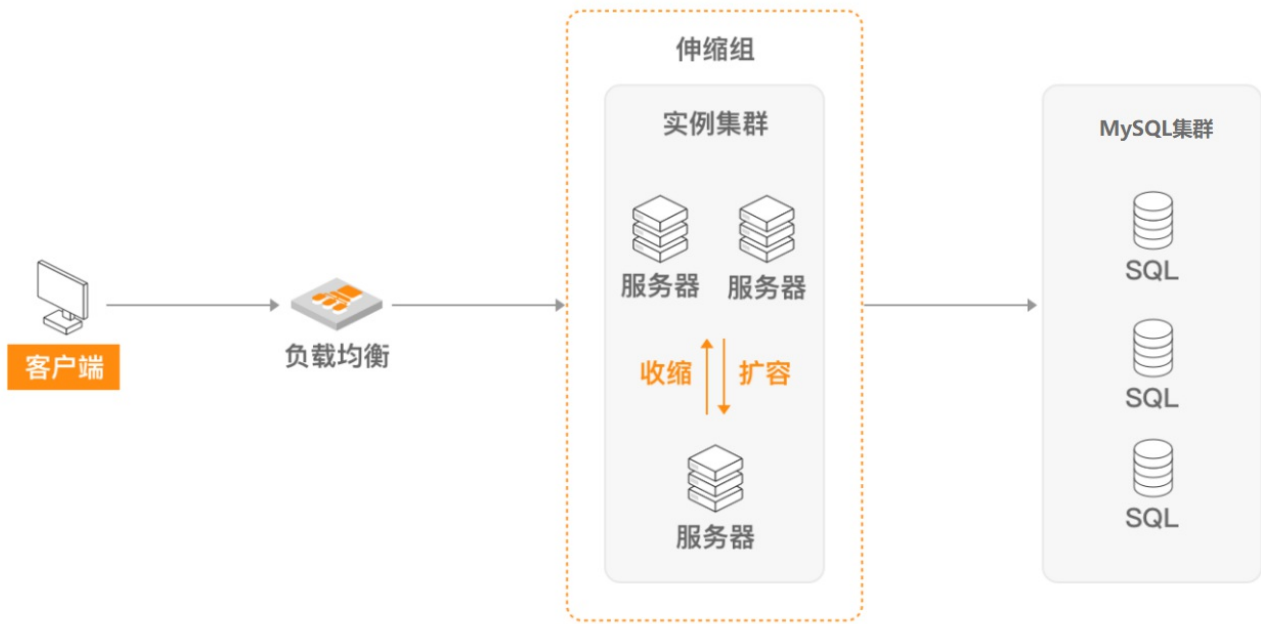


目录

| | |
|------|---|
| 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ECS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。



金山云弹性伸缩功能示意图

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实例。 |

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

当客户面临访问高峰, 需要提前准备服务器, 预防CPU增长造成的服务器压力过大; 待压力过去后再根据实际负载缩减服务器。客户可提前设置Auto Scaling监控策略, 系统将根据设定好的业务监控指标自动判定是否需要实例平行扩展。如果监控指标达到阈值, 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。