

目录

目录	1
弹性伸缩相关问题	2

# 弹性伸缩相关问题

## 1、什么是冷却时间？

冷却时间是指在同一个伸缩组内，一个伸缩活动（添加或移出实例）执行完成后的一段锁定时间。在这段时间内，该伸缩组不执行伸缩活动。冷却时间的可选范围是120-99999（秒）。

## 2、手动加入的实例是否需要经历冷却时间？

手动添加的实例不需要经历冷却时间。

## 3、弹性伸缩是否收费？

弹性伸缩功能完全免费。通过弹性伸缩自动创建或手动加入的实例，按正常的价格收费。

## 4、如何增加伸缩组最大云服务器数？

弹性伸缩一个伸缩组最多支持10台实例，如果希望伸缩组有超过10台实例，请提交工单申请。

## 5、什么样的机器适合使用弹性伸缩？

弹性伸缩的云服务器中运行的应用需要是无状态、可横向扩展的。因为弹性伸缩会自动释放云服务器，所以弹性伸缩组内的云服务器不可以保存应用的状态信息（例如session）和相关数据（如数据库、日志等）。

如果应用中需要云服务器保存状态或日志信息，可以考虑把相关信息保存到独立的服务器中。

## 6、手动加入伸缩组的云服务器有什么要求？

手动加入伸缩组的云服务器必须满足以下要求：

实例处于运行状态；实例与伸缩组位于同一地域，同一可用区；实例的网络属性必须与伸缩组一样，即属于同一个VPC

## 7、伸缩组关联的负载均衡实例有什么要求？

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）中。

## 8、弹性伸缩是否能够自动升降实例的配置？

弹性伸缩是根据用户的业务需求和策略，自动调整其弹性计算资源的管理服务。其能够在业务增长时自动增加实例，并在业务下降时自动减少实例。弹性伸缩目前还不能支持“纵向扩展”，即弹性伸缩暂时无法自动升降实例的CPU、内存和带宽。

## 9、弹性伸缩一定要搭配负载均衡、云监控才能使用吗？

目前弹性伸缩需要搭配负载均衡一起部署。

## 10、需要某个时间段扩容一批实例，该如何设置？

您可以设置一对定时任务：一个定时任务定义扩容操作，将期望实例数设为您所要扩容的数量；另一个定时任务定义缩容操作，将期望实例数设置到所要缩容的数量。

## 11、伸缩组移出策略的具体规则是什么？

金山云弹性伸缩提供两种移出策略：

（1）移出最旧机器：删除最旧自动增加的机器。自动增加的机器删除完后，删除最早手动增加的机器。

（2）移出最新机器：删除最新自动增加的机器。自动增加的机器删除完后，删除最新手动增加的机器。

## 12、伸缩组停用后，什么操作会暂停？

设置了停用伸缩组后，自动触发的活动不会进行，但是伸缩组的限制还生效。

当设置了停用伸缩组后，自动进行的操作不进行：

（1）定时任务；

（2）健康检查；

但为了确保业务正常，伸缩组的基本限制是继续存在的：

（1）若在伸缩组中手动移出实例时小于最小伸缩数，不允许移出；

(2) 若在伸缩组中手动加入实例时超过最大伸缩数，不允许加入；

(3) 手动提高修改最大伸缩数和最小伸缩数，不触发伸缩活动。

### 13、移出子机的规则

(1) 手动加入的子机被移出：被移出的子机不再属于伸缩组的管理范围内，弹性伸缩不会删除它，也不会解绑SLB。

(2) 自动扩容进去的子机被移出：实例会被销毁，也会解绑SLB。

14、弹性伸缩目前不支持项目制，选择的负载均衡必须是默认项目才能加入到伸缩组中。

### 15、告警策略是如何统计云监控信息？

以最大值为例，最大值统计的基本策略是每个周期对每台云服务器的设定监控项进行1分钟取值（每分钟取一个值），当取到的值连续多个周期（周期数用户可自定义）都符合设定的规则后，则会触发告警伸缩行为。