



GOPS2017  
Beijing



# GOPS

# 全球运维大会

2017



指导单位：



数据中心联盟  
Data Center Alliance



开放运维联盟  
OOPSA Open OPS Alliance

主办单位：



高效运维社区  
GreatOps Community



DevOps 时代



CIO时代  
CIO & I APP

大会时间：7月28-29日

大会地点：北京朝阳悠唐皇冠假日酒店



# 魅族持续交付平台建设

李恒 运维架构师

MEIZU



# 自我介绍

- \* 2009 - 2015 就职于金山软件
  - 任职猎豹移动开发经理。
  - 参与金山云云存储开发和维护。
  
- \* 目前就职于魅族，任运维架构师，
- \* 负责魅族云平台虚拟化及基础设施监控等研发。

MEIZU



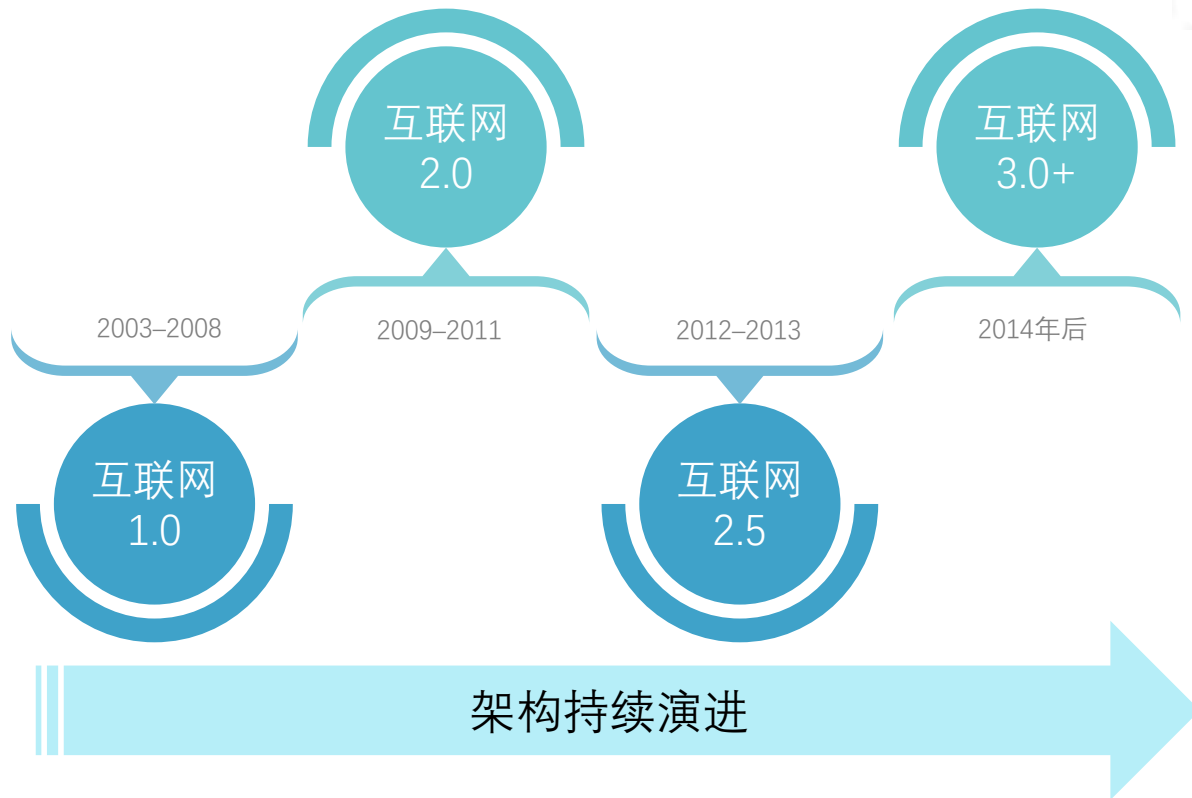
# 目录

- ➔ **1** 建设背景
- 2** 平台建设
- 3** 发展与展望

MEIZU



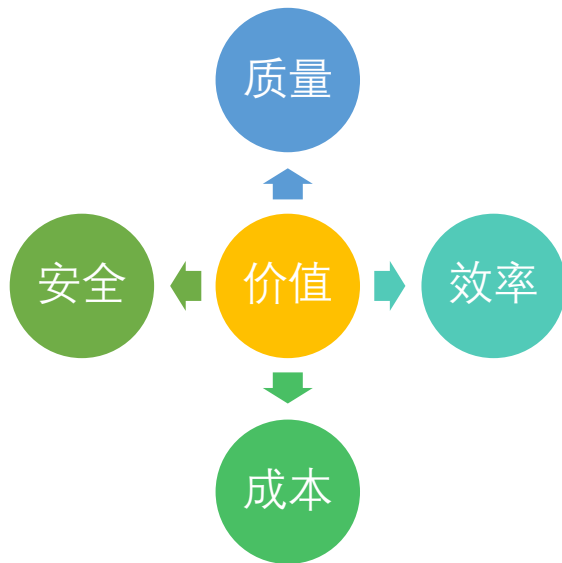
# 魅族互联网发展-时间线



MEIZU



# 发展给运维带来的挑战



MEIZU



# 运维平台现状

## 安全系统

堡垒机  
漏洞管理系统  
自研WAF系统

基础监控  
自定义监控  
业务监控  
容量系统

## 监控系统与容量

## 自动化系统

工单系统 日志系统  
发布系统 应用管理系统  
自研运维通道  
自动巡检系统

LVS管理系统  
CDN管理系统  
DNS管理系统

## 配置管理系统

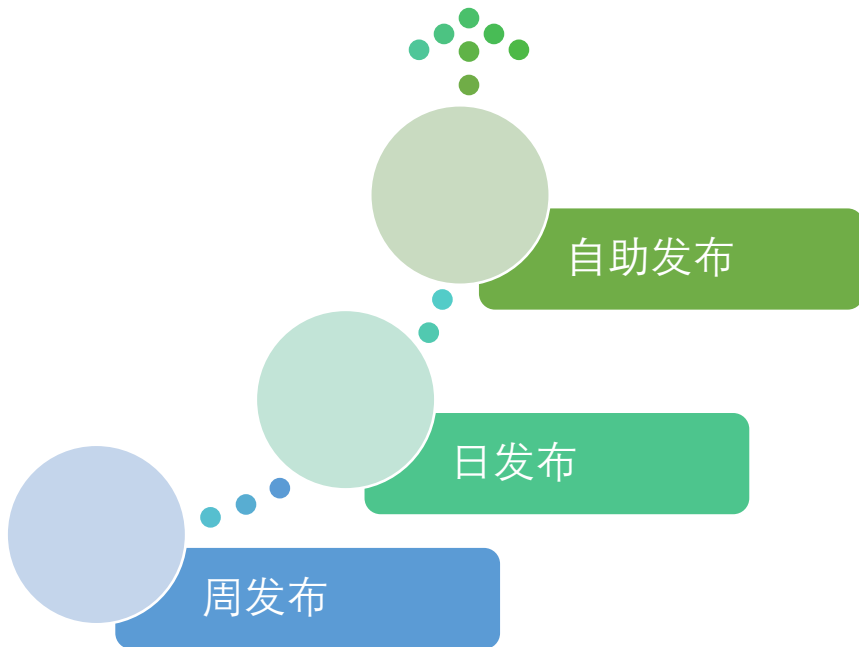
## 资源管理系统

KVM  
Docker  
CMDB

MEIZU



# 发布平台演进



MEIZU

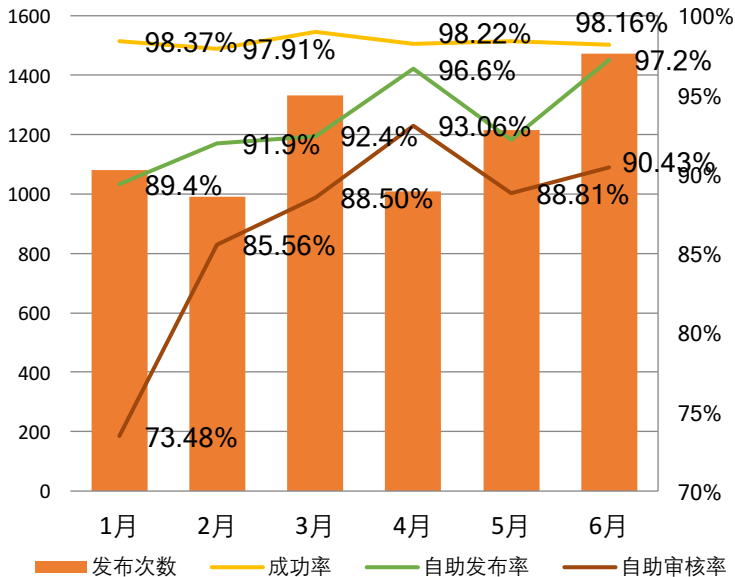
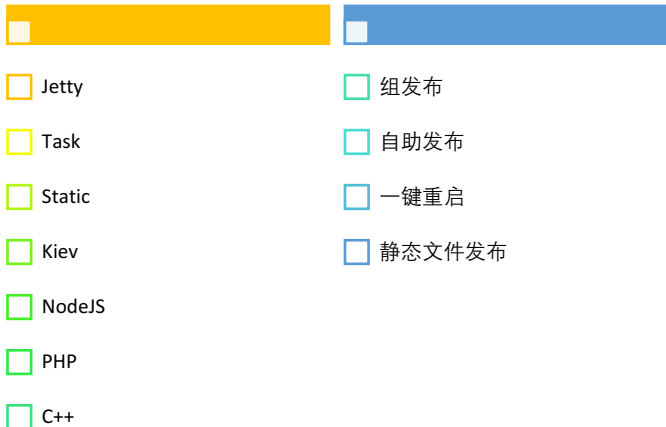




# 发布平台演进

## 发布类型多

## 发布策略多

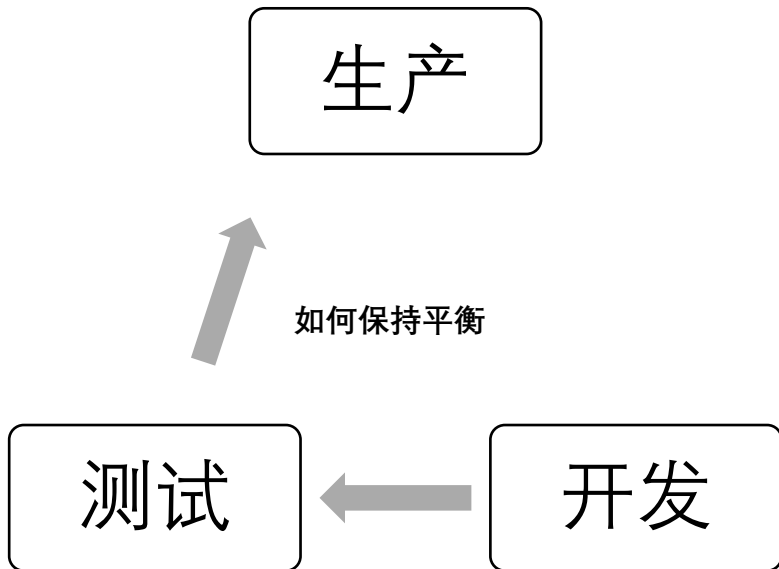


MEIZU



# 交付流程

运维人员准备基础环境，提供自动部署服务、并进行日志收集、报警监控、应用快速扩容。



如何保持平衡

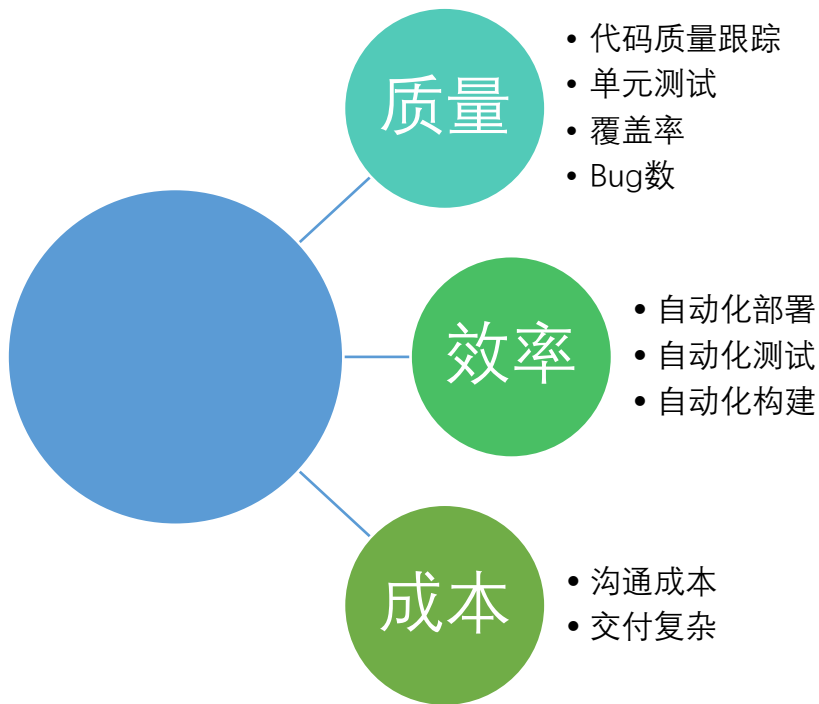
测试人员自动或者手动验证用例  
WTS ES

开发人员开发代码并在本地或者测试环境上通过  
Git Jenkins Sonar Redmine

MEIZU



# 交付中存在的问题



MEIZU



# 我们追求的价值

## 价值交付

持续交付 效率提升 质量提升

持续集成&持续交付 (DevOps)

研发效能管理

业务分层模型

业务规划

资源管理

ROI复盘

核心  
原则

- 标准化
- 流程化
- 自动化

关键  
实践

- 配置管理
- 持续集成
- 持续交付
- 环境自动化
- 分层自动化
- 集成自动化

协调 workflow

需求跟踪矩阵

迭代计划

任务分解

度量与改进

持续交付流水线(CI/CD)

提交与编译

并行研发  
编译构建  
单元测试

测试与验证

环境部署  
系统测试  
集成测试

发布与运维

生产交付  
发布回滚  
生产监控

开发框架&云平台支撑



# 目录

1 建设背景

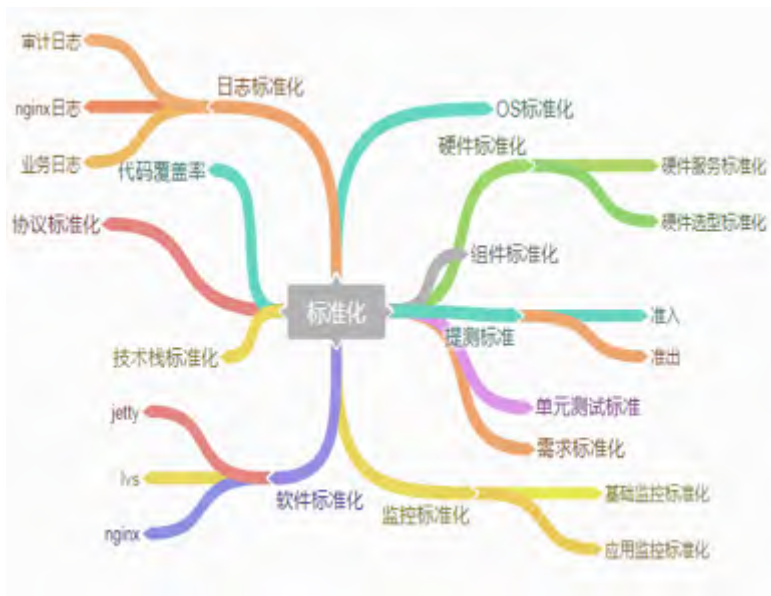
➔ 2 平台建设

3 发展与展望

MEIZU



# 演进 - 标准化

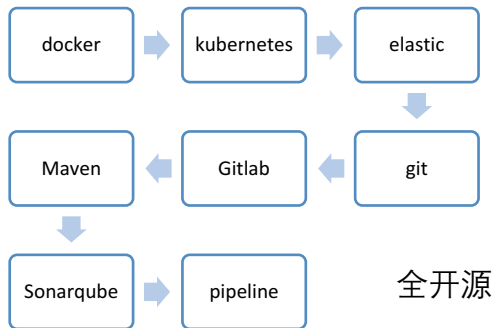


标准流程

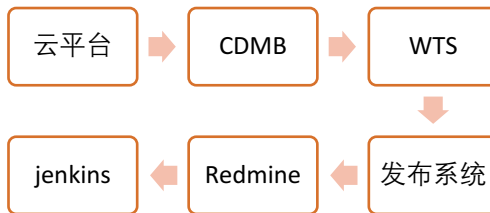
MEIZU



# 演进 - 方案选型



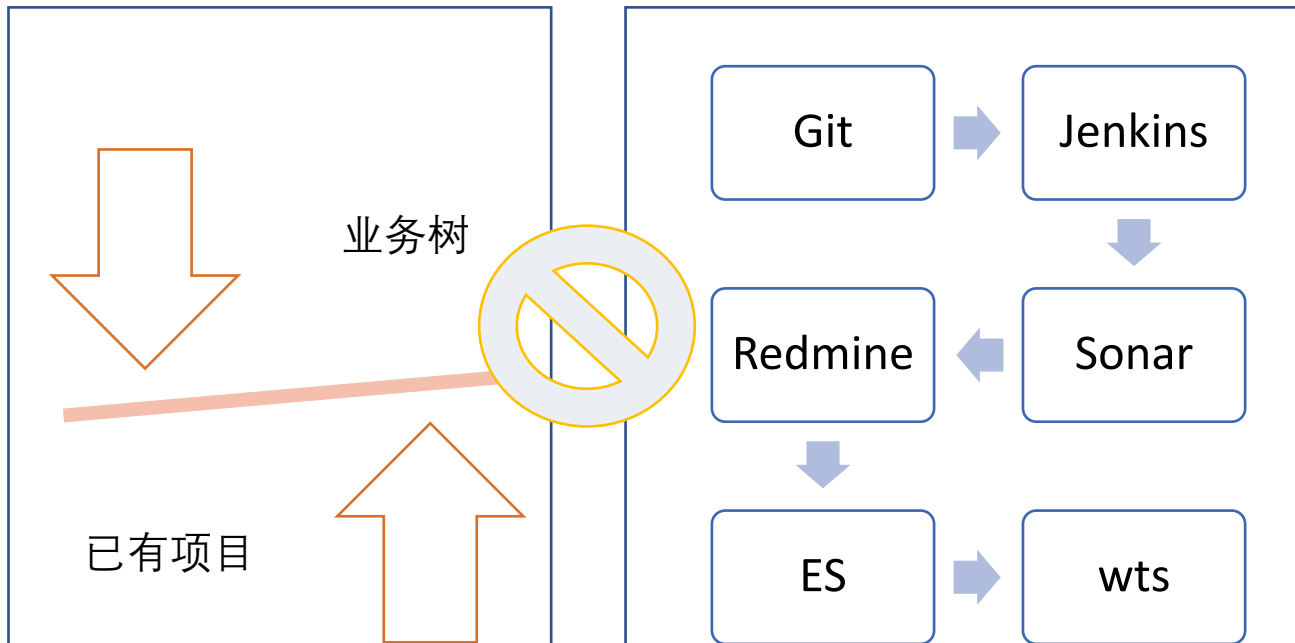
基于现有系统自建



MEIZU



# 演进 - 统一入口

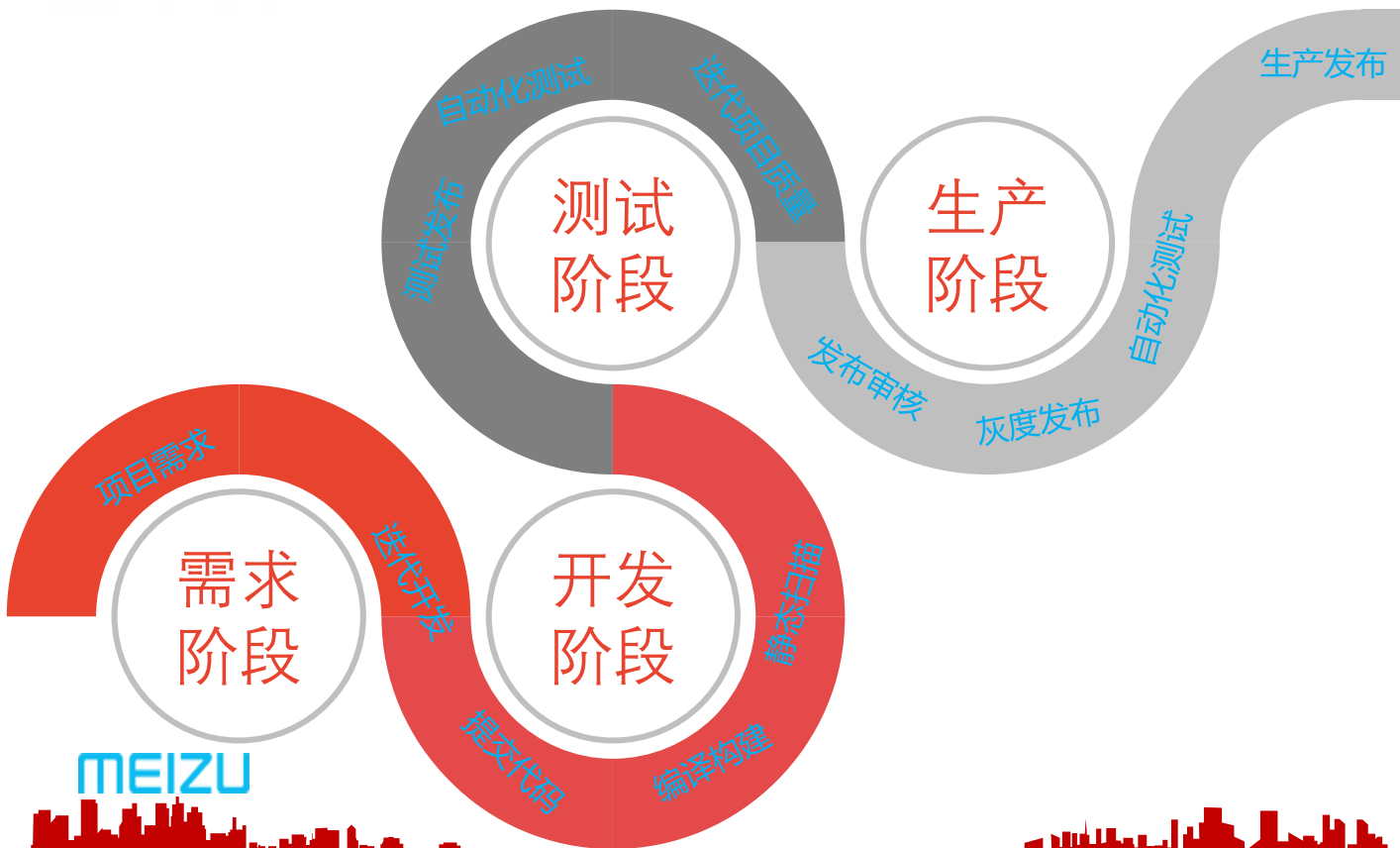


持续交付平台， 如何解决这些问题？

MEIZU



# 持续集成流程



MEIZU



# 发布流程



MEIZU

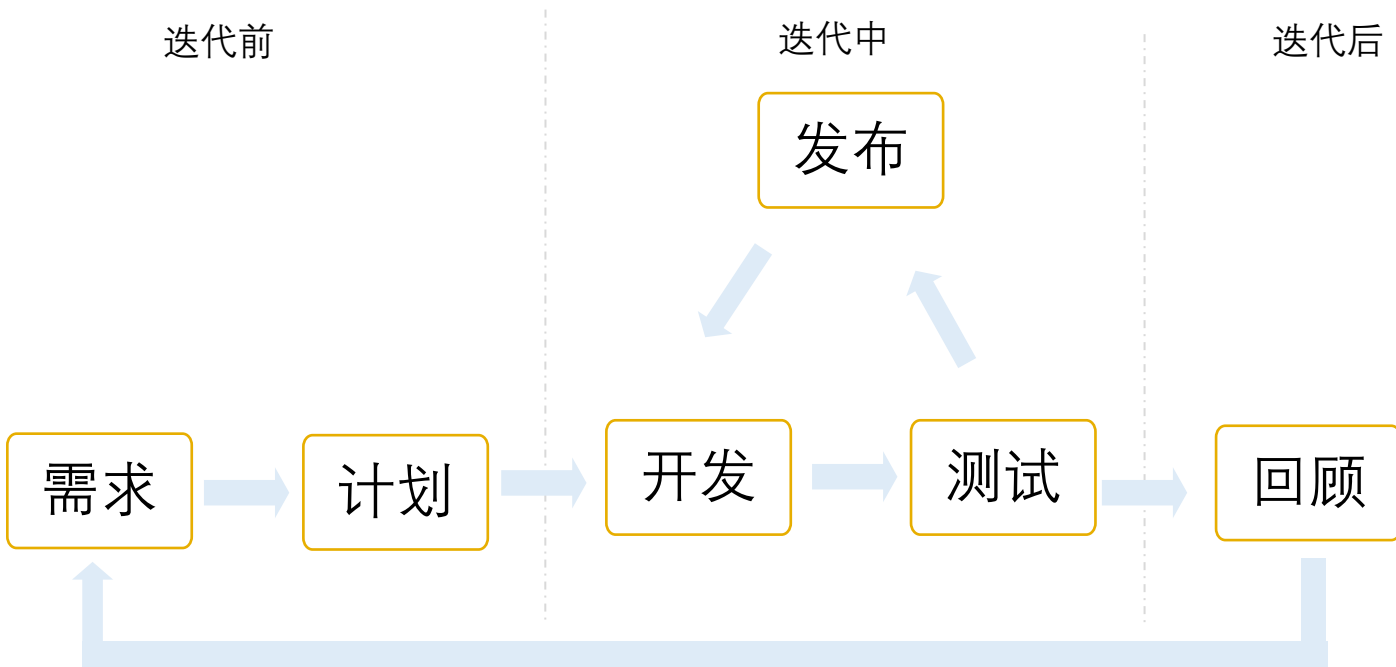


# 产品研发模式

迭代前

迭代中

迭代后



MEIZU



# 数据驱动



通过质量数据驱动，提升技术能力，保证系统上线前的质量

MEIZU



# 目录

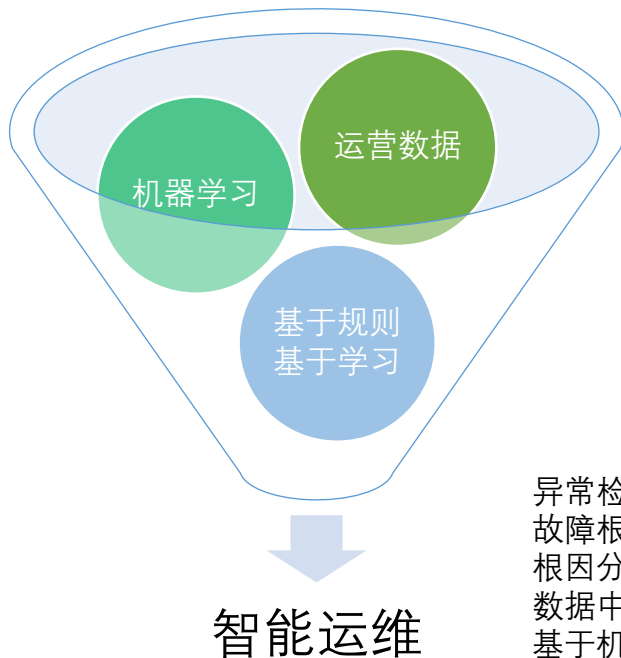
1 建设背景

2 平台建设

➔ 3 发展与展望

MEIZU

# 智能运维



异常检测之后的故障定位  
故障根故障止损建议  
根因分析  
数据中心交换机故障预测  
基于机器学习的系统优化（如TCP运行参数）

MEIZU



高效运维社区  
GreatOPS Community



会议

培训

咨询

- 8月18日 DevOpsDays 上海
- 全年 DevOps China 巡回沙龙
- 11月17日 DevOps金融上海

- EXIN DevOps Master 认证培训
- DevOps 企业内训
- DevOps 公开课
- 互联网运维培训
- 企业DevOps 实践咨询
- 企业运维咨询



商务经理：刘静女士  
电话 / 微信：13021082989  
邮箱：liujing@greatops.com

MEIZU



# Thanks

高效运维社区  
开放运维联盟

荣誉出品

MEIZU





想第一时间看到  
高效运维社区公众号  
的好文章吗？

请打开高效运维社区公众号，点击右上角小人，如右侧所示设置就好



MEIZU