

目录

目录	1
产品概述	2
产品优势	2
使用场景	2

产品概述

弹性伸缩（Auto Scaling，简称AS）可根据您制定的策略，自动调整KEC的计算资源，实现对云服务器资源的合理和充分利用，贴合您业务需求的动态变化。在业务需求下降时自动减少云服务器，节约资源和成本。在业务需求高峰时自动增加云服务器，保证业务平稳健康运行，预防业务量的突增导致服务器宕机，为解决故障提供缓冲时间。

::: hl js-center



:::

产品优势

客户端的请求通过负载均衡到达应用云服务器，当访问量快速变化时，弹性伸缩服务可根据请求量弹性的扩缩应用云服务器的数量。

优势

使用弹性伸缩

自动化部署 无需人工干预，自动创建和释放云服务器。弹性伸缩根据业务需求实时自动创建和释放云服务器，帮助您以最合适的实例数量应对业务情况，全程无需人工干预，为您免去人工部署负担。

更加节省成本 适量伸缩云服务器，节省成本。弹性伸缩帮助您以最合适的云服务器数量应对业务情况，当业务高峰到来时，自动增加云服务器，当业务高峰下降时，自动削减云服务器，从而节省部署和云服务器成本。

提高容错能力 系统自动检测，及时容错。弹性伸缩自动检测运行中云服务器的健康状况，一旦发现异常，启动新云服务器替换状态异常的云服务器。

使用场景

提前部署扩缩容

用户明确何时需要扩缩容，则可提前设置Auto Scaling定时策略。到相应时间时，系统将自动添加或减少实例，无需人工干预和等待。

低成本应对业务突发

针对业务峰值明显业务，当客户面临访问高峰时，需预留过量的云服务器以防资源不足影响业务，资源闲置带来浪费。通过弹性伸缩，客户可提前设置Auto Scaling策略，系统将根据设定好的业务指标自动判定是否需要实例平行扩展。如果指标达到阈值，则实时自动增加或减少实例。既节约了成本，也无需客户手动扩容准备。

自动替换不健康实例

为避免不健康的云服务器继续运行对业务造成影响，用户需要时刻关注系统中实例的运行情况，并随时准备处理。使用Auto Scaling，系统将定时对实例进行健康检查，若扫描出运行异常的实例，则自动平行扩展一台实例替换异常实例。该操作记录可在伸缩活动日志中查看。