

- 从零入门函数计算 -

典型案例 3

十分钟搭建弹性可扩展的 WebAPI

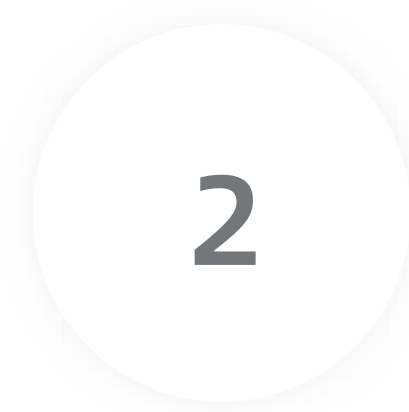
萧起 阿里巴巴高级开发工程师



关注“Serverless”公众号
获取第一手技术资料



基本概念

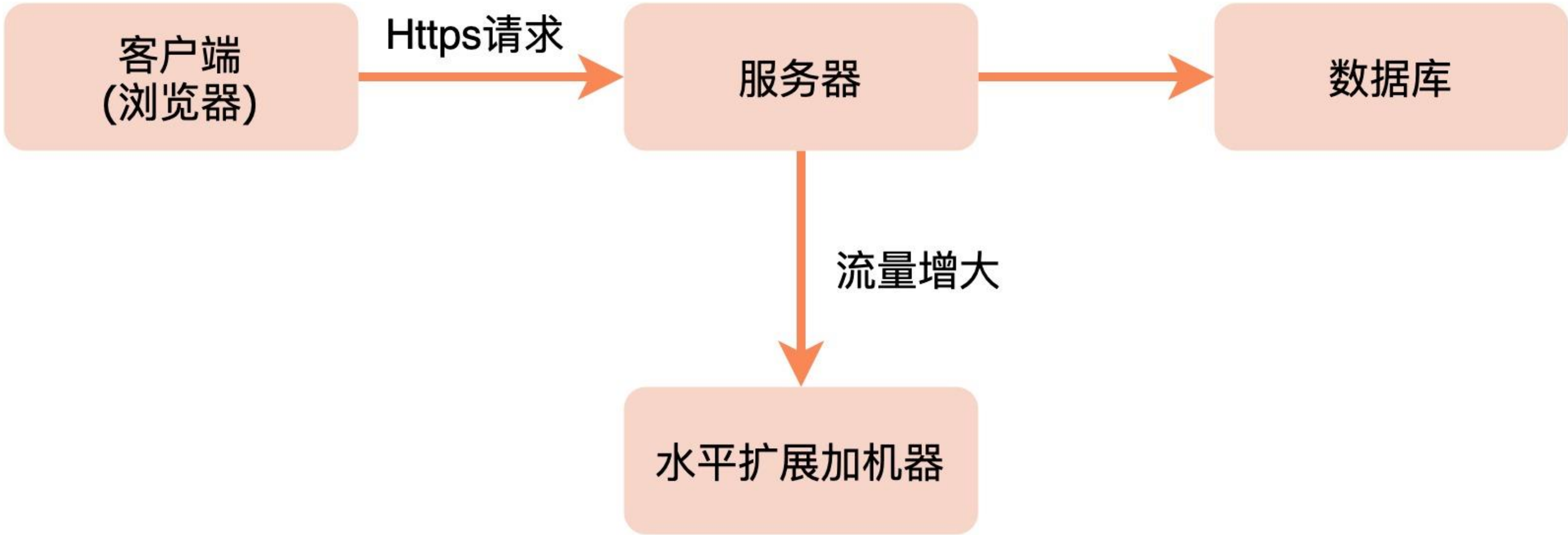


开发流程



操作演示

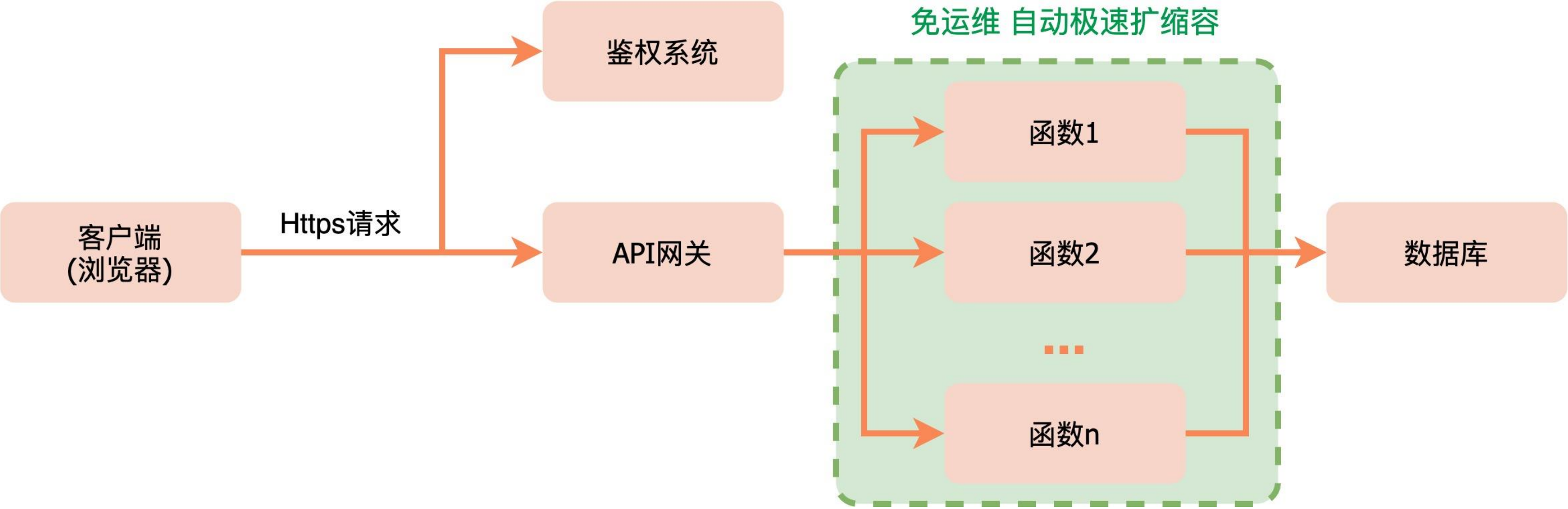
常见的 Web API 架构



局限性

- 1. 技术同学除了开发业务代码，有大量的服务器运维成本，来保证服务的稳定性、可用性
- 2. 流量增加时只能水平扩展加机器，响应速度慢、成本高

基于函数计算的 Web API 架构



特性

- 1. 每个 Web API 对应一个函数，不需要服务器的存在，免运维提高研发效率
- 2. 鉴权、负载均衡流量分发等模块接入云厂商提供的标准服务，开发团队只关心业务代码开发
- 3. 自动的极速扩缩容，强大的服务弹性能力，更低的成本



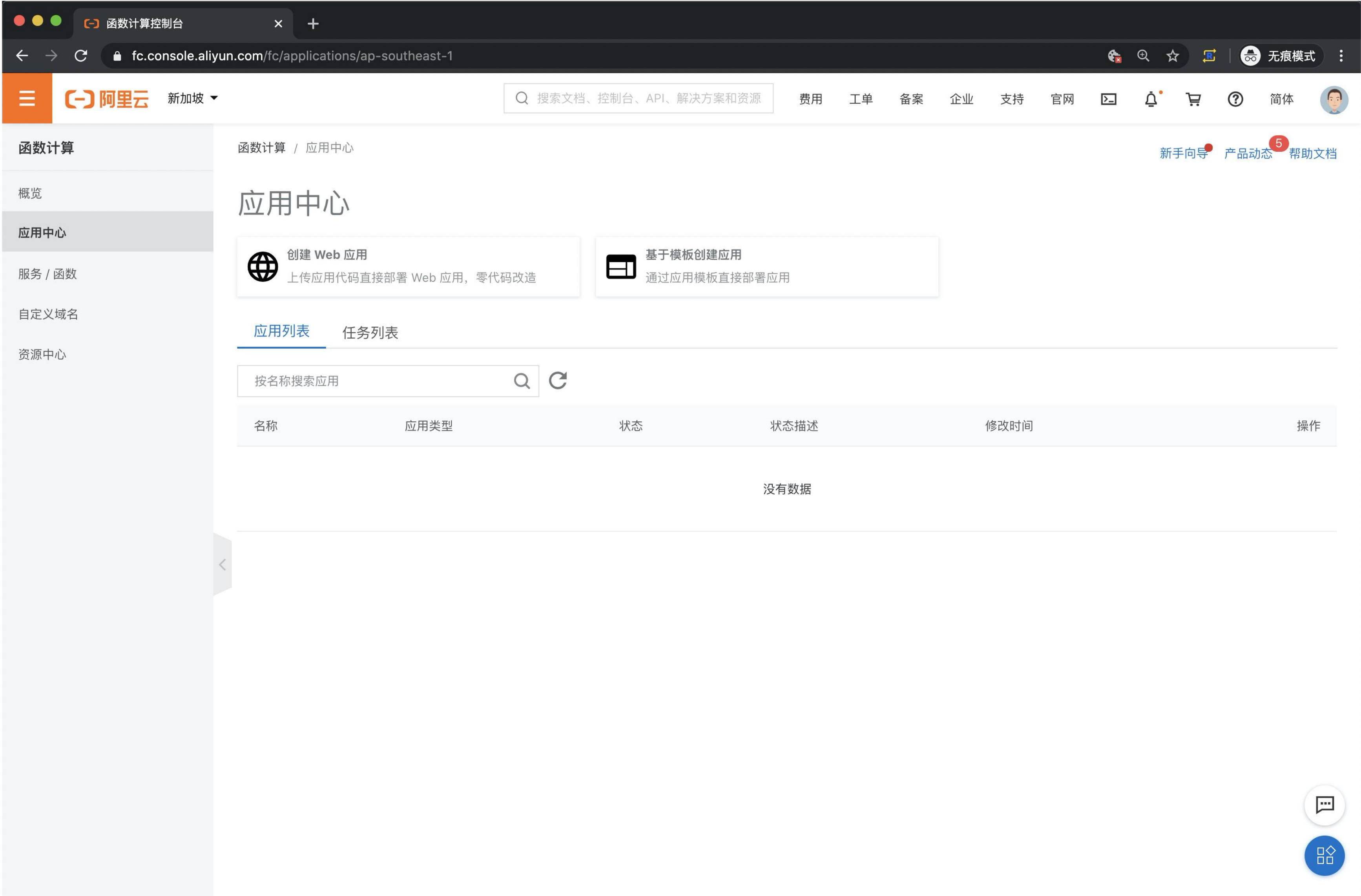
函数计算 Web API 开发



奥运会全球指定云服务商

开发流程

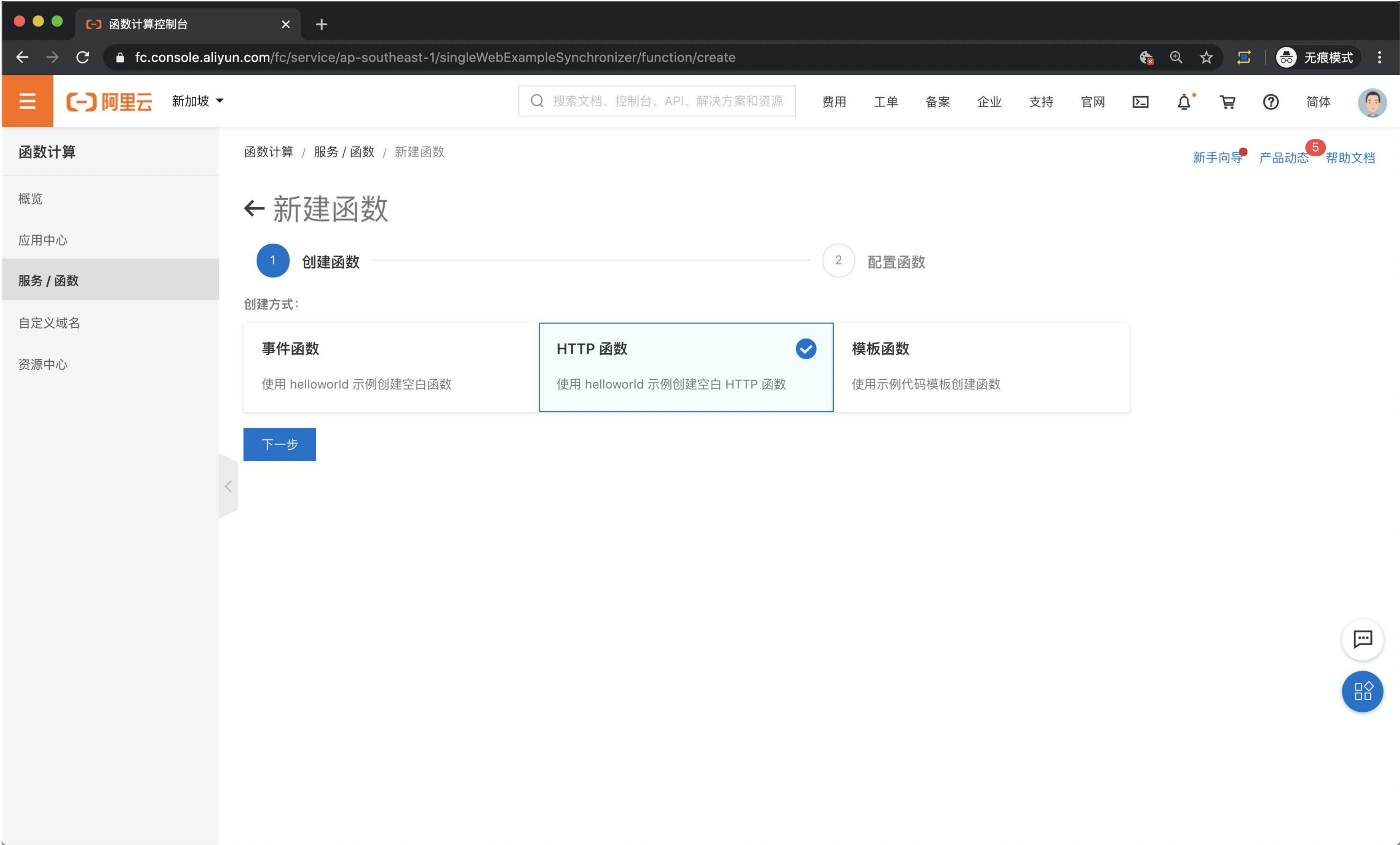
➤ 登录控制台，创建应用



函数计算 Web API 开发

开发流程

- 登录控制台，创建应用
- 新建函数，开发业务逻辑



函数计算 Web API 开发

开发流程

- 登录控制台，创建应用
- 新建函数，开发业务逻辑
- 配置触发器，指定域名

函数计算控制台

fc.console.aliyun.com

阿里云

华东1 (杭州)

搜索文档、控制台、API、解决方案和资源

费用 工单 备案 企业 支持 官网

函数计算 / 服务 / 函数 / webapixxx-GreetingService-6106AF3F9246 / function / GreetingFunction / trigger

新手向导 产品动态 帮助文档

服务版本: LATEST

函数计算

概览

应用中心

服务 / 函数

自定义域名

资源中心

最近访问函数

GreetingFunction

概览 代码执行 触发器 日志查询 函数指标

ARN - acs:fc:cn-hangzhou:1813774388953700:services/webapixxx-GreetingService-6106AF...

触发器管理

创建触发器

默认触发路径

| 触发器名称 | 路径 | 请求方法 | 授权类型 | 服务版本/别名 | 状态 | 事件类型 | 操作 |
|-------------|--|------|-----------|---------|-----|------|----|
| httpTrigger | https://1813774388953700.cn-hangzhou.fc.aliyuncs.com/2016-08-15/proxy/webapixxx-GreetingService-6106AF3F9246/GreetingFunction/ ? | GET | anonymous | | 已开启 | http | 删除 |



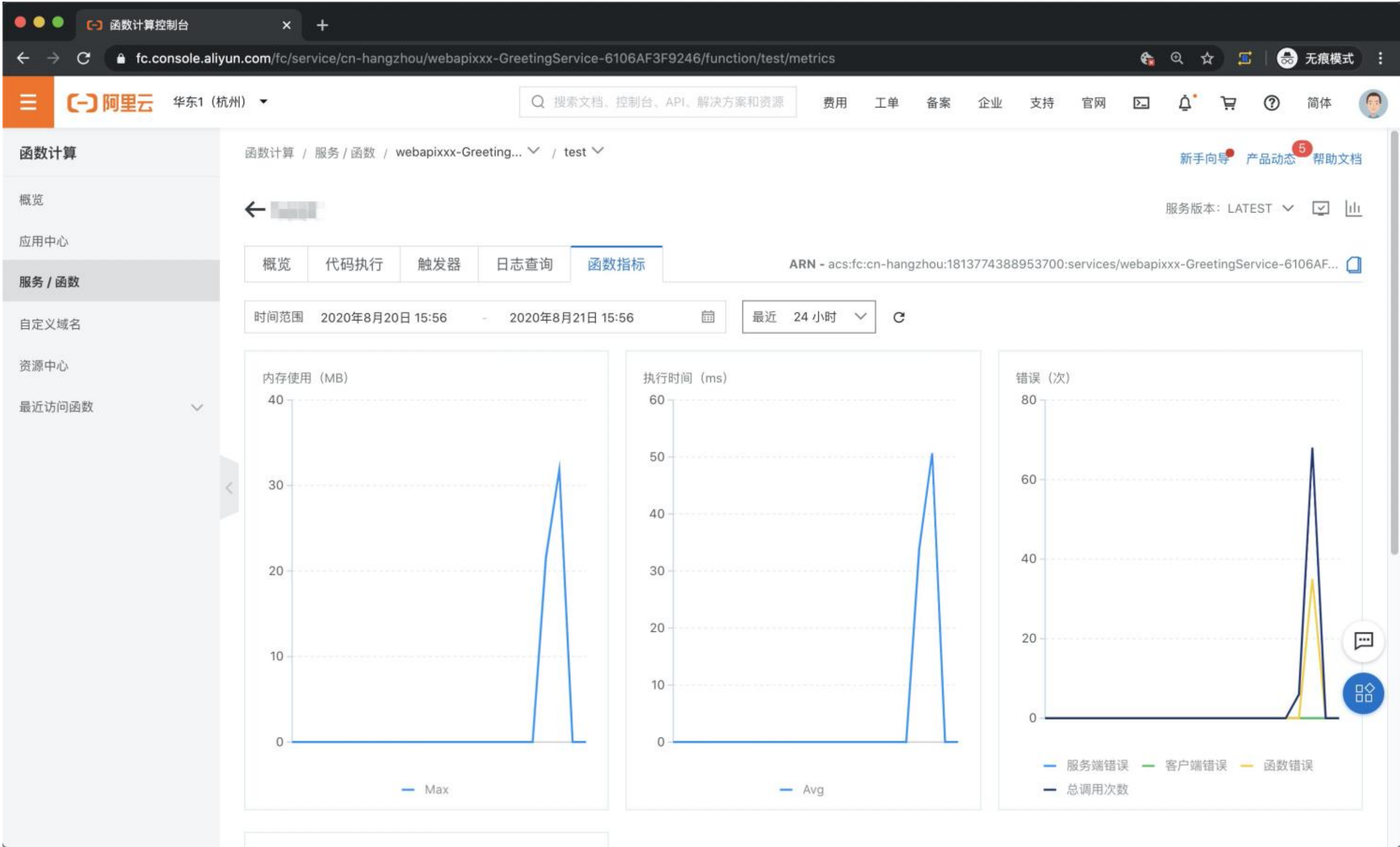
函数计算 Web API 开发



奥运会全球指定云服务商

开发流程

- 登录控制台，创建应用
- 新建函数，开发业务逻辑
- 配置触发器，指定域名
- 调试监控





谢谢观看

THANK YOU



关注“Serverless”公众号
获取第一手技术资料