



全球云计算开源峰会 2017

中国·北京

聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBLE CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT

初创型企业的DevOps之路

匡云竹
2017年4月19日





云计算开源产业联盟
China Cloud Open Source Alliance

全球云计算开源峰会2017
聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT

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

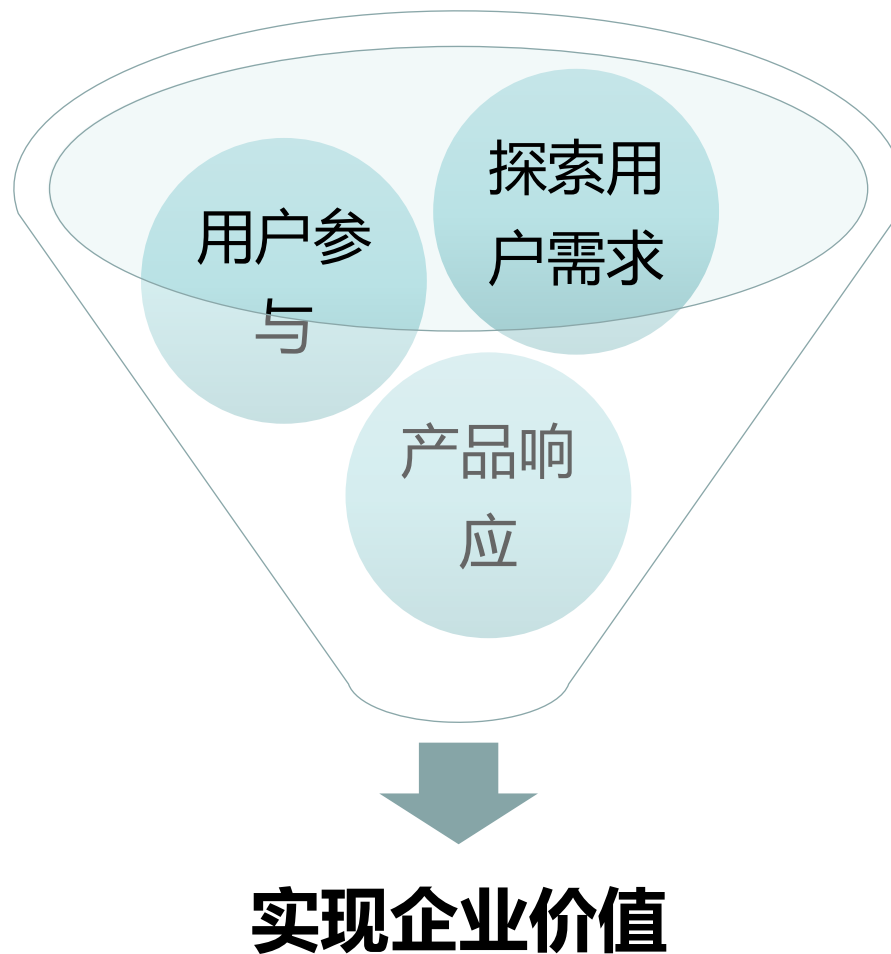


创业的特点



云计算开源产业联盟
China Cloud Computing Open Source Summit

全球云计算开源峰会2017
聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT

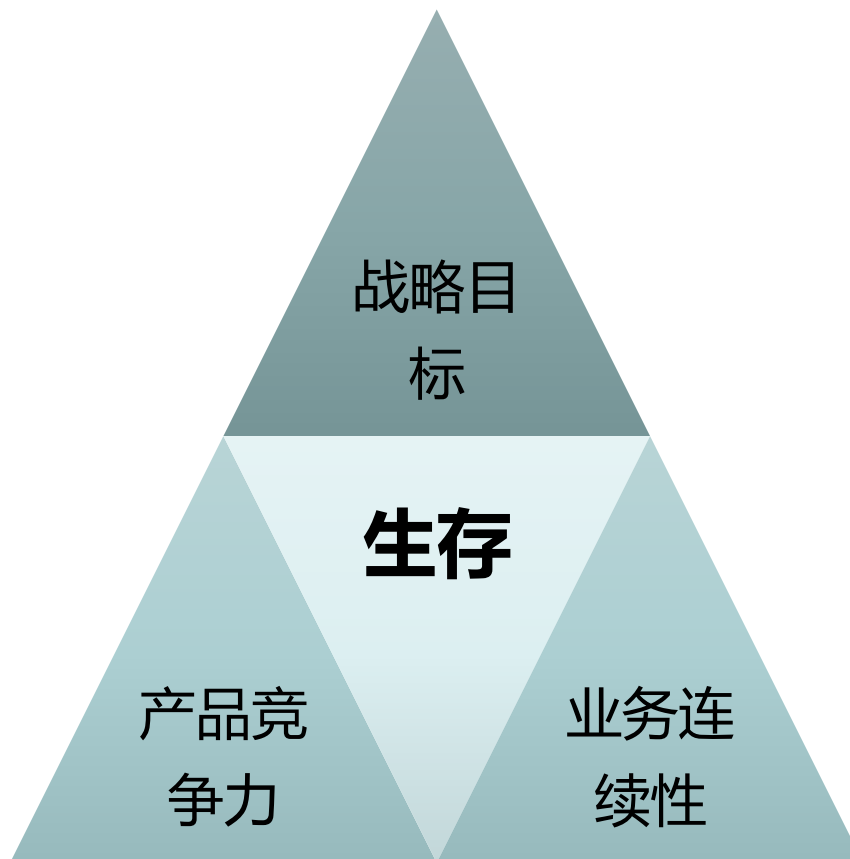


初创企业核心能力



云计算开源产业联盟
China Cloud Computing Open Source Summit

全球云计算开源峰会 2017
聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT

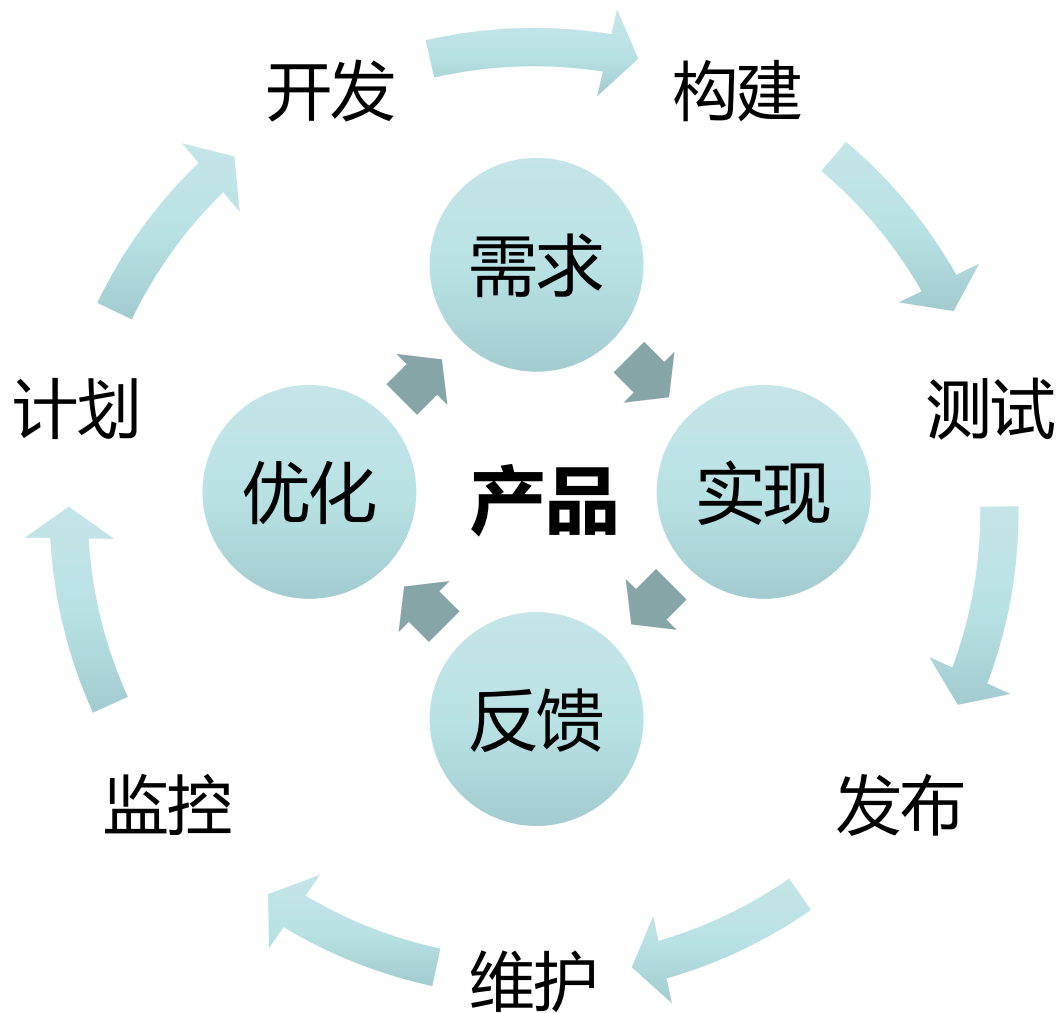


DevOps与企业发展



云计算开源产业联盟

全球云计算开源峰会2017
聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT



第一步 打好基础



全球云计算开源峰会2017
聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT

1

IT资源标准化

2

产品需求应包含
运维需求

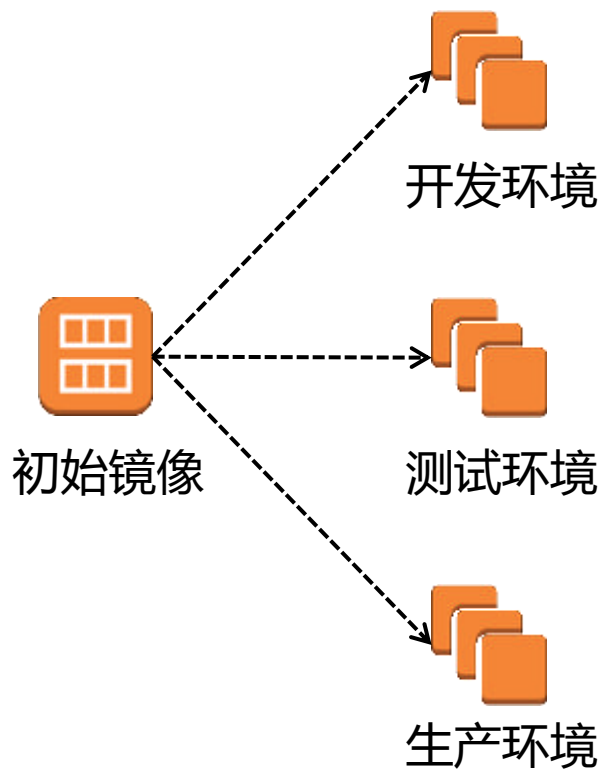


基础架构标准化

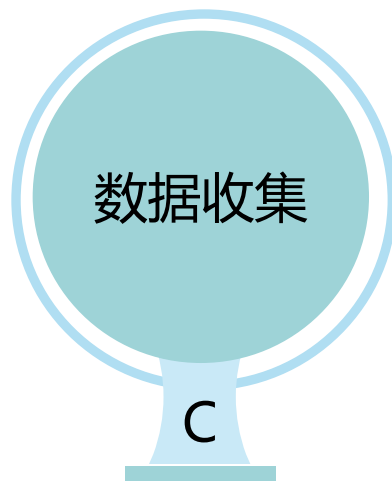
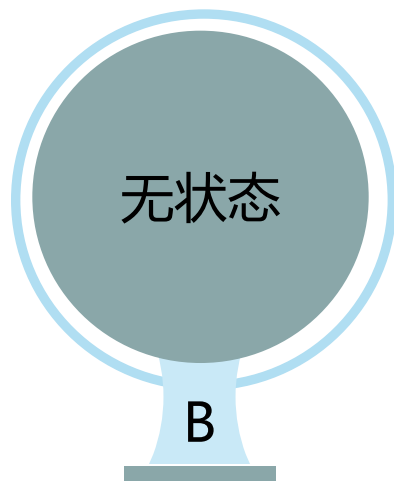


全球云计算开源峰会2017
聚合云计算新势力，拥抱全世界新机遇
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT

- 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



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



云计算开源产业联盟
Cloud Computing Open Source Summit

全球云计算开源峰会2017
聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT

市场在变，用户会变，需求也要变



IT能力助力公司发展



全球云计算开源峰会2017
聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT

自动化
能力

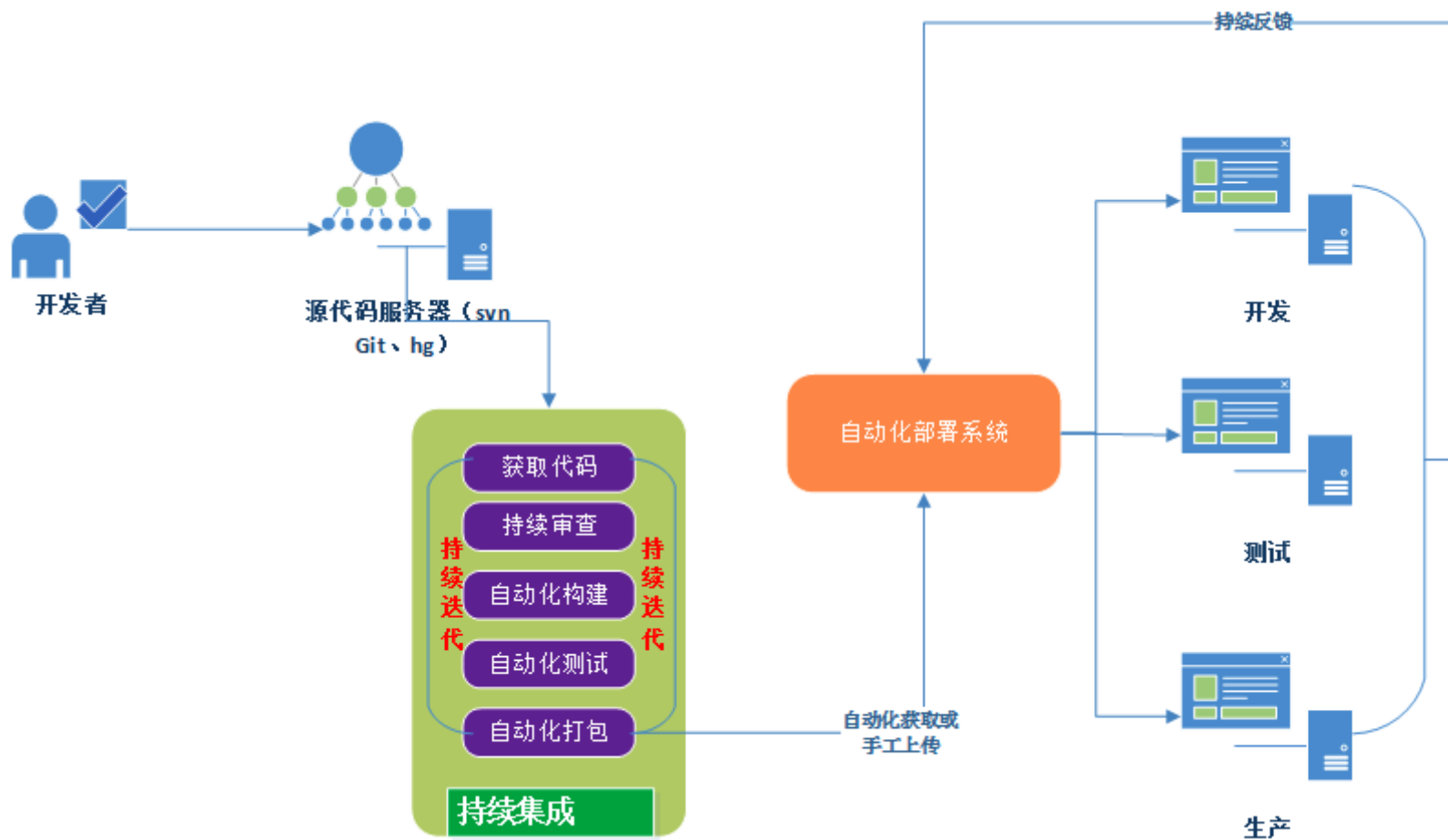
交付能
力

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



全球云计算开源峰会2017
聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT

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



云计算开源产业联盟
Cloud Open Source Alliance

全球云计算开源峰会2017
聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT

看板的目的：

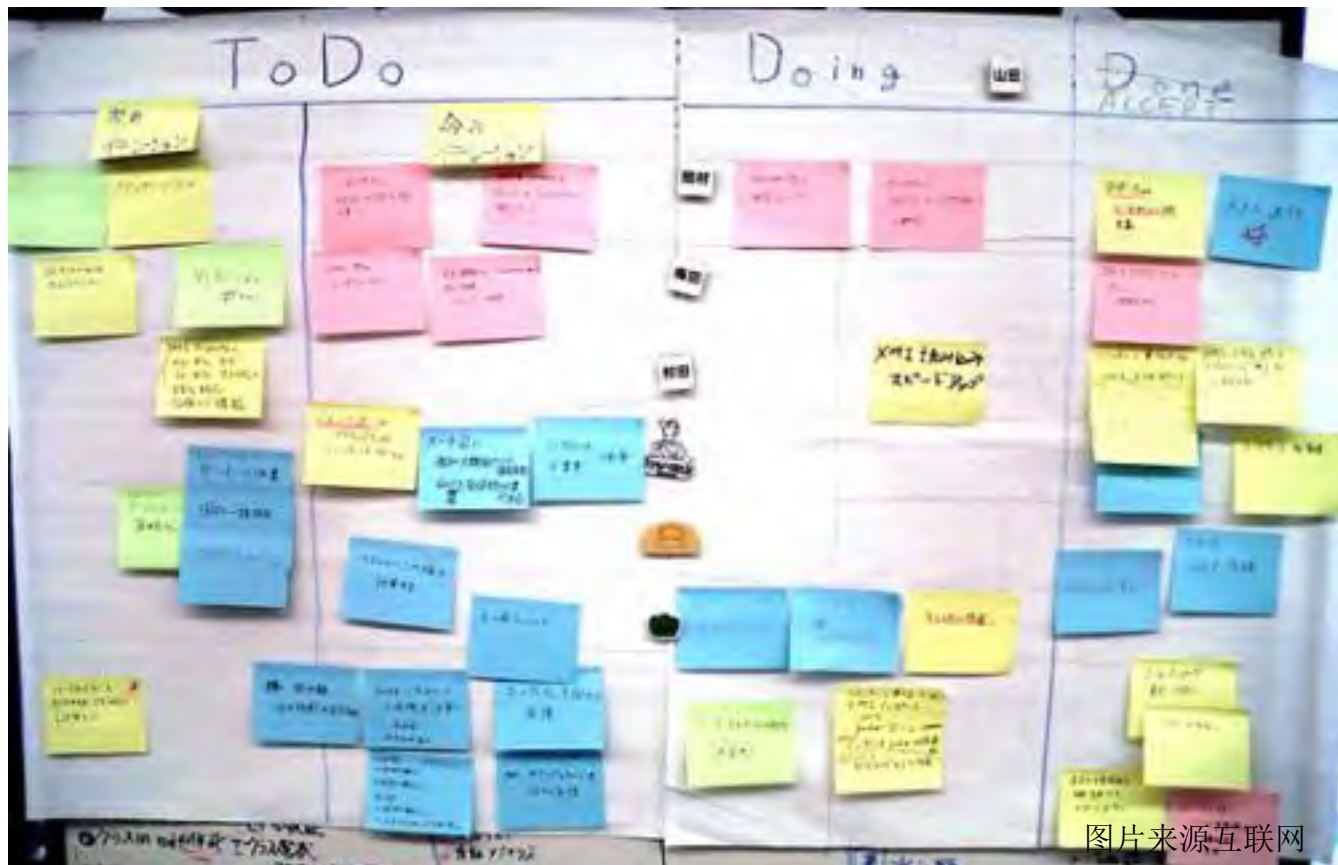
- 建立高效的信息沟通渠道

方式：

- 不限

内容：

- 不限



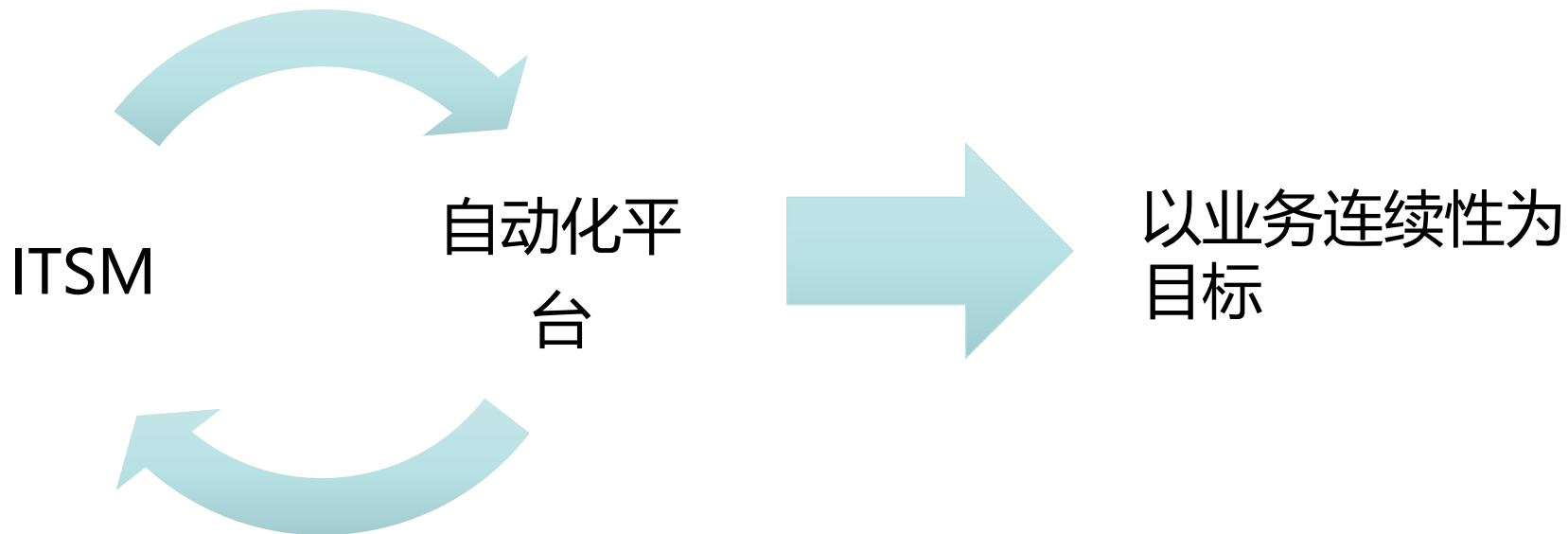
图片来源互联网

轻量级的ITSM



云计算开源产业联盟
China Cloud Computing Open Source Summit

全球云计算开源峰会2017
聚合云计算新势力，拥抱新世界新开端
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT



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



云计算开源产业联盟
China Cloud Open Source Summit

全球云计算开源峰会 2017

聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT

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





云计算开源产业联盟
China Cloud Open Source Alliance

全球云计算开源峰会2017
聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT

打好基础

找到方向

小步快跑

企业价值

DevOps





云计算开源产业联盟
Cloud Computing Open Source Alliance

全球云计算开源峰会2017

聚合云计算新势力，拥抱全世界新开源
GLOBAL CLOUD COMPUTING OPEN SOURCE SUMMIT

Thanks!

