

# 弹性伸缩

# 启动配置

# 产品文档



腾讯云

**【 版权声明 】**

©2013–2021 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

**【 商标声明 】**

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

**【 服务声明 】**

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

**【 联系我们 】**

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100。

## 文档目录

### 启动配置

启动配置概述

创建启动配置

查看启动配置列表

更改启动配置

检测异常

多机型配置

# 启动配置

## 启动配置概述

最近更新时间：2021-10-20 17:58:24

启动配置是自动创建云服务器的模版，其中包括镜像 ID、云服务器实例类型、系统盘及数据盘类型和容量、密钥对、安全组等。

创建伸缩组时必须指定启动配置，启动配置一经创建后其属性将不能编辑。

# 创建启动配置

最近更新时间：2020-11-03 17:49:22

AS 需要提前知道扩容时以怎样的配置生产 CVM，您需提前指定相关资源，例如镜像、数据盘的数据、实例配置、密钥对、安全组和块储存设备等。

值得注意的是，启动配置只是一个模板，自动扩容时按此模板生产机器。**创建启动配置本身不会生产机器，因此完全免费，请您放心使用。**

登录 [弹性伸缩控制台](#)，单击导航条中的【启动配置】。

## step 1. 选择地域

在屏幕顶部的菜单上，为伸缩组选择一个符合您需求的地域。

### ⚠ 注意：

这里要注意选择伸缩组想要绑定的云服务器所在的地域，启动配置和伸缩组都是地域属性。例如，如果启动配置的地域选择了广州，那么只能绑定广州的伸缩组，自动添加的 CVM 也是广州的 CVM。



## step 2. 指定参数

1. 单击【新建】，跟随指示创建启动配置，步骤与购买云服务器时相同。

2. 填写【配置名称】，例如“前端服务器集群配置A”。

3. 选择机型，例如1核1G，即1核 CPU，1G内存。

4. 选择镜像。可选择干净的“公有镜像”，或已经部署好业务的“自定义镜像”。

为了使机器创建完成后直接可用，强烈建议您将业务应用部署在自定义镜像中。同时镜像里的业务应用应设置成随操作系统一起启动，这样 AS 扩容出来的机器才能实现自动化。

5. 选择系统盘大小和数据盘大小。

如果您希望机器开通后数据盘自带数据，可以指定一个数据盘快照，这样机器生产出来后就自带快照中的数据。

 **注意：**

- 由于伸缩组的机器一般是无状态的，方便起见，建议您把机器自带数据放到自定义镜像中。如果系统盘不够大，可提工单申请更大的系统盘。
- 如果您希望采用数据盘存放数据，需要设置数据盘自动挂载，这样扩容无需人工参与。可参看 [具体做法](#)。

6. 选择带宽，与购买云服务器时的操作类似。

7. 设置用户名、密码、安全组。

8. 单击【完成】。

9. 基于该启动配置来创建伸缩组。启动配置决定扩容时创建什么机器，伸缩组决定什么时候扩容。

# 查看启动配置列表

最近更新时间：2021-03-02 18:05:53

启动配置是自动创建云服务器的模版，其中包括镜像 ID、云服务器实例类型、系统盘及数据盘类型和容量、密钥对、安全组等。

## 说明：

- 创建伸缩组时必须指定启动配置。
- 启动配置一经创建后其属性将不能编辑。

打开 [弹性伸缩控制台](#)，选择导航条的【启动配置】即可查看列表。

- 如需查看启动配置详情，请单击相应启动配置 ID。
- 如需删除启动配置，请单击相应启动配置条目的【删除】。

## 注意：

已绑定伸缩组的启动配置无法删除。

启动配置 所有项目 ▾ 广州 ▾

[弹性伸缩配置指引](#)

启动配置已经支持多机型，您可以选择多类似机型提高您的服务可用性

新建

多个关键字用竖线“|”分



ID/名称	有效性	已绑定伸缩组	实例配置	实例计费模式	带宽/网络计费模式	系统盘/数据盘	镜像	最后修改时间	最新版本号	操作
asc- <a href="#">asc-test</a>	有效	2个	S5.SMALL2 (1核 2GB)	按量计费	1 Mbps 按流量计费	系统盘：高性能云硬盘 50GB	img- <a href="#">img-test</a>	2021-03-27 12:13:58	2	<a href="#">删除</a> <a href="#">修改镜像</a> <a href="#">配置多机型</a>

# 更改启动配置

最近更新时间：2021-03-01 18:07:16

启动配置本身不允许编辑，但伸缩组可以更换启动配置。如果应用程序升级、数据更新后，需要更换启动配置，请按以下步骤操作：

1. 请参考 [创建启动配置](#)，新建一个启动配置。
2. 前往“[伸缩组](#)”页面，选择需配置伸缩组 ID，进入该伸缩组详情页面。



3. 单击“基本信息”模块右上角的【编辑】，更新启动配置项。如下图所示：

### 基本信息

名称

名称不超过55个字符，仅支持中文、英文、数字、下划线、分隔符和小数点

ID

asg-7r4g2oog

所在地域

广州

启动配置

asc-26c0ewau | test | 55 SMALL2 ▾

支持网络

vpc-ghn07wsl - subnet-8p2k7v

支持IPv6

是  否

支持子网

<input checked="" type="checkbox"/> 子网ID	子网名称	可用区	支持IPv6
<input type="checkbox"/> subnet-qdm28oc	Default-Subnet	广州一区	否
<input type="checkbox"/> subnet-74d7nkcd	有数据库的子网	广州二区	否
<input type="checkbox"/> subnet-3u8hw44	普通子网	广州三区	是
<input checked="" type="checkbox"/> subnet-8p2k7v	Default-Subnet...	广州三区	是
<input type="checkbox"/> subnet-892aa	Default-Subnet	广州四区	否

您可选择多个子网，自动扩容的机器随机地从您勾选的子网创建，达到跨子网容灾的效果。[设置建议](#)

创建时间

2020-06-02 20:10:22

保存

取消

4. 编辑完成后单击【保存】即可。

# 检测异常

最近更新时间：2021-10-20 17:57:45

弹性伸缩 AS 为您提供了非常贴心的服务：提前检测异常。

例如，账户余额不足或您误删除了镜像，此类情况会导致您无法正常生产扩容所需的机器。AS 会提前检测到此类异常，并发出警告。您不必等到伸缩活动失败后才发现风险，帮您将损失止于萌芽中。您可通过以下方式查看造成异常的原因：

可直接在启动配置列表中查看，若“有效性”显示为“失效”，说明您的启动配置已经被误操作过，导致不可用。

鼠标停留在上面时，会显示失效原因。如下图所示：

启动配置 所有项目 广州 弹性伸缩配置指引

自动配置已经支持多机型，您可以选择多类似机型提高您的服务可用性

新建 多个关键字用竖线“|”分隔

ID/名称	有效性	已绑定伸缩组	实例配置	实例计费模式	带宽/网络计费模式	系统盘/数据盘	镜像	最后修改时间	最新版本号	操作
asc-0q141ja as-test	有效	2个	S2.SMALL2 (1核 2GB)	按量计费	1 Mbps 按流量计费	系统盘：高性能云硬盘 50GB	img-0k112qv	2019-12-13 01:46:15	1	删除 修改镜像 配置多机型
asc-0z50gad 1106测试使用	失效	0个	S5.SMALL2 (1核 2GB) S4.SMALL2 (1核 2GB)	按量计费	1 Mbps 按流量计费	系统盘：高性能云硬盘 50GB	img-07412qz	2019-11-07 15:43:40	40	删除 修改镜像 配置多机型

# 多机型配置

最近更新时间：2021-10-09 17:56:46

## 操作场景

实例类型在每个可用区支持情况不同，您可能会面对所选机型在当前可用区售罄或相关配置问题，多机型配置可帮助您有效的解决此类问题。

多机型配置功能具备以下特点：

- 能够有效降低售罄、实例调用失败带来的扩容失败风险。
- 可推荐您选择多种与您首选机型在配置、价格、性能相似的机型，并在您的首选机型售罄情况下，为您智能选择其他库存丰富的机型。

## 操作步骤

### 多机型配置

1. 登录 [弹性伸缩控制台](#)，单击左侧导航栏中的**启动配置**。
2. 在“启动配置”页面，您可通过以下两种方式进入多机型配置页面：
  - 单击需配置多机型启动配置所在行右侧的**配置多机型**。如下图所示：

启动配置 所有项目 广州

弹性伸缩配置指引



启动配置已经支持多机型，您可以选择多类似机型提高您的服务可用性

ID/名称	有效性	已绑定伸缩组	实例配置	实例计费模式	带宽/网络计费模式	系统盘/数据盘	镜像	最后修改时间	最新版本号	操作
asc- [redacted]	有效	0个	IT3.4XLARGE64 (16核64GB)	按量计费	1 Mbps 按流量计费	系统盘：高性能云硬盘 50GB	img- [redacted]	2019-08-07 21:44:00	1	<a href="#">删除</a> <a href="#">修改镜像</a> <a href="#">配置多机型</a>
asc- [redacted]	有效	5个	S5.SMALL2 (1核2GB)	按量计费	2 Mbps 按流量计费	系统盘：高性能云硬盘 50GB	img- [redacted]	2019-08-07 21:06:32	7	<a href="#">删除</a> <a href="#">修改镜像</a> <a href="#">配置多机型</a>

- 单击需配置多机型的启动配置 ID，在“启动配置详情”页面选择 。如下图所示：

← asc- (202102271237123)

---

### 启动配置详情

配置名称	test- 
ID	asc- 
实例配置	S5.SMALL2 (1核 2GB) 
系统盘镜像	<a href="#">img-9id7emv7</a>
系统盘	高性能云硬盘: 50GB
数据盘	无
实例计费模式	竞价实例计费
网络计费模式	按流量计费
公网带宽	0Mbps
安全组	<a href="#">sg-</a> 
费用	当前市场竞价  元/小时 (配置)  元/GB (网络)

3. 在“多机型配置”页面中勾选您所需要的任意机型，并单击**确定**。如下图所示：

**多机型配置**


多机型配置将有效降低售罄、类型不匹配的扩容失败风险。

每个可用区支持的实例类型会有区别，建议您选择多种价格、性能类似的机型，在您的首选配置售罄情况下，弹性伸缩将智能选择其他库存丰富的机型。

您的启动配置使用实例配置是S5.SMALL2（1核 2GB），您可以选择(或取消)以下相似机型的启动配置备选资格：

<input checked="" type="checkbox"/> 机型	CPU内存	支持可用区	价格
<input type="checkbox"/> S5.SMALL2	1核 2GB	广州四区	元/小时
<input checked="" type="checkbox"/> S4.SMALL2	1核 2GB	广州四区	元/小时
<input checked="" type="checkbox"/> SN3ne.SMALL2	1核 2GB	广州三区、四区	元/小时
<input checked="" type="checkbox"/> S3.SMALL2	1核 2GB	广州三区、四区	元/小时
<input checked="" type="checkbox"/> S2ne.SMALL2	1核 2GB	广州三区、四区	元/小时
<input checked="" type="checkbox"/> S2.SMALL2	1核 2GB	广州二区、三区、四区	元/小时


**查看多机型配置**

配置完成后，您可在该启动配置的详情页中查看到已配置的多种机型和费用。如下图所示：

← asc [redacted] ( app [redacted] )

### 启动配置详情

配置名称      app [redacted]

ID              asc-bljr8wx6

实例配置      S5.SMALL2 ( 1核2GB )    [配置](#)  
S4.SMALL2 ( 1核2GB )  
SN3ne.SMALL2 ( 1核2GB )  
S3.SMALL2 ( 1核2GB )  
S2ne.SMALL2 ( 1核2GB )  
S2.SMALL2 ( 1核2GB )

系统盘镜像    [img-r5ie77qh](#)

系统盘         高性能云硬盘 : 50GB

数据盘	实例配置	费用
实例计费	S5.SMALL2	<input type="checkbox"/> 元/小时
网络计费	S4.SMALL2	<input type="checkbox"/> 元/小时
公网带宽	SN3ne.SMALL2	<input type="checkbox"/> 元/小时
安全组		

费用            0.19-0.22 元/小时 (配置)    0.08 元/GB (网络)

## 修改多机型配置

若已完成的多机型配置无法满足您的预期情况，可按照以下步骤进行修改。

1. 参考 [多机型配置](#) 进入“多机型配置”页面。
2. 修改原有机型配置后，单击**确定**即可完成修改。