

Serverless入门

--基于AWS

落地案例

最简单的lambda使用方法

A/B Test 解决方案

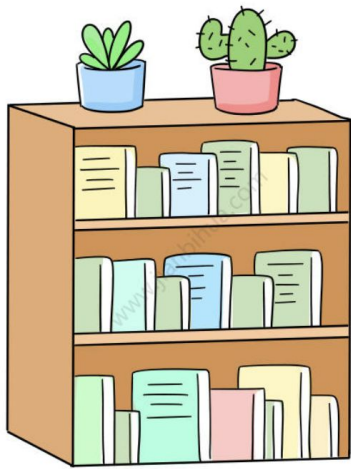
路线，从教程到产品。技术先行，最后是产品。



为啥？

系列教程

1. AWS, 还有腾讯、阿里云
2. 单个的lambda, 本地的开发和调试。以及一个错误的案例。
3. 一键配置(SAM、cloudformation), 多个lambda的调用
 , DynamoDB, CloudFront加速
4. 站在巨人的肩膀上:Fargate入门, Kubernetes(**K8S**)
5. Fargate、lambda数据库以及队列等辅助服务的配合使用
6. 总结, 以及自动扩容的配置和花费



什么是serverless

Serverless, 可以不用考虑复杂的服务器运维。

优点:

第一年免费, 服务有免费范围

1. 个人, 有想法没后端
2. 部门, 有想法等后端
3. 公司, 快速原型、试错
4. 极大缩短原型时间
5. 可以不用考虑复杂的服务器配置, DevOps技能

~~6. 收费合理(按请求, 按cpu、内存等)。~~

直接要用的AWS服务有哪些

1. Lambda Function, API Gateway
2. Fargate和底层的ECS, EKS
3. 辅助的队列, 定时等服务



本例是错误示范？

1. 一个Express一个Function?
2. 一个"Express 路由"一个Function?

本地开发和调试localstack

什么是Lambda

需要具备的知识

1. Docker

如何在本地开发和调试

1. SAM
2. **Localstack**

使用AWS的方法

1. UI
2. CLI

巨坑还在Ops

AWS的权限系统

以上例子都是运行在Root User下的, 仅适合作为教程

Q&A