

弹性伸缩AS

产品名称	弹性伸缩AS
公司名称	昆山昱唯网络科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:腾讯云
公司地址	花桥国际商务城曹新路70号
联系电话	17601404160

产品详情

弹性伸缩（Auto Scaling，AS）为您提供高效管理计算资源的策略。您可设定时间周期性地执行管理策略或创建实时监控策略，来管理 CVM

实例数量，并完成对实例的环境部署，保证业务平稳顺利运行。在需求高峰时，弹性伸缩自动增加 CVM 实例数量，以保证性能不受影响；当需求较低时，则会减少 CVM 实例数量以降低成本。弹性伸缩策略不仅能够让需求稳定规律的应用程序实现自动化管理，同时告别业务突增或CC攻击等带来的烦恼，对于每天、每周、每月使用量不停波动的应用程序还能够根据业务负载分钟级扩展。弹性伸缩策略让集群保持恰到好处的实例数量。

腾讯云 AS 可以根据您的业务需求和策略，自动调整 CVM 计算资源，确保您拥有适量的 CVM 实例来处理您的应用程序负载。对于您的 Web

服务而言，智能的扩展和收缩是成本控制和资源管理的重要组成部分。Web 应用程序开始获得更多请求流量时，您将添加更多的服务器来应对额外负载。同时，当 Web 应用程序的流量开始减少时，您将终止未充分利用的服务器。

您可以使用控制台、API 等管理工具，快速创建伸缩方案，对 CVM 计算资源进行自动化管理。

功能

腾讯云 AS 可以根据你的业务需求，设置创建伸缩策略告警伸缩，对 CVM 计算资源进行定时伸缩自动化管理，达到高效率、节约成本、及时容错的目的。

告警伸缩

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（包括 CPU 利用率、内存利用率、内网出带宽、内网入带宽、外网出带宽、外网入带宽）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，监控周期为 1 分钟。

定时伸缩

如果您的负载变化情况是可以预知的（可知最大伸缩数、最小伸缩数或期望实例数），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，支持按天/周/月重复操作，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。

替换不健康子机

弹性伸缩自动检测实例的健康状况，一旦发现异常，即自动复制出健康的实例，以替换状态异常的 CVM 实例，确保您的应用程序获得预期的计算容量，为您的业务保驾护航。

自动配置负载均衡

通过告警策略新增的 CVM 实例还可直接关联已有负载均衡 CLB，以使伸缩组新增的实例承担分发流量，从而提高服务可用性。

执行操作：新增子机自动注册到负载均衡（CLB）中；

权重设置：新增子机负载均衡权重默认设置为 10；

负载均衡策略：沿用负载均衡中已定义的策略。

伸缩活动记录

弹性伸缩会根据您设定的伸缩策略自动增加或减少 CVM 实例，如果您想了解伸缩策略已执行情况，使用该功能查看即可，该功能可帮助您掌握弹性伸缩已执行的活动情况。

记录内容：活动起因、活动结果、起止时间；

查询操作：支持按时间查询历史记录；

实时显示：当前进行中的伸缩活动变化；

详情展示：详细失败原因及建议操作。