



蚂蚁金服
ANT FINANCIAL

金融科技
FINANCIAL TECHNOLOGY

蚂蚁金服云应用引擎 通过 Serverless 快速上云

董一韬（隐秀）

基础电商平台
动态新增智能推荐
支付一致性保障
通过 Serverless 快速上云
精准灰度及流控

目录

contents

01

Serverless 趋势
场景和优势

02

Serverless 应用服务
落地案例分享

03

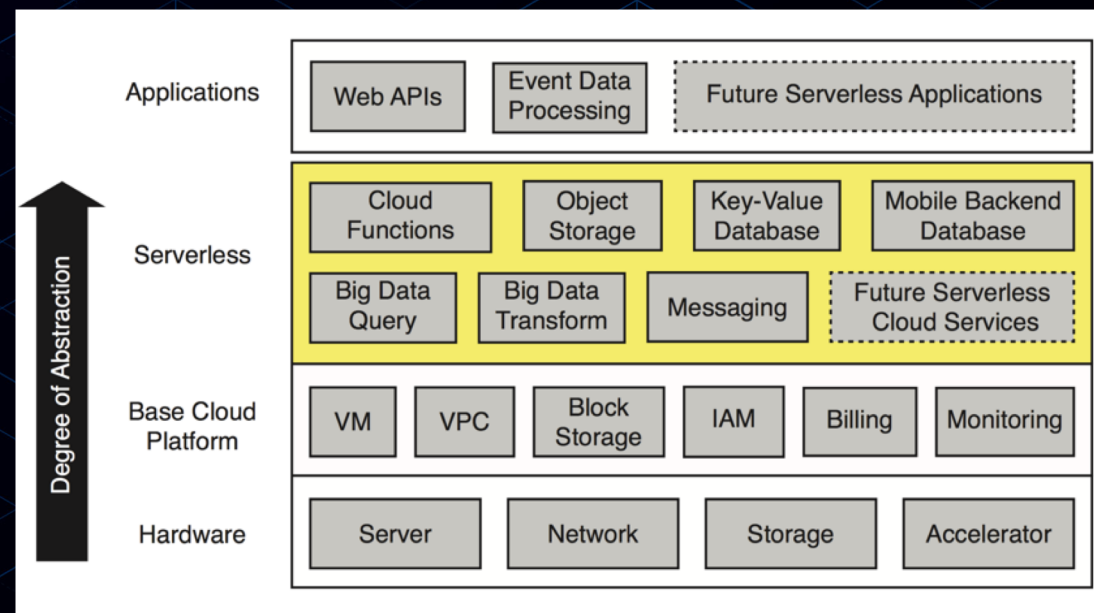
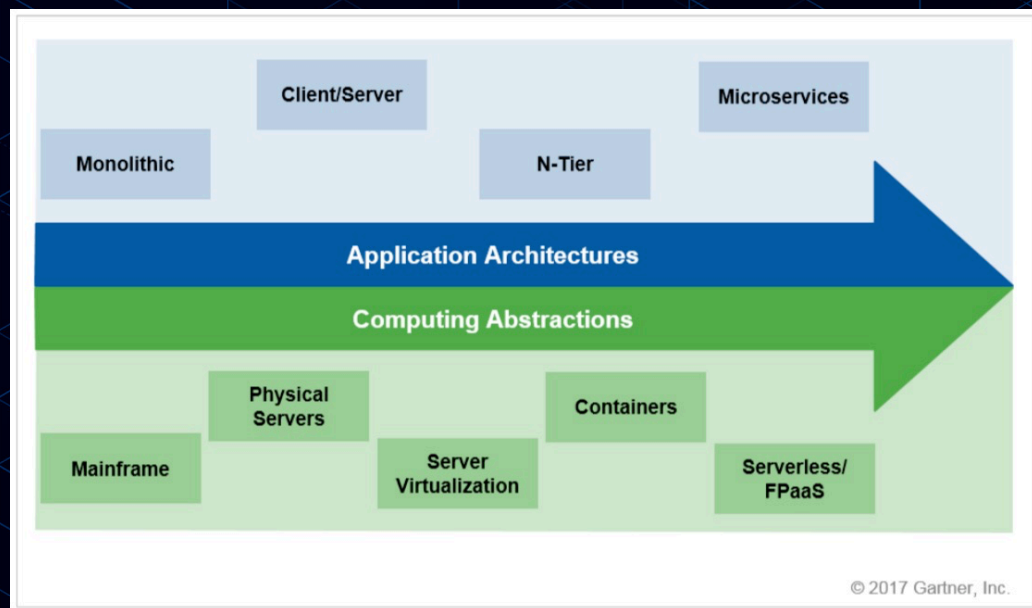
Workshop
更多功能

背景和趋势

在不关心服务器的情况下，构建并运行可灵活扩展高可用的分布式微服务

- 更高的资源利用率
- 更专注于业务逻辑
- 降低运维成本

A Berkeley View on Serverless Computing:
Serverless 将主导云计算的未来



优势和场景

高效管理虚拟资源，灵活规划微服务应用

Serverless 核心优势



关键场景



移动及 Web 应用后端

- 小程序
- 移动应用后台
- CI/CD 运维自动化



基于事件的内容处理

- 多媒体处理
- 数据库更新捕获
- 批处理或定时任务

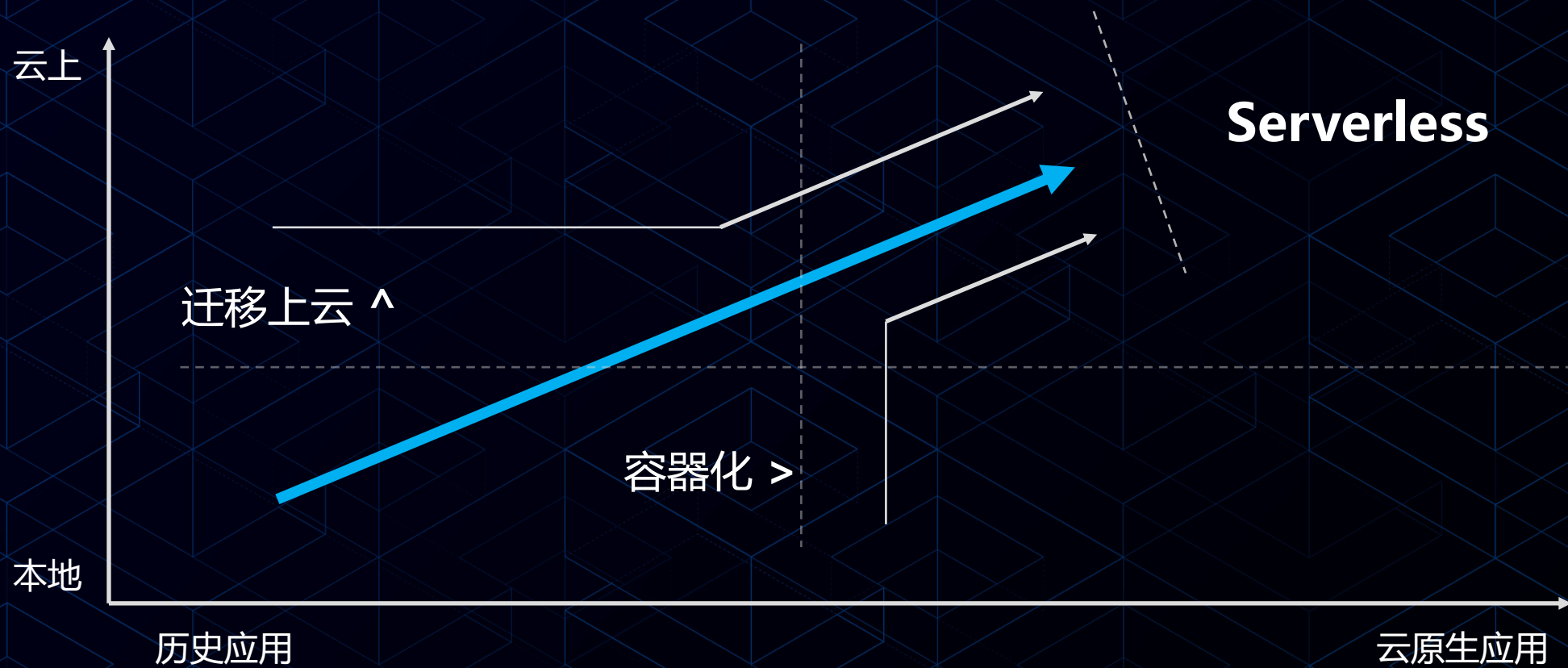


大规模数据处理

- 大规模流处理
- 物联网传感器消息处理

Strangler Pattern

快速改造历史项目，跨越式拥有云原生的能力



Serverless 行业格局

用户可按业务特点，灵活选择不同的 Serverless 服务

Function
面向函数

Application
面向应用

Container
面向容器

Serverless 应用服务

一站式 Serverless 平台



灵活的代码部署

- 自定义镜像（与容器服务类似，但不必关心集群和节点）
- 传统应用代码包
- 纯函数片段

极致的弹性伸缩

- 自动对服务进行弹性伸缩
- 支持秒级启动，工作负载从0扩展
- 提供灰度网络流量调拨，管理应用版本升级

丰富的触发器配置

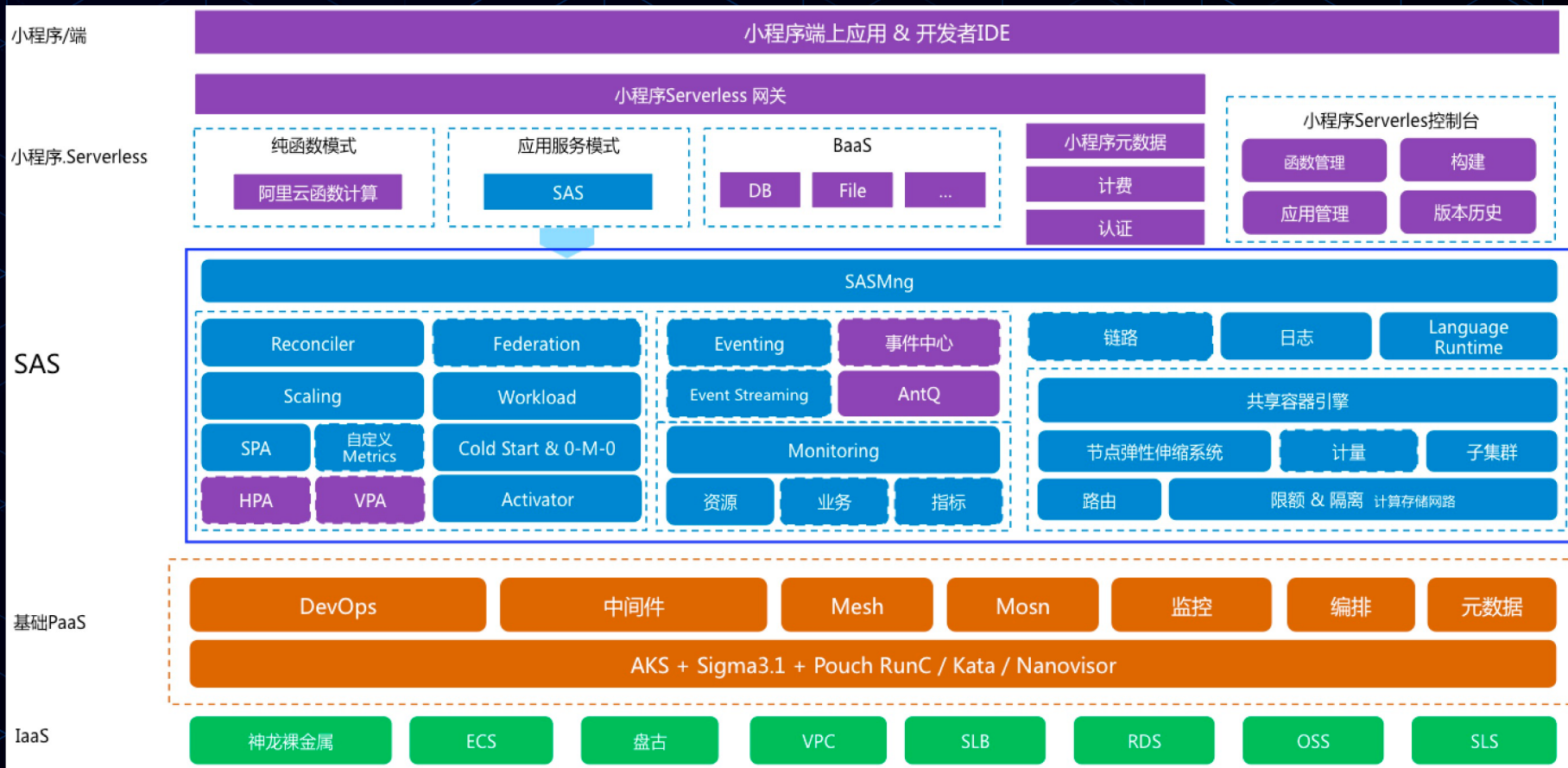
- 支持 HTTP 触发器
- 支持基于事件的触发器
- 支持基于定时任务的触发器

完善的平台服务集成

- 建立在由原厂托管的 AKS 和 CloudMesh 产品之上
- 完备的日志和监控体系
- 结合流程编排产品

案例分析

SAS 顺利支撑阿里云小程序，提供 Serverless 应用服务能力



Workshop Demo

01

快速开始

创建前后端
Serverless 应用

02

0-1

体验 0-1
极速冷启动

03

版本流控

创建新版本
并控制线上流量

04

触发器

配置
时间触发器

05

日志监控

Log Shell
计量监控使用量

06

M-N

讲师演示
高并发快速 M-N 能力

Workshop Demo



未来规划

分阶段打造差异化功能

多租户双态
三种部署模式
快速伸缩

平台级

提升研运效能
大规模流控
生态集成

企业级

多地域混合云弹性
技术风险控制
轻量沙箱
安全性/容灾
百毫秒级弹性
...

金融级

SO WHAT DOES THE FUTURE LOOK LIKE?
ALL THE CODE YOU EVER WRITE IS BUSINESS LOGIC



欢迎关注 SOFAStack 公众号
获取分布式架构干货



使用钉钉扫码入群
第一时间获取活动信息