

## 目录

目录	1
创建专属宿主机	2
CreateDedicatedHosts (创建专属宿主机)	2
Sample Request (请求)	3
Sample Response (返回)	3
创建专属云主机	3
RunInstances (创建专属云主机)	3
Response Elements (返回值)	5
描述专属宿主机	5
DescribeDedicatedHosts (描述专属宿主机)	5
Sample Request (请求)	7
Sample Response (返回)	7
删除专属宿主机	7
DeleteDedicatedHost (删除专属宿主机)	7
Sample Request (请求)	8
Sample Response (返回)	8
修改专属宿主机	8
RenameDedicatedHost (修改专属宿主机)	8
Sample Request (请求)	9
Sample Response (返回)	9
创建专属集群	9
CreateDedicatedCluster (创建专属宿主机)	9
Sample Request (请求)	9
Sample Response (返回)	9
删除专属集群	9
DeleteDedicatedCluster (删除专属宿主机)	10
Sample Request (请求)	10
Sample Response (返回)	10
查看专属集群	10
DescribeDedicatedCluster (查看专属宿主机)	10
Sample Request (请求)	11
Sample Response (返回)	11
修改专属集群	11
ModifyDedicatedClusterName (查看专属宿主机)	11
Sample Request (请求)	12
Sample Response (返回)	12
设置虚拟核数	12
SetvCPU (设置专属宿主机虚拟核数)	12
Sample Request (请求)	12
Sample Response (返回)	12
虚拟机迁移	13
InstanceMigrate (专属虚拟机迁移)	13
Sample Request (请求)	13
Sample Response (返回)	13
宿主机更改集群	13
DedicatedHostMigrate (修改专属宿主机所在集群)	13
Sample Request (请求)	14
Sample Response (返回)	14

# 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

### 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=d5e0e2e7-5c29-4346-8fd1-8308886fcd1df
```

### 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，仅支持同类型的机型迁移；

#### 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

#### 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
    }
  ]
}
```