

*Tencent* 腾讯

开箱即用

APISIX 公有云高可用架构

# 0 自我介绍

- 厉辉/yousa
- CSIGer
- Apache APISIX PPMC

# 1 WHY

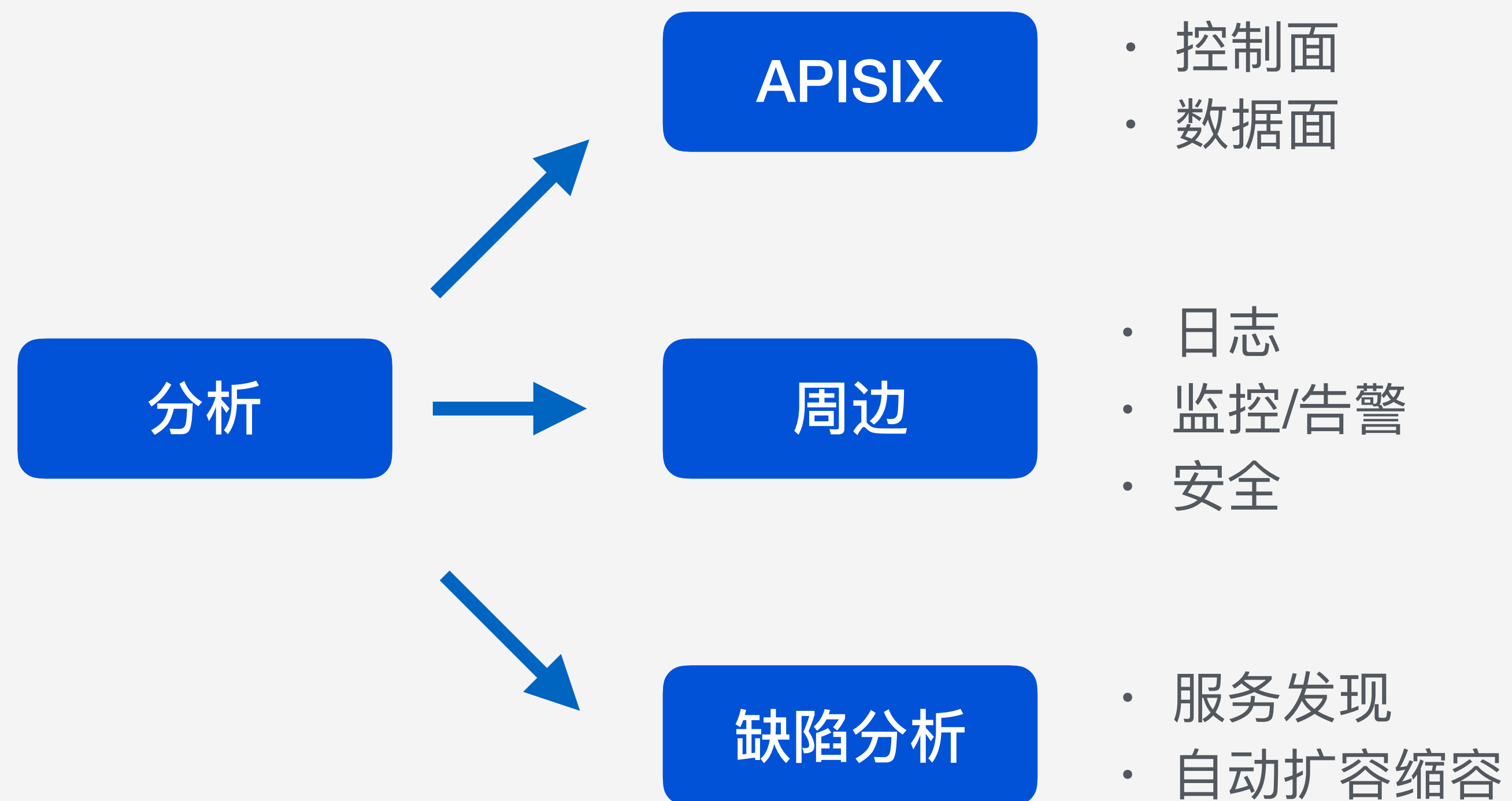
## Apache APISIX缺少架构级的高可用开源方案

- 边缘网关地位至关重要，要有足够的稳定性（高可用）
- 架构级高可用要有一定基础
- 《APISIX 高性能实践》从实现层面介绍高可用

## 2 分析

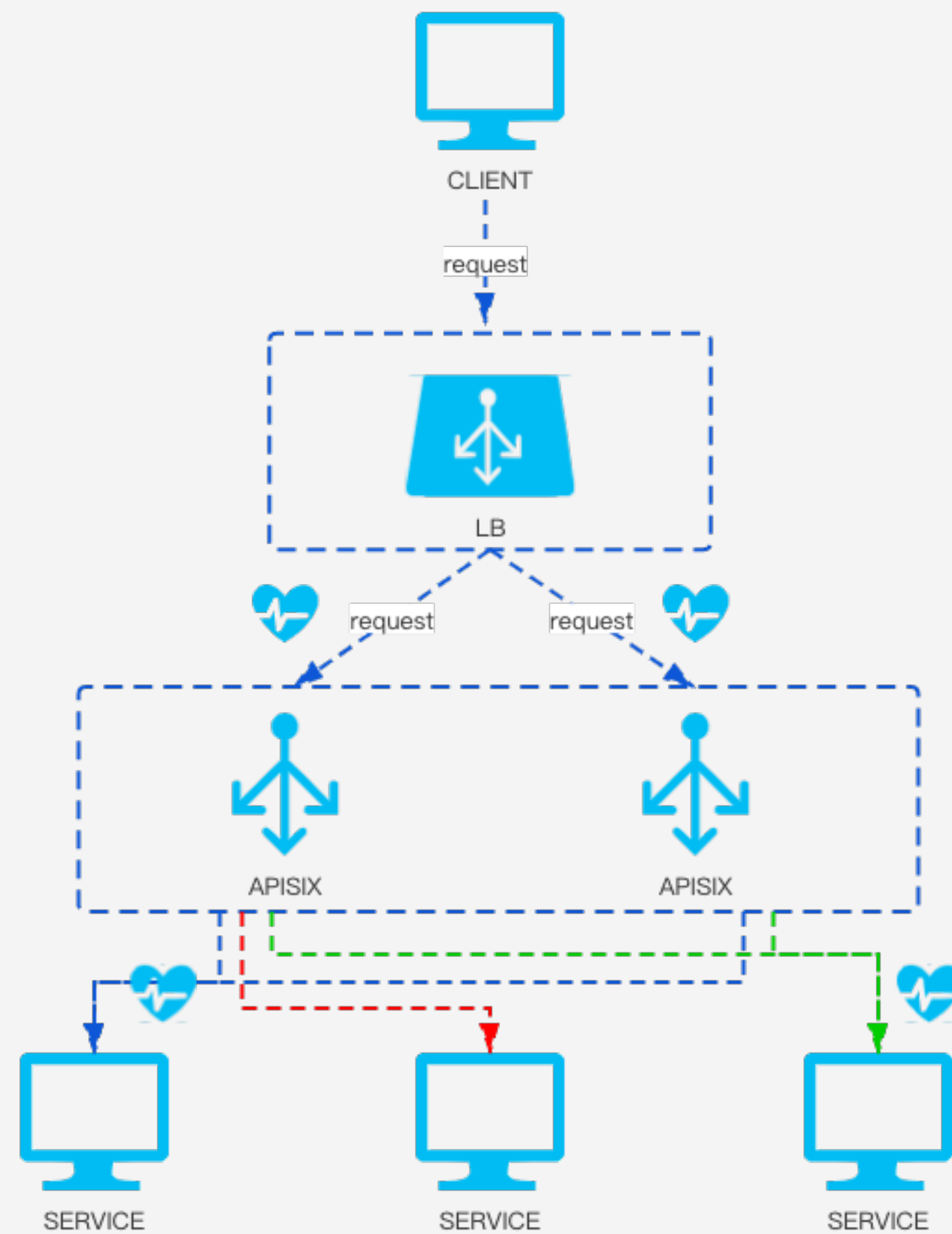


### 3 分析



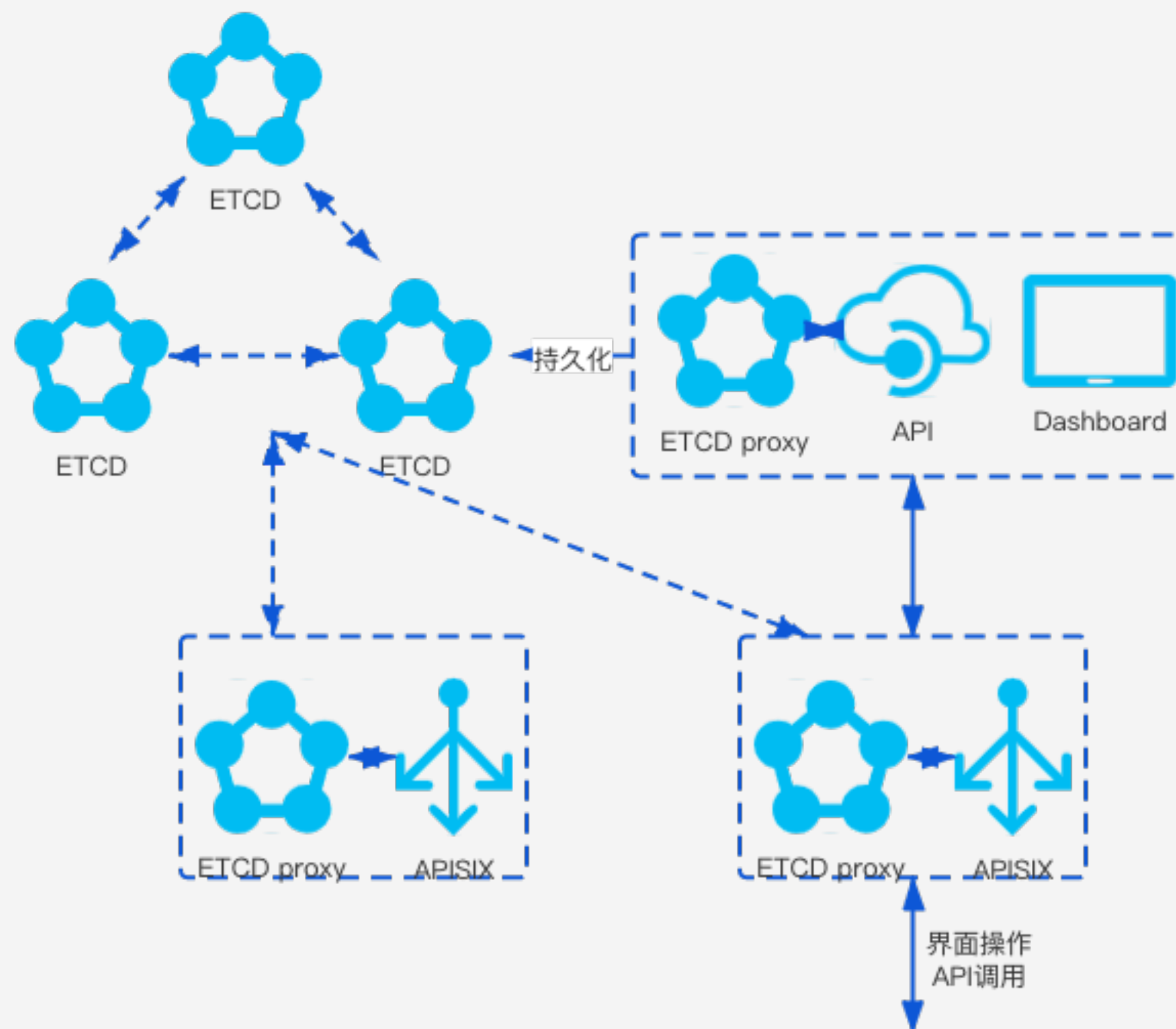
## 4 数据面

- 集群化/主备模式
- 故障节点自动剔除
- 高性能



## 5 控制面

- Dashboard/Admin API
- 可扩展性
- 配置一致性
- 配置中心高可用
- 安全性



## 6 日志

- 日志格式
- 日志重定向和切割
- ELK/CLS (不建议自建)

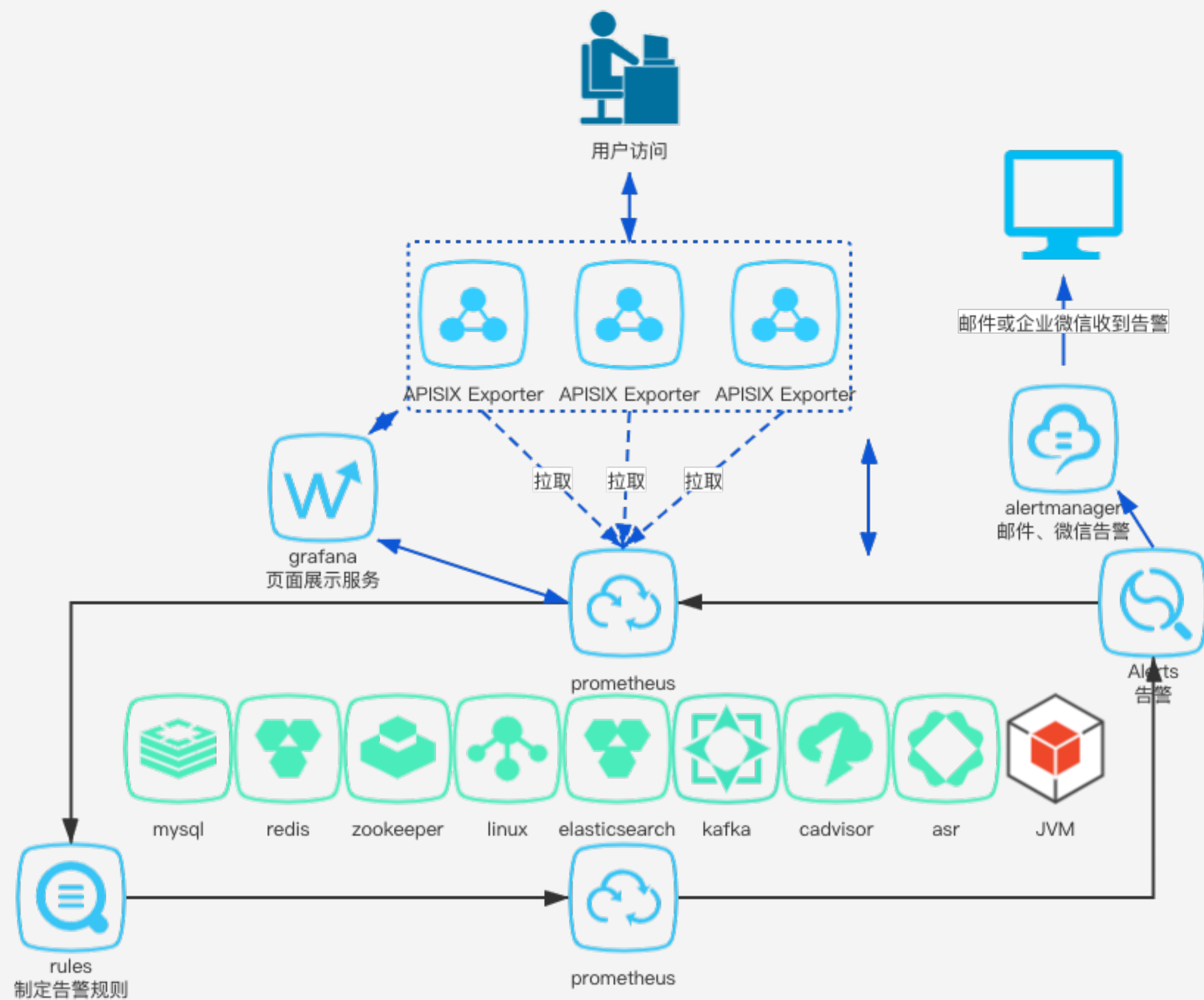




## 7 监控/告警

### 当前APISIX监控指标：

- 请求返回码计数 (counter)
- 时延 (histogram)
- 带宽 (counter)



## 8 安全

- 控制面: admin api安全问题
- 数据面: apisix prometheus接口安全问题
- 新版本: 1.3 APISIX
- 其他: iptables访问控制/负载均衡等

## 9 架构总览

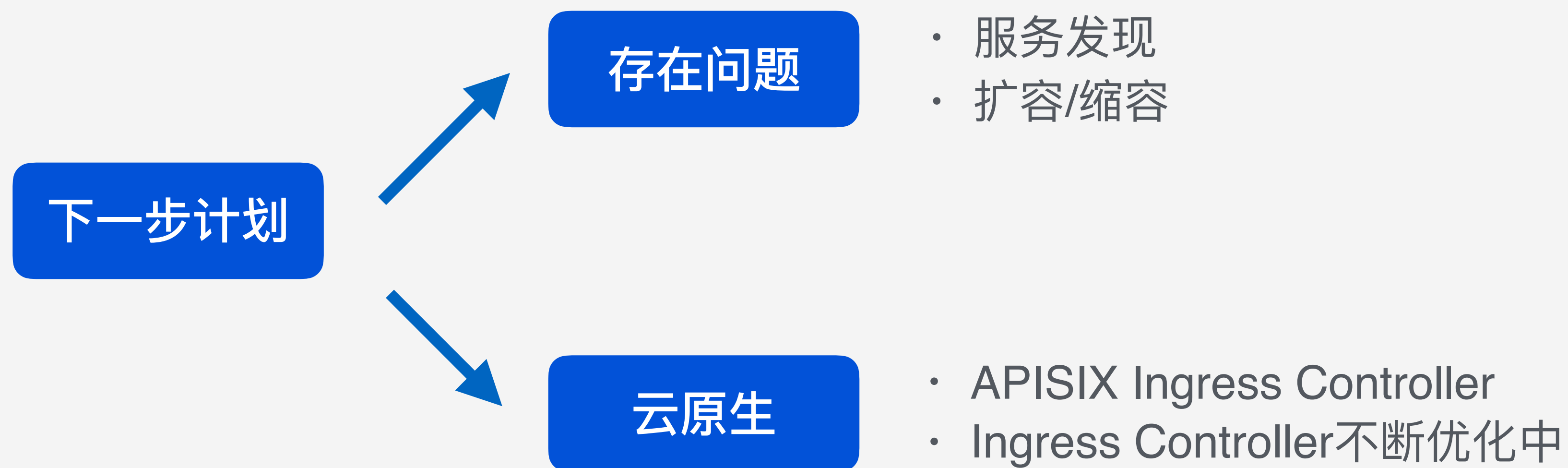
- 复用云上组件，减少运维工作量
- 控制面和数据面的高可用
- 日志、监控和安全很重要

404  
NOT FOUND  
很抱歉

你要找的对象已失去所有联系



## 7 下一步计划



# FAQ

# Thanks