

目录

目录	1
创建伸缩组	5
CreateScalingGroup (创建伸缩组)	5
Request Parameters (请求参数)	5
Response Elements (返回值)	5
Examples (例子)	6
Sample Request (请求)	6
Sample Response (返回)	6
启用伸缩组	6
EnableScalingGroup (启用伸缩组)	6
Request Parameters (请求参数)	6
Response Elements (返回值)	6
Examples (例子)	6
Sample Request (请求)	6
Sample Response (返回)	6
停用伸缩组	6
DisableScalingGroup (停用伸缩组)	6
Request Parameters (请求参数)	6
Response Elements (返回值)	6
Examples (例子)	6
Sample Request (请求)	6
Sample Response (返回)	6
删除伸缩组	7
DeleteScalingGroup (删除伸缩组)	7
Request Parameters (请求参数)	7
Response Elements (返回值)	7
Examples (例子)	7
Sample Request (请求)	7
Sample Response (返回)	7
查询伸缩活动	7
DescribeScalingActivity (查询伸缩活动)	7
Request Parameters (请求参数)	7
Response Elements (返回值)	8
Examples (例子)	8
Sample Request (请求)	8
Sample Response (返回)	8
添加云服务器	8
AttachInstance (添加云服务器)	8
Request Parameters (请求参数)	8
Response Elements (返回值)	8
Examples (例子)	8
Sample Request (请求)	8
Sample Response (返回)	8
移除云服务器	9
DetachInstance (移除云服务器)	9
Request Parameters (请求参数)	9
Response Elements (返回值)	9
Examples (例子)	9
Sample Request (请求)、	9
Sample Response (返回)	9

查询伸缩组状态	9
DescribeScalingInstance(查询伸缩组状态)	9
Request Parameters (请求参数)	9
Response Elements (返回值)	9
Examples (例子)	10
Sample Request (请求)	10
Sample Response (返回)	10
设置移除保护	10
SetKvmProtectedDetach (设置移除保护)	10
Request Parameters (请求参数)	10
Response Elements (返回值)	10
Examples (例子)	10
Sample Request (请求)	11
Sample Response (返回)	11
修改伸缩组	11
ModifyScalingGroup(修改伸缩组)	11
Request Parameters (请求参数)	11
Response Elements (返回值)	12
Examples (例子)	12
Sample Request (请求)	12
Sample Response (返回)	12
查询伸缩组列表	12
DescribeScalingGroup (查询伸缩组列表)	12
Request Parameters (请求参数)	12
Response Elements (返回值)	12
Examples (例子)	13
Sample Request (请求)	13
Sample Response (返回)	13
创建启动配置	13
CreateScalingConfiguration (创建启动配置)	13
Request Parameters (请求参数)	13
Response Elements (返回值)	15
Sample Request (请求)	15
Sample Response (返回)	15
修改启动配置	15
ModifyScalingConfiguration (修改启动配置)	15
Request Parameters (请求参数)	15
Response Elements (返回值)	15
Examples (例子)	15
Sample Request (请求)	15
Sample Response (返回)	15
查询启动配置	16
DescribeScalingConfiguration (查询启动配置)	16
Request Parameters (请求参数)	16
Examples (例子)	16
Sample Request (请求)	16
删除启动配置	16
DeleteScalingConfiguration(删除启动配置)	16
Request Parameters (请求参数)	16
Response Elements (返回值)	16
Examples (例子)	16
Sample Request (请求)	16

Sample Response (返回)	16
创建告警触发策略	16
CreateScalingPolicy (创建告警触发策略)	16
Request Parameters (请求参数)	16
Response Elements (返回值)	17
Examples (例子)	17
Sample Request (请求)	17
Sample Response (返回)	17
查询告警触发策略	17
DescribeScalingPolicy (查询告警触发策略)	17
Request Parameters (请求参数)	17
Response Elements (返回值)	18
Examples (例子)	18
Sample Request (请求)	18
Sample Response (返回)	18
修改告警触发策略	18
ModifyScalingPolicy (修改告警触发策略)	18
Request Parameters (请求参数)	18
Response Elements (返回值)	19
Examples (例子)	19
Sample Request (请求)	19
Sample Response (返回)	19
删除告警策略	19
DeleteScalingPolicy (删除告警策略)	19
Request Parameters (请求参数)	19
Response Elements (返回值)	20
创建定时任务	20
CreateScheduledTask (创建定时任务)	20
Request Parameters (请求参数)	20
Response Elements (返回值)	20
Examples (例子)	21
Sample Request (请求)	21
Sample Response (返回)	21
查询定时任务	21
DescribeScheduledTask (查询定时任务)	21
Request Parameters (请求参数)	21
Response Elements (返回值)	21
Examples (例子)	21
Sample Request (请求)	21
修改定时任务	21
ModifyScheduledTask (修改定时任务)	21
Request Parameters (请求参数)	21
Response Elements (返回值)	22
删除定时任务	22
DeleteScheduledTask (删除定时任务)	22
Request Parameters (请求参数)	22
Response Elements (返回值)	22
创建通知	23
CreateScalingNotification (创建通知)	23
Request Parameters (请求参数)	23
Response Elements (返回值)	23
查询通知	23

DescribeScalingNotification (查询通知)	23
Request Parameters (请求参数)	23
Response Elements (返回值)	23
修改通知	23
ModifyScalingNotification (修改通知)	23
Request Parameters (请求参数)	23
Response Elements (返回值)	24
Examples (例子)	24
Sample Request (请求)	24
Sample Response (返回)	24

创建伸缩组

CreateScalingGroup (创建伸缩组)

Request Parameters (请求参数)

ScalingGroupName

- 伸缩组名称
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

ScalingConfigurationId

- 待创建伸缩组所要使用的启动配置ID
- 类型: String
- 有效值: 标准UUID格式
- 是否可缺省: 否

MinSize

- 最小伸缩数, 即伸缩组内最小云服务器数
- 类型: int
- 有效值: 0-10; 不大于maxSize
- 是否可缺省: 否

MaxSize

- 最大伸缩数, 即伸缩组内允许的最大云服务器数
- 类型: int
- 有效值: 0-10, 不小于minSize
- 是否可缺省: 否

DesiredCapacity

- 期望实例数, 即伸缩组刚创建时的云服务器数量
- 类型: int
- 有效值: 0-10, 必须大于等于最小伸缩数, 小于等于最大伸缩数
- 是否可缺省: 否

RemovePolicy

- 移除策略
- 类型: String
- 有效值: RemoveOldestInstance, 表示移除最旧云服务器; RemoveNewestInstance, 表示移除最新云服务器
- 是否可缺省: 否

SubnetId.N

- 子网ID
- 是否可缺省: 是

SubnetStrategy

- 多子网扩展策略。当绑定多个子网时, 此项必填, 有效值: balanced-distribution(均衡分布), choice-first (选择优先) 默认值: balanced-distribution
- 是否可缺省: 是

SecurityGroupId

- 安全组ID
- 是否可缺省: 否

Slb.N.Id

- 与伸缩组绑定的各负载均衡的ID
- 是否可缺省: 是

Slb.N.ListenerId

- Slb下的监听器ID
- 是否可缺省: 是

Slb.N.ServerPort.M

- 后端服务地址。用“,” 隔开各个值 Slb.N.Weight 否 Integer 权重, 不传默认值为20, 范围值0~255
- 是否可缺省: 是

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

Examples (例子)

Sample Request (请求)

```
http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=CreateScalingGroup&Version=2016-03-04&ScalingConfigurationId=424915383923019776&MinSize=0&MaxSize=2&DesiredCapacity=0&RemovePolicy=RemoveOldestInstance&ScalingGroupName=test-kec&Slb.0.Id=41b1a3e7-6c33-4ecc-aaff-47e0b68c1d3d&Slb.0.ServerPort.0=80&SecurityGroupId=36e08d58-4b10-440c-9b0b-11da1f551c33&Slb.0.ListenerId=16cba22d-6ecb-4cc8-a52b-b7c537dbb2e2&SubnetId.0=1e3a9b8b-0833-4b29-9d3f-4a4188350591
```

Sample Response (返回)

```
{
  "RequestId": "e729bfc2-9278-46bb-bea7-dd48bef697ea005",
  "ReturnSet": {
    "ScalingGroupId": "436995593677910016"
  }
}
```

启用伸缩组

EnableScalingGroup (启用伸缩组)

Request Parameters (请求参数)

ScalingGroupId

- 待启用的伸缩组ID
- 是否可缺省: 否

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

Examples (例子)

Sample Request (请求)

```
http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=EnableScalingGroup&Version=2016-03-04&ScalingGroupId=436995593677910016
```

Sample Response (返回)

```
{
  "RequestId": "4f2056fc-6944-408a-8dbf-94b0b34e8aa1",
  "ReturnSet": {
    "ScalingGroupId": "436995593677910016"
  }
}
```

停用伸缩组

DisableScalingGroup (停用伸缩组)

Request Parameters (请求参数)

ScalingGroupId

- 需要停用的伸缩组ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

Examples (例子)

Sample Request (请求)

```
http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=DisableScalingGroup&Version=2016-03-04&ScalingGroupId=436995523746279424
```

Sample Response (返回)

```
{
  "RequestId": "a5eb7883-7ad1-467f-be29-3933de38b389",
  "ReturnSet": {
    "ScalingGroupId": "436988658643705856"
  }
}
```

删除伸缩组

DeleteScalingGroup (删除伸缩组)

Request Parameters (请求参数)

ScalingGroupId

- 待删除的伸缩组ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

Examples (例子)

Sample Request (请求)

http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=DeleteScalingGroup&Version=2016-03-04&ScalingGroupId=436995593677910016

Sample Response (返回)

```
{
  "RequestId": "9ec6aa97-ab24-4f16-bb2c-2c4a72bf0258",
  "ReturnSet": {
    "ScalingGroupId": "436995593677910016"
  }
}
```

查询伸缩活动

DescribeScalingActivity (查询伸缩活动)

Request Parameters (请求参数)

ScalingGroupId

- 待查询的伸缩组ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

ScalingActivityId.N

- 伸缩活动ID, 可指定查询某些伸缩活动记录
- 类型: Array
- 是否可缺省: 是

Marker

- 分页标识, 单次调用未返回全部伸缩组时, 标记下次调用的返回值的起点, 默认值是0
- 类型: Integer
- 是否可缺省: 是

MaxResults

- 返回最大条目数, 默认为10, 最小为5
- 类型: Int
- 是否可缺省: 是

StartTime

- 指定开始时间
- 类型: String
- 有效值: 举例: 2018-03-15 00:00:00
- 是否可缺省: 是

EndTime

- 指定结束时间

- 类型: String
- 有效值: 举例: 2018-03-15 00:00:00
- 是否可缺省: 是

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

ScalingActivityCount

- 伸缩组活动数量
- 类型: Int

ScalingActivitySet

- 伸缩活动集合

Examples (例子)

Sample Request (请求)

http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Version=2016-03-04&Action=DescribeScalingActivity&ScalingGroupId=426837159460544512

Sample Response (返回)

```
{
  "RequestId": "431c7f4b-c576-47cc-8b2b-abca80ecd2f7",
  "ScalingActivityCount": 1,
  "ScalingActivitySet": [
    {
      "ScalingGroupId": "426837159460544512",
      "Status": 2,
      "Cause": "创建伸缩组触发",
      "Description": "424915383923019776",
      "StartTime": "2020-02-17 17:39:34",
      "ScalingActivityId": "426837159653482496",
      "EndTime": "2020-02-17 17:40:56",
      "Type": 0,
      "SuccInsList": [
        "961de33f-4c34-4d30-b818-8c6b2d352c59",
        "e82d6cd4-d043-40b6-9c05-e23316b19e82"
      ],
      "ErrorCode": 0
    }
  ]
}
```

添加云服务器

AttachInstance (添加云服务器)

Request Parameters (请求参数)

ScalingGroupId

- 伸缩组ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

ScalingInstanceId.N

- 待添加的云服务器ID; 必须与伸缩组处于同一VPC和子网下
- 类型: Array
- 是否可缺省: 否

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

Examples (例子)

Sample Request (请求)

http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=AttachInstance&Version=2016-03-04&ScalingGroupId=426837159460544512&ScalingInstanceId.1=4c5b8053-6245-4824-9a34-9f866b5f0593

Sample Response (返回)


```
{
  "RequestId": "d98adf19-32b2-4e43-ac91-e020a64ce078003",
  "Return": true
}
```

移除云服务器

DetachInstance (移除云服务器)

Request Parameters (请求参数)

ScalingGroupId

- 伸缩组ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

ScalingInstanceId.N

- 待从伸缩组中移除的云服务器ID
- 类型: Array
- 是否可缺省: 否

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

Examples (例子)

Sample Request (请求)

```
http://kec.cn-beijing-6.api.koyun.com/?Action=DetachInstance&Version=2016-03-04&ScalingGroupId=426837159460544512&ScalingInstanceId.1=4c5b8053-6245-4824-9a34-9f866b5f0593
```

Sample Response (返回)

```
{
  "RequestId": "e8d38261-bb39-450a-be10-e55c57de35c0003",
  "Return": true
}
```

查询伸缩组状态

DescribeScalingInstance (查询伸缩组状态)

Request Parameters (请求参数)

ScalingGroupId

- 伸缩组ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

ScalingInstanceId.N

- 待查询的云服务器ID, 默认显示与伸缩组绑定的所有云服务器
- 类型: Array
- 是否可缺省: 是

CreationType

- 待查询的与伸缩组绑定的云服务器类型
- 类型: String
- 有效值: Auto: 表示伸缩组自动创建生成的实例; Manual: 表示用户手动创建的实例
- 是否可缺省: 是

HealthStatus

- 待查询的与伸缩组绑定的云服务器健康状态
- 类型: String
- 有效值: Healthy: 表示健康; UnHealthy: 表示不健康
- 是否可缺省: 是

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

ScalingInstanceCountCount

- 伸缩组实例数量
- 类型: Int

ScalingInstanceCountSet

- 伸缩活动集合

DesiredCapacity

- 伸缩组期望实例数量
- 类型: Int

Examples (例子)

Sample Request (请求)

http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=DescribeScalingInstance&Version=2016-03-04&ScalingGroupId=426837159460544512

Sample Response (返回)

```
{
  "RequestId": "16418927-9644-4944-93ef-2357d07e3f08",
  "ScalingInstanceCount": 1,
  "ScalingInstanceSet": [
    {
      "InstanceId": "4c5b8053-6245-4824-9a34-9f866b5f0593",
      "InstanceName": "KSC-IN-OEE0EA3C6A",
      "HealthStatus": "Healthy",
      "CreationType": "Manual",
      "AddTime": "2020-03-17 11:00:12",
      "ProtectedFromScaleIn": 0
    }
  ],
  "DesiredCapacity": 1
}
```

设置移除保护

SetKvmProtectedDetach (设置移除保护)

Request Parameters (请求参数)

ScalingGroupId

- 伸缩组ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

ScalingInstanceId.N

- 需设置移除保护的云服务器数组, 下标从0开始
- 类型: Array
- 是否可缺省: 否

ProtectedFromDetach

- 移除保护标志位
- 类型: int
- 有效值: 1: 设置子机移除保护; 0: 取消子机移除保护
- 是否可缺省: 是

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

ScalingInstanceCountCount

- 伸缩组实例数量
- 类型: Int

ScalingInstanceCountSet

- 伸缩活动集合

Examples (例子)

Sample Request (请求)

```
http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=SetKvmProtectedDetach&Version=2016-03-04&ScalingGroupId=426837159460544512&ScalingInstanceId.0=4c58f553-6245-4824-9a34-9f88s5e120593
```

Sample Response (返回)

```
{
  "RequestId": "16418927-9644-4944-93ef-2357d07e3f08",
  "ScalingInstanceCount": 1,
  "ScalingInstanceSet": [
    {
      "InstanceId": "4c5b8053-6245-4824-9a34-9f866b5f0593",
      "InstanceName": "KSC-IN-0EE0EA3C6A",
      "HealthStatus": "Healthy",
      "CreationType": "Manual",
      "AddTime": "2020-03-17 11:00:12",
      "ProtectedFromScaleIn": 0
    }
  ],
  "DesiredCapacity": 1
}
```

修改伸缩组

ModifyScalingGroup (修改伸缩组)

Request Parameters (请求参数)

ScalingGroupId

- 待修改的伸缩组ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

MinSize

- 修改后的最小实例数
- 类型: int
- 是否可缺省: 是

MaxSize

- 修改后的最大实例数
- 类型: int
- 是否可缺省: 是

DesiredCapacity

- 修改后的期望实例数
- 类型: int
- 是否可缺省: 是

RemovePolicy

- 伸缩组移除策略
- 类型: String
- 有效值: RemoveOldestInstance: 表示移除最早加入伸缩组的云服务器; RemoveNewestInstance: 表示移除最新加入伸缩组的云服务器
- 是否可缺省: 是

ScalingGroupName

- 伸缩组名称
- 类型: String
- 是否可缺省: 是

ScalingConfigurationId

- 与伸缩组绑定的启动配置ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 是

SubnetId.N

- 子网ID
- 是否可缺省: 是

SubnetStrategy

- 多子网扩展策略。当绑定多个子网时, 此项必填, 有效值: balanced-distribution(均衡分布), choice-first (选择优先) 默认值: balanced-distribution
- 是否可缺省: 是

Slb.N.Id

- 与伸缩组绑定的各负载均衡的ID
- 是否可缺省：是

Slb.N.ListenerId

- Slb下的监听器ID
- 是否可缺省：是

Slb.N.ServerPort.M

- 后端服务地址。用“，”隔开各个值 Slb.N.Weight 否 Integer 权重，不传默认为20,范围值0~255
- 是否可缺省：是

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型：String

Examples (例子)

Sample Request (请求)

http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=ModifyScalingGroup&Version=2016-03-04&ScalingGroupId=426837159460544512&MinSize=0&MaxSize=2&RemovePolicy=RemoveNewestInstance&ScalingGroupName=xiongyi-test&ScalingConfigurationId=424915383923019776&DesiredCapacity=0

Sample Response (返回)

```
{
  "RequestId": "26e822e3-4727-4778-badc-3e874513a781",
  "Return": true,
  "ReturnSet": {
    "ScalingGroupId": "426837159460544512"
  }
}
```

查询伸缩组列表

DescribeScalingGroup (查询伸缩组列表)

Request Parameters (请求参数)

ScalingGroupId.N

- 待查询的各伸缩组组成的数组，数组下标从0开始；
- 类型：Array
- 是否可缺省：是

ScalingGroupName

- 待查询的伸缩组名称
- 类型：String
- 是否可缺省：是

ScalingConfigurationId

- 待查询的伸缩组所使用的启动配置ID
- 类型：String
- 是否可缺省：是

VpcId

- 私有网络ID；不传则查询全部网络伸缩组，传0表示基础网络，如需指定vpc网络
- 类型：String
- 是否可缺省：是

Marker

- 分页标识，单次调用未返回全部伸缩组时，标记下次调用的返回值的起点，默认值是0
- 类型：Integer
- 是否可缺省：是

MaxResults

- 一次显示的最多条目数
- 类型：int
- 有效值：默认为10，最小为5
- 是否可缺省：是

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

ScalingGroupCount

- 伸缩组实例数量
- 类型: Int

ScalingGroupSet

- 伸缩组集合

Examples (例子)

Sample Request (请求)

http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=DescribeScalingGroup&Version=2016-03-04&ScalingGroupId.0=424250140171509760

Sample Response (返回)

```
{
  "RequestId": "b79c87a9-853b-4bdc-9d8b-20df615cb08c",
  "ScalingGroupCount": 1,
  "ScalingGroupSet": [
    {
      "ScalingGroupId": "485942687369101312",
      "ScalingGroupName": "中*大本营2",
      "ScalingConfigurationId": "467401507127762944",
      "ScalingConfigurationName": "test_copy",
      "MinSize": 0,
      "MaxSize": 1,
      "InstanceNum": 0,
      "CreateTime": "2020-07-29 20:03:51",
      "RemovePolicy": "RemoveOldestInstance",
      "VpcId": "c909f149-83d5-4bdc-a54a-a9beecda43f3",
      "SlbId": "8933e68d-92c8-4c07-a08a-ce995d1084f7",
      "SecurityGroupId": "c87c4edb-d19c-4329-b7f6-f717212d9847",
      "ListenerId": "db9a7fe5-c26a-4b49-8fed-50e46c45043c",
      "Status": "Active",
      "ProductLine": "KEC",
      "DesiredCapacity": 0,
      "ServerPorts": "1, 2, 3, 0",
      "SubnetIdSet": [
        "8b4884e8-1199-42e5-a233-35c833408a8b",
        "d743309a-e87c-4153-915a-9a36e20fa527",
        "204161b1-aa53-4885-9b59-888ca50e499c"
      ],
      "SubnetStrategy": "balanced-distribution",
      "SlbConfigSet": [
        {
          "SlbId": "8933e68d-92c8-4c07-a08a-ce995d1084f7",
          "ListenerId": "db9a7fe5-c26a-4b49-8fed-50e46c45043c",
          "ServerPortSet": [
            2,
            3,
            4,
            5,
            6
          ],
          "Weight": 2
        },
        {
          "SlbId": "8933e68d-92c8-4c07-a08a-ce995d1084f7",
          "ListenerId": "ea3ba72b-bc72-4f84-902d-ca869549bf17",
          "ServerPortSet": [
            21,
            22
          ],
          "Weight": 32
        }
      ]
    }
  ]
}
```

创建启动配置

CreateScalingConfiguration (创建启动配置)

Request Parameters (请求参数)

ScalingConfigurationName

- 启动配置名称
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

ImageId

- 镜像ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

Cpu

- CPU核数
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

Gpu

- GPU颗数
- 类型: Int
- 是否可缺省: 是

Mem

- 内存大小
- 类型: Int
- 是否可缺省: 否

Password

- 实例密码
- 类型: String
- 是否可缺省: 是

InstanceType

- 选择云主机类型
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

ChargeType

- 选择云主机计费方式
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

DataDiskGb

- 数据盘容量
- 类型: Int
- 是否可缺省: 是

KeepImageLogin

- 保留镜像设置
- 类型: Boolean
- 是否可缺省: 是

KeyId. N

- 密钥对
- 类型: Array
- 是否可缺省: 是

DataDisk. N. Type

- 云盘数据盘类型
- 类型: String
- 是否可缺省: 是

DataDisk. N. Size

- 云盘数据盘大小
- 类型: Integer
- 是否可缺省: 是

DataDisk. N. DeleteWithInstance

- 云盘数据盘是否随实例删除
- 类型: Boolean
- 是否可缺省: 是

SystemDisk. DiskType

- 系统盘类型
- 类型: String
- 有效值: Local_SSD: 本地SSD硬盘; SSD2.0: SSD云硬盘2.0; SATA2.0: 普通云硬盘2.0; SSD3.0: SSD云硬盘3.0
- 是否可缺省: 是

SystemDisk.DiskSize

- 系统盘大小
- 类型: Integer
- 是否可缺省: 是

InstanceName

- 实例名称
- 类型: String
- 是否可缺省: 是

InstanceNameSuffix

- 实例名称后缀
- 类型: String
- 是否可缺省: 是

UserData

- 用户自定义数据: 提供给实例启动时使用的用户自定义数据, 需要以 base64 方式编码, 支持的最大数据大小为 16KB
- 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

Sample Request (请求)

```
http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=CreateScalingConfiguration&Version=2016-03-04&SystemDisk.DiskSize=20&KeepImageLogin=false&ProjectId=0&ChargeType=HourlyInstantSettlement&DataDiskGb=0&SystemDisk.DiskType=SSD3.0&ScalingConfigurationName=pt-test-1218-5&SystemDisk.DiskSize=20&Cpu=8&Mem=32&ImageId=IMG-2418d517-6daa-4f01-8cc0-a05a2b7c077d&InstanceType=GN61.8A1&DataDisk.1.Type=SSD3.0&DataDisk.1.Size=50&DataDisk.1.DeleteWithInstance=false&InstanceName=as&InstanceNameSuffix=1&InstanceNameTimeSuffix=true
```

Sample Response (返回)

```
{
  "RequestId": "c3a724c5-9a2f-47ec-9d89-21881c38e4c1005",
  "ScalingConfigurationId": "371389567728889856"
}
```

修改启动配置

ModifyScalingConfiguration (修改启动配置)**Request Parameters (请求参数)****ScalingConfigurationId**

- 启动配置ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

ScalingConfigurationName

- 启动配置名称
- 类型: String
- 是否可缺省: 是

Response Elements (返回值)**RequestId**

- 请求ID
- 类型: String

Examples (例子)**Sample Request (请求)**

```
http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=ModifyScalingConfiguration&Version=2016-03-04&ScalingConfigurationId=424249746481553408&ScalingConfigurationName=dfsadd
```

Sample Response (返回)

```
{
```

```
{
  "RequestId": "a61ecf49-cdba-4420-aacc-4ce43e469e40",
  "Return": true
}
```

查询启动配置

DescribeScalingConfiguration (查询启动配置)

Request Parameters (请求参数)

ScalingConfigurationName

- 启动配置名称
- 类型: String
- 是否可缺省: 是

MaxResults

- 一次最多可查询的启动配置数量
- 类型: Int
- 有效值 “默认为10, 最小为5
- 是否可缺省: 是

Available

- 启动配置是否可用
- 类型: Int
- 有效值: 0为可用; 1为不可用

Examples (例子)

Sample Request (请求)

```
http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=DescribeScalingConfiguration&Version=2016-03-04&ScalingGroupId=520657418398801920
```

删除启动配置

DeleteScalingConfiguration (删除启动配置)

Request Parameters (请求参数)

ScalingConfigurationId.N

- 待删除的启动配置ID
- 类型: Array
- 是否可缺省: 否

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

Examples (例子)

Sample Request (请求)

```
http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=DeleteScalingConfiguration&Version=2016-03-04&ScalingConfigurationId.1=437327794512670720
```

Sample Response (返回)

```
{
  "RequestId": "806c0ef7-a18f-4710-bdb8-6e372e535307",
  "ReturnSet": [
    {
      "ScalingConfigurationId": "437327794512670720"
    }
  ]
}
```

创建告警触发策略

CreateScalingPolicy (创建告警触发策略)

Request Parameters (请求参数)

ScalingGroupId

- 伸缩组ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

ScalingPolicyName

- 自定义告警策略名称
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

Metric

- 定义伸缩策略
- 类型: String
- 有效值: `metric`参数规定了具体的伸缩策略, 格式为json格式
- 是否可缺省: 否

AdjustmentType

- 伸缩规则的调整方式
- 类型: String
- 有效值: 只有3种取值: `TotalCapacity`: 将当前伸缩组的实例数量调整到指定数量。 `QuantityChangeInCapacity`: 增加或减少指定数量的实例。 `PercentChangeInCapacity`: 增加或减少指定比例的实例(百分比)
- 是否可缺省: 否

AdjustmentValue

- 伸缩规则的调整值, 若为负号表示减小实例。
- 类型: Integer
- 有效值: `PercentChangeInCapacity`: -100至100。
- 是否可缺省: 否

CoolDown

- 冷却时间, 单位为秒, 表示在同一伸缩组内, 一个伸缩活动执行完成后的一段锁定时间。在这段时间内, 该伸缩组不能执行其他伸缩活动
- 类型: Integer
- 有效值: 最少60
- 是否可缺省: 否

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

Examples (例子)

Sample Request (请求)

```
http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=CreateScalingPolicy&Version=2016-03-04&ScalingGroupId=447085419831828480&ScalingPolicyName=test20201218&Metric={"dimensionName":"net_outtraffic","comparisonOperator":"EqualOrLess","threshold":100,"function":"min","repeatTimes":1,"period":60}&AdjustmentType=TotalCapacity&AdjustmentValue=1&CoolDown=60
```

Sample Response (返回)

```
{  "RequestId": "b5b6a857-8871-4d80-8a78-ba3f07384c2f",  "ScalingPolicyId": 10000433}
```

查询告警触发策略

DescribeScalingPolicy (查询告警触发策略)

Request Parameters (请求参数)

ScalingGroupId

- 伸缩组ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

ScalingPolicyId.N

- 待查询的告警触发策略ID数组
- 类型: String
- 是否可缺省: 是

ScalingPolicyName

- 待查询的告警触发策略名称
- 类型: String
- 是否可缺省: 是

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

ScalingPolicySize

- 告警策略数量
- 类型: Int

ScalingPolicySet

- 告警策略集合

Examples (例子)

Sample Request (请求)

http://kec.cn-beijing-6.api.kksyun.com/?Action=DescribeScalingPolicy&Version=2016-03-04&ScalingGroupId=426837159460544512

Sample Response (返回)

```
{
  "RequestId": "79d5e155-f656-48b8-ae7e-417856fc0020",
  "ScalingPolicySize": 1,
  "ScalingPolicySet": [
    {
      "ScalingGroupId": "426837159460544512",
      "ScalingPolicyId": "10000355",
      "ScalingPolicyName": "xiongyi",
      "AdjustmentType": "TotalCapacity",
      "AdjustmentValue": 2,
      "Metric": {
        "DimensionName": "cpu_usage",
        "ComparisonOperator": "Greater",
        "Threshold": 10,
        "RepeatTimes": 2,
        "Period": 60,
        "Function": "max"
      },
      "CreateTime": "2020-03-17 16:46:25",
      "CoolDown": 120,
      "AvailabilityZone": "cn-beijing-6a"
    }
  ]
}
```

修改告警触发策略

ModifyScalingPolicy (修改告警触发策略)

Request Parameters (请求参数)

ScalingPolicyId

- 要修改的告警触发策略Id
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

ScalingGroupId

- 要修改告警触发策略的伸缩组Id
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

ScalingPolicyName

- 自定义告警策略名称
- 类型: String
- 是否可缺省: 是

Metric

- 伸缩策略
- 类型: String
- 有效值: metric参数规定了具体的伸缩策略, 格式为json格式。

{ "dimensionName": "cpu_usage", "comparisonOperator": "Greater", "threshold": 50, "repeatTimes": 2, "function": "avg", "period": 120 } cpu使用率大于50%，且在接下来的2个周期(5分钟为1周期)都符合此规则，则触发伸缩行为，增加或减少对应的云主机。其中各个参数如下

参数名称	是否必选	类型	描述
comparisonOperator	是	String	比较运算符，可选值：Greater：大于 EqualOrGreater：大于或等于 Less：小于。EqualOrLess：小于或等于。Equal：相等。NotEqual：不相等。
dimensionName	是	String	维度，可选值：cpu_usage：内存使用率。mem_usage：网卡出流量。net_outtraffic：网卡入流量。listener_outtraffic监听器出流量。listener_intraffic监听器入流量。
threshold	是	Int	告警阈值：cpu_usage：数值范围 [0,100]，单位：% mem_usage：数值范围 [0,100]，单位：% net_outtraffic：数值范围 >0，单位：Mbps net_intraffic：数值范围 >0，单位：Mbps listener_outtraffic：数值范围 >0，单位：Mbps listener_intraffic：数值范围 >0，单位：Mbps
repeatTimes	否	Int	重复周期：数值范围 [1, 10]，默认为3次
function	是	String	avg/min/max
period	否	Int	间隔时间

- 是否可缺省：是

AdjustmentType

- 伸缩规则的调整方式
- 类型：String
- 有效值：只有3种取值：TotalCapacity：将当前伸缩组的实例数量调整到指定数量。QuantityChangeInCapacity：增加或减少指定数量的实例。PercentChangeInCapacity：增加或减少指定比例的实例(百分比)。
- 是否可缺省：是

AdjustmentValue

- 伸缩规则的调整值，若为负号表示减小实例。
- 类型：Integer
- 有效值：3种取值范围分别为：TotalCapacity：0至10 QuantityChangeInCapacity：-10至10 PercentChangeInCapacity：-100至100。
- 是否可缺省：是

CoolDown

- 冷却时间，单位为秒，表示在同一伸缩组内，一个伸缩活动执行完成后的一段锁定时间。在这段时间内，该伸缩组不能执行其他伸缩活动
- 类型：Integer
- 是否可缺省：是

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型：String

Examples (例子)

Sample Request (请求)

```
http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=ModifyScalingPolicy&Version=2016-03-04&ScalingPolicyId=16000388&ScalingGroupId=534117032595365888&ScalingPolicyName=pt-test-1218&AdjustmentType=QuantityChangeInCapacity&AdjustmentValue=1&CoolDown=360&Metric={%22dimensionName%22:%22mem_usage%22,%22comparisonOperator%22:%22Greater%22,%22threshold%22:90,%22function%22:%22max%22,%22repeatTimes%22:2,%22period%22:300}
```

Sample Response (返回)

```
{
  "RequestId": "111111001",
  "Return": true,
  "ReturnSet": {
    "ScalingPolicyId": "16000388"
  }
}
```

删除告警策略

DeleteScalingPolicy (删除告警策略)

Request Parameters (请求参数)

ScalingGroupId

- 伸缩组ID
- 类型：String
- 是否可缺省：否

ScalingPolicyId

- 告警触发策略ID

- 类型: String
- 是否可缺省: 否

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

创建定时任务

CreateScheduledTask (创建定时任务)

Request Parameters (请求参数)

ScalingGroupId

- 伸缩组ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

ScalingScheduledTaskName

- 定时任务名称
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

ReadjustMaxSize

- 定时任务触发时, 重设的最大伸缩数值
- 类型: Int
- 是否可缺省: 否

ReadjustMinSize

- 定时任务触发时, 重设的最小伸缩数值
- 类型: Int
- 是否可缺省: 否

ReadjustExpectSize

- 定时任务触发时, 重设的期望实例数
- 类型: Int
- 是否可缺省: 否

StartTime

- 定时任务的开始时间
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

EndTime

- 定时任务重复执行时的结束时间; 若定时任务需要重复执行, 则必填此参数
- 类型: String
- 是否可缺省: 是

Recurrence

- 定时任务重复方式
- 类型: String
- 有效值: 为标准的crontab格式 * , 其中分钟与小时的星号不能指定(第一位与第二位)。若定时任务需要重复执行, 则必填此参数
- 是否可缺省: 是

RepeatUnit

- 重复执行的周期单位
- 类型: String
- 有效值: Day表示日, Month表示月, Week表示周
- 是否可缺省: 是

RepeatCycle

- 重复执行的周期
- 类型: String
- 有效值: 逗号隔开的字符串, 如果有多个参数; 例如: 按天 ["2"] 表示每2天, 按月 ["2", "5"] 表示每月2到5日, 按周 ["1", "2", "3"] 表示周一、二、三
- 是否可缺省: 是

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

Examples (例子)

Sample Request (请求)

```
http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=CreateScheduledTask&Version=2016-03-04&ScalingGroupId=447085419831828480&ScalingScheduledTaskName=test20201218&ReadjustMaxSize=3&ReadjustMinSize=1&ReadjustExpectSize=1&StartTime=2020-12-18 11:50:24
```

Sample Response (返回)

```
{
  "RequestId": "691629df-fb00-4554-9c5b-24f758598236",
  "ReturnSet": 537276906367950848
}
```

查询定时任务

DescribeScheduledTask (查询定时任务)

Request Parameters (请求参数)

ScalingGroupId

- 伸缩组ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

ScalingScheduledTaskId.N

- 待查询的伸缩组定时任务ID
- 类型: Array
- 是否可缺省: 是

ScalingScheduledTaskName

- 待查询的定时任务名称
- 类型: String
- 是否可缺省: 是

MaxResults

- 一次最多可查询的定时任务数量, 默认为20
- 类型: Int
- 是否可缺省: 是

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

Examples (例子)

Sample Request (请求)

```
http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=DescribeScheduledTask&Version=2016-03-04&ScalingGroupId=447085419831828480
```

修改定时任务

ModifyScheduledTask (修改定时任务)

Request Parameters (请求参数)

ScalingScheduledTaskId

- 定时任务ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

ScalingScheduledTaskName

- 定时任务名称
- 类型: String

- 是否可缺省: 是

ReadjustMaxSize

- 定时任务触发时, 重设伸缩组中最大伸缩数的值
- 类型: Int
- 是否可缺省: 是

ReadjustMinSize

- 定时任务触发时, 重设伸缩组中最小伸缩数的值
- 类型: Int
- 是否可缺省: 是

ReadjustExpectSize

- 定时任务触发时, 重设伸缩组中期望实例数
- 类型: Int
- 是否可缺省: 是

StartTime

- 定时任务的开始时间
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

EndTime

- 定时任务重复执行时的结束时间; 若定时任务需要重复执行, 则必填此参数
- 类型: String
- 是否可缺省: 是

Recurrence

- 定时任务重复方式
- 类型: String
- 有效值: 为标准的crontab格式 * , 其中分钟与小时的星号不能指定(第一位与第二位)。若定时任务需要重复执行, 则必填此参数
- 是否可缺省: 是

RepeatUnit

- 重复执行的周期单位
- 类型: String
- 有效值: Day表示日, Month表示月, Week表示周
- 是否可缺省: 是

RepeatCycle

- 重复执行的周期
- 类型: String
- 有效值: 逗号隔开的字符串, 如果有多个参数; 例如: 按天 ["2"] 表示每2天, 按月 ["2", "5"] 表示每月2到5日, 按周 ["1", "2", "3"] 表示周一、二、三
- 是否可缺省: 是

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

删除定时任务

DeleteScheduledTask (删除定时任务)

Request Parameters (请求参数)

ScalingGroupId

- 伸缩组ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

ScalingScheduledTaskId

- 待删除的定时任务ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

创建通知

CreateScalingNotification (创建通知)

Request Parameters (请求参数)

ScalingGroupId

- 伸缩组ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

NotificationType.N

- 通知类型, 即为需要订阅的通知类型集合
- 类型: Integer
- 有效值: 范围从1到6, 具体关系为: 1: 扩容成功 2: 扩容失败 3: 缩容成功 4: 缩容失败 5: 替换不健康子机成功 6: 替换不健康子机失败
- 是否可缺省: 否

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

查询通知

DescribeScalingNotification (查询通知)

Request Parameters (请求参数)

ScalingGroupId

- 伸缩组ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

NotificationId

- 要查询的通知ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 是

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

修改通知

ModifyScalingNotification (修改通知)

Request Parameters (请求参数)

ScalingGroupId

- 要修改的伸缩组ID
- 类型: String
- 是否可缺省: 否

ScalingNotificationId

- 要修改的通知ID, 目前仅支持主账号
- 类型: Integer
- 是否可缺省: 否

NotificationType.N

- 通知类型，即为需要订阅的通知类型集合
- 类型: Array
- 有效值: 范围从1到6，具体关系为: 1: 扩容成功 2: 扩容失败 3: 缩容成功 4: 缩容失败 5: 替换不健康子机成功 6: 替换不健康子机失败
- 是否可缺省: 否

Response Elements (返回值)

RequestId

- 请求ID
- 类型: String

Examples (例子)

Sample Request (请求)

<http://kec.cn-beijing-6.api.ksyun.com/?Action=ModifyScalingNotification&Version=2016-03-04&ScalingGroupId=537340200118198272&ScalingNotificationId=537348800756654080&NotificationType.1=1&NotificationType.2=2>

Sample Response (返回)

```
{
  "RequestId": "188e4dc7-8632-4a87-a0d5-8b55c2d93ee3",
  "Return": true
}
```