



GOPS2017
Shenzhen



全球运维大会


2017



深圳站

指导单位： 数据中心联盟
Data Center Alliance

主办单位： 高效运维社区
GreenOps Community

 开放运维联盟
Open OPS Alliance

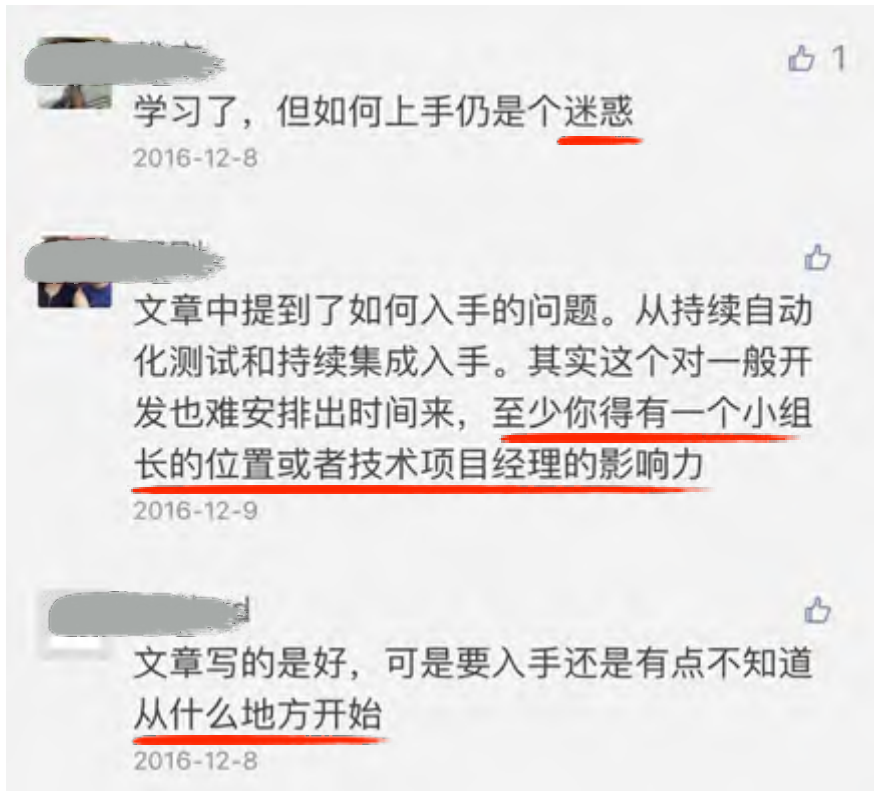


DevOps绞杀者之路

景韵@乐视



缘起



《从实践也能长出DevOps大树》

行动者很少是悲观的，他们
眼里只有问题和问题的解决
方案

目录

难

绞杀

思考

难

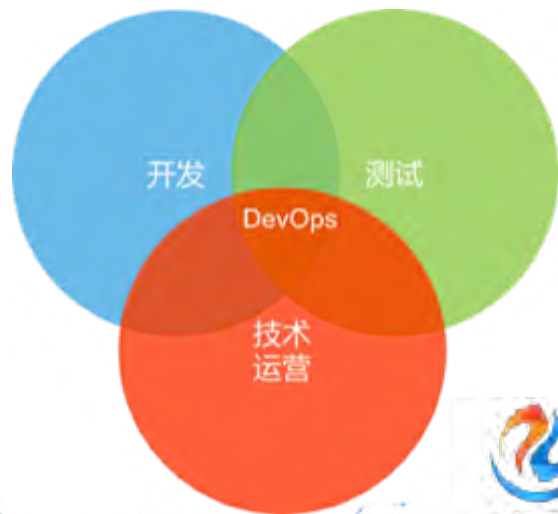


too **BIG** to Start



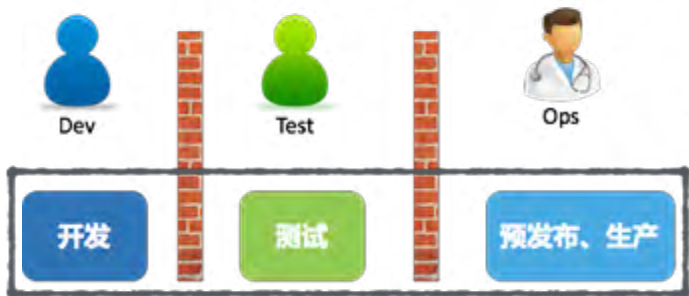
DevOps概念

DevOps是Development和Operations的组合同，它是一组过程、方法与系统的统称，用于促进开发（应用程序/软件工程）、技术运营和质量保障（QA）部门之间的沟通、协作与整合。它的出现是由于软件行业日益清晰地认识到：为了按时交付软件产品和服务，开发和运营工作必须紧密合作。

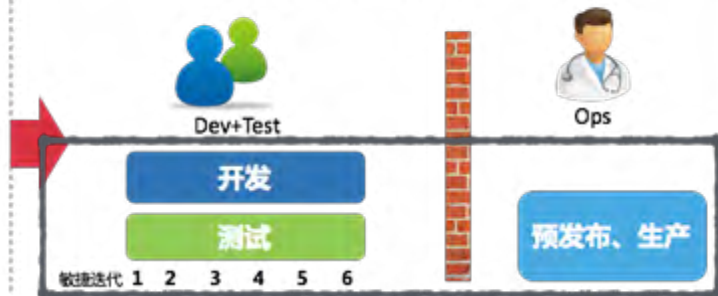


源于敏捷，高于敏捷

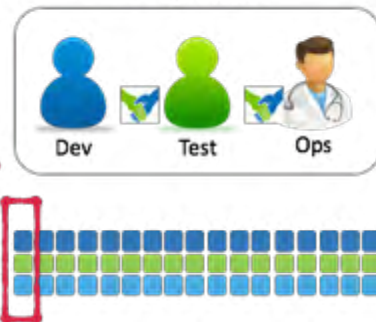
瀑布模式



敏捷模式

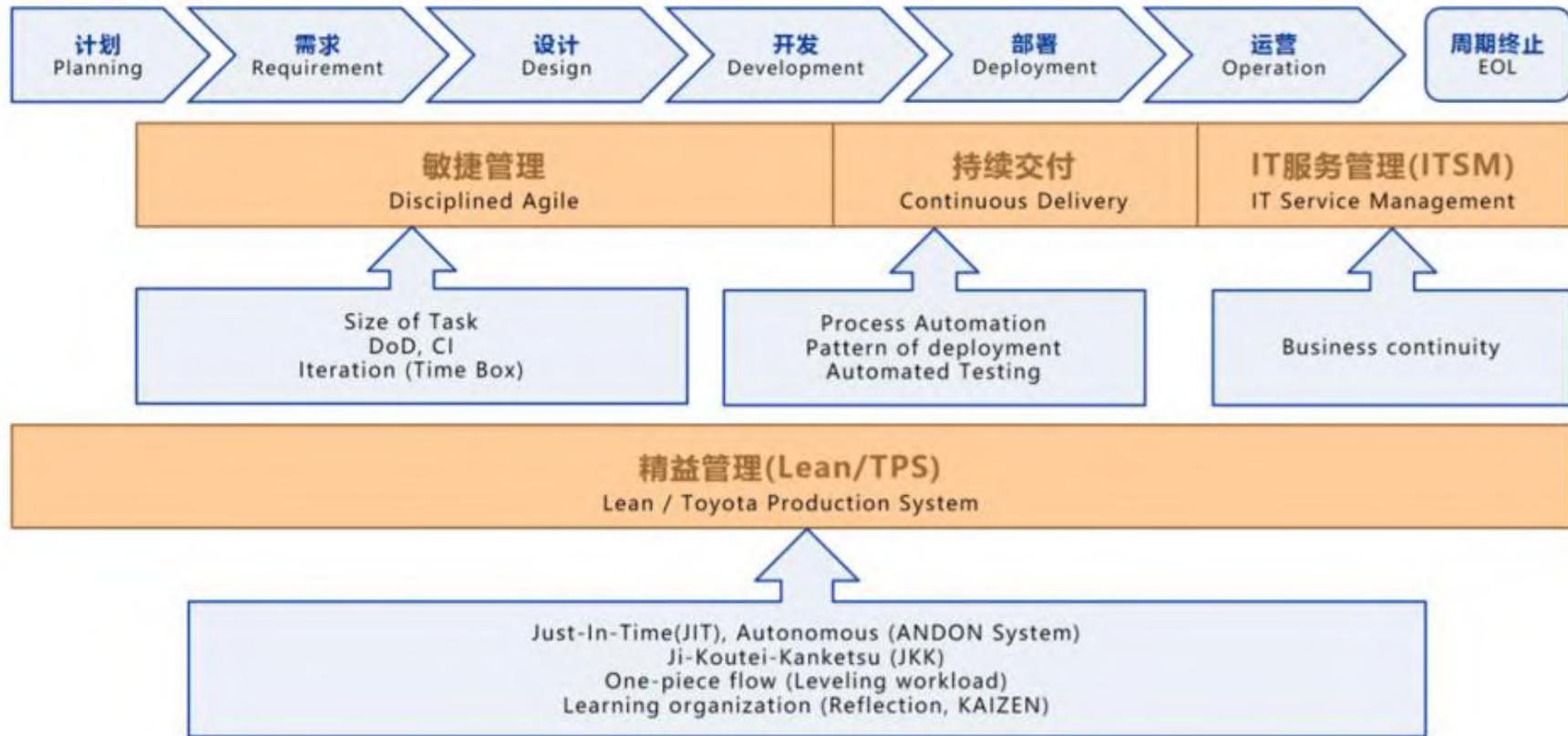


DevOps模式



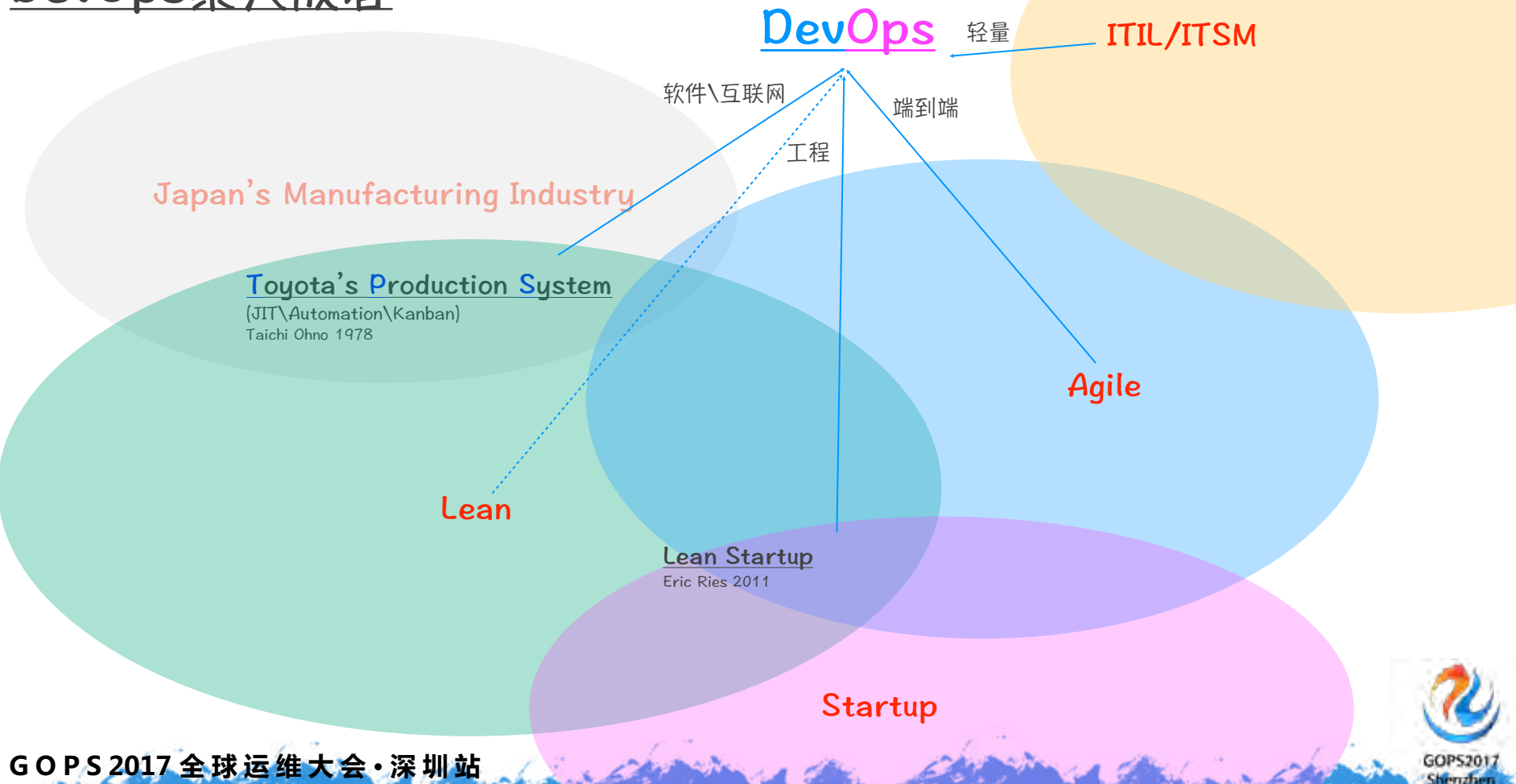
DevOps Master知识体系

流程 (Process)



From 《DevOps Master Whitepaper : Success with Enterprise DevOps》

DevOps集大成者



DevOps

轻量

ITIL/ITSM

软件\互联网

端到端

工程

Japan's Manufacturing Industry

Toyota's Production System

(JIT\Automation\Kanban)
Taichi Ohno 1978

Agile

Lean

Lean Startup

Eric Ries 2011

Startup



绞杀模式





绞杀现象

DevOps能力模型

研发运营一体化

敏捷
研发



持续
交付



技术
运营

可视化

组织文化



GOPS2017
Shenzhen

敏捷研发

持续交付

技术运营

云原生应用

微服务

Scrum
Small Batches

配置管理

自动化构建

持续集成

持续交付

持续部署

运维规范

监控预警

事故管理

Kanban
TDD

TBD

依赖管理

制品库管理

自动化测试

持续测试

自动化部署

灰度发布
蓝绿部署

日志管理
(治理)

DB

安全

特性开关

技术债务

单元测试

Code Review

基础设施即代码

不可变基础设施

APM

分布式配置管理

云计算
容器化

MVP
精益产品管理

UCM

安全扫描

全量部署

大数据

白盒监控

ChatOps

可视化

流水线

精益数据分析

MDD

测试报告

吞吐量

稳定性

Westrum模型

持续交付成熟度模型

组织文化

Hackathon

持续试验
持续改进

系统性思维

Blameless

自助服务

内建质量

工具文化

自组织团队

Two-Pizza Team

跨功能团队
特性团队

自动化一切
版本化一切

TPS
JIT&Jidoka

OKR

精益

Minimum Viable DevOps

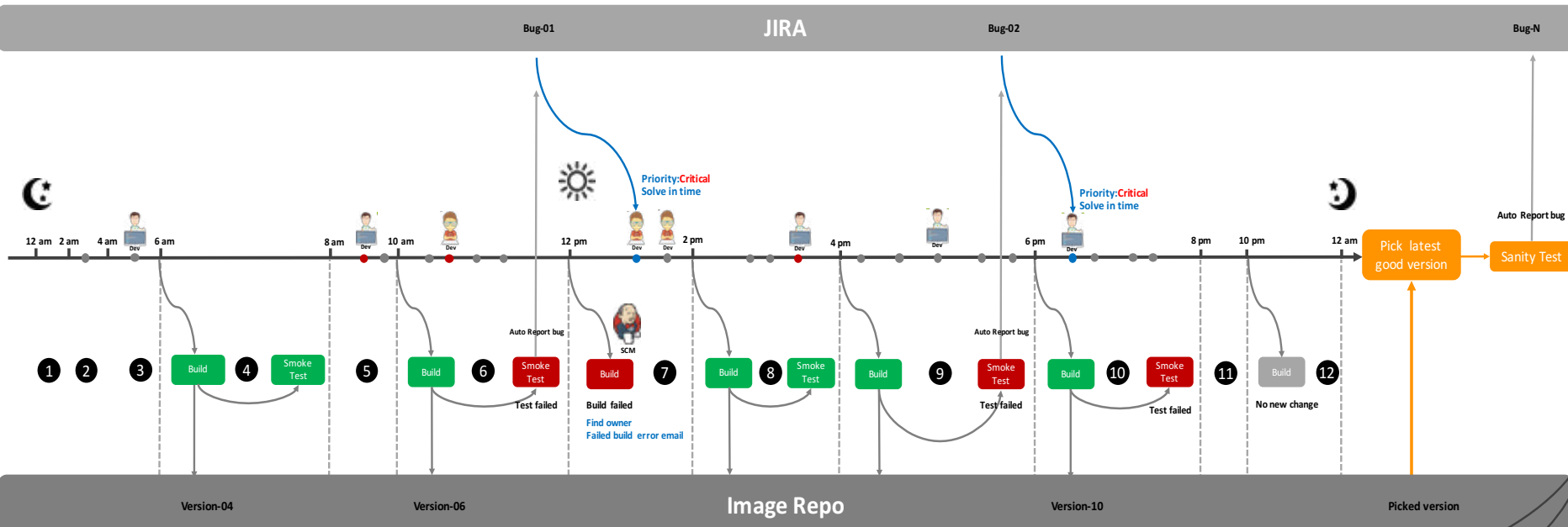
持续交付是DevOps的核心工程实践

One Build , One Test , One Day

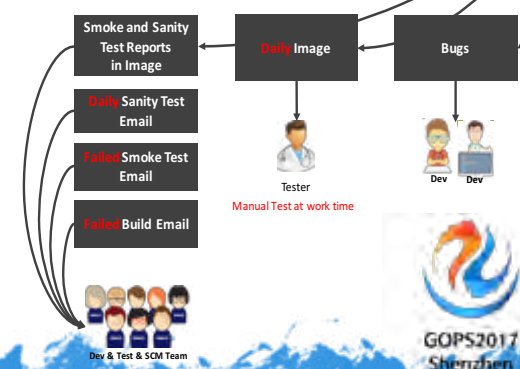
失败
成本高

反馈
周期长

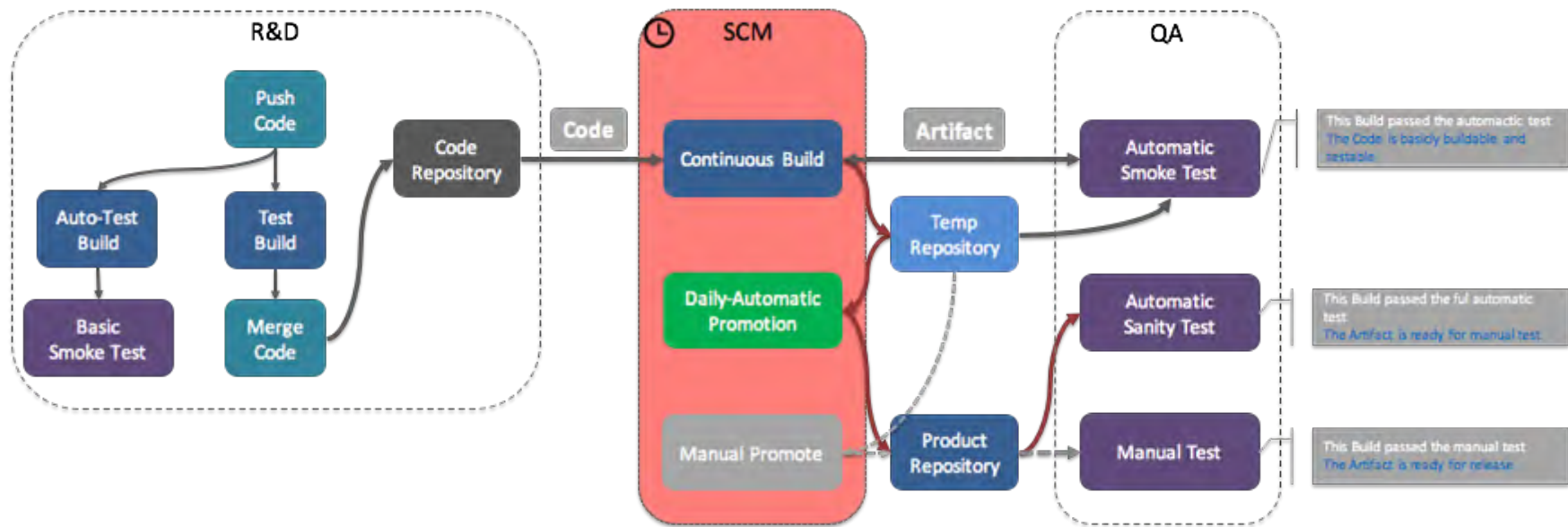
质量
没保障



频繁做 · 自动化 · 端到端



绞杀案例：Build-Test-Promotion



提交验证

代码准入

持续构建
与反馈

质量门禁

尽职尽责，勇于承担责任
不找任何借口

快速决策，快速执行
快速试错，快速迭代

担当

快速

用未来定义未来
用未来定义现在

前瞻

生态
价值观

化反

相互依存，密切协同
打破边界，跨界创新

LeEco

共享

极致

共享价值，共同成长
促进员工价值最大化

精益求精，极致体验
突破极限，超越期望

DevOps推进经验

共识

概念、范围、意义、方式
机遇、基础、痛点

体系

理念、过程、实践、工具

Sharing

工程实践、工具平台

社区

架构师、运维骨干、敏捷\CD专家

工程实践路线图



Q&A





高效运维社区

GreatOPS Community

会议

- 3月18日 DevOpsDays 北京
- 8月18日 DevOpsDays 上海
- 全年 DevOps China 巡回沙龙
- 4月21日 GOPS深圳
- 11月17日 DevOps金融上海

培训

- EXIN DevOps Master 认证培训
- DevOps 企业内训
- DevOps 公开课
- 互联网运维培训

咨询

- 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





Thanks

高效运维社区
开放运维联盟

荣誉出品



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

