

守住Fintech这扇门

— 高可用测试平台演进之路

孙 鹰

翼启云质量部高级测试专家



QCon

全球软件开发大会

成为软件技术专家 的必经之路

[北京站] 2018

2018年4月20-22日 北京·国际会议中心

7折 购票中, 每张立减2040元
团购享受更多优惠



识别二维码了解更多



极客时间

重拾极客精神·提升技术认知

下载极客时间App

获取有声IT新闻、技术产品专栏，每日更新



扫一扫下载极客时间App

AiCon

全球人工智能与机器学习技术大会

助力人工智能落地

2018.1.13 - 1.14 北京国际会议中心



扫描关注大会官网

SPEAKER INTRODUCE



孙鹰

翼启云质量部高级测试专家

硕士毕业于毕业于北京邮电大学信息工程学院，拥有十余年的软件开发、测试经验，先后就职于Watchdata、Adobe中国研发中心、宜信等大型互联网企业，现为宜信翼启云质量部负责人、高级测试专家。在软件测试过程改进和测试能力改进方面拥有丰富的经验。

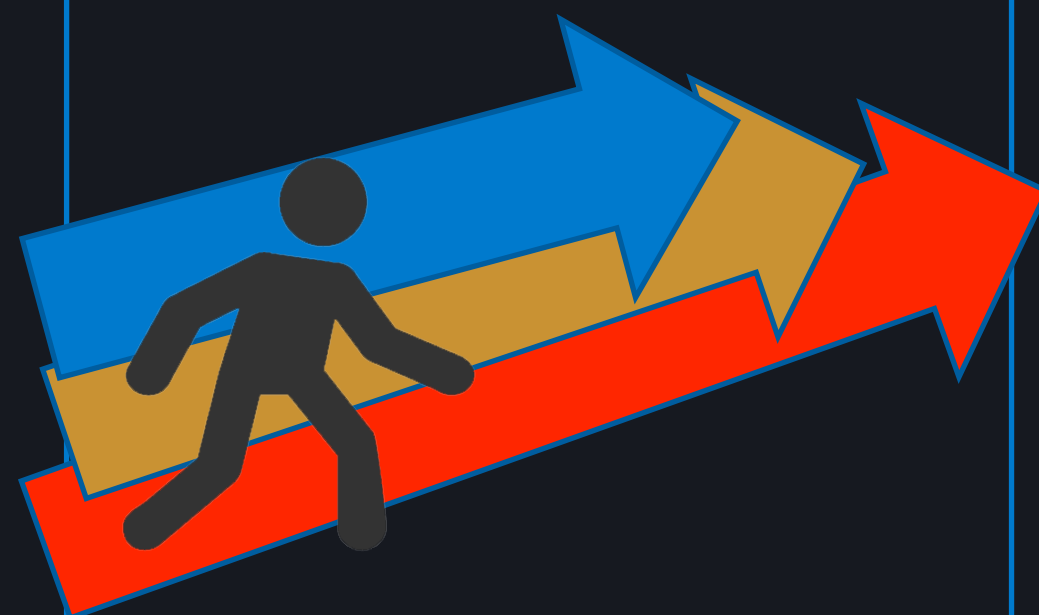
TABLE OF CONTENTS 大纲

- 我们的成长
- 技术演进之路
- 继续前行

我们一直在成长.....

2014年

- 3名测试
- 1个产品
- 创业团队



2017年

- 40+名测试
- 20+个产品
- 宜信金融云平台
(日交易量百万级

日交易额十亿级)

私募监管 数据平台
翼启融
商超贷 征信分析 财富管理 帮你贷
供应链金融 聚合支付 资金存管
智能风控 现金管理 二手车电商 对账系统
翼启盈利 流量变现 分期付款
现金罗盘 指尖报销

TABLE OF CONTENTS 大纲

- 我们的成长
- 技术演进之路
- 继续前行

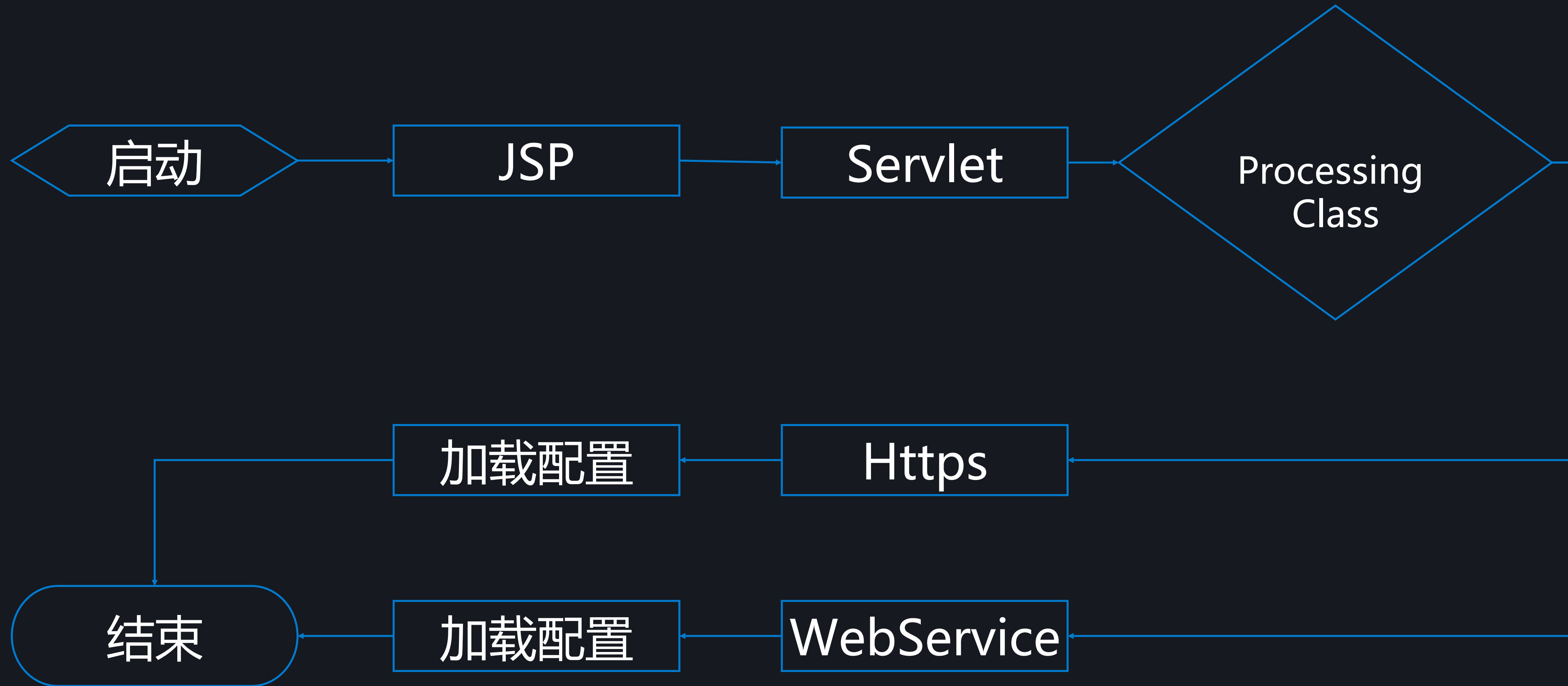
Sunbot历程

➡ V1.0 诞生

石器时代 - 痛点



第一款工具 - Wesend



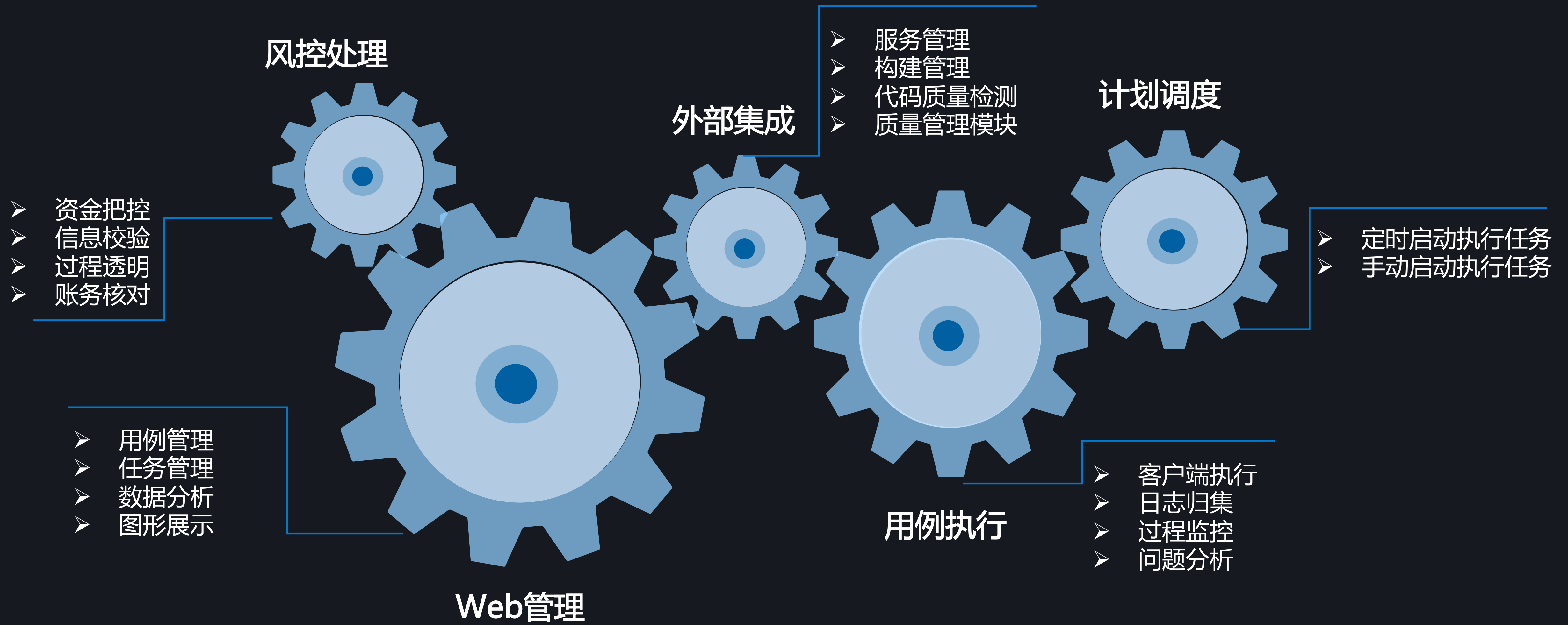
铁器时代

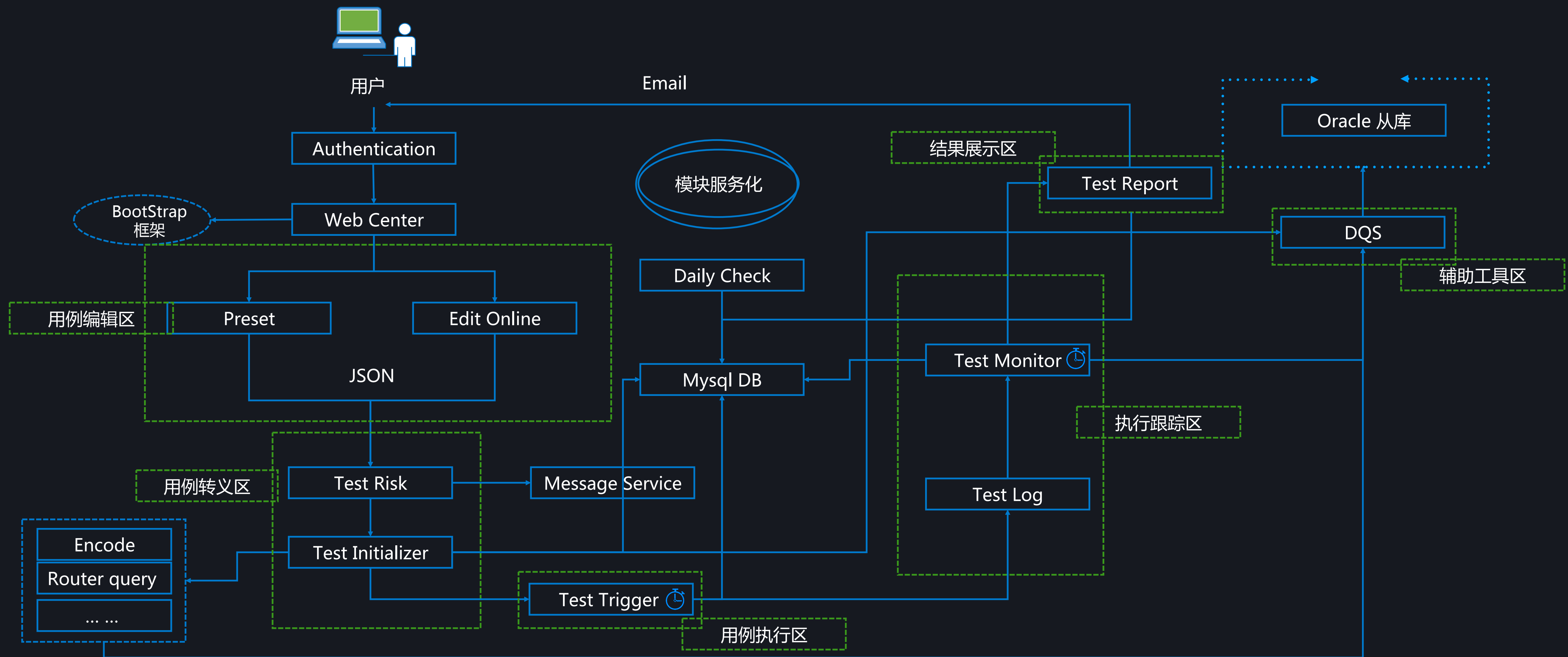


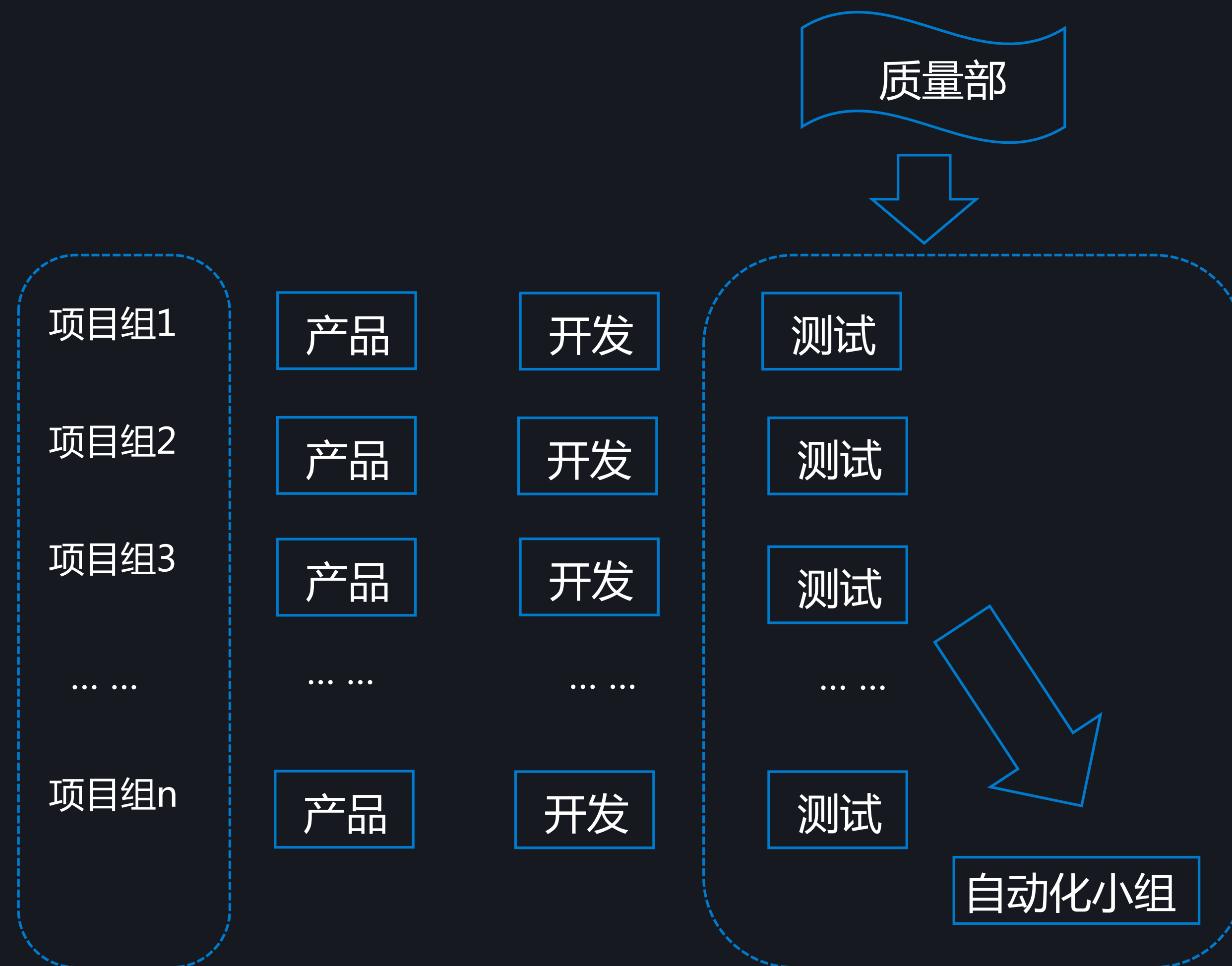
反思

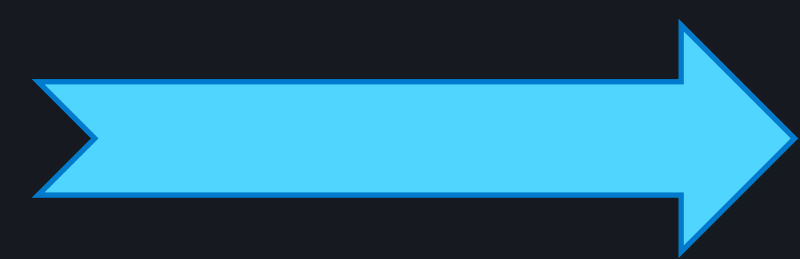


测试平台规划









V2.0 全链路性能压测 + 云测

踩坑



坑一：响应慢

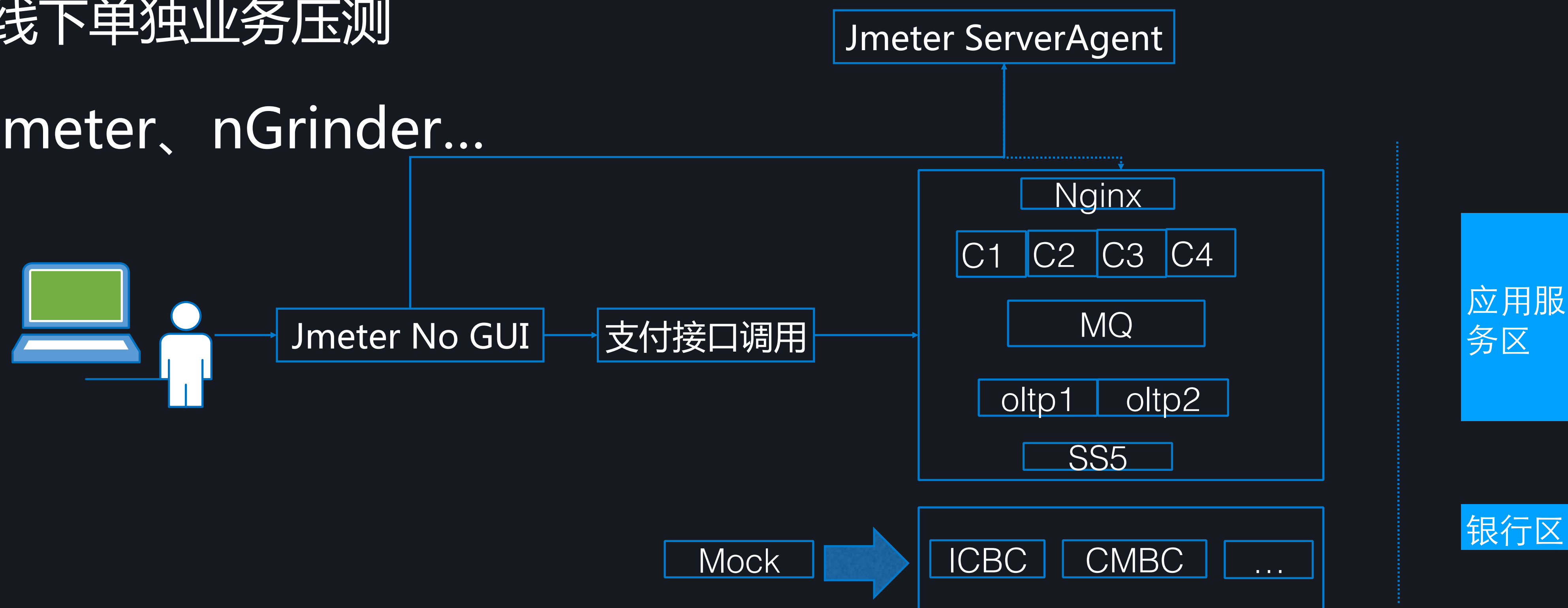
坑二：数据库连接

坑三：超时设置

坑 ...

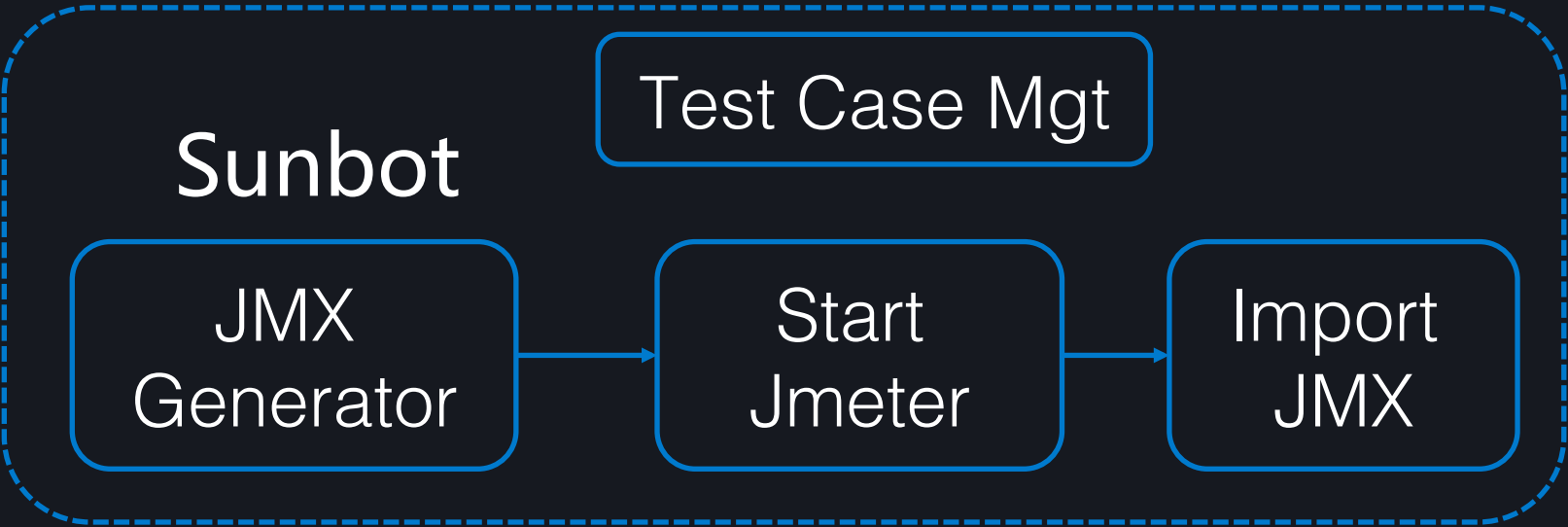
阶段一

- 线下单独业务压测
- Jmeter、nGrinder...



阶段二

- 前端管理 + 后端引擎
- 线上全链路压测



应用层：

错误率

吞吐量

响应时间

GC

服务器：

CPU负载

内存

磁盘I/O

网络I/O

连接数

基础服务：

MQ

Redis

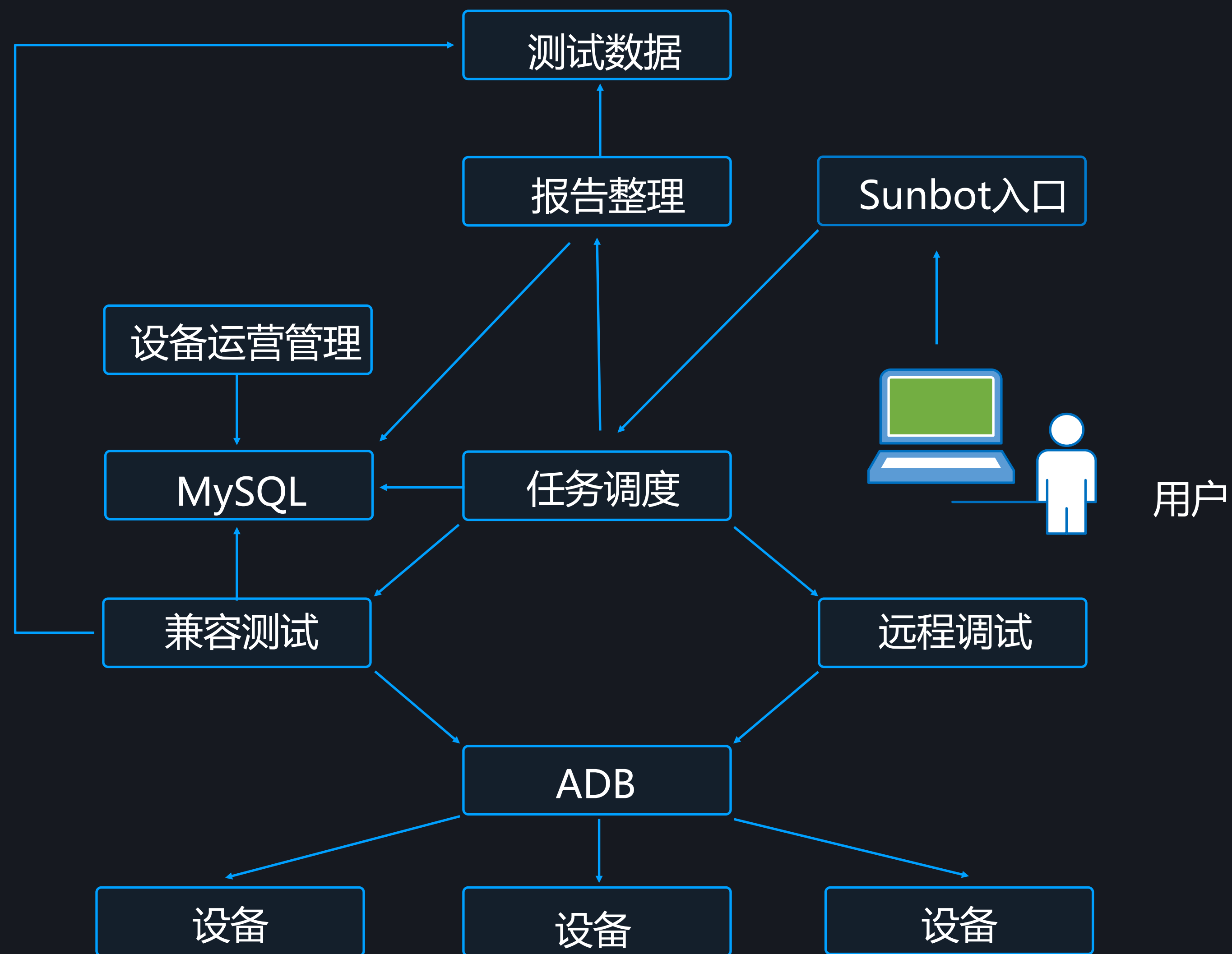
DB

其他中间件



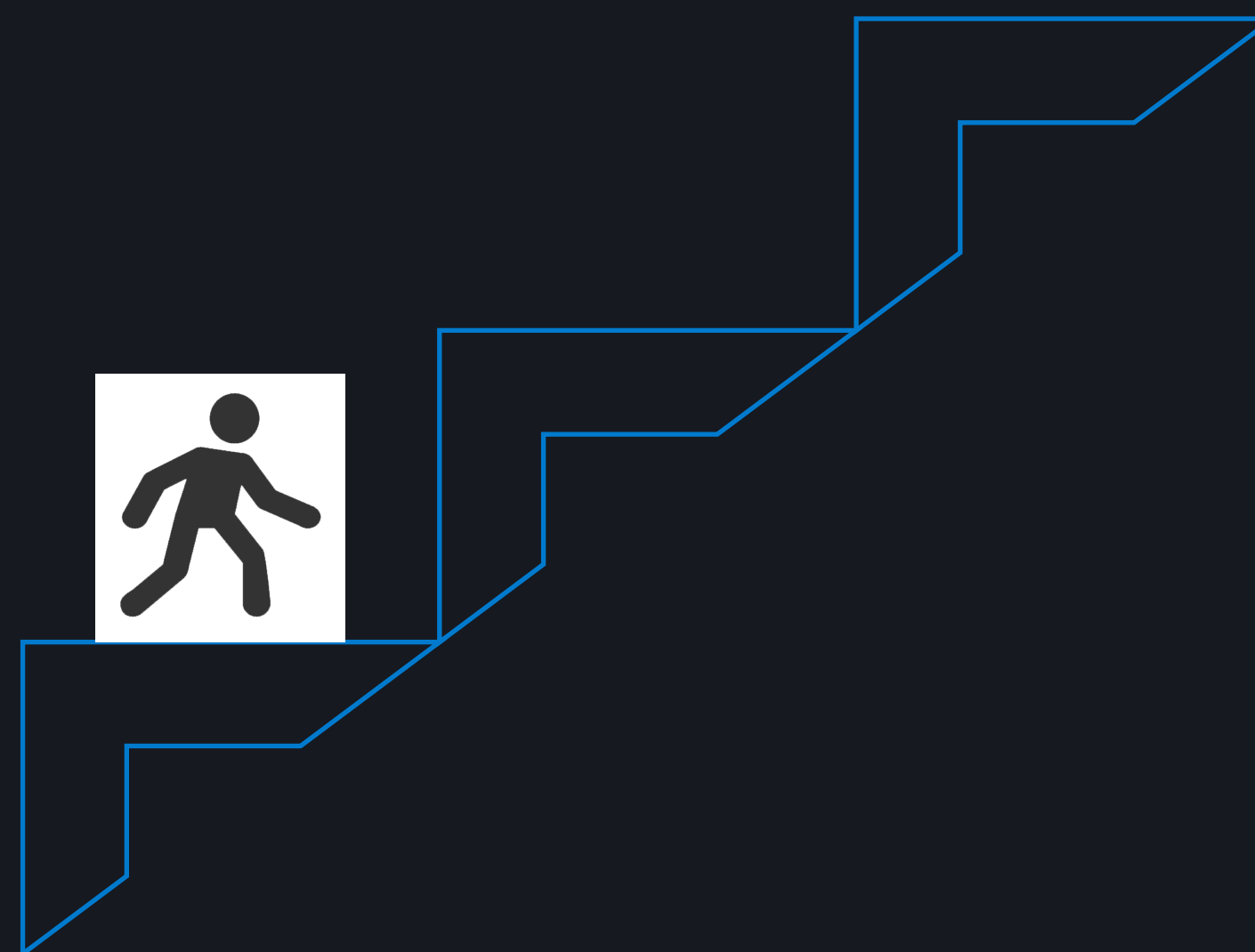
阶段三

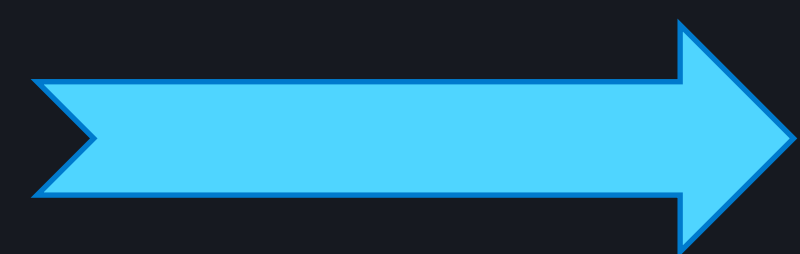
- APP云测



思考

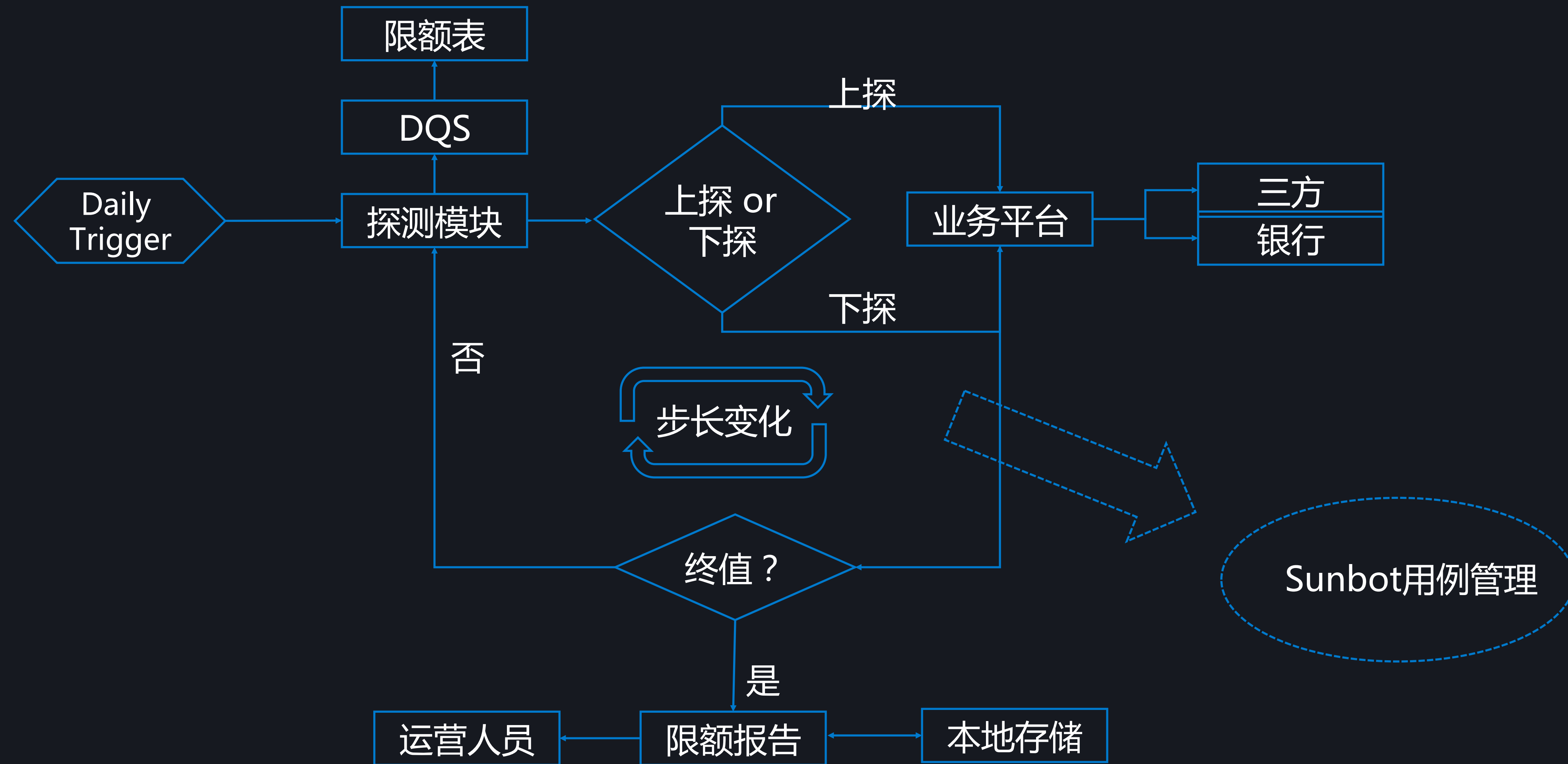
- 张一鸣：我做事从不设边界
- 马云：预防大于治疗
- 我：测试还能干点啥，尽管 没时间干



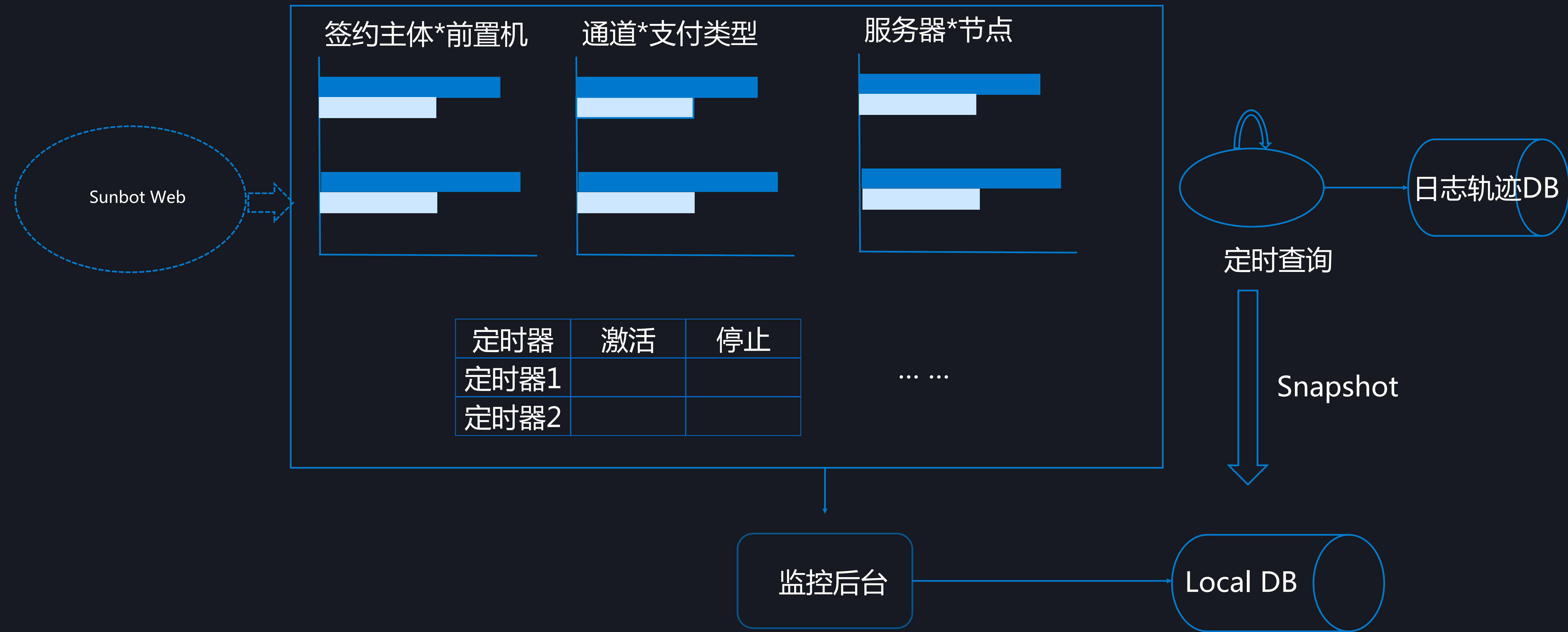


V3.0 探测 and 监控

交易探测

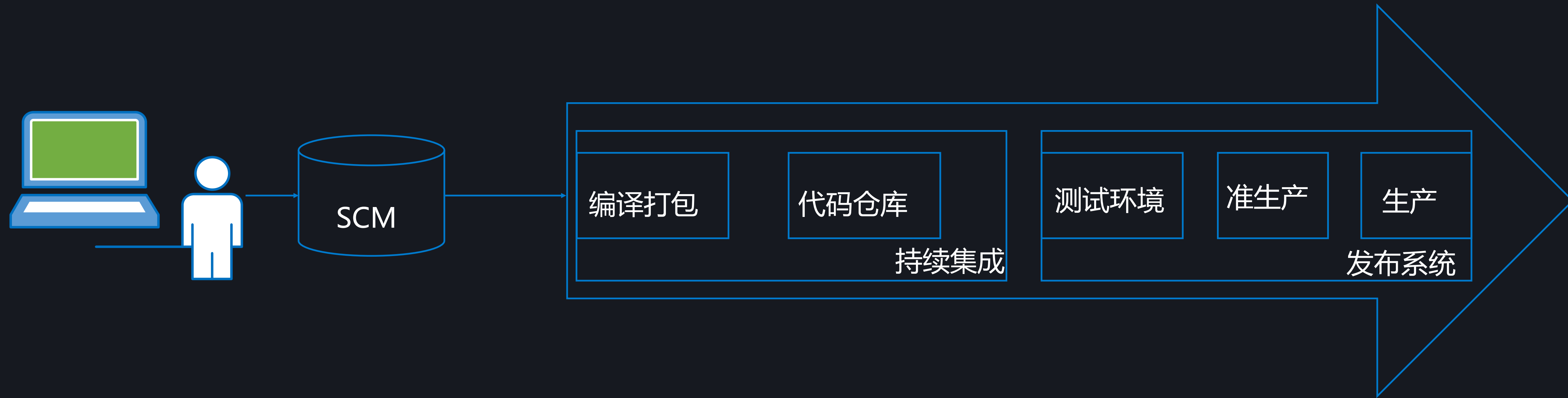


业务级监控 + 运维级监控

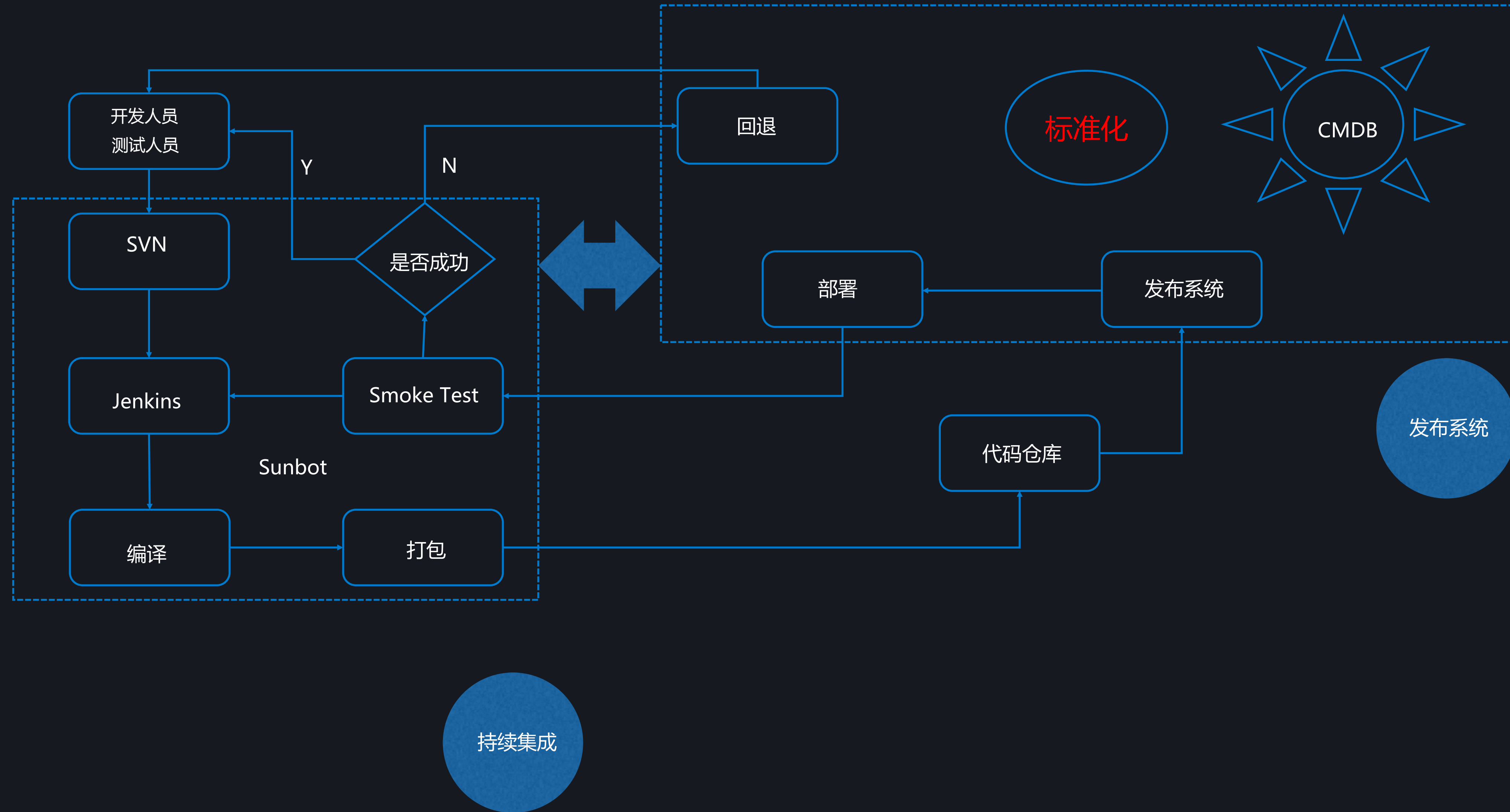


V4.0 Devops融合

构建流水线



测试环境、准生产环境全自动发布系统



生产环境灰度发布

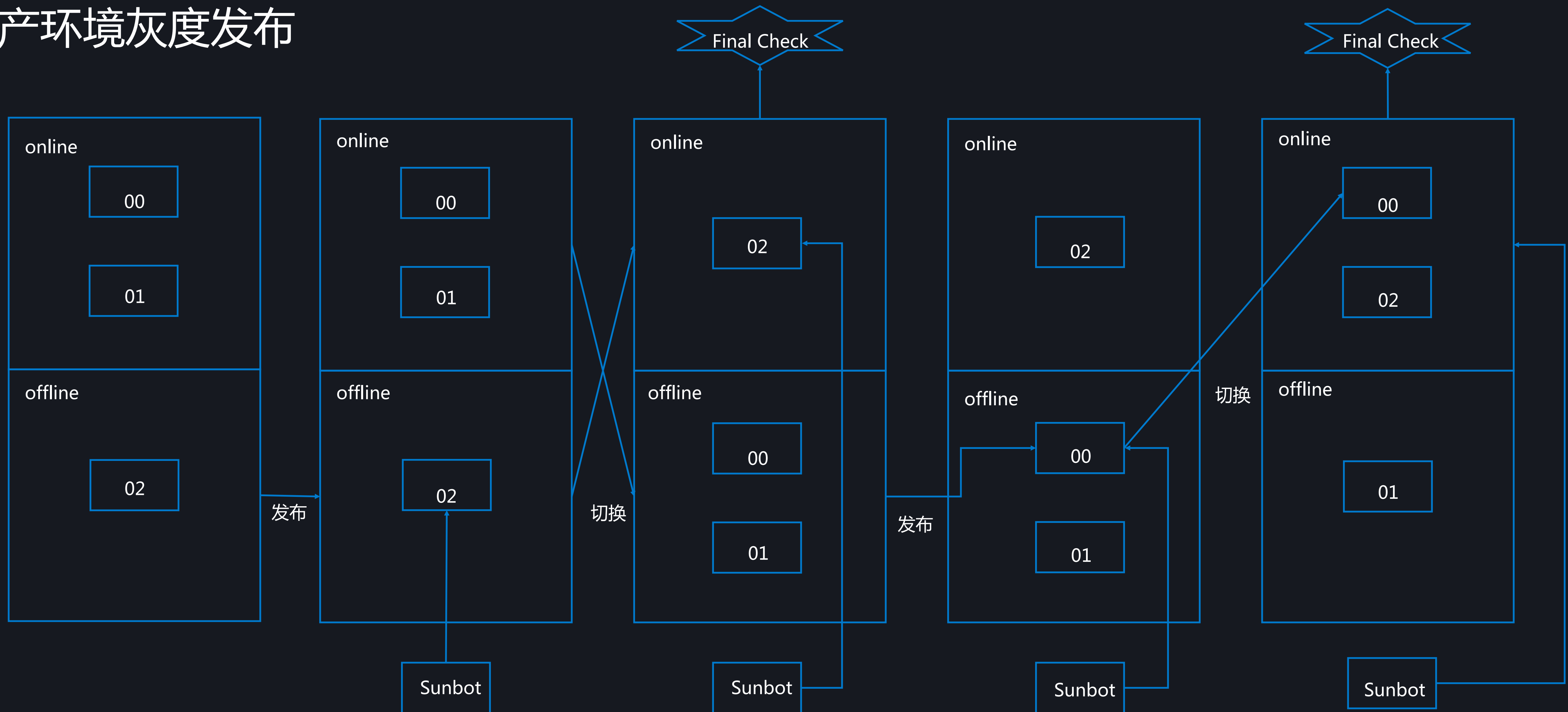


TABLE OF CONTENTS 大纲

- 我们一直在成长
- 技术演进之路
- 继续前行

继续前行

- 线上质量监控
 - 探测 -> 预测
- 各产品的测试解决方案
 - 自动化单元测试
 - UI – 爬虫式测试回放
- 引入新测试语言
 - Java -> Python/Go/Ruby
- 工作台
 - 展示成果
 - 项目管理

THANK YOU

如有需求，欢迎至 [讲师交流会议室] 与我们的讲师进一步交流





扫描二维码

参与有奖问卷调研