

目录

目录	1
五分钟创建伸缩方案	2
第一步：创建启动配置	2
第二步：创建伸缩组	3
第三步：创建伸缩策略	4
步骤一：创建启动配置	6
操作步骤	6
步骤二：创建伸缩组	7
步骤三：创建伸缩策略	8

五分钟创建伸缩方案

创建完整的弹性伸缩方案，您需要通过以下三个步骤来完成：



第一步：创建启动配置

启动配置定义了用于弹性伸缩的云服务器的配置信息，包括云服务器的自定义镜像、类型、存储和其他配置信息。

注意：创建启动配置完全免费，请放心创建。

1. 登录[弹性伸缩AS控制台](#)，点击导航条中的启动配置。
2. 选择区域

区域的选择限制了伸缩组可以自动添加的云服务器和伸缩组可绑定的负载均衡。

如果启动配置的区域选择了华北1（北京），那么伸缩组里自动添加的就是华北1（北京）的云服务器。只能绑定华北1（北京）下的负载均衡。
3. 点击**新建**，在弹出页面填写启动配置信息。
 - 选择机型：选择伸缩组扩容出的云服务器的机型。注：启动配置支持选择多种实例类型和套餐，触发伸缩活动时，会优先选择排序靠上的实例规格

CPU: 全部 内存: 全部 支持IPv6: 全部

架构: 全部架构 x86计算

分类: 全部分类 通用型 标准型 IO优化型 计算优化型 性能保障型 标准网络型 基础型

机型	套餐规格	CPU(核)	内存(GB)	处理器型号	处理器主...	内网吞吐...	PPS(W)	备注	参考价格
X6	X6.16C	16	64	Platinum 8358P	2.6/3.2	6	150	--	5.97/小时
性能保障型 X6	X6.24C	24	96	Intel Xeon Platinum 8358P	2.6/3.2	8	200	--	8.95/小时
性能保障型 X6	X6.32B	32	64	Intel Xeon Platinum 8358P	2.6/3.2	10	250	--	9.19/小时
性能保障型 X6	X6.32C	32	128	Intel Xeon Platinum 8358P	2.6/3.2	10	250	--	11.93/小时
性能保障型 X6	X6.64C	64	256	Intel Xeon Platinum 8358P	2.6/3.2	20	500	--	23.87/小时
性能保障型 X6	X6.112G	112	970	Intel Xeon Platinum 8358P	2.6/3.2	23	500	--	64.11/小时
性能保障型 X6	X6.136E	136	970	Intel Xeon Platinum 8358P	2.6/3.2	23	500	--	68.95/小时

多选实例规格：启动配置支持选择多种实例类型和套餐，触发伸缩活动时，会优先选择排序靠上的实例规格。您已选择7种实例规格，还可以选择3个。
注：具体可开实例规格由伸缩组选定的子网所在可用区决定，同一启动配置不支持同时选择本地盘和云盘机型

- N3.1A (1核1G, 通用型N3) 上移 下移
- S4.1A (1核1G, 标准型S4) 上移 下移
- C5.2B (2核4G, 计算优化型C5) 上移 下移
- C4.2B (2核4G, 计算优化型C4) 上移 下移
- C4.4B (4核8G, 计算优化型C4) 上移 下移
- X6.2C (2核8G, 性能保障型X6) 上移 下移
- X5.2B (2核4G, 性能保障型X5) 上移 下移

- 选择镜像：支持标准镜像、自定义镜像、共享镜像和镜像市场
- 选择硬盘：配置系统盘与数据盘的类型与容量，有关SSD云硬盘的收费标准，请参见[云硬盘价格](#)
- 根据需要选择购买新的弹性IP或稍后购买
- 设置基本信息：在页面填写配置名称、设置开机密码等。

新建启动配置

① 选择配置 ② 设置基本信息 ③ 确认配置

配置名称:

所属项目: 默认项目

服务器名称: 默认自动生成 时间戳后缀 关闭

登录方式: 密码 密钥 创建后设置

管理员账户: root

管理员密码:

查看已选配置 云服务器费用: ¥0.24 /小时 上一步 下一步: 确认配置

• 确认配置信息

在该页面中确认已选择的配置信息，若有需要，可直接返回修改

< 新建启动配置

① 选择配置 ② 设置基本信息 ③ 确认配置

实例规格: 1核1G (通用型N3) 1核1G (标准型S4) 2核4G (计算优化型C5) 2核4G (计算优化型C4) 4核8G (计算优化型C4) 2核8G (性能保障型X6) 2核4G (性能保障型X5)

镜像: CentOS-8.2 64位

数据中心: 华北1 (北京)

公网带宽: --

可用区: 跨可用区

镜像类型: 标准镜像

系统盘: 1块SSD云硬盘3.0系统盘 (20GB)

数据盘: 1块本地SSD数据盘(0GB)

设置基本信息

配置名称: as-bt 所属项目: 默认项目 服务器名称: 默认自动生成

登录方式: 创建后设置

自定义数据:

查看已选配置 云服务器费用: ¥0.2 /小时 上一步 立即购买

• 确认信息后点击立即购买 完成配置后，此条目将显示在页面的启动配置列表中，示例如下：

弹性伸缩 > 启动配置 华北1 (北京) 相关文档

[+ 新建](#) [删除](#) [刷新](#) [设置](#)

<input type="checkbox"/>	名称	有效性	已绑定伸缩	N3.1A S4.1A C5.2B	项目(全部)	数据盘	自定义镜像ID	创建时间	操作
<input type="checkbox"/>	as-bt	ID 有效	0	N3.1A	默认项目	系统盘: 20G	IMG-5465174a-6d71-4770-b8e1-917a0dd92466	2021-07-28 17:02:32	删除

第二步：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的集合。

1. 登录[弹性伸缩AS控制台](#)，点击导航条中的**伸缩组**。
2. 新建伸缩组点击**新建**，在弹出页面填写伸缩组信息。

基本配置

- 填写名称、最小伸缩数、期望云服务器数、最大伸缩数：
 - 伸缩组的期望云服务器数定义了伸缩组将维持的云服务器的数量，该数量需在最小伸缩数与最大伸缩数之间。
 - 若云服务器数小于最小伸缩数，弹性伸缩服务将自动添加云服务器，使其等于最小伸缩数；
 - 若云服务器数大于最大伸缩数，弹性伸缩服务将自动减少云服务器，使其等于最大伸缩数。
- 选择移除策略：移除最新/最旧的云服务器
- 选择已有的启动配置
- 按需关联VPC和关联子网
- 选择多子网扩展策略
 - 均衡分布：弹性服务器扩容时优先保证选择的子网列表中各子网弹性服务器数量均衡，当无法在目标下完成弹性服务器扩容时，按照优先选择原则选择其他子网。
 - 优先选择：弹性服务器扩容时目标子网的选择按照选择的子网列表的顺序进行优先级排序。
- 关联安全组（防火墙）

配置完成后点击下一步

负载均衡配置

- 可选：选择关联已有负载均衡、选择监听器、设置监听器端口。

配置完成后，此条目将显示在页面的伸缩组列表中，示例如下：

伸缩组...	状态	可用区C	云服...	最小伸...	最大伸...	负载均衡	监听器	启动配置	移除策略	创建时间	操作
t...	启用	0	1	2	8b901131-eed8-42ea-8cfb-4bdf5c3ddbef	200a6fe8-1da9-492d-ac35-856cf4374b55	test01	移除最旧的云服务器	2019-11-25 16:27:10	管理 删除 禁用	

10条/页 共1条

第三步：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，目前支持以下两种伸缩策略：

- 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。
- 告警触发策略：根据云监控指标（例如 CPU、内存使用率等）等自动执行伸缩活动。

创建定时任务

如果您的负载变化情况是可以预知的，那么您可以设置定时任务，对您的资源伸缩容活动进行规划，您可以使用此功能定时及周期性地自动增加或减少云服务器，从而灵活应对业务负载变化，提高资源利用率，节省部署和云服务器成本。

操作步骤：

1. 在 **伸缩组** 页面找到要创建定时任务的伸缩组，点击操作列下的管理，进入伸缩组管理页面。

伸缩组名称	状态	云服务器数	最小伸缩数	最大伸缩数	负载均衡	监听器	启动配置
test	启用	0	1	2	41b1a3e7-6c33-4ecc-aaff-47e0b68c1d3d	0f40d3d8-d574-4e43-a5d8-cace846434e4	xy
astest	启用	1	1	8	2f978c19-3f02-4ffd-84ca-8c58cb21bd91	72f4d71c-1765-46e7-8853-753cc1eb07d6	astest

2. 选择**定时任务**选项卡，点击**新建**。

伸缩组名称	状态	伸缩组详情	关联云服务器	告警触发策略	定时任务	通知设置	伸缩活动日志
test	启用				+ 新建		

名称	描述	操作
(T o T)~~ 没有找到索要的数据哦~		

3. 在新建页面指定定时任务名称、执行时间和执行活动等信息。您也可以勾选**重复**以定义周期定时执行任务。

新建定时任务 ×

名称*

执行开始时间* 重复

伸缩组活动* 更改最小云服务器数为:

更改期望云服务器数为:

更改最大云服务器数为:

4. 完成设置后，该定时任务将显示在页面的列表中，示例如下：

创建告警触发策略

如果您希望根据云服务器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云服务器实例数量，从而灵活应对业务负载变化，提高设备利用率，节省部署和云服务器成本。

操作步骤：

1. 在 **伸缩组** 页面找到要创建告警触发策略的伸缩组，点击操作列下的管理，进入伸缩组管理页面。
2. 选择 **告警触发策略** 选项卡，单击 **新建**。

3. 在新建页面设置告警策略，基于云平台监测性能指标（CPU、内存），自动为伸缩组增加或减少指定台数或指定百分比的云服务器数量。

4. 完成设置后，该告警触发策略将显示在页面的列表中。



步骤一：创建启动配置

启动配置定义了用于弹性伸缩的云服务器的配置信息，包括云服务器的自定义镜像、类型、存储和其他配置信息。创建启动配置的流程和创建KEC实例类似，但创建启动配置并非直接创建KEC实例。您需要触发弹性扩容活动，由弹性伸缩使用启动配置作为模板自动创建KEC实例，例如通过定时任务、报警任务触发弹性扩容活动。

操作步骤

1. 登录[弹性伸缩AS控制台](#)，点击导航条中的启动配置。
2. 选择区域

区域的选择限制了伸缩组可以自动添加的云服务器和伸缩组可绑定的负载均衡。

如果启动配置的区域选择了华北1（北京），那么伸缩组里自动添加的就是华北1（北京）的云服务器。只能绑定华北1（北京）下的负载均衡。

3. 点击**新建**，在弹出页面填写启动配置信息。

- 选择机型：选择伸缩组扩容出的云服务器的机型。**注：**启动配置支持选择多种实例类型和套餐，触发伸缩活动时，会优先选择排序靠上的实例规格。支持多选实例规格排序优先级的上移、下移与删除。具体有关于可选机型的配置见[启动配置支持多实例规格相关限制](#)。

机型	套餐规格	CPU(核)	内存(GB)	处理器型号	处理器主...	内网吞吐...	PPS(W)	备注	参考价格
X6	X6.16C	16	64	Platinum 8358P	2.6/3.2	6	150	--	5.97/小时
性能保障型 X6	X6.24C	24	96	Intel Xeon Platinum 8358P	2.6/3.2	8	200	--	8.95/小时
性能保障型 X6	X6.32B	32	64	Intel Xeon Platinum 8358P	2.6/3.2	10	250	--	9.19/小时
性能保障型 X6	X6.32C	32	128	Intel Xeon Platinum 8358P	2.6/3.2	10	250	--	11.93/小时
性能保障型 X6	X6.64C	64	256	Intel Xeon Platinum 8358P	2.6/3.2	20	500	--	23.87/小时
性能保障型 X6	X6.112G	112	970	Intel Xeon Platinum 8358P	2.6/3.2	23	500	--	64.11/小时
性能保障型 X6	X6.136E	136	970	Intel Xeon Platinum 8358P	2.6/3.2	23	500	--	68.95/小时

多实例规格： 启动配置支持选择多种实例类型和套餐，触发伸缩活动时，会优先选择排序靠上的实例规格。您已选择7种实例规格，还可以选择3个。
注：具体可开实例规格由伸缩组选定的子网所在可用区决定，同一启动配置不支持同时选择本地盘和云盘机型

- N3.1A (1核1G, 通用型N3) 上移 下移
- S4.1A (1核1G, 标准型S4) 上移 下移
- C5.2B (2核4G, 计算优化型C5) 上移 下移
- C4.2B (2核4G, 计算优化型C4) 上移 下移
- C4.4B (4核8G, 计算优化型C4) 上移 下移
- X6.2C (2核8G, 性能保障型X6) 上移 下移
- X5.2B (2核4G, 性能保障型X5) 上移 下移

- 选择镜像：支持标准镜像、自定义镜像、共享镜像和镜像市场
- 选择硬盘：配置系统盘与数据盘的类型与容量，有关SSD云硬盘的收费标准，请参见[云硬盘价格](#)
- 根据需要选择购买新的弹性IP或稍后购买
- 设置基本信息：在页面填写配置名称、设置开机密码、传入自定义数据、增加标签等。

< 新建启动配置

① 选择配置 ② 设置基本信息 ③ 确认配置

配置名称:

所属项目: 默认项目

服务器名称: 默认自动生成 时间戳后缀 关闭

登录方式: 密码 密钥 创建后设置

管理员账户: root

管理员密码:

查看已选配置 云服务器费用: ¥0.24 小时 上一步 下一步: 确认配置

• 确认配置信息

在该页面中确认已选择的配置信息，若有需要，可直接返回修改

< 新建启动配置

选择配置 [返回编辑](#)

1核1G (通用型N3) 1核2G (通用型N3) 2核8G (性能保障型X6) 4核16G (性能保障型X6)

实例规格: 1核1G (通用型N3)

镜像: CentOS-8.2_64位

数据中心: 华北1 (北京)

公网带宽: --

系统盘: 1块SSD云硬盘3.0系统盘 (20GB)

可用区: 跨可用区

镜像类型: 标准镜像

数据盘: 1块本地SSD数据盘(0GB)

设置基本信息

配置名称: as-1 所属项目: 默认项目 服务器名称: 默认自动生成

登录方式: 创建后设置

自定义数据:

查看已选配置 云服务器费用: ¥0.2 小时 上一步 立即购买

• 确认信息后点击立即购买

完成配置后，此条目将显示在页面的启动配置列表中，示例如下：

弹性伸缩 > 启动配置 华北1 (北京)

+ 新建 删除

请输入启动配置名称

名称	有效性	已绑定伸缩组	项目(全部)	数据盘	自定义镜像ID	创建时间	操作
as-bt	有效	0	默认项目	系统盘: 20G	IMG-5465174a-6d71-4770-b8e1-917a0dd92466	2021-07-28 17:02:32	删除

启动配置支持多实例规格相关限制

一个启动配置最多支持的实例类型与规格数量上限 10种（例：同种机型的两种套餐规格计为2种）

计费方式限制 不支持竞价型实例

同一启动配置不支持同时选择本地盘和云盘机型 详见[云服务器类型](#)

限制

启动配置不支持的实例规格

- x86架构: I4、D4
- 所有GPU架构机型
- 所有ARM架构机型

启动配置中本地数据盘限制

本地数据盘大小上限以选择的多种实例规格中最小的上限为限制

启动配置下方的订单价格估算限制

以第一优先级的实例规格为准，进行估算

说明

步骤二：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的集合。

1. 登录[弹性伸缩AS控制台](#)，点击导航条中的伸缩组。
2. 新建伸缩组点击新建，在弹出页面填写伸缩组信息。

基本配置

- 填写名称、最小伸缩数、期望云服务器数、最大伸缩数：
 - 伸缩组的期望云服务器数定义了伸缩组将维持的云服务器的数量，该数量需在最小伸缩数与最大伸缩数之间。
 - 若云服务器数小于最小伸缩数，弹性伸缩服务将自动添加云服务器，使其等于最小伸缩数；

- 若云服务器数大于最大伸缩数，弹性伸缩服务将自动减少云服务器，使其等于最大伸缩数。
- 选择移除策略：移除最新/最旧的云服务器
- 按需关联VPC和关联子网
- 选择多子网扩展策略
 - 均衡分布：弹性服务器扩容时优先保证选择的子网列表中各子网弹性服务器数量均衡，当无法在目标下完成弹性服务器扩容时，按照优先选择原则选择其他子网。
 - 优先选择：弹性服务器扩容时目标子网的选择按照选择的子网列表的顺序进行优先级排序。
- 关联安全组（防火墙）

配置完成后点击下一步

负载均衡配置

- 可选：选择关联已有负载均衡、选择监听器、设置监听器端口。

配置完成后，此条目将显示在页面的伸缩组列表中，示例如下：

伸缩组...	状态	可用区	云服务器数	最小伸...	最大伸...	负载均衡	监听器	启动配置	移除策略	创建时间	操作
test01	启用	可用区C	1	1	2	8b901131-eed8-42ea-8cfb-4bdf5c3ddbdf	200a6fe8-1da9-492d-ac35-856cf4374b55	test01	移除最旧的云服务器	2019-11-25 16:27:10	管理 删除 禁用

步骤三：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：

创建定时任务

如果您的负载变化情况是可以预知的，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云服务器，从而灵活应对业务负载变化，提高设备利用率，节省部署和云服务器成本。

操作步骤：

1. 在 **伸缩组** 页面找到要创建定时任务的伸缩组，点击操作列下的管理，进入伸缩组管理页面。

伸缩组名称	状态	云服务器数	最小伸缩数	最大伸缩数	负载均衡	监听器	启动配置
test	启用	0	1	2	41b1a3e7-6c33-4ecc-aaff-47e0b68c1d3d	0f40d3d8-d574-4e43-a5d8-cace846434e4	xy
astest	启用	1	1	8	2f978c19-3f02-4ffd-84ca-8c58cb21bd91	72f4d71c-1765-46e7-8853-753cc1eb07d6	astest

2. 选择**定时任务**选项卡，点击**新建**。

名称	描述	操作
/(ToT)~~ 没有找到您要的数据哦~		

3. 在新建页面指定定时任务名称、执行时间和执行活动等。您也可以勾选**重复**以定义周期定时执行任务。

新建定时任务
✕

名称*

执行开始时间* 重复

伸缩组活动* 更改最小云服务器数为:

更改期望云服务器数为:

更改最大云服务器数为:

4. 完成设置后, 该定时任务将显示在页面的列表中, 示例如下:

弹性伸缩
弹性伸缩 > 伸缩组 > 定时任务
相关文

- 伸缩组
- 启动配置

test1 启用

伸缩组详情
关联云服务器
告警触发策略
定时任务
通知设置
伸缩活动日志

请输入定时任务名称

名称	描述	操作
111	2021-08-05 20:00:00 开始, 更改最小云服务器数为 1, 更改期望云服务器数为 2, 更改最大云服务器数为 3, 每2天执行一次	修改 删除

< 1 >

10 条 / 页 共 1 条

创建告警触发策略

如果您希望根据云服务器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云服务器实例数量, 从而提高设备利用率, 节省部署和云服务器成本。

操作步骤:

1. 在 **伸缩组** 页面找到要创建告警触发策略的伸缩组, 点击操作列下的管理, 进入伸缩组管理页面。
2. 选择 **告警触发策略** 选项卡, 单击 **新建**。

- 伸缩组
- 启动配置

test 启用

伸缩组详情
关联云服务器
告警触发策略
定时任务
通知设置
伸缩活动日志

名称	描述	操作
test20201218	内存利用率在5分钟内最大值 > 90%, 连续2次, 指定到 1 台云主机, 冷却时间360秒	修改 删除

3. 在新建页面设置告警策略, 基于云平台监测性能指标 (CPU、内存), 自动为伸缩组增加或减少指定台数或指定百分比的云服务器数量。

新建告警触发策略
✕

名称*

if 伸缩组内所有云主机:

伸缩组活动* 云主机, 冷却 秒

4. 完成设置后, 该告警触发策略将显示在页面的列表中。

弹性伸缩

弹性伸缩 > 伸缩组 > 告警触发策略 相关文档

test1 启用 启用 禁用 删除

伸缩组详情 关联云服务器 告警触发策略 定时任务 通知设置 伸缩活动日志

+ 新建 请输入告警策略名称 ↻ 📧 ⚙️

名称	描述	操作
CPU监控告警	CPU利用率在1分钟内最大值 >= 80%，连续3次，增加 2 台云主机，冷却时间300秒	修改 删除