

Testing to Quality



About

- 吴颖敏 (jason)
- **HiCTO** 合伙人/技术专家
- 全栈测试的推行者

代码的旅程



→ 漏斗型

→ 可用性， 稳定性， 可溯性

产品设计

- 需求可追溯
- 产品可测试
- 时间可控制
- 关键点可预测

代码开发

- **第三方开发组件(PaaS)的使用及优化**
- **简便的开发自测环境(系统隔离, 可控制)**
- **代码质量控制(语法规范, 自测)**
- **第三方或者自研的监控体系的引入**
 - **(Rollbar, Crashlytics, OneAPM)**

检查扫描

- 简便的测试服务
- **check in review(Peer, Auto)**
- **静态代码规范(githook, sonar)**

编译集成

- 优化打包(瘦身, 加固), 分支管理
- 集成自动化测试
- 持续集成(5分钟)

测试

- 用户体验测试
- 专项测试(耗电,弱网,内存性能)
- 覆盖性的功能测试
- **monkey**测试

发布运营

- 自动化发布
- 配置管理
- **A/B Testing**的策略

反馈跟踪

- 用户反馈跟踪
- 监控数据跟踪
- 线上数据跟踪

质量体制的建立

- 传承(在线wiki, training)
- 业务应急体制
- 线上故障定期预演机制
- 质量数据化平台

谢谢

→ **感谢51Testing**

HiCTO 是由前大众点评网**CTO**龚世海先生发起，致力于为创业企业提供可落地的全方位技术解决方案