

# 弹性伸缩

# 快速入门

# 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

### 快速入门

五分钟创建伸缩方案

创建启动配置

创建伸缩组

创建伸缩策略

# 快速入门

## 五分钟创建伸缩方案

最近更新时间：2021-10-21 18:02:36

创建完整的弹性伸缩方案，您需要通过以下3步来完成：



### 说明

本文以通过弹性伸缩控制台操作为例，如果您更倾向于使用 API 方式，请参见 [API 使用示例](#)。

## 步骤1：创建启动配置

启动配置定义了用于弹性伸缩的云服务器 CVM 实例的配置信息，包括 CVM 的镜像、存储、网络、安全组、登录方式和其他配置信息。

### 说明

创建启动配置服务**完全免费**，请放心创建。

## 选择区域

- 登录弹性伸缩控制台，选择左侧导航栏中的 [启动配置](#)。
- 在“启动配置”管理页面上方，选择启动配置的项目和区域。如下图所示：



区域的选择限制了可手动添加的实例和可绑定的负载均衡。例如，如果启动配置的区域选择了广州，那么伸缩组里自动添加的即为广州的实例。区域为广州的伸缩组，将不能手动添加上海、北京、中国香港、多伦多等其他区域的实例，也不能绑定上海、北京、中国香港、多伦多等其他区域的负载均衡。

3. 单击**新建**，进入“创建启动配置”页面。

## 选择机型

在“选择机型”步骤中，参考以下信息设置启动配置名称、可用区及机型。如下图所示：

### 创建启动配置

1.选择机型
2.设置主机
3.确认配置信息

启动配置名称  你还可以输入56个字符

计费模式 按量计费 ② [详细对比](#)

地域 华南地区  
广州 ②

可用区 所有可用区 广州三区 广州四区 ②

启动配置里不包含可用区信息，提供可用区选择的目的是帮助您在已确定将启动实例可用区时，过滤出可用实例类型。

实例 全部CPU 全部内存

全部机型 标准型 高IO型 内存型 计算型 GPU机型 大数据型 ②

全部实例类型 标准型SA2 标准型S5 标准型S4 标准网络优化型SN3ne 标准型S3 标准型SA1 标准型S2

标准型S1 ②

机型	规格	vCPU	内存	处理器型号(主频)	内网带宽	网络收发包	支持可用区	备注	费用
<input checked="" type="radio"/> 标准型SA2	SA2.SMA...	1核	1GB	AMD EPYC™ Rome(2.6 GHz)	1.5Gbps	25万PPS	10个可用区	无	0.00元/小时

- **启动配置名称**：自定义启动配置配置名称。
- **计费模式**：仅支持**按量计费**模式，详情请参见 [按量计费](#)。
- **可用区、机型**：选择期望和伸缩组绑定实例的机型。

## 选择镜像、存储及带宽

1. 创建启动配置可使用公共镜像、自定义镜像、共享镜像、镜像市场。详情请参见 [镜像概述](#)。如下图所示：

镜像 公共镜像 自定义镜像 共享镜像 镜像市场 ②

②

建议使用已经部署好环境的自定义镜像。原因如下：

- 若您选择的是公共镜像，那么伸缩出来的实例是纯净的 OS，仍需要手动部署应用环境。
- 若您选择的是自定义镜像，通过对已经部署好环境的 CVM 实例制作镜像，然后使用该镜像批量创建 CVM 实例，则创建成功之后便具有和之前 CVM 实例一致的软件环境，以此可以达到批量部署的目的。

**说明**

如何制作“伸缩组期望绑定的实例”的镜像请参见 [创建自定义镜像](#)。

2. 参考以下信息，设置启动配置中的磁盘。如下图所示：

系统盘 高性能云硬盘 50 GB [? 选购指引](#)

购买成功后，系统盘不支持更换介质

数据盘 + [新建云硬盘数据盘](#) 还可增加20块数据盘 [?](#)

如果系统盘选择了云硬盘，那么数据盘就可以选择数据盘快照：

- 对于有大量数据的用户而言，会经常使用数据盘来存储数据。数据盘 A 创建了快照文件时，用户可使用该快照文件，快速克隆多块磁盘，达到快速部署服务器的目的。
- 在弹性伸缩自动添加新的 CVM 实例时，如果启动配置数据盘指定了数据盘快照，结合云硬盘可支持启动 CVM 实例后自动挂载包含设定数据的数据盘能力，可满足数据自动拷贝的需求。
- 若启动配置中指定数据盘快照，则需保证数据盘能被正确自动挂载，伸缩组才可成功自动扩容。您需要在设置弹性伸缩前对制作数据盘快照的原实例进行操作，使其支持在启动新的 CVM 实例时自动挂载数据盘。详情请参见 [自动挂载](#)。

3. 默认免费分配独立公网 IP，请根据实际情况选择网络计费模式。如下图所示：

公网带宽  免费分配独立公网IP [?](#)

按带宽计费 按使用流量 [? 详细对比](#)

1Mbps 
1Mbps
5Mbps
20Mbps
100Mbps
 - 1 + Mbps [?](#)

注意：流量费用每小时结算一次，当账户余额不足时，两小时内将被停止流量服务。

**说明**

弹性伸缩服务免费，新增的 CVM、硬盘和网络将根据 CVM 实例、硬盘和网络按量收费，该页面将根据您的设置显示价格。

**设置信息**

- 在“设置主机”步骤中，选择登录方式、安全组。通过弹性伸缩服务新增的 CVM 实例默认免费享受云安全和云监控服务。如下图所示：

## 1.选择机型

**2.设置主机**

## 3.确认配置信息

 所属项目  ?

 安全组   ? [使用指引](#)
 ?

 如您有业务需要放通其他端口，您可以 [新建安全组](#)

实例名称 创建后命名。批量改名时，将自动添加序号

 登录方式    ?

注：创建后，自动生成的密码将通过站内信发送给您。也可登录CVM控制台重置密码。

 安全加固  免费开通 ?

 安装组件免费开通DDoS防护和主机安全防护 [详细介绍](#)

 云监控  免费开通 ?

 免费开通云产品监控、分析和实施告警，安装组件获取主机监控指标 [详细介绍](#)

## ▾ 高级设置

 自定义数据 ? 
 以上输入已采用 Base64 编码

**2. 确认配置并成功创建后，可在“启动配置”页面中查看已创建的启动配置。如下图所示：**

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-test	有效	1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-ubuntu	2023-03-27 10:13:00	2	删除 修改镜像 配置多机型

共 1 项 每页显示行 20 1 / 1页

## 步骤2：创建伸缩组

伸缩组是遵循相同规则、面向同一场景的云服务器实例的集合。

## 新建伸缩组

1. 登录弹性服务控制台，选择左侧导航栏中的 **伸缩组**。
2. 在“伸缩组”管理页面，单击**新建**。
3. 在弹出的“新建伸缩组”页面，参考以下信息填写伸缩组基本信息。其中 \* 为必填项。如下图所示：

### 新建伸缩组



- 1 基本配置 > 2 负载均衡配置 > 3 其他配置

名称 \*

请输入名称

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

最小伸缩数 \*

- 0 + ⓘ

起始实例数 \*

- 0 + ⓘ

最大伸缩数 \*

- 1 + ⓘ

启动配置 \*

asc-ic23h1ak | test | SA2 SM... [新建启动配置](#) ⓘ

当前启动配置只有一个机型，建议在该启动配置设置多类似机型，以减少扩容失败风险，现在[去设置](#)

支持网络 \*

vpc-8m96-02h | test

如果您尚无任何支持网络，您可以[新建私有网络](#)

支持子网 \*

<input type="checkbox"/> 子网ID	子网名称	可用区
<input checked="" type="checkbox"/> subnet-8y4z0ee	test	广州一区
<input type="checkbox"/> subnet-023k388	ytest	广州四区

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](#)

下一步

- **名称**：自定义伸缩组名称。
- **最小伸缩数**：若当前 CVM 实例数小于最小伸缩数，弹性伸缩服务将自动添加实例，使其等于最小伸缩数。
- **起始实例数**：定义了伸缩组初始 CVM 实例的数量。
- **最大伸缩数**：若当前 CVM 实例数大于最大伸缩数，弹性伸缩服务将自动减少实例，使其等于最大伸缩数。

#### 说明

伸缩组的当前 CVM 实例数将维持在最小伸缩数与最大伸缩数之间。

- **启动配置**：选择已有的启动配置，您也可以新建启动配置。
  - **支持网络、可用区**：按需选择网络、可用区。  
单击下一步。
4. (可选) 在“负载均衡配置”步骤中，选择关联已有负载均衡策略或新建负载均衡，并单击下一步：**其他配置**。
5. 在“其他配置”步骤中，参考以下信息设置移出策略及实例创建策略。
- **移出策略**：当伸缩组要减少实例且有多重选择时，将根据移出策略来选择移出的实例。支持“移出最旧的实例”及“移出最新的实例”。
  - **实例创建策略**：
    - **首选可用区（子网）优先**：根据已配置的可用区（子网）顺序，优先选择靠前的配置项，失败后自动按顺序重试，适合以某个可用区为主，其他可用区为辅的架构。
    - **多可用区（子网）打散**：系统将根据扩容时伸缩组内实例在不同可用区（子网）的分布情况，选择相对较少的可用区（子网）创建新的实例，适合需要均匀分布实例的架构。
6. 单击**完成**即可完成创建，可在“伸缩组”页面中查看已创建的伸缩组。如下图所示：

ID/名称	状态	当前/期望数量	最小/最大伸缩数	负载均衡	启动配置	所属网络	移出策略	创建时间	操作
asg-test	启用	6 / 6	4 / 10	-	asc-test	vpc-Default-VPC	移出最旧的实例	2025-02-25 15:48:22	删除 停用 更多

共 1 项 每页显示行 20 1 / 1 页

## 添加实例（可选）

1. 在“**伸缩组**”页面，选择伸缩组 ID 进入该伸缩组详情页。
2. 选择**关联实例**页签，并单击**添加实例**。如下图所示：



3. 在弹出的“添加实例”窗口中，选择需绑定的实例，并单击**确定**。

### 说明

如遇到无法添加实例或者无法移出实例的情况，请检查伸缩组设置的最大伸缩数和最小伸缩数。

## 步骤3：创建伸缩策略

弹性伸缩组根据伸缩策略进行云服务器数量的增减：

- 创建**定时任务**，用于定时执行伸缩活动，您还可设置是否周期性执行。

- 创建告警触发策略，根据云监控指标（例如 CPU、内存使用率等）情况执行伸缩活动。

## 创建定时任务

如果您的负载变化情况是可以预知的，那么您可通过设置定时任务，对您的设备扩展活动进行规划。此功能可定时及周期性地自动增加或减少 CVM 实例，从而灵活应对业务负载变化，提高设备利用率，节省部署和实例成本。

1. 在“伸缩组”页面，选择伸缩组 ID 进入该伸缩组详情页。
2. 选择定时任务页签，并单击新建。如下图所示：



3. 在弹出的“新建定时任务”窗口中，指定定时任务名称、伸缩组活动和重复周期等信息。
4. 完成设置后单击确定，即可查看该定时任务。如下图所示：



## 创建告警触发策略

如果您希望根据 CVM 指标情况调整业务部署，那么您可通过自定义告警触发策略，对您的设备扩展活动进行规划。当业务负载使得指标到达阈值时，该策略将帮助您自动增加或减少 CVM 实例数量，从而灵活应对业务负载变化，提高设备利用率，节省部署和实例成本。

### 说明

- 伸缩组建立时均会默认建立一条 ping 不可达告警触发策略，以替换不健康子机。
- 在使用告警触发策略之前，需要在 CVM 的镜像里安装新版本的云监控 Agent。详情请参见 [安装监控组件](#)。

1. 在“伸缩组”页面，选择伸缩组 ID 进入该伸缩组详情页。

2. 选择告警触发策略页签，并单击新建。如下图所示：



3. 在弹出的“新建告警触发策略”窗口中，设置基于云监控性能指标（例如 CPU、内存、带宽等），自动为伸缩组增加或减少指定台数或指定百分比的 CVM 实例。

您还可通过“复制策略（选填）”，直接复制已有伸缩组的已有策略到当前伸缩组。如下图所示：

新建告警触发策略

名称 \*

复制策略(选填)   [复制](#)

if \* 伸缩组内所有实例:  
     %

[详细统计规则](#)

伸缩组活动 \*    冷却  秒 [?](#)

4. 完成设置后单击确定，即可查看该告警触发策略。如下图所示：



# 创建启动配置

最近更新时间：2021-05-18 17:11:10

启动配置定义了用于弹性伸缩的云服务器 CVM 实例的配置信息，包括 CVM 的镜像、存储、网络、安全组、登录方式和其他配置信息。

## 说明：

创建启动配置服务免费。

## 选择地域

1. 登录弹性伸缩控制台，选择左侧导航栏中的【[启动配置](#)】。
2. 在“启动配置”管理页面上方，选择伸缩组期望绑定 CVM 所在的项目和区域。如下图所示：



区域的选择限制了可添加的 CVM 和可绑定的负载均衡。例如，如果启动配置的区域选择为广州，那么伸缩组里只能添加广州区域的 CVM，且只能绑定该区域的负载均衡。

## 选择机型

1. 单击【新建】，进入“创建启动配置”页面。

2. 在“创建启动配置”页面中，参考以下信息设置启动配置名称、可用区及机型。如下图所示：  
创建启动配置

1.选择机型
2.设置主机
3.确认配置信息

启动配置名称  你还可以输入56个字符

计费模式 按量计费 ② [详细对比](#)

地域 华南地区 广州 ②

可用区 所有可用区 广州三区 广州四区 ②

启动配置里不包含可用区信息，提供可用区选择的目的是帮助您在已确定将启动实例可用区时，过滤出可用实例类型。

实例 全部CPU 全部内存

全部机型 标准型 高IO型 内存型 计算型 GPU机型 大数据型 ②

全部实例类型 标准型SA2 NEW 标准型S5 标准型S4 标准网络优化型SN3ne 标准型S3 标准型SA1 标准型S2

标准型S1 ②

机型	规格	vCPU	内存	处理器型号(主频)	内网带宽	网络收发包	支持可用区	备注	费用
<input checked="" type="radio"/> 标准型SA2	SA2.SMA...	1核	1GB	AMD EPYC™ Rome(2.6 GHz)	1.5Gbps	25万PPS	10个可用区	无	0.00元/小时

- **启动配置名称：**自定义，填写配置名称。
- **计费模式：**仅支持【按量计费】，详情请参见[按量计费](#)。
- **可用区、实例：**选择期望和伸缩组绑定实例的机型。

## 选择镜像

参考以下信息，设置镜像类型、操作系统、系统架构、镜像版本等信息。如下图所示：

镜像 公共镜像 自定义镜像 共享镜像 镜像市场 ②

②

- **镜像：**支持选择公共镜像、自定义镜像、共享镜像、镜像市场。详情请参见[镜像概述](#)，推荐选择自定义镜像。
  - 若选择公共镜像，则需和伸缩组期望绑定 CVM 的操作系统保持一致。
  - 若选择自定义镜像，则自定义镜像需要由用户通过 CVM 的镜像制作功能完成制作。
- **操作系统：**可以选择 CentOS、CoreOS、Debian、SUSE、Windows 等操作系统。
- **系统架构：**可以选择64位和32位。
- **镜像版本：**可以选择镜像版本。

### 说明：

- 公共镜像和自定义镜像的区别：若您选择公共镜像，则伸缩出来的 CVM 实例是未经过激活的，不能直接使用，需要手动部署应用环境。若您选择自定义镜像，通过对已经部署好环境的 CVM 实例制作镜像，将在批量创建 CVM 实例时，使用该镜像作为操作系统。CVM 实例创建成功后，具有和之前 CVM 实例一致的软件环境，可达到批量部署软件环境的目的。
- 如何制作“伸缩组期望绑定的 CVM”镜像请参见 [创建自定义镜像](#)。

## 选择存储和带宽

### 1. 参考以下信息，设置磁盘和网络。如下图所示：

系统盘  50 GB [选购指引](#)  
购买成功后，系统盘不支持更换介质

数据盘 [+ 新建云硬盘数据盘](#) 还可增加20块数据盘

公网带宽  免费分配独立公网IP  
 按带宽计费  按使用流量  共享带宽包 [详细对比](#)

1Mbps 5Mbps 20Mbps 100Mbps  Mbps  
注意：流量费用每小时结算一次，当账户余额不足时，两小时内将被停止流量服务。

如果系统盘选择了云硬盘，那么数据盘就可以选择数据盘快照：

- 对于有大量数据的用户而言，通常会使用数据盘来存储数据。数据盘创建了快照文件后，用户可使用该快照文件，快速克隆多块磁盘，达到快速部署服务器的目的。
- 在弹性伸缩自动添加新的 CVM 实例时，如果启动配置数据盘指定了数据盘快照，则结合云硬盘可支持启动 CVM 实例后自动挂载包含设定数据的数据盘，满足数据自动拷贝的需求。
- 若启动配置中指定数据盘快照，则需保证数据盘能被正确自动挂载，伸缩组才可成功自动扩容。您需要在设置弹性伸缩前对制作数据盘快照的原实例进行相关操作，才可支持启动新的 CVM 实例时自动挂载数据盘。详情请参见 [自动挂载](#)。

### 说明：

弹性伸缩服务免费，新增的 CVM、硬盘和网络将根据 CVM 实例、硬盘和网络按量收费，该页面将根据您的设置显示价格。

### 2. 单击【下一步：设置主机】。

## 设置信息

1. 在“设置主机”步骤中，选择登录方式、安全组。如下图所示：

1.选择机型

**2.设置主机**

3.确认配置信息

所属项目  ?

安全组   ? [使用指引](#)

?

如您有业务需要放通其他端口，您可以 [新建安全组](#)

实例名称 创建后命名。批量改名时，将自动添加序号

登录方式    ?

注：创建后，自动生成的密码将通过站内信发送给您。也可登录CVM控制台重置密码。

安全加固  免费开通 ?

安装组件免费开通DDoS防护和主机安全防护 [详细介绍](#)

云监控  免费开通 ?

免费开通云产品监控、分析和实施告警，安装组件获取主机监控指标 [详细介绍](#)

高级设置

自定义数据 ?

以上输入已采用 Base64 编码

? 说明：  
通过弹性伸缩服务新增的 CVM 实例默认免费享受云安全和云监控服务。

2. 单击【下一步：确认配置信息】，检查并确认配置信息。

3. 单击【创建启动配置】，创建完成后，可在“启动配置”页面中查看已创建的启动配置。如下图所示：

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- test	有效	1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- ubuntu	2024-03-27 15:13:00	2	删除 修改镜像 配置多机型
共 1 项							每页显示行 20	<span>1</span> / 1 页		

# 创建伸缩组

最近更新时间：2021-03-02 18:08:05

伸缩组是遵循相同规则、面向同一场景的云服务器实例的集合。

## 新建伸缩组

1. 登录弹性伸缩控制台，选择左侧导航栏中的【[伸缩组](#)】。
2. 在“伸缩组”列表页面上方，选择需创建伸缩组的地域，并单击【新建】。
3. 在弹出的“新建伸缩组”窗口中，填写伸缩组基本信息。其中 \* 为必填项。如下图所示：

### 新建伸缩组 ×

1 基本配置 > 2 负载均衡配置 > 3 其他配置

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

最小伸缩数 \*    ⓘ

起始实例数 \*    ⓘ

最大伸缩数 \*    ⓘ

启动配置 \*  [新建启动配置](#) ⓘ

当前启动配置只有一个机型，建议在该启动配置设置多类似机型，以减少扩容失败风险，现在[去设置](#)

支持网络 \*

如果您尚无任何支持网络，您可以[新建私有网络](#)

支持子网 \* 

<input type="checkbox"/> 子网ID	子网名称	可用区
<input checked="" type="checkbox"/> subnet-4y4z5ee	test	广州一区
<input type="checkbox"/> subnet-029k3f8	ytest	广州四区

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](#)

[下一步](#)

- 伸缩组的当前 CVM 实例数将维持在最小伸缩数与最大伸缩数之间。

- 起始实例数定义了伸缩组初始 CVM 实例的数量。
  - 若当前 CVM 实例数小于最小伸缩数，弹性伸缩服务将自动添加实例，使其等于最小伸缩数。
  - 若当前 CVM 实例数大于最大伸缩数，弹性伸缩服务将自动减少实例，使其等于最大伸缩数。
- 选择已有的启动配置，您也可以新建启动配置。
- 选择网络、子网。
- **（可选）选择关联已有负载均衡策略或新建负载均衡。**

4. 配置完成后，此条目将显示在页面的伸缩组列表中。如下图所示：

ID/名称	状态	当前/期望数量	最小/最大伸缩数	负载均衡	启动配置	所属网络	移出策略	创建时间	操作
asg-740125w test	启用	6 / 6	4 / 10	-	asc-740125w test	vpc-740125w Default-VPC	移出最旧的实例	2019-12-28 16:48:22	删除 停用 更多 ▾

共 1 项 每页显示行 20 ▾ 1 / 1 页

## 添加实例（可选）

1. 在“伸缩组”列表页面，选择伸缩组 ID，进入伸缩组管理页面。
2. 选择【关联实例】选项卡，并单击【添加实例】。如下图所示：

3. 在弹出的“添加实例”窗口中，添加您需要绑定的实例。
4. 单击【确定】，完成配置。

成功添加的实例将显示在启动配置列表中。

### 说明：

如果在此处您遇到无法添加实例或者无法移出实例的情况，请检查您设置的最大伸缩数和最小伸缩数。

# 创建伸缩策略

最近更新时间：2021-03-02 17:50:04

弹性伸缩组根据伸缩策略进行云服务器数量的增减：

- 创建**定时任务**，用于定时执行伸缩活动，您还可设置是否周期性执行。
- 创建**告警触发策略**，根据云监控指标（例如 CPU、内存使用率等）情况执行伸缩活动。

## 创建定时任务

### 操作场景

如果您的负载变化情况可以预知，那么您可以设置定时任务，对您的设备扩展活动进行规划。您可以使用此功能定时及周期性地自动增加或减少 CVM 实例，灵活应对业务负载变化，提高设备利用率，节省部署和实例成本。

### 操作步骤

1. 登录弹性伸缩控制台，选择左侧导航栏中的【[伸缩组](#)】。
2. 在“伸缩组”页面中，选择伸缩组 ID。如下图所示：

伸缩组 所有项目 广州 弹性伸缩配置指引

ID/名称	状态	当前/期望数量	最小/最大伸缩数	负载均衡	启动配置	所属网络	移出策略	创建时间	操作
asg- <a href="#">test</a>	启用	0/0	0/2	-	asc- <a href="#">test</a>	vpc- <a href="#">Default-VPC</a>	移出最旧的实例	2020-06-02 20:19:22	删除 停用 更多

3. 在该伸缩组管理页面中，选择【[定时任务](#)】页签并单击【[新建](#)】。如下图所示：

伸缩组管理页面

伸缩组详情 关联实例 告警触发策略 **定时任务** 通知 伸缩活动 生命周期挂钩

名称	描述	操作
scheduled-action-0	2020-03-01 23:00:00，更改伸缩组的最小值为4，期望值为6，最大值为10。执行一次	修改 删除

4. 在弹出的“新建定时任务”窗口中，指定定时任务名称、执行时间和执行活动等信息。如下图所示：

### 新建定时任务



名称 \*

伸缩组活动 \*

更改最小实例数为:  0

更改期望实例数为:  0

更改最大实例数为:  1

重复周期

按天

每  1  天, 执行一次

执行开始时间 \*

2020-06-04 09:00



重复结束时间 \* [设置结束时间](#) (默认一年期)

确定

取消

5. 单击【确定】即可完成设置。创建的定时任务将显示在页面的列表中，如下图所示：



[通过工单提问](#)

伸缩组详情 关联实例 告警触发策略 **定时任务** 通知 伸缩活动 生命周期挂钩

名称	描述	操作
scheduled-action-0	2020-03-01 23:00:00, 更改伸缩组的最小值为4, 期望值为6, 最大值为10。执行一次	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>

## 创建告警触发策略

### 操作场景

如果您希望根据 CVM 指标情况调整业务部署，那么您可以自定义告警触发策略，当业务负载使得指标到达阈值时，该策略将帮助您自动增加或减少 CVM 实例数量，从而灵活应对业务负载变化，提高设备利用率，节省部署和实例成本。

### 操作步骤

说明：

- 伸缩组建立时都会默认建立一条 ping 不可达告警触发策略，以替换不健康子机。
- 在使用告警触发策略之前，需要在 CVM 的镜像里安装新版本的云监控 Agent。安装方法参见 [安装监控组件](#)。

1. 登录弹性伸缩控制台，选择左侧导航栏中的【伸缩组】。
2. 在“伸缩组”页面中，选择伸缩组 ID。如下图所示：

伸缩组 所有项目 ▾ 广州 ▾ 弹性伸缩配置指引 [🔗](#)

ID/名称	状态	当前/期望数量	最小/最大伸缩数	负载均衡	启动配置	所属网络	移出策略	创建时间	操作
asg- <a href="#">伸缩组名称</a> test	启用	0/0	0/2	-	asc- <a href="#">伸缩配置名称</a> test	vpc- <a href="#">vpc名称</a> Default-VPC	移出最旧的实例	2020-06-02 20:10:22	删除 停用 更多 ▾

3. 在该伸缩组管理页面中，选择【告警触发策略】页签并单击【新建】。如下图所示：

test 通过工单提问 [🔗](#)

伸缩组详情 关联实例 **告警触发策略** 定时任务 通知 伸缩活动 生命周期挂钩

名称	描述	通知接收组	操作
cpu_policy_test	如果实例的CPU利用率在1分钟内的平均值大于50%，且连续发生5次，则实例数增加1台，冷却300秒。	-	执行 修改 删除

4. 在弹出的“新建告警触发策略”窗口中，设置告警策略。如下图所示：

该告警策略基于云监控性能指标（例如 CPU、内存、带宽等），自动为伸缩组增加或减少指定台数或指定百分比的 CVM 实例。您还可通过复制策略（选填），直接复制已有伸缩组的已有策略到当前伸缩组。

#### 新建告警触发策略 ✕

名称 \*

复制策略(选填)   [复制](#)

if \* 伸缩组内所有实例:  
     %

[详细统计规则 \[🔗\]\(#\)](#)

伸缩组活动 \*    冷却  秒 [📄](#)

5. 单击【确定】即可完成设置。创建的告警策略将显示在页面的列表中，如下图所示：

← test
[通过工单提问](#)

伸缩组详情
关联实例
告警触发策略
定时任务
通知
伸缩活动
生命周期挂钩

新建

请输入告警策略名称

名称	描述	通知接收组	操作
cpu_policy_test	如果实例的CPU利用率在1分钟内的平均值大于50%，且连续发生5次。则实例数增加1台。冷却300秒。	-	<a href="#">执行</a> <a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>