

# Web 应用托管



在传统数据中心开发和部署可扩展、全球可用的 Web 应用需要执行大量的手动操作，这会耗费时间并降低效率和投资回报率（ROI）。负载高峰和流量波动会导致资源配置不足或过度配置。为了解决这些问题，阿里云提供了一种可扩展且强健可靠的基础设施，能够应对与 Web 应用部署相关的要求最苛刻的业务场景。通过采用这种简便方法在云上部署 Web 应用，您的 Web 应用能够显著减少成本和所需资源，同时提供比传统 Web 托管更高效的服务。

## 功能亮点



高性能且无单点故障（SPOF）



多层安全保护，防止您的服务器遭受黑客攻击，如 DDoS 攻击、HTTP 泛洪攻击、Man-in-the-middle 攻击等。



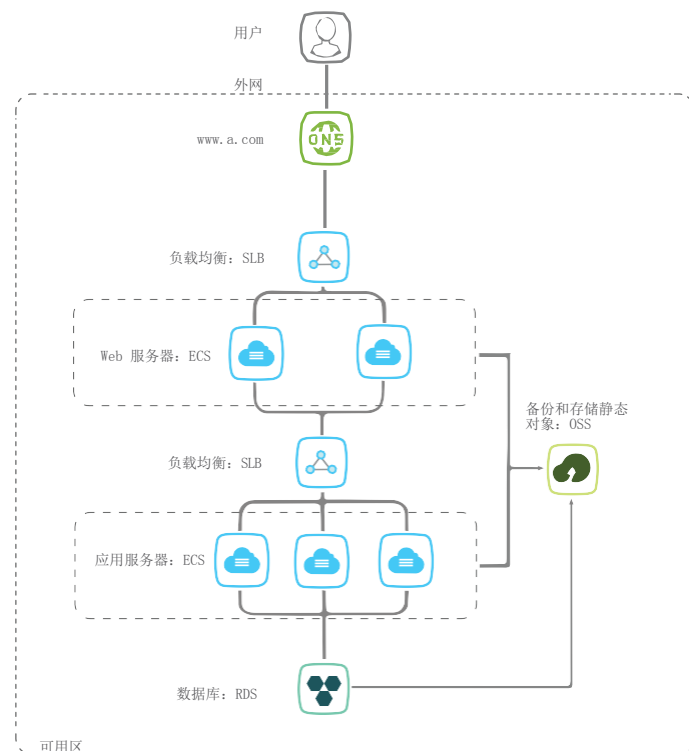
按需配置计算资源

## 在阿里云上进行托管的优势

- 通过在地域内的多个数据中心部署应用实现高可用性（HA）
- 采用可扩展 RDS 降低管理数据库基础设施的成本
- 采用云监控服务高效监控已利用资源
- 采用 SLB 服务轻松应对流量的波动和高峰
- 通过大量的固有安全服务（包括 DDoS 防护、WAF 和虚拟防火墙）实现高安全性

## 架构概述

1. 只要您的网站收到用户请求，距离最近的云解析服务器就会立即提供服务，它会解析域名并自动将其路由至阿里云服务中运行的基础设施。
2. 然后，映射的 SLB（按需 Web 流量分配服务）将处理该用户请求，以循环方式在多个 ECS 实例中自动分配流入的应用流量。应用和 Web 服务器都托管在多个可用区中配置的可扩展 ECS 实例上。



3. 为了存储和管理关系型数据，将应用服务器连接到云数据库 RDS 版，并提供一组其他功能，包括容灾、数据库备份、监控和迁移。
4. 将所有数据库备份存档文件、根位置备份和 Web 服务器的日志文件存储在可扩展 OSS 中，后者可自动扩容或缩容以确保服务不会中断。