

研发工程规范和流程

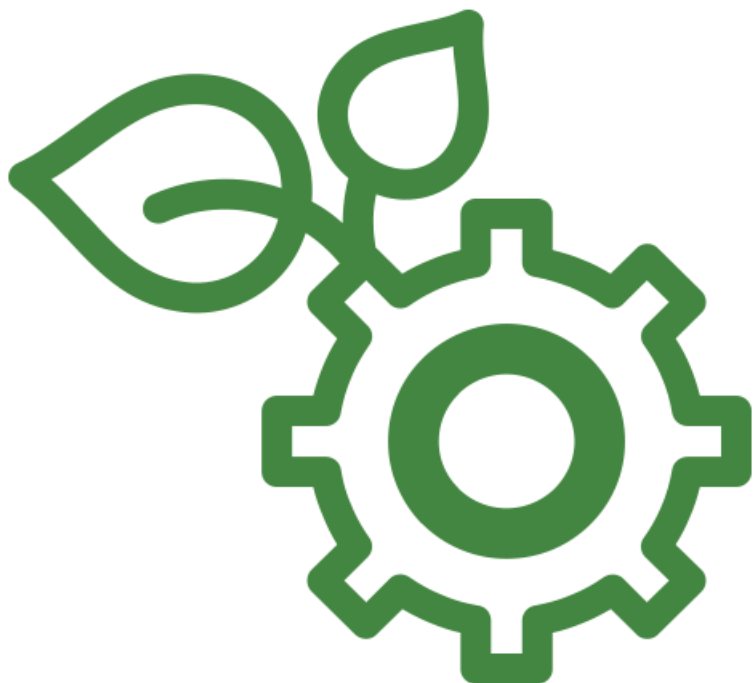
波波老师~研发总监/资深架构师

2018.4.25周会管理分享



波波微课

spring2go.com



大纲



- 背景
- 研发遵循工程规范和流程
 - 理解需求
 - 架构设计
 - 单元测试
 - 监控埋点
 - 集成测试
 - 性能测试
 - 文档样例
 - 上线流程
 - 变更管理

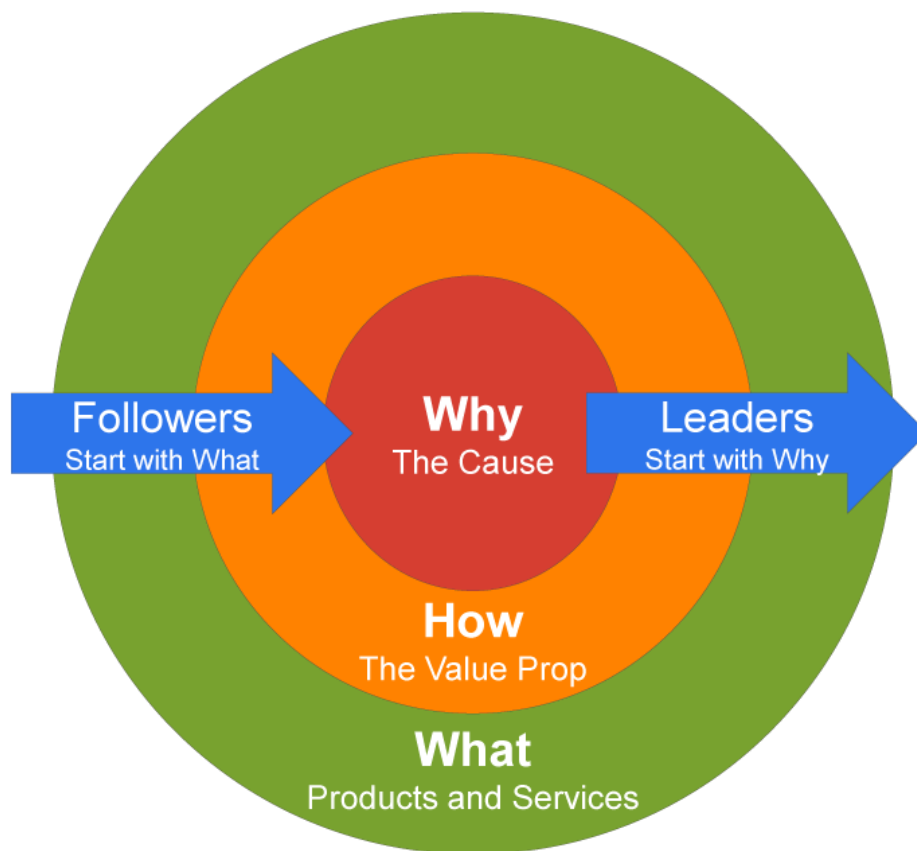
背景

- 部分组员做事嫌麻烦贪快绕开流程
- 新人忙于细节抓不住架构大图
- 频繁生产变更
- Self-Discipline

SELF
discipline



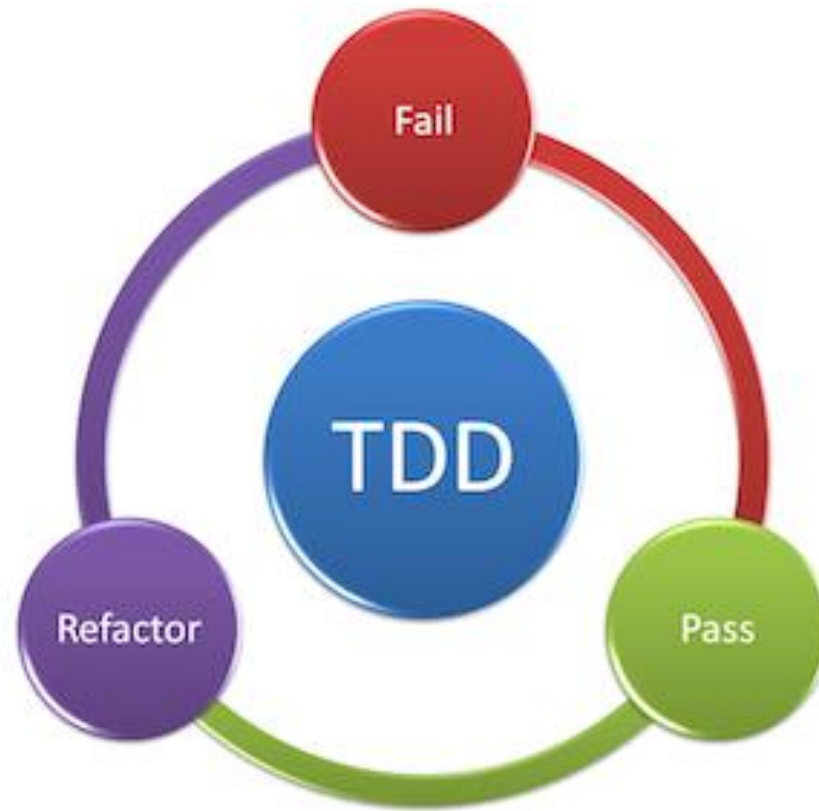
工程流程~理解需求



工程流程~架构设计



工程流程~单元测试



工程流程~监控埋点



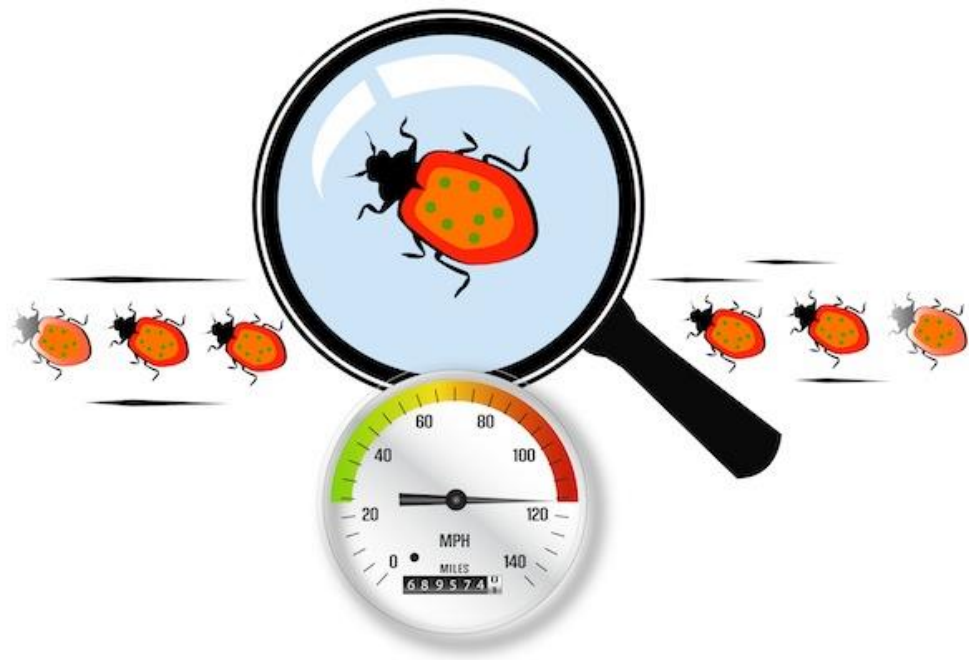
- 度量驱动开Metrics Driven Development(MDD)

- 调用链监控
- Metrics监控
- 日志监控
- 告警通知

工程流程~集成测试



工程流程~性能测试



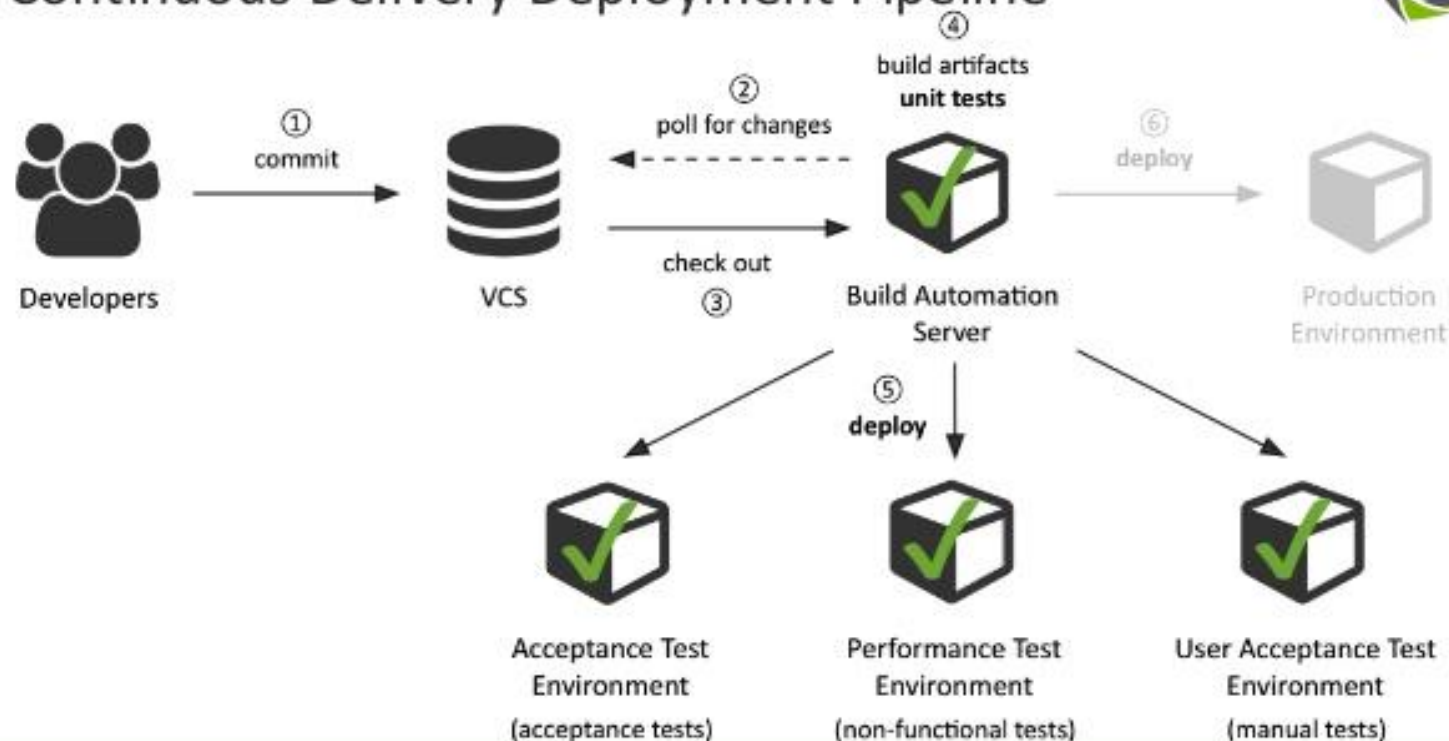
工程流程~文档样例



<https://github.com/ctripcorp/apollo>

工程流程~上线流程

Continuous Delivery Deployment Pipeline



工程流程~变更管理



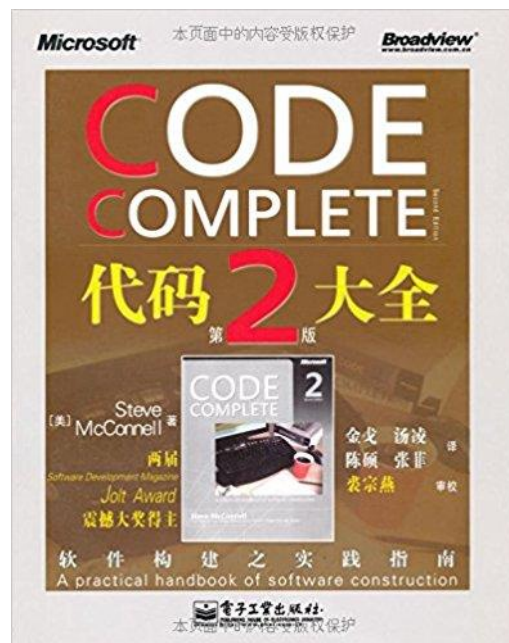
问题

- 工程流程可否绕开，什么情况下？
- 线下思考如何在日常研发中遵循和优化流程



推荐参考书

- 代码大全Code Complete
 - <https://www.amazon.cn/dp/B0061XKRXA>



PPT下载

- <https://github.com/spring2go/soft-skills>





波波微课

spring2go.com

