

阿里云云原生 Serverless 案例集

千行百业背后的 Serverless 力量



Serverless 案例集

1 Serverless 案例集 产品介绍

- 1 函数计算 FC
- 3 Serverless 应用引擎 SAE
- 6 Serverless Devs

2 Serverless 案例集 典型案例

- 9 金融服务 - 视野数科
- 11 出行 - 高德
- 13 互娱 - 南瓜电影
- 15 互娱 - 爱奇艺体育
- 17 互娱 - 网易云音乐
- 19 互娱 - 新浪微博
- 21 游戏 - 心动网络 (TapTap)
- 23 游戏 - 小迈科技
- 25 游戏 - 江娱互动
- 27 制造 - SKG 未来穿戴
- 29 零售 - 世纪联华
- 31 零售 - 贵州酒店集团
- 33 互联网服务 - wolai
- 35 互联网服务 - 新东方
- 37 医疗健康 - 禾连健康
- 39 医疗健康 - 谱尼测试
- 41 广告传媒 - 分众传媒
- 43 广告传媒 - 鱼传科技

1 Serverless 产品介绍

函数计算 FC

函数计算（Function Compute）是一个事件驱动的全托管 Serverless 计算服务，您无需管理服务器等基础设施，只需编写代码并上传，函数计算会为您准备好计算资源，并以弹性、可靠的方式运行您的代码。

1 产品功能

1 丰富的触发器类型

函数计算 FC 通过触发器与事件源进行关联，关联后的事件源，会在事件产生时以同步或异步的方式触发函数执行，并将变更事件作为入参传递给入口函数。

2 多种编程语言

无服务器计算模式支持当前主流的编程语言与自定义运行时。

3 便捷的开发工具

便捷的开发工具帮助您流畅地在本地开发调试部署。

4 丰富的资源类型

丰富的资源类型提供更好的无服务器计算性能。

5 多样的实例类型

函数计算 FC 提供弹性实例和 GPU 实例两种实例类型。

6 灵活的计量模式

函数计算 FC 提供了丰富的计量模式，帮助您在不同场景下获得显著的成本优势。

2 产品优势



1 高效免运维

聚焦业务逻辑开发，无需关心服务器购买、自动伸缩等运维操作。

2 弹性高可用

预留实例系统不自动回收，可长驻不销毁，消除冷启动带来的延时毛刺。

3 按需低成本

按量付费模型按实际使用计算资源计费，资源利用率高。

4 稳定高可靠

函数计算分布式集群化部署，支持多可用区。

3 应用场景



1 Web 应用

只需编写业务代码即可快速搭建云原生的 Web 应用，有效提高上线迭代效率，降低运维成本。

2 实时数据处理

函数计算支持丰富的事件源，事件触发机制可以通过几行代码和简单的配置对数据进行实时处理。

3 AI 推理

函数计算无需运维和弹性伸缩的特性，可以帮助算法工程师快速搭建弹性高可用的推理服务。

4 音视频转码

函数计算和函数工作流结合可以轻松打造弹性高可用的 Serverless 视频处理系统，与传统方案相比，性能、成本和工程效率都有显著的优势。

2 Serverless 产品介绍

Serverless应用引擎SAE

Serverless 应用引擎 SAE (Serverless App Engine) 是一个全托管、免运维、高弹性的通用 PaaS 平台。SAE 支持 Spring Boot、Spring Cloud、Dubbo、HSF、Web 应用和 XXL-JOB、ElasticJob 任务的全托管、零改造迁移、无门槛容器化、并提供了开源侧诸多增强能力和企业级高级特性。

1 产品功能

① 单体/微服务应用全生命周期管理

支持分批、灰度、金丝雀等多种发布策略，支持按流量灰度。发布过程可观测、可回滚。
支持系统级别监控（CPU、Mem等），和应用级别&链路级别监控（QPS、RT、接口调用量、慢 SQL、错误数、调用链分析等）。

② 弹性伸缩

支持白屏化设置弹性策略、秒级弹性效率，支持一键启停开发测试环境。

③ Java应用冷启动加速

基于 Dragonwell 11 AppCDS 启动加速技术，Java 应用冷启动提速40%。

④ 短时任务 Job

采用事件驱动加无入侵任务调度和管控，让用户零改造即可具备任务的全生命周期管理及可观测等开箱即用的功能。

⑤ 多语言支持

提供 Kubernetes Service 注册发现，支持 PHP、Python、Go 等运行时，支持 gRPC 等多种协议；基于 eBPF 提供通用的微服务可观测能力。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/415322003342011131>