#### (一) 阿里云 Serverless 技术公开课

- 降本增效实战利器: Serverless 应用引擎 -

第 07 讲

## 如何通过压测工具+SAE 弹性能力轻松应对大促

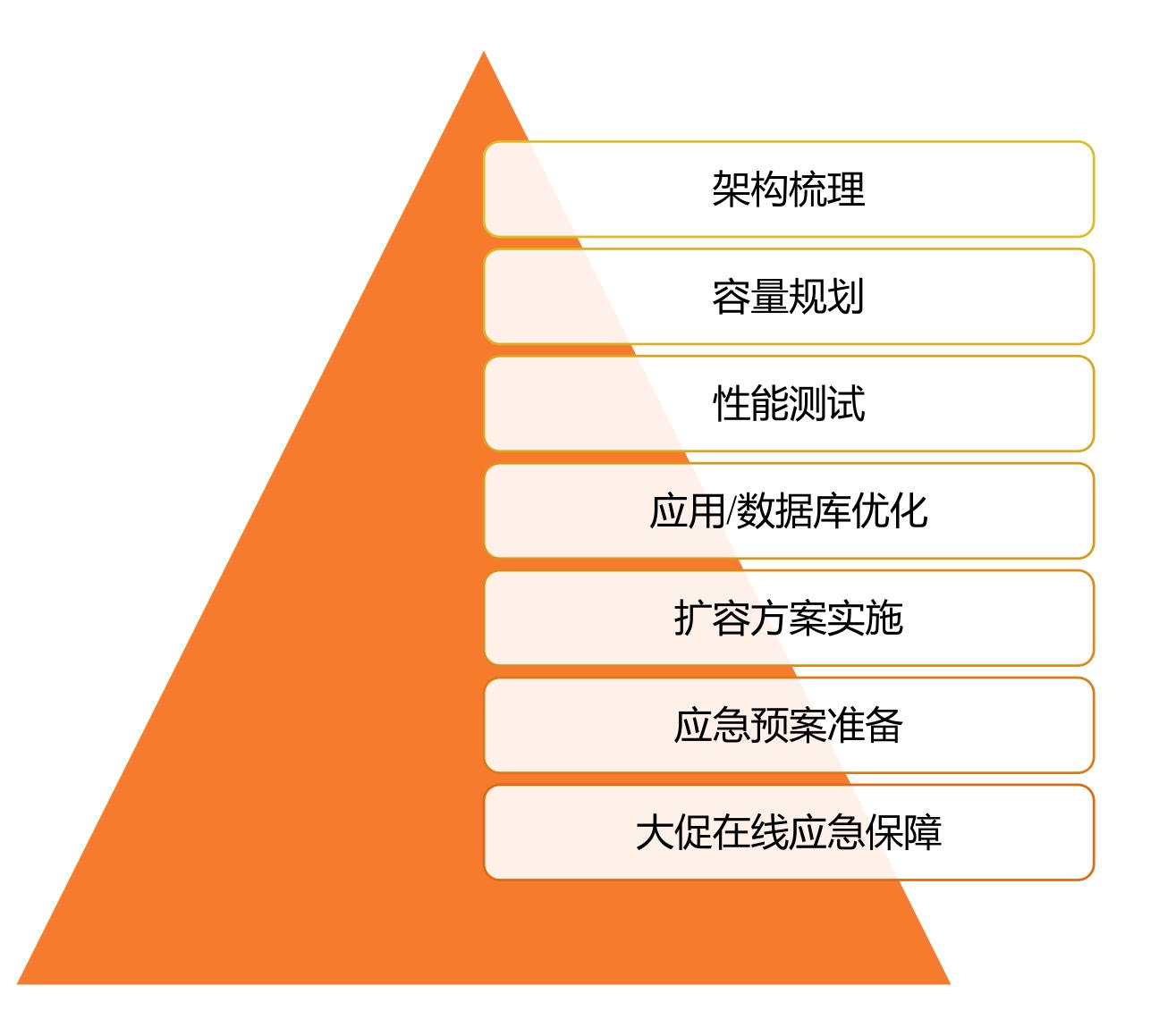
代序 阿里巴巴高级开发工程师



关注"Serverless"公众号 获取第一手技术资料 
 1
 2
 3

 传统大促挑战
 SAE 大促方案
 快速压测验证

#### 传统大促活动方案与挑战



#### 常见业务痛点与挑战

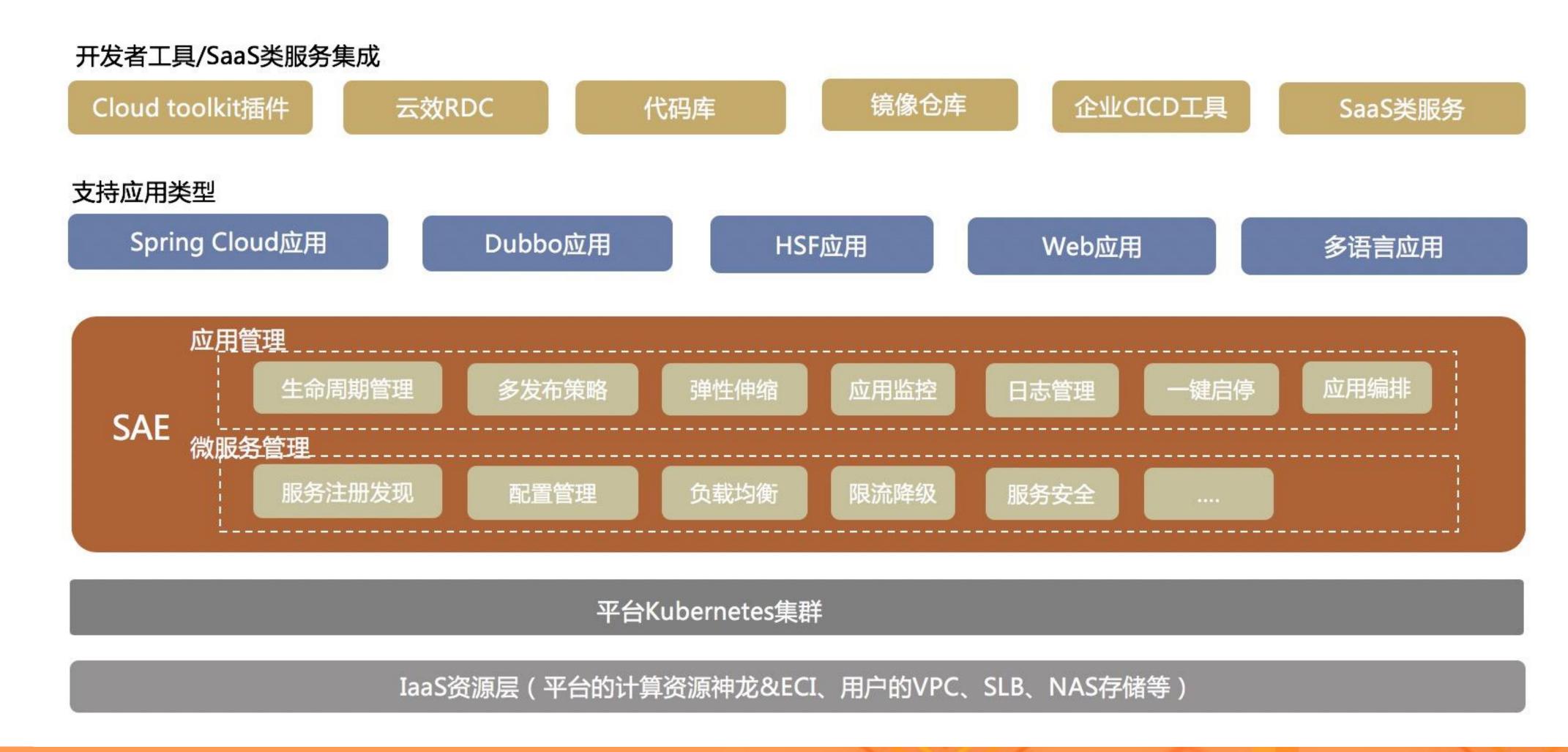
- 链路上下游问题,定位问题比较耗时
- 业务开发迭代快,需要常态化压测支持
- 预留资源成本高,需要频繁扩缩容

 1
 2
 3

 传统大促挑战
 SAE 大促方案
 快速压测验证

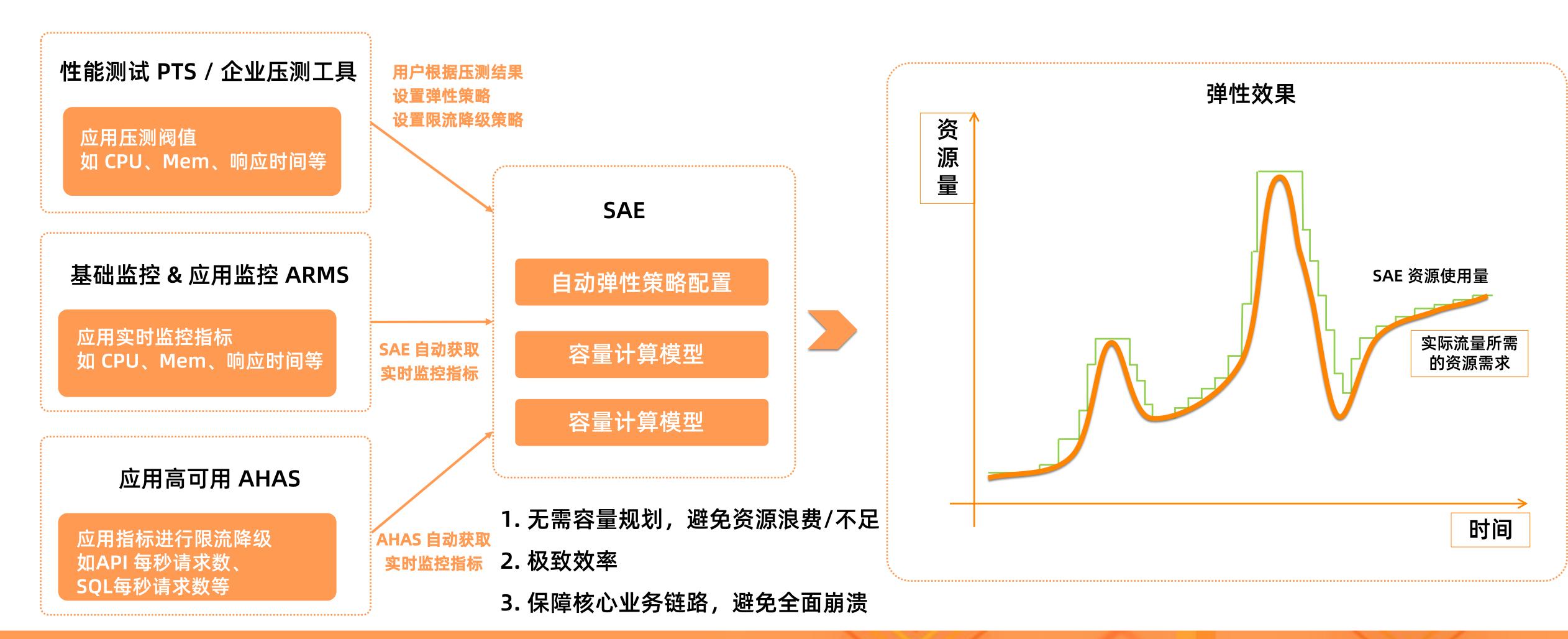
#### SAE: 面向应用的 Serverless PaaS 平台

无需代码改动,快速上云,并借助 Serverless 能力,快速伸缩,降低运维成本保障业务 SLA



#### SAE精准容量、极致弹性的解决方案

一些比较大流量波动的在线业务(如电商大促,安防行业等),往往出现容量预估不准、弹性效率不及时,很难保证系统 SLA。 采用压测工具 + SAE 弹性后,无需容量规划,秒级自动弹性,轻松应对洪峰流量。



 1
 2
 3

 传统大促挑战
 SAE 大促方案
 快速压测验证

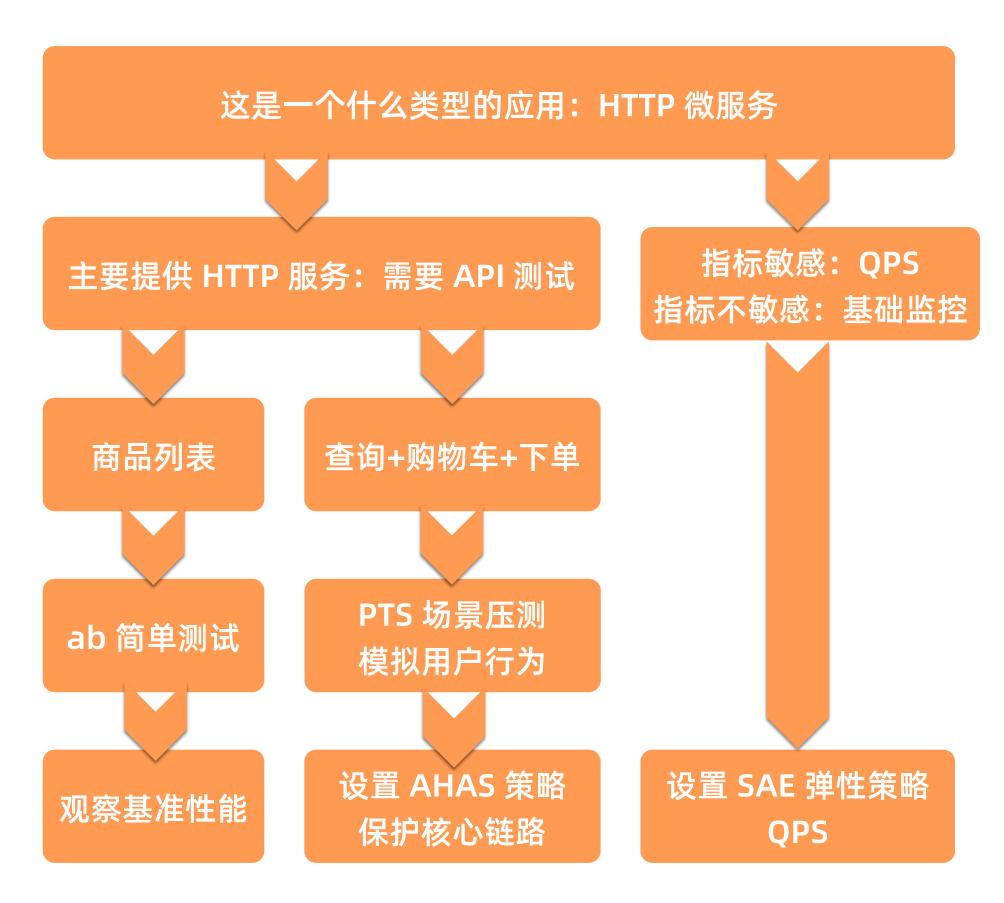
### 第一步: 观察应用监控指标, 大致拟定弹性/压测/限流降级

观察应用监控,对日常业务的监控指标,有一个大致的概念。下面以一个典型的电商类应用举例。

观察监控

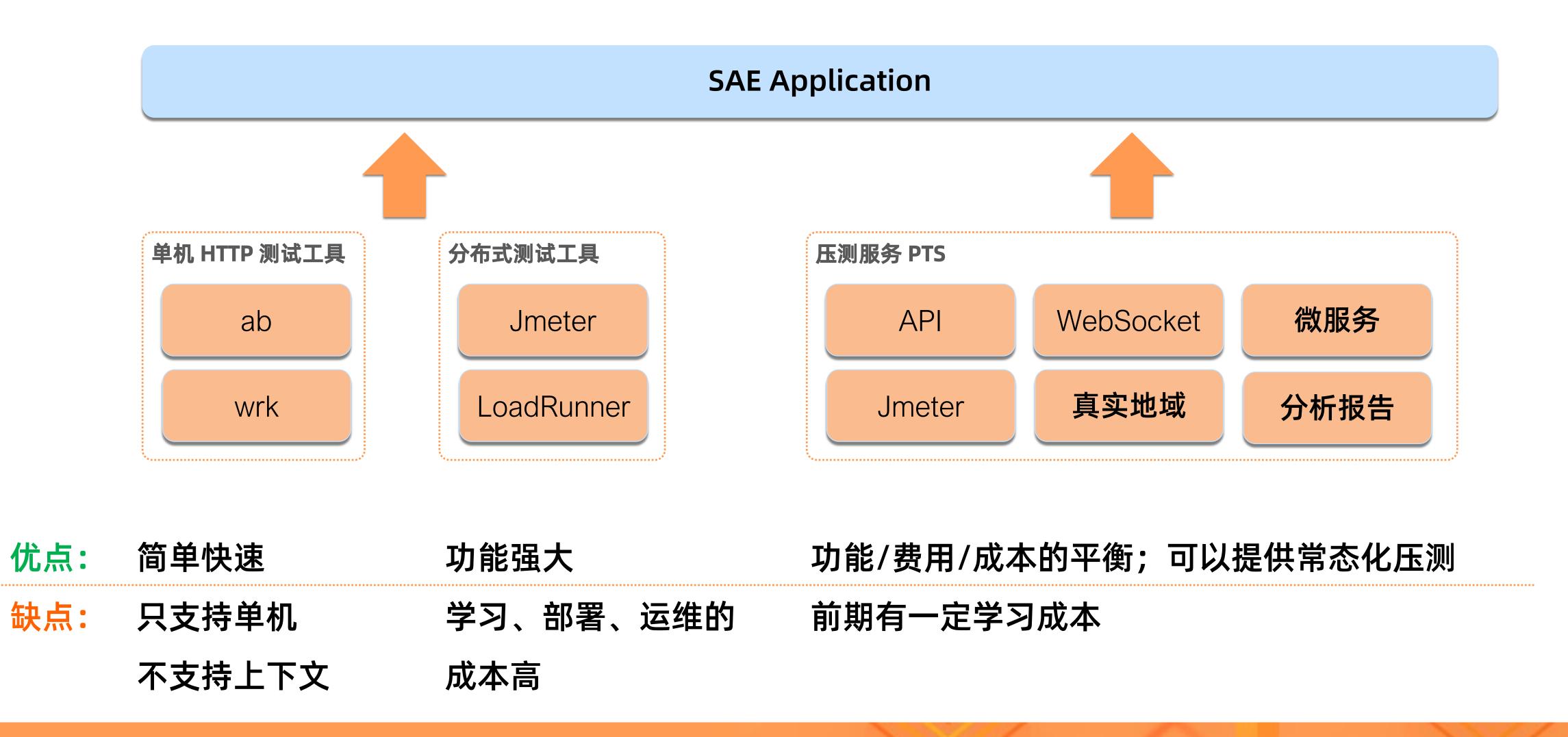


#### 确定方案



## 第二步: 选择合适的压测工具

根据业务诉求,可以选择快速使用的工具,或功能完整的压测工具。



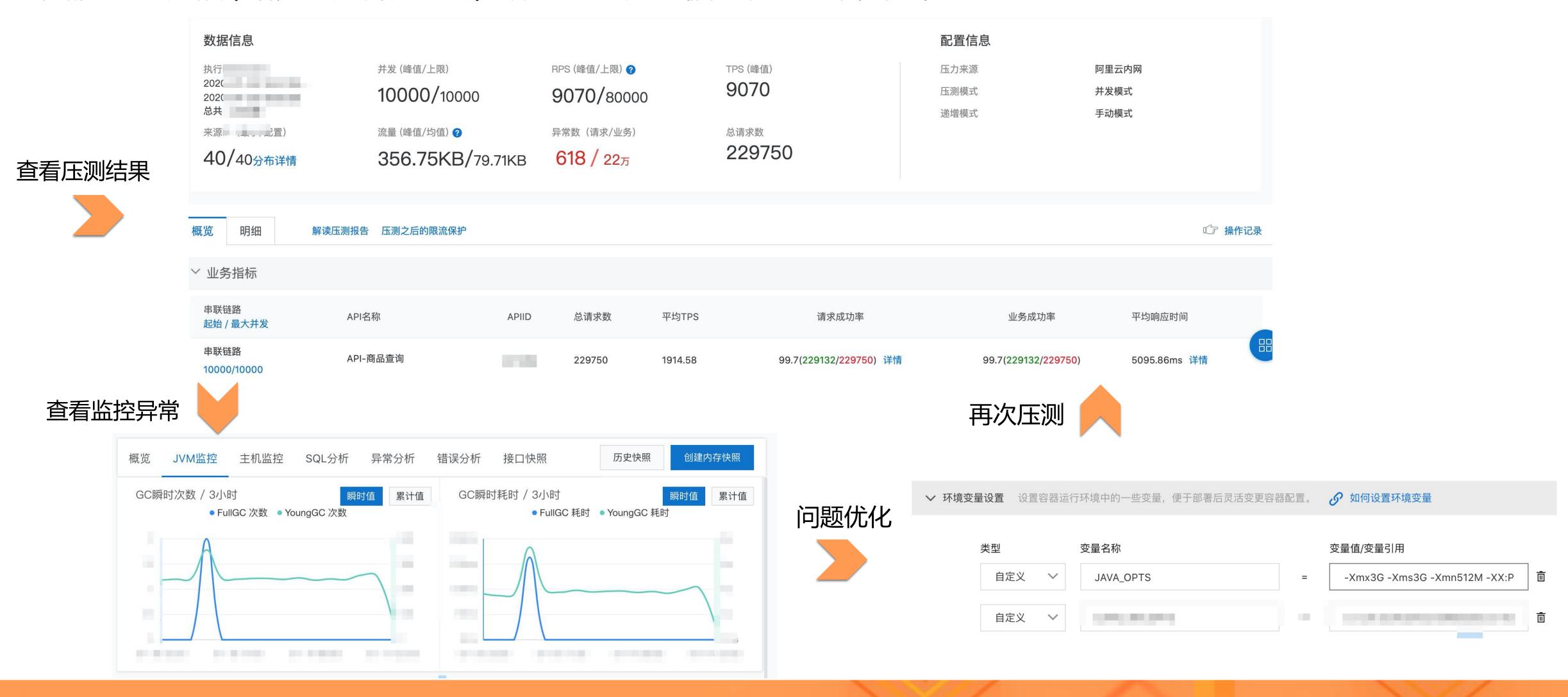
### 第三步: 配置 SAE 弹性伸缩策略 + AHAS 限流降级策略

无需精准设置,选择一些合适的指标,配置 SAE 弹性伸缩策略,或额外配置 AHAS 限流策略 / ARMS 告警



#### 第四步: 执行压测 - 观察结果 - 优化代码 - 调整策略配置

根据压测与监控结果,看是否有必要优化代码,或调整 SAE 弹性伸缩策略、AHAS 限流策略。



# 謝納观看 THANK YOU

SERVERLESS



关注"Serverless"公众号 获取第一手技术资料