



初创型企业的DevOps之路

匡云竹
2017年4月19日

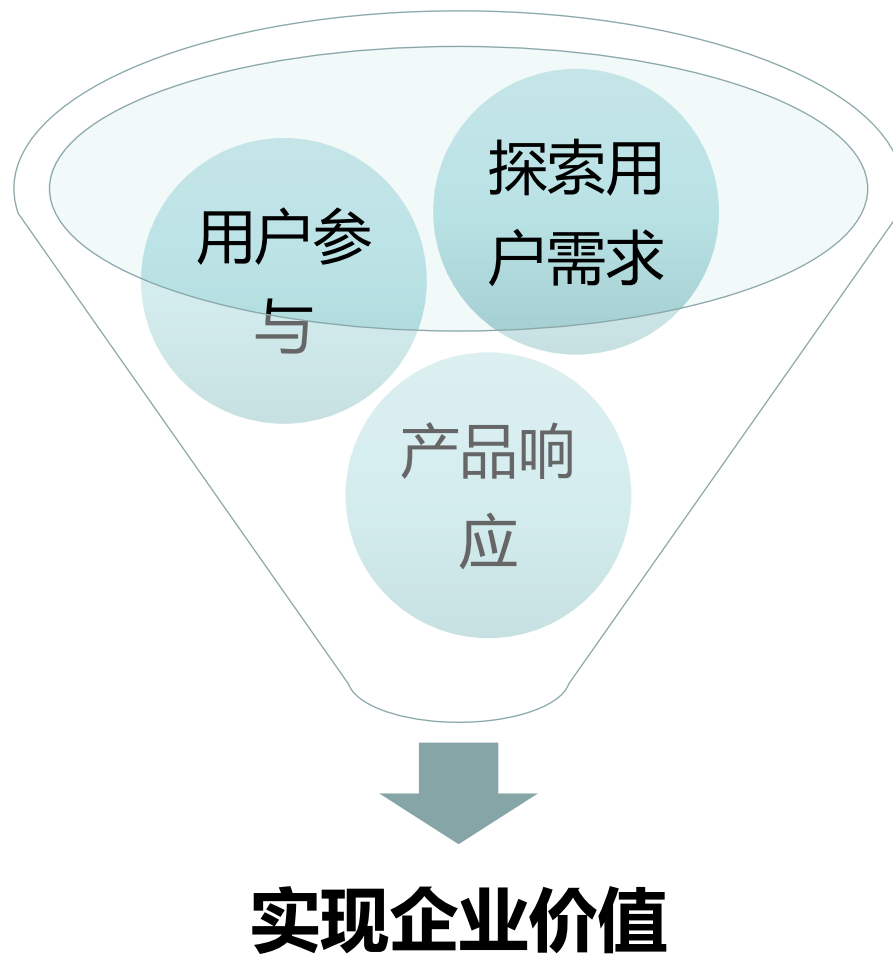


个人简介：

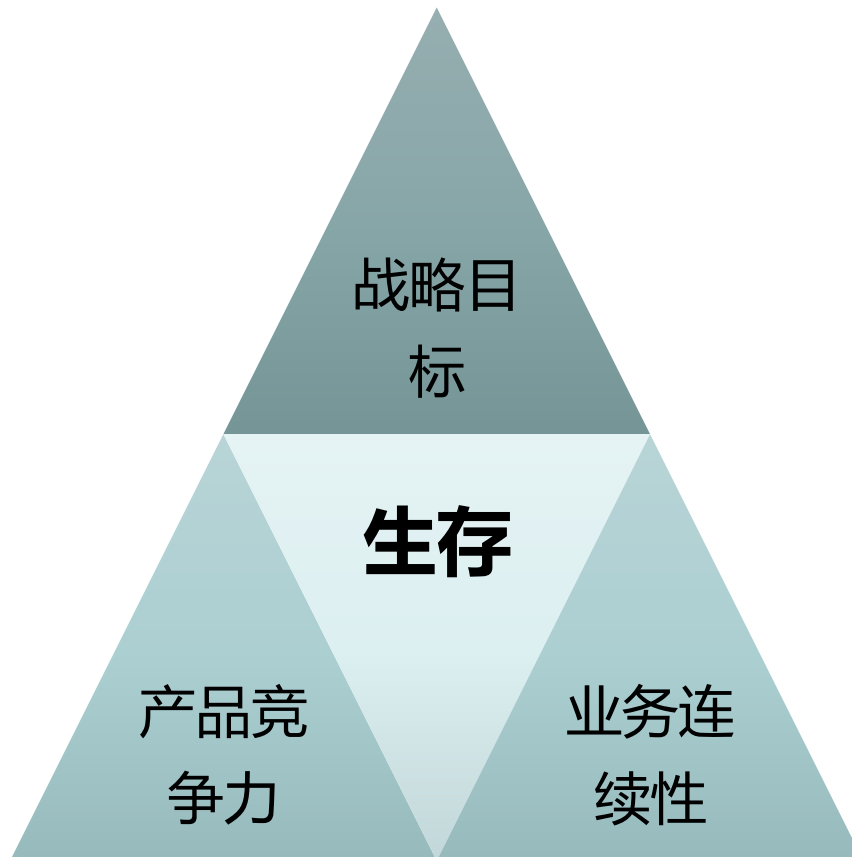
- 2014年从央企出来创业
- 先后经历了两家互联网创业公司
- 从零开始，前5号员工
- 负责运维体系建设
- 现在在**优维科技**担任DevOps解决方案架构师



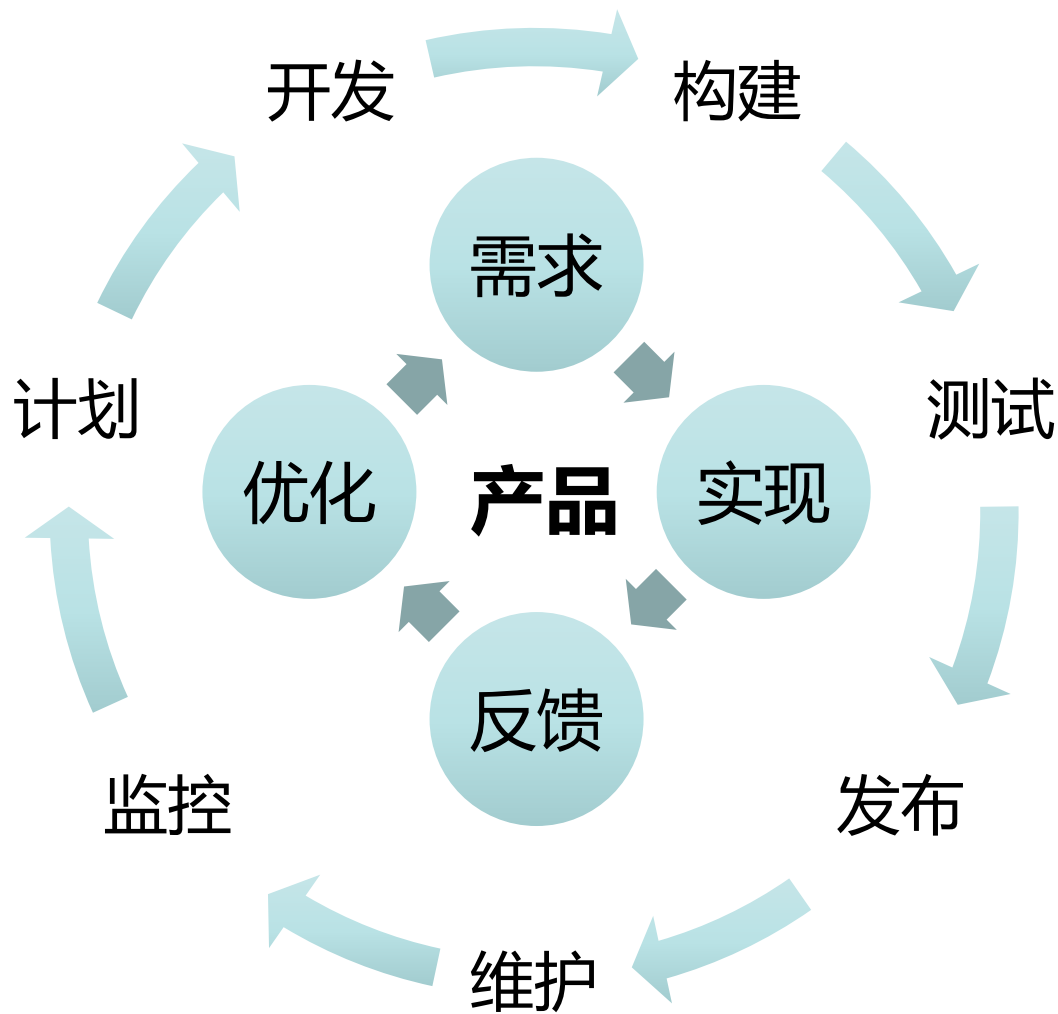
创业的特点



初创企业核心能力



DevOps与企业发展



第一步 打好基础

1

IT资源标准化

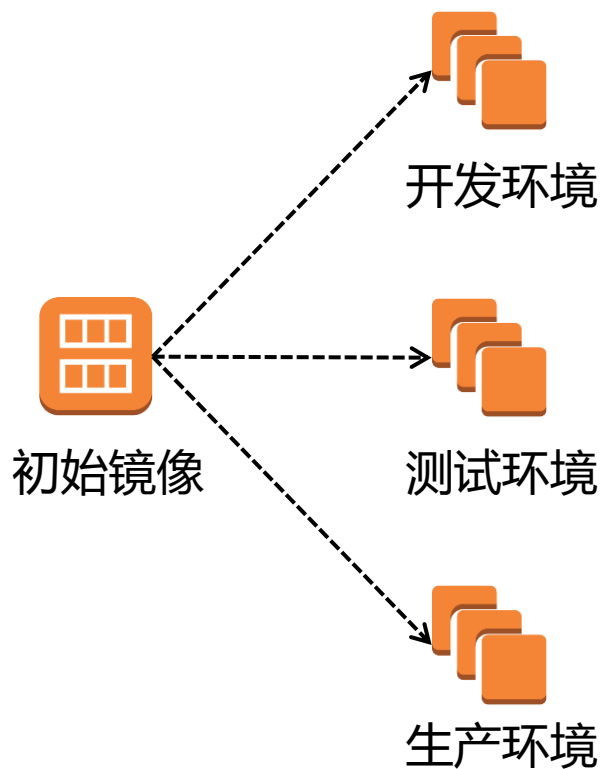
2

产品需求应包含
运维需求



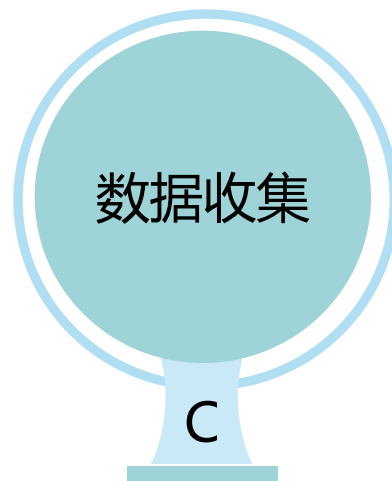
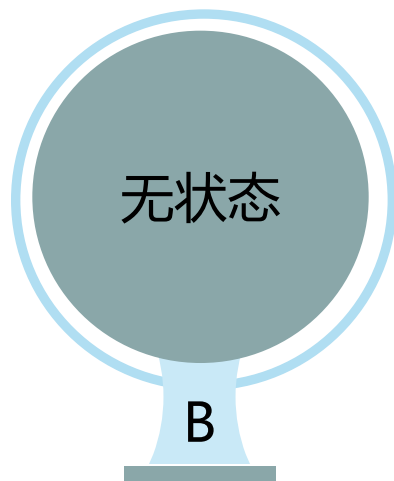
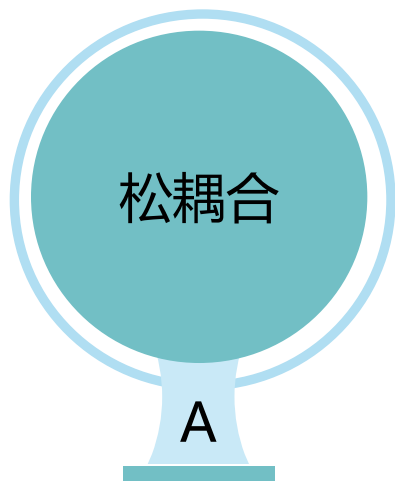
基础架构标准化

- 标准化的IT架构是实现自动化的先决条件
- 在IT规划前期，设定好标准化规范，包括：服务器、操作系统、环境配置、应用容器、技术框架等



云端实践：
建立初始化镜像，用来创建所有的服务器

运维需求



云端实践：
扩展组实现服务器的横向扩容；
对象存储实现文件的存储；
用户缓存放在缓存服务器。



第二步 探索公司的发展方向



市场在变，用户会变，需求也要变



IT能力助力公司发展

自动化
能力

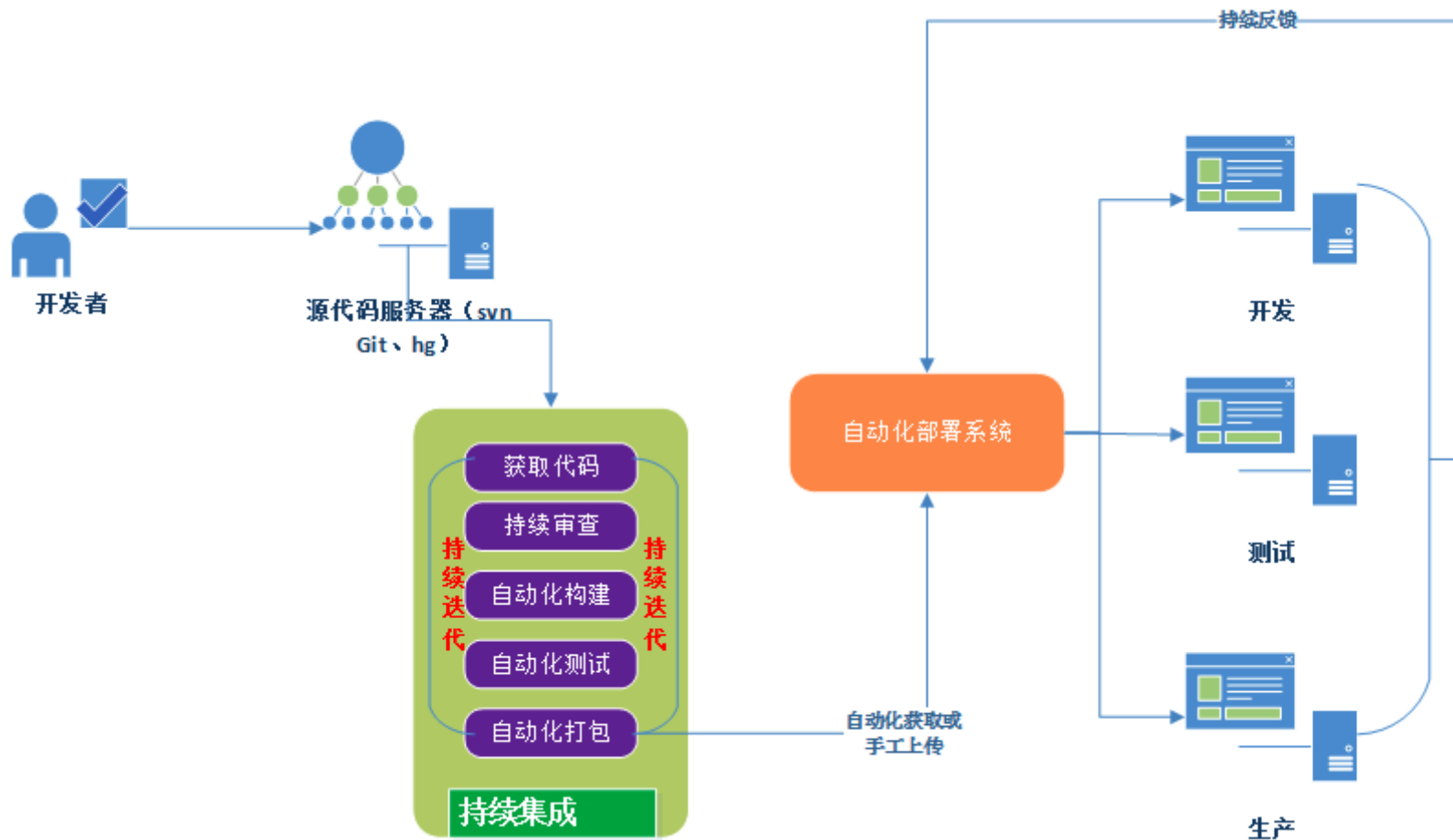
交付能
力

沟通协
作能力

快速迭代产品，不断探索用户需求



自动化部署示意图



云端实践：
Jenkins持续集成+镜像发布



第三步 高效的工作方法

1

高效工作
自动化一切

2

高效协作
看板文化

3

高效流程
轻量级ITSM

4

高效资源
减少浪费



自动化一切



自动化模块实现

统一自动化
运维平台

云端实践：

丰富的API实现环境创建、资源申请、版本发布、故障自愈、安全审计等



看板文化的建立

看板的目的：

- 建立高效的信息沟通渠道

方式：

- 不限

内容：

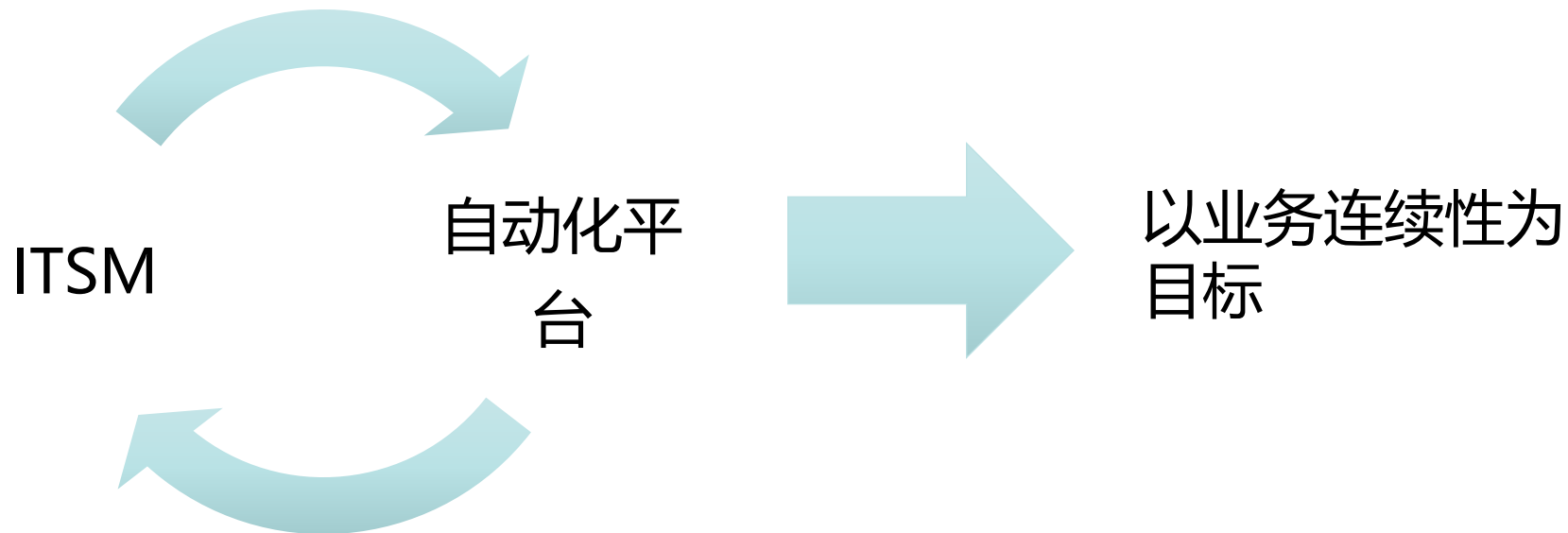
- 不限



图片来源互联网



轻量级的ITSM



云端实践：
流程平台、自动化运维平台与API实现对接



减少浪费

人力浪费

A

资源浪费

B

资金浪费

C

云端实践：
自助资源申请，管理平台实现审计和成本核算



打好基础

找到方向

小步快跑

企业价值

DevOps



Thanks!

