

测试环境治理

范令凯
58到家-快狗打车



介绍

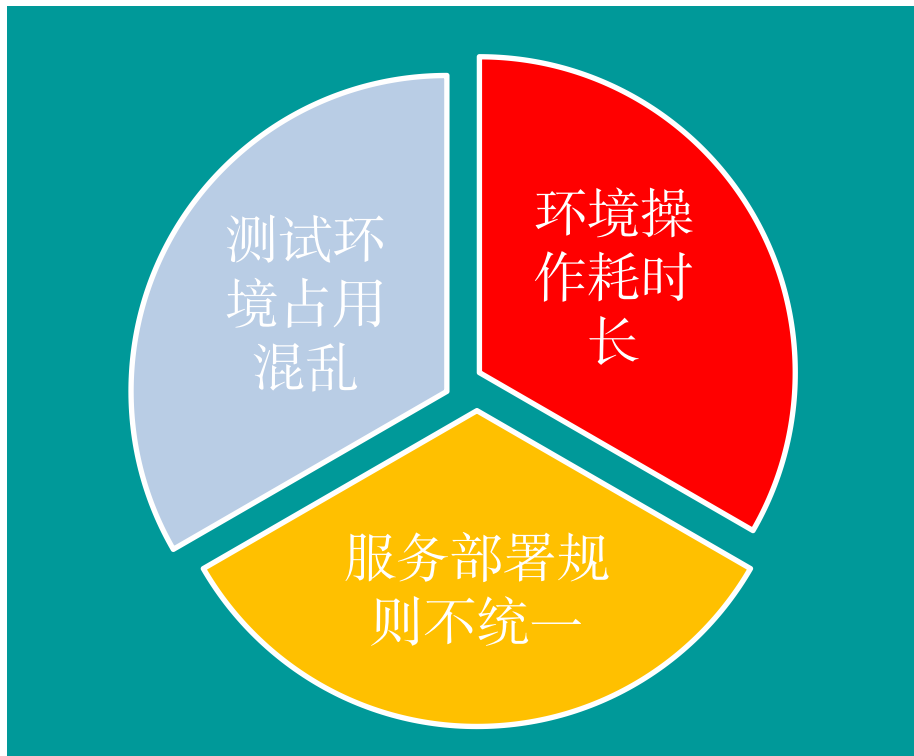


- 58到家测试专家，10年测试经验，现致力于**快狗打车**业务，负责质量工程效能团队



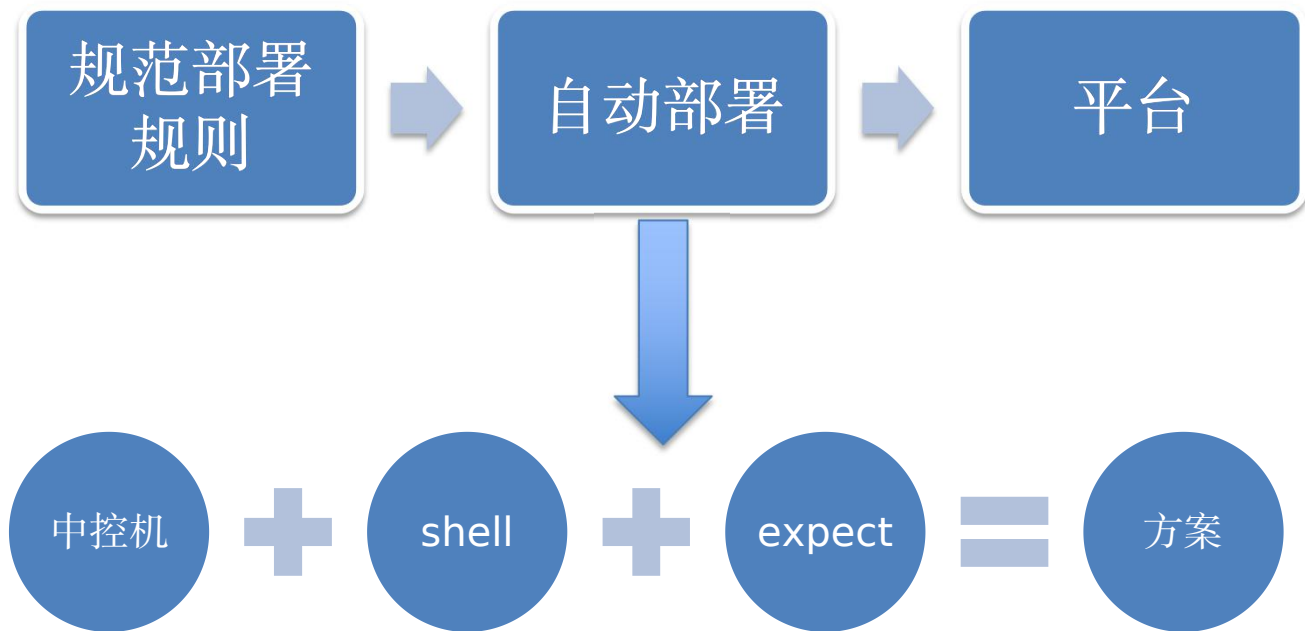
很久以前。。。。

人工时代



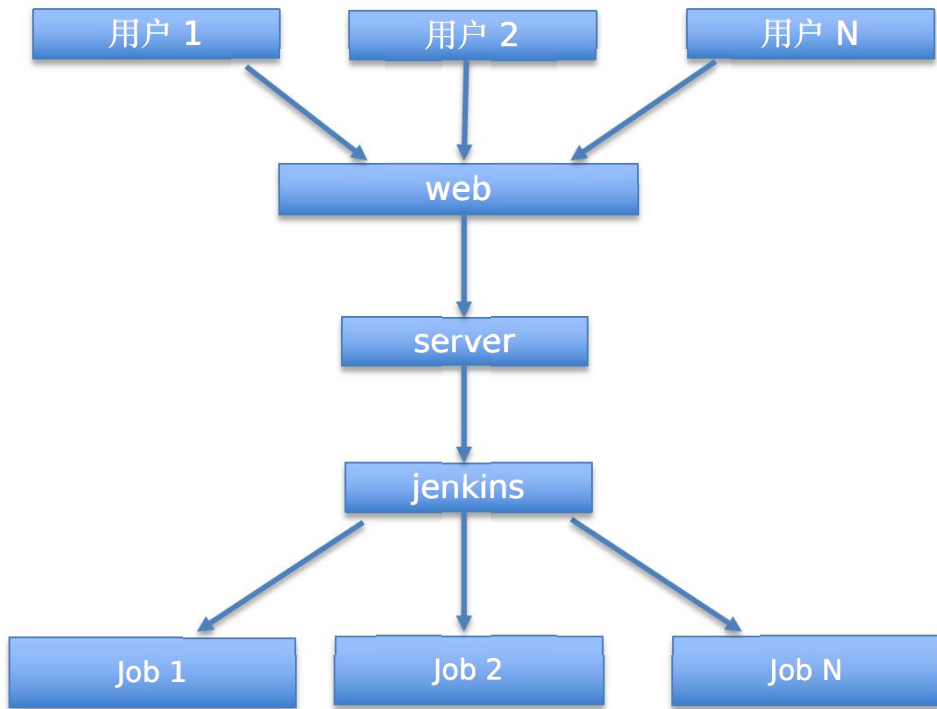
V1

✓jenkins job



V1

✓Spring mvc + jenkins





- 环境多，配置文件难维护
- 微服务，拆分的越来越多
- 依赖关系越来越复杂
- 需求越来越多，环境不够用
- 环境冲突，越上游越痛
- 谁“偷”了我的测试数据

V1



- 方案一：请“撸串”机制

V1



- 方案二：哪里痛，就“点”哪里

V1



- 环境多，配置文件难维护
 - 自动化修改配置

V1



- 微服务，拆分的越来越多
 - 平台维护模块

V1



- 依赖关系越来越复杂
 - 通过规范自动扫描

V1



- 需求越来越多，环境不够用
- 环境冲突，越上游越痛
 - 通过需求维护创建环境

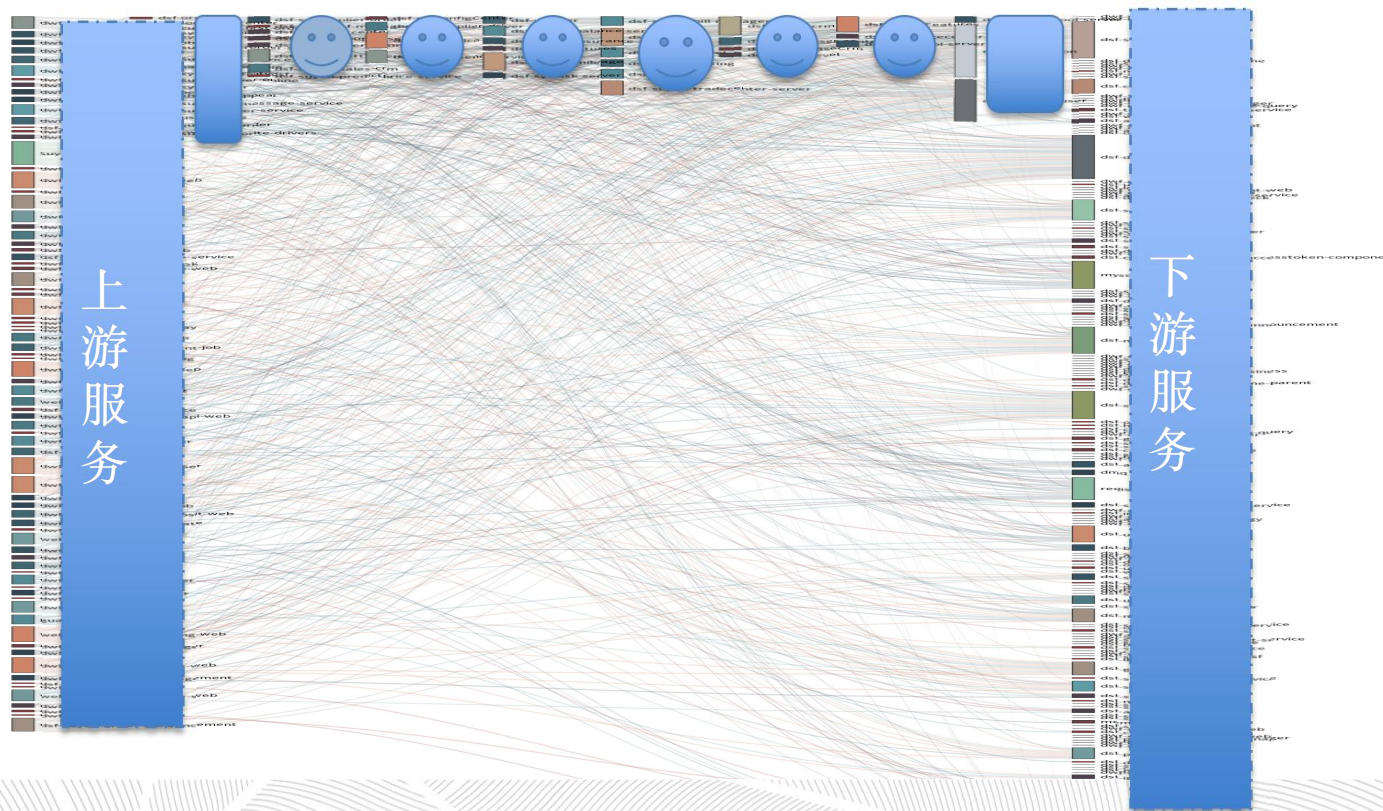
V1



- 谁“偷”了我的测试数据
 - 自动搭建数据库

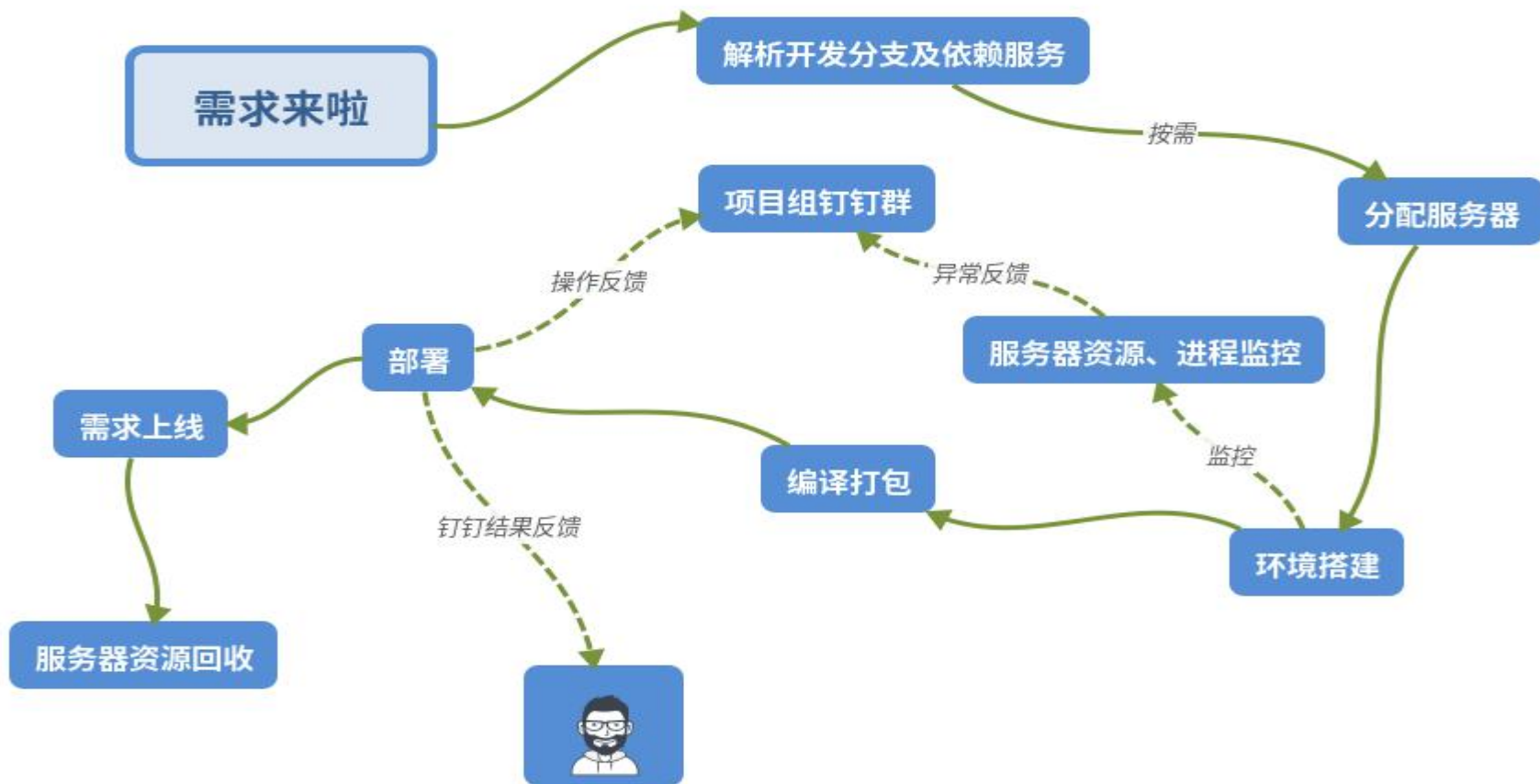
- 没有规矩不成方圆，需要对研发有要求
 - 规范配置文件
 - 维护表结构

V1



- 基础信息管理模块
 - 定时任务扫描依赖关系
- 服务器管理模块
 - 资源动态分配
- 服务部署模块
 - 按需部署
- 日志结果模块
 - 部署日志
 - 钉钉反馈
- 监控模块
 - 服务器资源
 - 服务进程

- 测试环境：阿里云虚拟机；生产环境：阿里云虚拟机
- 平台设计原则：生产环境怎么部署，测试环境就怎么部署，尽可能保持一致
- 环境差异的地方：
 - 上线前再次确认配置文件修改的内容
 - 提前制定上线计划，确保nginx等相关配置得到支持
 - 预上线环境和生产环境再次回归，减少数据差异引起的问题



广告



➤ 招聘**19校招**测试开发工程师

找志同道合的朋友，一起做有意思的事情



Q&A

谢谢 THANKS