parameters（请求参数）

DedicatedType

- 物理机类型
- 类型: String
- 有效值: DC1/DR1/DS2/DC2/DN2
- 是否可缺省: 否

Number

- 购买数量
- 类型: Integer
- 有效值: 1-5
- 是否可缺省: 否

Name

- 物理机名称（如果未指定，则自动生成）
- 类型: String
- 是否可缺省: 是

ChargeType

- 购买方式
- 类型: String
- 有效值: Monthly/Daily
- 是否可缺省: 否

PurchaseTime

- 购买时长
- 类型: Integer
- 有效值: 当PurchaseType为Monthly的时候，必填。可选范围包括: 1~9, 12
- 是否可缺省: 否

NameSuffix

- 物理机名称后缀（购买多台物理机时使用）
- 类型: String
- 有效值: 0-999（此参数如果缺省，参数不生效；当大于1台的批量创建主机，后缀编号自动+1，例如后缀输入5，主机名输入"host"，批量3台，则生成的三台主机名分别为: "host-5"、"host-6"、"host-7"；）
- 是否可缺省: 是

DedicatedClusterId

- 专属集群id
- 类型: string
- 是否可缺省: 是

Tag.N.Key

- 创建的专属宿主机的标签键，N取值范围1~10。若填写了Tag.N.Value，Tag.N.Key为必填，且两个参数的N值需保持一致
- 类型: String
- 有效值: 支持1-128个字符，仅支持中英文字符、数字及±=._/@:
- 是否可缺省: 是
- 注: N值不能重复，标签的相关校验参考前文的业务平台定义

Tag.N.Value

- 创建的专属宿主机的标签值，N取值范围1~10
- 类型: String
- 有效值: 256个字符内，仅支持中英文字符、数字及±=._/@() [] () 【】:
- 是否可缺省: 是
- 注: N值不能重复，标签的相关校验参考前文的业务平台定义

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

DedicatedHostId

- 专属宿主机ID
- 类型: String

DedicatedHostName

- 专属宿主机名称
- 类型: String

Example (例子)

Sample Request (请求)

```
http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=CreateDedicatedHosts&Version=2016-03-04&AvailabilityZone=cn-beijing-6a&DedicatedType=DR1&Number=1&Name=mytest1&ChargeType=Daily&PurchaseTime=1
```

Sample Response (返回)

```
{
  "RequestId": "95518e2e-a1c0-4404-bd63-efe660c6c62a005",
  "DedicatedHostSet": [
    {
      "DedicatedHostId": "379d0f9b-6b39-430d-92b1-e27f9d0ec31f",
      "DedicatedHostName": "mytest1"
    }
  ]
}
```

创建专属云主机

RunInstances (创建专属云主机)

接口描述

本接口 (RunInstances) 用于创建专属云主机

Request Parameters (请求参数)

ImageId

- 镜像ID
- 类型: String
- 有效值: 标准UUID格式，形如`^[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$`
- 是否可缺省: 否

DedicatedHostId

- 专属宿主机ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

InstanceConfigure.VCPU

- 实例VCPU核数
- 类型: int
- 是否可缺省: 否

InstanceConfigure.MemoryGb

- 实例内存
- 类型: int
- 是否可缺省: 否

InstanceType

- 实例套餐类型
- 类型: String
- 有效值: DVM1.NONE, DVM2.NONE
- 是否可缺省: 是

DataDiskGb

- 数据卷容量, 单位GB
- 类型: Integer
- 是否可缺省: 是

MaxCount

- 最大实例数, 如果指定的实例数大于金山云在本人Region所能创建的最大实例数, 则会创建大于MinCount数量的最大允许实例数。
- 类型: Integer
- 有效值: 最小值1, 最大值为当前用户实例剩余配额
- 是否可缺省: 否

MinCount

- 最小实例数, 如果指定的实例数大于金山云在本Region所能创建的最大实例数, 则不会创建任何实例。
- 类型: Integer
- 有效值: 最小值1, 最大值为当前用户实例剩余配额
- 是否可缺省: 否

SubnetId

- VPC环境下的子网ID, 绑定到主网卡
- 类型: String
- 有效值: 标准UUID格式, 形如 $^{[0-9a-f]{8}}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$ \$
- 是否可缺省: 否

InstancePassword

- 实例开机密码
- 类型: String
- 有效值: 最短8字符, 最长32字符, 必须包含大小写英文字符和数字, 支持其他可见字符
- 是否可缺省: 是

ChargeType

- 计费类型, 调用时需要明确指定, 无默认值
- 类型: String
- 有效值: Monthly(包年包月)、Daily(按量付费(按日月结))、PostPaidByHour(按量付费(按小时月结))
- 是否可缺省: 否

PurchaseTime

- 购买时长, 单位月
- 类型: Integer
- 有效值: 当计费类型为Monthly(包年包月)时, 有效值1-36; 其他计费类型时, 强制要求参数值为0
- 是否可缺省: 否

SecurityGroupId

- 实例绑定的安全组, 目前仅支持绑定一个安全组
- 类型: String列表
- 有效值: 标准UUID格式, 形如 $^{[0-9a-f]{8}}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}$ \$
- 是否可缺省: 否

PrivateIpAddress

- 私有IP地址, 指定子网IP地址范围内的任意有效值, 代表实例的主IP地址, 只能选择一个, 绑定到主网卡; 如果未指定

该参数，系统自动从有效地址池中随机选取一个

- 类型: String
- 有效值: 标准IP地址格式
- 是否可缺省: 是

InstanceName

- 实例名称，如果未指定，则自动生成，形如KSC-IN-[A-Z0-9]{10}
- 类型: String
- 有效值: 最短2字符，最长64字符，支持中英文
- 是否可缺省: 是

InstanceNameSuffix

- 实例名称后缀，InstanceName参数如果缺省，此参数不生效；当大于1台的批量创建主机，后缀编号自动+1，例如后缀输入5，主机名输入“host”，批量3台，则生成的三台主机名分别为：“host-5”、“host-6”、“host-7”；
- 类型: String
- 默认值: 空
- 有效值: 0到9999
- 是否可缺省: 是

ProjectId

- 实例所属项目ID
- 类型: long
- 有效值: 账户有权限的项目ID，0为默认项目
- 是否可缺省: 是
- 默认值: 默认项目

DataDisk.n.DeleteWithInstance

- 数据盘是否随实例释放
- 类型: Boolean
- 有效值:
 - true: 实例释放时，这块磁盘随实例一起释放。
 - false: 实例释放时，这块磁盘保留不释放。
- 是否可缺省: 是
- 默认值: false

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

InstancesSet

- 实例集合
- 类型: [实例 \(Instance\)](#) 列表
- 是否可缺省: 否

Example (例子)

Sample Request (请求)

```
http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=RunInstances&Version=2016-03-04
&MaxCount=1&MinCount=1&ImageId=4b0fc64e-eb84-44ff-abc5-90dc5f889c2f
&SubnetId=2f9a37dc-ce70-403d-9978-852449f16249
&InstancePassword=Sq092095&SecurityGroupId=e9509616-b56c-4203-bb25-2a93ecd7dd1f&DataDiskGb=150
&ChargeType=Daily&InstanceType=DVM1.NONE&PurchaseTime=1&InstanceName=xytest2
&DedicatedHostId=27e368d0-55d8-4ab0-b560-a93ee90539fd&InstanceConfigure.VCPU=2
&InstanceConfigure.MemoryGb=4
```

Sample Response (返回)

```
{
  "RequestId": "a831f245-2694-47de-a417-a5e7d8b250f1012",
  "InstancesSet": [
    {
      "InstanceId": "2d6234da-d9b7-4d54-bd1a-63fe343a5879",
      "InstanceName": "xytest2"
    }
  ]
}
```

```
}  
  ]  
}
```

描述专属宿主机

DescribeDedicatedHosts（描述专属宿主机）

接口描述

本接口（DescribeDedicatedHosts）用于描述专属宿主机信息

Request Parameters（请求参数）

DedicatedHostId

- 专属宿主机id
- 类型: String
- 是否可缺省: 是

search

- 查询条件（宿主机id或者名称）
- 类型: String
- 是否可缺省: 是

ProjectId.N

- 项目制id列表
- 类型: Long
- 是否可缺省: 是

Response Elements（返回值）

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

DedicatedHostId

- 专属宿主机ID
- 类型: String

DedicatedHostName

- 专属宿主机名称
- 类型: String

State

- 状态
- 类型: String

TotalCpu

- 虚拟核数
- 类型: int

OriCpu

- CPU核数
- 类型: int

AvailableCpu

- 可用CPU核数
- 类型: int

TotalMemory

- 总内存大小
- 类型: int

AvailableMemory

- 可用内存
- 类型: int

TotalDatadisk

- 总磁盘大小
- 类型: int

AvailableDatadisk

- 可用磁盘大小
- 类型: int

CreateDate

- 创建时间
- 类型: String

AvailabilityZone

- 可用区英文名
- 类型: String

AvailabilityZoneName

- 可用区中文名
- 类型: String

Model

- 机型
- 类型: String

Example (例子)

Sample Request (请求)

<http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=DescribeDedicatedHosts&Version=2016-03-04>

Sample Response (返回)

```
{
  "RequestId": "b14dec49-39fe-40de-8276-a20a1544874e",
  "DedicatedHostSet": [
    {
      "DedicatedHostId": "379d0f9b-6b39-430d-92b1-e27f9d0ec31f",
      "DedicatedHostName": "mytest1",
      "State": "active",
      "TotalCpu": 112,
      "OriCpu": 56,
      "AvailableCpu": 112,
      "TotalMemory": 490,
      "AvailableMemory": 490,
      "TotalDatadisk": 6648,
      "AvailableDatadisk": 6648,
      "Instances": [],
      "CreateDate": "2018-08-08 11:50:35",
      "AvailabilityZone": "cn-beijing-6a",
      "AvailabilityZoneName": "可用区A",
      "Model": "DR1",
      "ProjectId": 0
    }
  ]
}
```

删除专属宿主机

DeleteDedicatedHost (删除专属宿主机)

接口描述

本接口 (DeleteDedicatedHost) 用于删除专属宿主机

Request Parameters (请求参数)

DedicatedHostId

- 专属宿主机id
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

IsRefund

- 是否退订(默认true)
- 类型: boolean
- 有效值: true/false
- 是否可缺省: 是

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

DedicatedHostId

- 专属宿主机ID
- 类型: String

Return

- 操作是否成功
- 类型: Boolean

Example (例子)

Sample Request (请求)

```
http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=DeleteDedicatedHost&Version=2016-03-04&DedicatedHostId.1=379d0f9b-6b39-430d-92b1-e27f9d0ec31f
```

Sample Response (返回)

```
{
  "RequestId": "a2396fb7-8c9f-4cae-915a-97deac82e814001",
  "ReturnSet": [
    {
      "DedicatedHostId": "379d0f9b-6b39-430d-92b1-e27f9d0ec31f",
      "Return": true
    }
  ]
}
```

修改专属宿主机

RenameDedicatedHost (修改专属宿主机)

接口描述

本接口用于修改专属宿主机信息

Request Parameters (请求参数)

DedicatedHostId

- 专属宿主机id
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

NewDedicatedHostName

- 专属宿主机新的名称
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

Return

- 操作是否成功
- 类型: Boolean

Example (例子)

Sample Request (请求)

```
http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=RenameDedicatedHost&Version=2016-03-04&dedicatedHostId=379d0f9b-6b39-430d-92b1-e27f9d0ec31f&NewDedicatedHostName=bear
```

Sample Response (返回)

```
{
  "RequestId": "e98249da-a634-444b-babb-84697c9f377c001",
  "Return": true
}
```

创建专属集群

CreateDedicatedCluster (创建专属宿主机)

接口描述

本接口(CreateDedicatedCluster)用于创建专属集群;

Request Parameters (请求参数)

DedicatedClusterName

- 集群名称
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

Model

- 集群类型
- 类型: String
- 是否可缺省: 否
- 有效值: 内存型DR1, 计算型DC1, 标准型DS2, 计算型DC2, 通用型DN2

AvailabilityZone

- 类型: String
- 是否可缺省: 否

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

DedicatedClusterId

- 专属集群id
- 类型: String

Example (例子)

在华东1（上海）可用区B创建名称为业务B-DN2的专属集群。

Sample Request (请求)

```
http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=CreateDedicatedCluster&Version=2016-03-04&DedicatedClusterName=业务B-DN2&Model=DN2&AvailabilityZone=cn-shanghai-2b
```

Sample Response (返回)

```
{
  "request_id": "117a023d-6507-495e-8b65-e72779159fbd001",
  "dedicatedClusterId": "f0627952-1282-419a-bc11-a25553ecc2c5"
}
```

删除专属集群

DeleteDedicatedCluster (删除专属宿主机)

接口描述

本接口 (DeleteDedicatedCluster) 用于删除专属集群；

Request Parameters (请求参数)

DedicatedClusterId.N

- 专属集群id列表
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

Example (例子)

在华东1（上海）可用区B删除名称为业务B-DN2的专属集群。

Sample Request (请求)

```
http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=DeleteDedicatedCluster&Version=2016-03-04&DedicatedClusterId.1=f0627952-1282-419a-bc11-a25553ecc2c5
```

Sample Response (返回)

```
{
  "DeleteDedicatedClusterResponse": {
    "RequestId": "e771e5c8-a0ea-46d5-bc7d-dd104e5735e1001"
  }
}
```

查看专属集群

DescribeDedicatedCluster (查看专属宿主机)

接口描述

本接口 (DescribeDedicatedCluster) 用于查看专属集群；

Request Parameters (请求参数)

DedicatedClusterId.N

- 专属集群id

- 类型: String
- 是否可缺省: 是

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

DedicatedClustersSet

- 专属集群 (DedicatedCluster) 列表
- 数据类型 DedicatedClustersSet

Example (例子)

查看集群信息。

Sample Request (请求)

```
http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=DescribeDedicatedCluster&Version=2016-03-04&DedicatedClusterId.1=f0627952-1282-419a-bc11-a25553ecc2c5
```

Sample Response (返回)

```
{
  "DescribeDedicatedClusterResponse": {
    "RequestId": "67ee4e0b-9f21-4a88-ba8b-8559da73d71b001",
    "DedicatedClustersSet": [
      {
        "DedicatedClusterId": "d5e0e2e7-5c29-4346-8fd1-8308886fc1df",
        "DedicatedClusterName": "业务A-DN2",
        "CreationDate": "2019-07-08 17:22:13",
        "AvailabilityZone": "cn-shanghai-2b",
        "AvailabilityZoneName": "可用区B",
        "Model": "DN2"
      },
      {
        "DedicatedClusterId": "b69d1b56-8d71-40ad-a87c-a3429f2a7059",
        "DedicatedClusterName": "业务A-DS2",
        "CreationDate": "2019-07-08 10:47:18",
        "AvailabilityZone": "cn-shanghai-2b",
        "AvailabilityZoneName": "可用区B",
        "Model": "DS2",
        "DedicatedHostsSet": [
          {
            "DedicatedHostId": "488521d3-f2b2-46e1-bcaf-8dc2c202ca80",
            "DedicatedHostName": "test01"
          },
          {
            "DedicatedHostId": "128a7a8e-4638-4da0-bfef-fb400964fd8f",
            "DedicatedHostName": "test"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

修改专属集群

ModifyDedicatedClusterName (查看专属宿主机)

接口描述

本接口 (ModifyDedicatedClusterName) 用于修改专属集群名称;

Request Parameters (请求参数)

DedicatedClusterId

- 专属集群id
- 类型: String

- 是否可缺省：否

DedicatedClusterName

- 集群名称
- 类型：String
- 是否可缺省：否

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型：String

Return

- 返回结果
- 类型：Boolean

Example (例子)

在华东1（上海）可用区B将名称为业务B-DN2的专属集群改为名称业务A-DN2。

Sample Request (请求)

```
http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=ModifyDedicatedClusterName&Version=2016-03-04&DedicatedClusterName=业务A-DN2&DedicatedClusterId=d5e0e2e7-5c29-4346-8fd1-8308886fc1df
```

Sample Response (返回)

```
{
  "ModifyDedicatedClusterNameResponse": {
    "RequestId": "eab5f0ba-2a4f-48c2-bce2-c90f4b573a2a001",
    "Return": "true"
  }
}
```

设置虚拟核数

SetvCPU (设置专属宿主机虚拟核数)

接口描述

本接口（SetvCPU）用于设置宿主机虚拟核数；

Request Parameters (请求参数)

DedicatedHostId.N

- 专属集群id
- 类型：String
- 是否可缺省：否

VCPU

- 虚拟核数
- 类型：Integer
- 是否可缺省：否

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型：String

DedicatedHostId

- 专属集群id

- 类型: String

Return

- 返回结果
- 类型: Boolean

Example (例子)

在华东1（上海）可用区B将名称为业务B-DN2的专属集群改为名称业务A-DN2。

Sample Request (请求)

```
http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=SetvCPU&Version=2016-03-04&DedicatedHostId.1=128a7a8e-4638-4da0-bfef-fb400964fd8f&VCPU=168
```

Sample Response (返回)

```
{
  "SetvCPUResponse": {
    "ReturnSet": {
      "item": {
        "DedicatedHostId": "128a7a8e-4638-4da0-bfef-fb400964fd8f",
        "Return": "true"
      }
    }
  },
  "RequestId": "5b4b7bae-d17a-4bad-97a7-01f79294858e001"
}
```

虚拟机迁移

InstanceMigrate (专属虚拟机迁移)

接口描述

本接口 (InstanceMigrate) 用于专属虚拟机迁移，专属云和公有云的迁移机型，可参考[链接](#)；

Request Parameters (请求参数)

DedicatedHostId

- 专属宿主机id
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

InstanceId

- 虚拟机ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

InstanceType 实例套餐类型 类型: String 是否可缺省: 是，当迁移到公有云时需填写此项，专属云迁移到公有云的机型要求，可查看[专属云服务器迁移](#)。

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

Return

- 返回结果
- 类型: Boolean

Example (例子)

Sample Request (请求)

http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=InstanceMigrate&Version=2016-03-04&DedicatedHostId=49c496f9-b836-40c7-8914-204ec860d30b&InstanceId=2815edb3-b987-4be2-a9ce-f45fbc6a8d04

Sample Response (返回)

```
{
  "InstanceMigrateResponse": {
    "RequestId": "ff89e8bc-9f95-49e0-8098-2aa82daeedb0006",
    "Return": "true"
  }
}
```

宿主机更改集群

DedicatedHostMigrate (修改专属宿主机所在集群)

接口描述

此接口用于修改专属宿主机所在集群

Request Parameters (请求参数)

DedicatedClusterId

- 集群Id
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

DedicatedHostId.N

- 专属宿主机Id
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

Example (例子)

Sample Request (请求)

http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=DedicatedHostMigrate&Version=2016-03-04&DedicatedClusterId=49c496f9-b836-40c7-8914-204ec860d30b&DedicatedHostId.1=45c6f518-e90c-48da-bf8c-cbf9dd60d9d8

Sample Response (返回)

```
{
  "RequestId": "123001",
  "ReturnSet": [
    {
      "DedicatedHostId": "45c6f518-e90c-48da-bf8c-cbf9dd60d9d8",
      "Return": true
    }
  ]
}
```