

弹性伸缩服务

# 快速入门

文档版本 02  
发布日期 2021-10-19



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

## 商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

## 注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

---

## 目录

1 动态扩展云服务器.....	1
2 定时扩展云服务器.....	2
3 周期性调整弹性 IP 带宽.....	3
4 弹性伸缩向导式使用流程.....	4
5 快速创建弹性伸缩.....	5

# 1 动态扩展云服务器

---

# 2 定时扩展云服务器

---

# 3 周期性调整弹性 IP 带宽

---

# 4 弹性伸缩向导式使用流程

使用弹性伸缩的流程如图4-1所示。

图 4-1 弹性伸缩向导式使用流程



# 5 快速创建弹性伸缩

若您首次使用弹性伸缩，建议选择向导式创建弹性伸缩，具体操作请参考本章节。

## 创建须知

不同可用区支持的云服务器类型可能不同。

- 如果伸缩组中所有可用区均不支持伸缩配置中的云服务器类型，此时：
  - 如果伸缩组当前为停用状态，则无法启用伸缩组。
  - 如果伸缩组当前为启用状态，则在进行扩容操作时，伸缩组状态变为异常。
- 如果伸缩组中仅有部分可用区支持伸缩配置中的云服务器类型，则在弹性伸缩活动中自动添加的云服务器只分布在支持该类型云服务器的可用区中，不能均匀的分布在所有可用区中。

## 前提条件

- 已经创建所需的虚拟机私有云、子网、安全组、负载均衡器等。
- 如果使用密钥方式登录，还需要准备好密钥对。登录方式是指弹性伸缩活动中添加的云服务器的登录方式。

## 操作步骤

### 创建伸缩配置

1. 登录管理控制台。
2. 选择“计算 > 弹性伸缩 > 伸缩实例”。
3. 单击“创建伸缩配置”。
4. 在“创建伸缩配置”页面，填写弹性伸缩配置信息，您可以选择使用已有云服务器规格为模板或者使用新模板。

图 5-1 创建伸缩配置

### 创建伸缩配置

\* 计费模式 ? 按需计费 竞价计费

\* 区域 华东-北京四  
不同区域的资源之间内网不互通。请选择靠近您客户的区域，可以降低网络时延，提高访问速度。

\* 名称 as-config-892b  
使用该配置创建的云服务器名称为伸缩配置名称加八位随机码。

\* 配置模板 您可以使用已有的弹性云服务器快速创建相同规格的伸缩配置，但需要注意此时伸缩配置中镜像、磁盘均为原始状态。  
使用新模板 使用已有云服务器规格为模板

CPU架构 x86计算 鲲鹏计算 ?

\* 规格 最新系列 vCPUs 全部 内存 全部 规格名称 🔍

通用计算型 通用计算增强型 内存优化型 超大内存型 磁盘增强型 超高性能型 GPU加速型 通用入门型 AI加速型

了解如何选择弹性云服务器类型

规格名称	vCPUs   内存   E	CPU   E	基准 / 最大带宽   E	内网收发包   E
<input type="checkbox"/> s6.small.1	1vCPUs   1GB	Intel Cascade Lake 2.6GHz	0.1/0.8 Gbit/s	100,000
<input type="checkbox"/> s6.medium.2	1vCPUs   2GB	Intel Cascade Lake 2.6GHz	0.1/0.8 Gbit/s	100,000
<input type="checkbox"/> s6.medium.4	1vCPUs   4GB	Intel Cascade Lake 2.6GHz	0.1/0.8 Gbit/s	100,000
<input type="checkbox"/> s6.large.2	2vCPUs   4GB	Intel Cascade Lake 2.6GHz	0.2/1.5 Gbit/s	150,000
<input type="checkbox"/> s6.large.4	2vCPUs   8GB	Intel Cascade Lake 2.6GHz	0.2/1.5 Gbit/s	150,000
<input type="checkbox"/> s6.xlarge.2	4vCPUs   8GB	Intel Cascade Lake 2.6GHz	0.35/2 Gbit/s	250,000
<input type="checkbox"/> s6.xlarge.4	4vCPUs   16GB	Intel Cascade Lake 2.6GHz	0.35/2 Gbit/s	250,000
<input type="checkbox"/> s6.2xlarge.2	8vCPUs   16GB	Intel Cascade Lake 2.6GHz	0.75/3 Gbit/s	500,000

已选规格 优先使用当前选中的规格进行伸缩。您可以点击已选规格查看规格信息。您还可以选择10个规格。

\* 镜像 公共镜像 私有镜像 共享镜像 市场镜像

--请选择操作系统-- --请选择操作系统版本-- 🔄

选择镜像前确保至少已选择一个规格。

\* 磁盘 云硬盘

系统盘 --请选择磁盘类型-- 40 + GB ?

+ 增加一块数据盘。您还可以增加 23 块磁盘（云硬盘）。

选择磁盘前确保至少已选择一个规格。

\* 安全组 ? 如何配置安全组?  
default (入方向:TCP | 出方向:-) 🔄 新建安全组  
安全组类似防火墙功能，是一个逻辑上的分组，用于设置网络访问控制。  
入方向: TCP | 出方向:-

弹性公网IP ? 不使用 自动分配  
不使用弹性公网IP的云服务器不能与互联网互通，仅可作为私有网络中部署业务或者集群所需云服务器进行使用。

\* 登录方式 密钥对 密码  
请妥善保管密钥对的私钥文件。登录、重装和切换云服务器操作系统时，均需要使用该文件。

\* 密钥对 --请选择-- 🔄 新建密钥对

高级配置 暂不配置 现在配置

实例自定义数据注入 以文本形式 以文件形式 如何注入?

实例自定义数据内容

云服务器群组 ? --请选择-- 🔄 新建云服务器群组

配置费用 **¥0.00**  
弹性伸缩配置本身不收取费用。该费用为伸缩组按照伸缩配置伸缩的实例的费用。仅供参考。

立即创建

5. 单击“立即创建”。

### 创建弹性伸缩组

1. 返回“伸缩实例”页面，单击“创建弹性伸缩组”。
2. 在创建伸缩组页面，填写弹性伸缩组的基本信息，例如，名称、最大实例数、最小实例数、期望实例数等，在高级配置中还可对标签进行配置。

其中，“伸缩配置”选择已创建的伸缩配置。

图 5-2 创建弹性伸缩组

\* 区域 华北-北京四

不同区域的云服务产品之间内网互不相通；请就近选择靠近您业务的区域，可减少网络时延，提高访问速度。

\* 可用区 可用区1 可用区2 可用区3 可用区7

\* 多可用区扩展策略  均衡分布  选择优先

---

\* 名称

\* 最大实例数(台)

\* 期望实例数(台)

\* 最小实例数(台)

---

选择伸缩配置作为您创建的伸缩组内伸缩实例的模板；选择子网后将向伸缩组中的每个实例分配IP地址。

\* 伸缩配置

\* 虚拟私有云 vpc-peering(172.16.0.0/12) [新建虚拟私有云](#)

\* 子网 subnet-3327(172.16.0.0/24) 本子网作为云服务器的主网卡

源/目的检查

[增加一个子网](#) 您还可以增加 4 个子网 [新建子网](#)

负载均衡  不使用  使用弹性负载均衡

---

\* 实例移除策略

弹性公网IP  释放  不释放  
若选择“释放”，在伸缩组进行缩的活动时，则会将云服务器上的弹性公网IP释放，否则仅做解绑定操作，保留弹性公网IP资源。

数据盘  删除  不删除  
若选择“删除”，在伸缩组进行缩的活动时，则会将云服务器上的数据盘删除，否则仅做解绑定操作，保留数据盘资源。

---

\* 健康检查方式  ?  
受保护的实例状态异常时，会被健康检查移除，并重新创建新的实例。

\* 健康检查间隔  ?

\* 健康状况检查宽限期(秒)  ?

\* 企业项目  C ?

---

标签 如果您需要使用同一标签标识多种云资源，即所有服务均可在标签输入框下拉选择同一标签，建议在TMS中创建预定义标签。 [查看预定义标签](#) C

您还可以添加10个标签。

委托  C 新建委托 ?

### 3. 单击“立即创建”。

#### (可选) 添加伸缩策略

1. 在伸缩组所在行的“操作”列下，单击“查看伸缩策略”。
2. 在“伸缩策略”页签，单击“添加伸缩策略”。

选择触发伸缩活动的策略类型如告警策略、定时策略或周期策略，配置执行动作、冷却时间等参数，根据界面提示进行配置。

图 5-3 添加伸缩策略

**添加伸缩策略**

策略名称

策略类型  告警策略  定时策略  周期策略  
伸缩策略受告警规则状态影响，中途停用或处于停用状态下的告警规则会导致该伸缩策略失效。 [查询已有告警状态](#)

告警规则  现在创建  使用已有

告警规则名称

监控类型  系统监控  自定义监控

触发条件     %  
不同操作系统的监控指标有所不同。 [了解更多](#)  
 如要使用Agent监控指标，请确认伸缩组中实例均已安装了Agent插件。 [如何安装插件](#)

监控周期

连续出现次数  ?

告警策略类型 简单策略 区间策略

执行动作

冷却时间(秒)  ?

确定 取消

- 单击“确定”。
- 在“伸缩策略”页签中可查看新创建的伸缩策略，新创建的伸缩策略默认的状态为“已启用”。