

腾讯云弹性伸缩

伸缩组

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2017 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【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。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。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模式的承诺或保证。

文档目录

文档声明.....	2
伸缩组.....	4
伸缩组概述.....	4
创建伸缩组.....	5
查看伸缩组列表	7
修改伸缩组.....	8
修改伸缩组绑定的云主机	9
将负载均衡与伸缩组结合	10
删除伸缩组	11

伸缩组

伸缩组概述

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。伸缩组定义了组内 CVM 实例数的最大值、最小值及其相关联的负载均衡实例等属性。

创建伸缩组

打开[控制台](#)，选择导航条中的【伸缩组】。

a.选择区域

在控制台上方选择要创建的地域。区域的选择限制了可以手动添加的云主机和可以绑定的负载均衡。比如说，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就是广州的云主机。在区域为广州的伸缩组里，将不能手动添加上海、北京、香港、多伦多等其他区域的云主机，也不能绑定上海、北京、香港、多伦多等其他区域的负载均衡。



b.定义信息

点击“新建”按钮，定义伸缩组的属性：

- 伸缩组名称：用于标示这个伸缩组。比如“网站逻辑层”
- 最小伸缩组：指定伸缩组中最少的实例数量
- 起始实例数：指定伸缩组开始时自动生产的实例数量。伸缩组创建后会生产对应数量的实例
- 最大伸缩数：指定伸缩组中最大的实例数量
- 启动配置：指定创建好的启动配置，扩容时会按照启动配置来创建扩容机器
- 支持网络
 - ：选择的是扩容出来的机器的网络属性，即扩容出来的机器是在基础网络中的还是在某个私有网络（VPC）中的。除非您的集群已经用了VPC，一般选“基础网络”即可
- 支持可用区

：指定自动扩容机器在哪个可用区生产。您可选择多个可用区，自动扩容的机器会随机地从您勾选的可用区创建，达到跨可用区容灾的效果

- 移出策略

：当伸缩组要减少实例且有多项选择时，将根据移出策略来选择移出哪个CVM。一般选“移出最旧机器”即可。查看两种策略[详情](#)。

- 负载均衡：指定一个负载均衡，扩容出来的机器会自动挂载到该负载均衡下。

伸缩组即创建完成。此时伸缩组能容纳机器，但还没有智能扩缩容的能力。接下来，我们强烈建议您继续以下3个操作：

- 加入已有的云服务器
- 创建伸缩策略
- 创建通知

查看伸缩组列表

打开[控制台](#)，单击导航条中的【伸缩组】即可查看列表。

弹性伸缩

启动配置

伸缩组

启动配置

华南地区（广州）

+ 新建

ID/名称

已绑定伸缩组

CPU

内存

带宽

带宽计费

镜像

操作

asc-c971w2rq
vtest

1个

1核

2GB

1Mbps

固定带宽

img-50mr2ow7

删除

修改伸缩组

打开[控制台](#)，选择导航条中的【伸缩组】。

选择要修改的伸缩组，点击伸缩组ID进入伸缩组基本信息页面。

弹性伸缩

伸缩组

启动配置

伸缩组 华南地区（广州）

+ 新建

请输入伸缩组名称

ID/名称	云主机数量	最小伸缩数	最大伸缩数	负载均衡	启动配置	支持网络	操作
asg-60go6r9y vtest	0	0	1	-	asc-c971w2rq vtest	基础网络	删除

点击【编辑】，可修改伸缩组名称，调整最小、最大伸缩数，修改CVM实例移出策略等。

弹性伸缩

启动配置

伸缩组

< 返回 | vtest

伸缩组详情 定时任务

基本信息

编辑

名称 vtest

ID asg-60go6r9y

所在地域 广州

最小伸缩数 0

最大伸缩数 1

移出策略 移出最旧云主机

启动配置 vtest

支持网络 基础网络

修改伸缩组绑定的云主机

打开[控制台](#)，选择导航条中的【伸缩组】。

选择要修改的伸缩组，点击伸缩组ID进入伸缩组基本信息页面。

弹性伸缩

伸缩组 华南地区（广州）

+ 新建

请输入伸缩组名称

ID/名称	云主机数量	最小伸缩数	最大伸缩数	负载均衡	启动配置	支持网络	操作
asg-60go6r9y vtest	0	0	1	-	asc-c971w2rq vtest	基础网络	删除

在该页面中可查看该伸缩组所绑定的云主机列表。

- 如需手动添加CVM实例到伸缩组，点击【添加云主机】，选择要添加的实例（按住Shift可多选），然后点击【确定】；
- 如需解绑某个云主机，在相应的云主机条目后点击【移出】。

弹性伸缩

< 返回 | vtest

伸缩组详情 定时任务

基本信息 编辑

名称 vtest

ID asg-60go6r9y

所在地域 广州

最小伸缩数 0

最大伸缩数 1

移出策略 移出最旧云主机

启动配置 vtest

支持网络 基础网络

云主机列表

+ 添加云主机

请输入云主机ID

云主机名称	云主机ID	监控状态	生命周期	加入方式	加入时间	操作
richardgu-test	ins-1wva0x0s	健康	运行中	手动	2016-04-22 17:32:49	移出

对自动生产的机器，移出后会销毁。

对手动加入的机器，移出后不会销毁，只会从伸缩组中移出，以及解绑负载均衡。

将负载均衡与伸缩组结合

在 AS 添加和删除 CVM 实例时，您要确保跨所有 CVM 实例分配应用程序的流量，如果您希望扩容出来的机器在某个load balance下，并在无需您干预的情况下获得load balance转发的流量，您可给您的机器指定load balance。该load balance将作为到您的 Auto Scaling 组中的实例的所有传入流量的单一接触点。

为伸缩组添加负载均衡

伸缩组 与 CLB 集成，以便您将负载均衡器附加到现有伸缩组。附加负载均衡器后，它自动注册组中的实例，并将传入流量分布到这些实例。

在[AS控制台](#)

，选择【新建】，页面下方有个“负载均衡”选项，选择您需要的负载均衡。如果您没有事先创建好，可以点击选项下方的“新建”链接，创建新的负载均衡。

注：

伸缩组关联的负载均衡实例必须与伸缩组在同一个网络环境（VPC或同一地域的基础网络）中。

删除伸缩组的负载均衡

点击进入伸缩组的详情页，在详情下方点击“修改”，可以删除对应的LB。

删除后伸缩组中的机器也会自动与被删除的负载均衡解绑定。

删除伸缩组

打开[控制台](#)，选择导航条中的【伸缩组】。

在伸缩组列表中，每个伸缩组列表的最后都有“删除”按钮。注意，您需要将伸缩组中的实例删除后，才能删除伸缩组。