# 目录

目录	1
创建实例	2
RunInstances(创建实例)	2
Request Parameters(请求参数)	2
Response Elements(返回值)	4
Examples(例子)	5
Sample Request(请求)	5
Sample Response (返回)	5

API文档 2023-11-23

# 创建实例

# RunInstances (创建实例)

从有访问权限的镜像(image)启动指定数量的实例。 在启动实例时,实例属于"创建中"(pending)状态,在实例准备好时,会进入"运行中(running)"状态。

### Request Parameters (请求参数)

名称	类型	是否可缺省	示例值	有效值	描述
Action	String	否	RunInstance s	_	系统规定参数。取值: RunInstances
ImageId	String	否	bd-4741-87d	$0-9a-f$ $\{4\}-[0-9a-f]$ $\{4\}-[0-9a-f]$ $\{4\}-[0-9a-f]$ $\{12\}$	镜像ID
InstanceTy pe	String	是	C1. 1B	实例套餐类型有效值 具体套餐信息参考 <u>实例</u> 套餐类型定义	实例套餐类型,如果调用时未指定实例套餐类型,默认值为I1.1A
SystemDisk	SystemDisk	是	_	_	云主机系统盘配置参数。若不指定该参数,则按 照系统默认值进行分配。
DataDisk. N.Snapshot Id	String	是	_	-	第 n 个云盘数据盘的快照ID, N 的取值范围为 [1,8]。支持SSD3.0云硬盘和EHDD高效云盘。Data Disk. N. Type与DataDisk. N. Size必须都填写才有效。
MaxCount	Integer	否	1	最小值1,最大值为当 前用户实例配额(默 认为50)	最大实例数,当前用户允许创建的最大实例数。 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,则会创建大于MinCount数量的最 大允许实例数。例如用户已创建了10个实例,还 剩40个实例配额,最大实例数取为30个。如果用 户指定创建35个实例,则最后只会创建30个实例
MinCount	Integer	否	1		最小实例数,如果用户指定的实例数大于金山云 在本Region所能创建的最大实例数或者小于最小 实例数,都不会创建任何实例。
DataDiskG b	Integer	是	-	-	本地数据盘容量(InstanceType为云盘机型时,此参数不生效),单位GB,容量限制依据 <u>实例套餐类型定义</u> 变化,如果调用时未指定,则为相应实例套餐类型最小值
NetworkInt erface.N. SubnetId		是,创建辅 网卡时必填	_	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] {4}-	VPC环境下的子网ID,绑定到辅网卡
SubnetId	String	否	_	标准UUID格式,形如^[0-9a-f] {8}-[0-9a-f] {4}-[0-9a-f] {4}-[0-9a-f] {4}-	VPC环境下的子网ID,绑定到主网卡
DataDisk. N.Type	String	是	_	SSD3.0, EHDD	云盘数据盘的类型,数据盘n的类型,n 的取值范围为 [1,8]。只支持I2、I2联网增强、E1、N1、N2、N3、S3、I3、C3。DataDisk. N. Type与DataDisk. N. Size必须都填写才有效。
DataDisk. N.Size	Integer	是	_	[10, 32000]	第 n 个云盘数据盘的容量大小, n 的取值范围为 [1, 8]。只支持I2、I2联网增强、E1、N1、N2、N 3、S3、I3、C3。DataDisk. n. Type与DataDisk. n. Size必须都填写才有效。
NetworkInt erface.N. SecurityGr oupId.M	String	是,创建辅 网卡时必填	_	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}\$	
NetworkInt erface.N. PrivateIpA ddress	String	是	-	标准IP地址格式	辅网卡的私有IP地址,指定子网IP地址范围内的任意有效值,代表实例的辅IP地址,只能选择一个,绑定到对应辅网卡;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。

金山云 2/5

LocalVolu meSnapsho String tId	是	-	_	本地数据盘快照ID,可基于快照创建数据盘;必须指定DataDiskGb且大小和快照大小相同,此参数才有效。
InstancePa String ssword	是	-	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	实例开机密码(当InstancePassword、KeepImage Login、KeyId.N都不传时,登录方式为创建后设 置)。
KeepImage Login Boolean	是	_	true/false, 默认值为 false	保留镜像设置登录。该参数只对使用自定义镜像有效。当该值填写为true,默认InstancePassword参数无效。(当InstancePassword、KeepImageLogin、KeyId.N都不传时,登录方式为创建后设置)。
KeyId.N String	是	_	-	密钥ID(当InstancePassword、KeepImageLogin 、KeyId.N都不传时,登录方式为创建后设置)。
ChargeType String	否	-	Monthly(包年包月)、Daily(按量付费(按日月结))、HourlyInstantSettlement(按量付费)、Spot(竞价型实例)	计费类型,调用时需要明确指定,无默认值。
PurchaseTi me	是	1	当计费类型为Monthly (包年包月)时,有效 值1-36;其他计费类型 时,不需要传此参数	购买时长,单位月。
SecurityGr String oupId.N	否	-	标准UUID格式, 形如^[0-9a-f] {8}-[0-9a-f] {4}-[0-9a-f] {4}-[0-9a-f] {4}-	实例绑定的安全组,目前最多支持绑定5个安全组
PrivateIpA String	是	_	标准IP地址格式	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。
InstanceNa String	是	test_2	最短2字符,最长64字符,支持中英文	实例名称,如果未指定,则自动生成,形如KSC-IN-[A-Z0-9]{10}。
InstanceNa meSuffix	是	_	0到9999, 默认值为空	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"。
SriovNetSu String pport	是	-	-	联网增强属性 该参数需要满足以下两个条件: 1. I0优化型I1, 计算优化型C1, I0优化型I2的8C 以上套餐 2. 使用的是金山云提高的标准镜像或者通过金山 云标准镜像开机的实例再制作的自定义镜像
ProjectId long	是	-	账户有权限的项目ID, 0为默认项目,默认值为 默认项目	实例所属项目ID
DataDisk.n .DeleteWi Boolean thInstance	是	_	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。	数据盘是否随实例释放,默认值为false
DataGuard String	是	-	-	容灾分组ID
SpotStrat String	是	-	SpotWithPriceLimit: 设置上限价格的抢占式 实例。合法值"当前市 场价"按小时实时结算 价格"区间,输入值不 在此区间非法。 SpotAsPriceGo(默认 ):系统自动出价,跟 随当前市场实际价格	竞价实例的抢占策略,当参数ChargeType为Spot(竞价型实例)时生效。
SpotPriceL Float	是	-	支持最大5位小数	设置实例的每小时至高价格。参数SpotStrategy 取值为SpotWithPriceLimit时生效

AddressBan dWidth	<sup>1</sup> Integer	是,购买弹 性IP时不可 缺省	_	-	弹性IP的带宽
LineId	String	是,购买弹 性IP时不可 缺省	_	_	弹性IP的链路类型的ID
AddressCha rgeType	String	是,购买弹 性IP时不可 缺省	_	Monthly:包年包月,有到期时间,只能升带宽Peak:按量付费(月峰值),无到期时间,可升降带宽Daily:按量付费(按日月结),无到期时间,可升降带宽TrafficMonthly:按量付费(流量月结),无到期时间,可升降带宽DailyPaidByTransfer:按量付费(流量),无到期时间,可升降带宽HourlyInstantSettlement:按量付费,无到期时间,可升降带宽	弹性IP的计费类型
AddressPur chaseTime	Integer	是	_	_	弹性IP的购买时长,只有购买包年包月弹性IP时 不可缺省。
AddressPr ojectId	String	是,缺省值为 默认项目	-	_	弹性IP项目的ID
ModelId	String	是,缺省值为 默认项目	_	-	实例启动模板ID,使用启动模板创建实例;如果 批量创建,实例名称后缀依然存在
AutoDelet eTime	String	是	2019-07-16 18:56	-	自动删除时间
AutoDelet eEip	Boolean	是	-		随主机定时删除绑定的弹性IP, 默认值为false。 注:包年包月的弹性IP只解绑,不删除;只有Aut oDeleteTime有效值生效时,该参数才生效
HostName	String	是	_	Windows 实例 有效值:字符长度为[2 ,15],允许字母(不 限制大小写)、数,不和 短横线(-)组成,不 支持点号(.), 全是数字 Linux 实例 有效值:允许支持多个 点号,允许支持一段, 每段允许,点之母,不短 大小写)组成,不支持 线(-)组成,不支持 点号	操作系统内部的计算机名
HostNameS uffix	int	是,默认值 为空	-	0-9999	创建多台实例时为HostName增加有序后缀,有序后缀从1增加,例如host-1。
UserData	String	是	_	需要以 base64 方式编码	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 16 KB
IamRoleNa me	String	是	_	_	实例待绑定的IAM角色名称
FailureAut oDelete	boolean	是	true	true / false	创建失败实例是否自动删除

# Response Elements (返回值)

::: hljs-center

金山云 4/5

名称 类型 是否可缺省 示例值 描述 否 8221fbe8-43ec-4c48-9b51-ab6ff17f4020001 请求ID RequestId String InstancesSet <u>实例</u>列表 否 实例集合

:::

## Examples (例子)

在cn-beijing-6这个region,创建一个实例,实例套餐类型C1.1A,数据盘大小50GB,计费类型包年包月,购买时长一个月, 实例名称test 2

#### Sample Request(请求)

```
Action=RunInstances
&Version=2016-03-04
&ChargeType=Daily
&InstanceType=N3.1A
&ImageId=IMG-5465174a-6d71-4770-b8e1-917a0dd92466&InstanceName=my instance
&KeyId. 1=705e2d5e-4d0e-41d3-b848-abc81b0d2663
&PrivateIpAddress=172.31.134.3
\& Security Group Id. 1 = 6d069cbf - b7da - 4052 - b69f - 9fd1edd01262
\& SubnetId = fdf1e86e - 1256 - 47d6 - a474 - 51669745a372
&SystemDisk.DiskSize=20
&SystemDisk.DiskType=SSD3.0
&DataDisk.1.Size=100
&DataDisk.1.Type=SSD3.0
&DataDisk. 1. DeleteWithInstance=true
&DataDisk. 2. Size=150
&DataDisk. 2. Type=SSD3.0
&DataDisk. 2. DeleteWithInstance=true
&MaxCount=1&MinCount=1
Sample Response (返回)
```

```
"RequestId": "483f0bd0-eddc-4311-9644-51167cf0dad9",
"InstancesSet": [
  ]
```

金山云 5/5