

 **TiD2016**
质量竞争力大会
软件研发顶级盛会

下一代 SOFTWARE DEVELOPMENT
软件研发
更高 更新 更深

移动互联网测试到质量的转变之路

By 陈晔（TesterHome联合创始人）



自我介绍

- 陈晔（Monkey）
- TesterHome技术社区联合创始人
- 移动互联网布道师
- 滴滴、360、百度等各个企业测试技术交流讲师
- QCon2015研发专题讲师
- 《大话移动App测试1.0》作者
- 《大话移动App测试2.0》作者
- 全栈（站）工程师

移动互联网测试常见问题

- 别人家如何在迭代快的项目中保证测试质量？
- 别人家如何做自动化？
- 别人家如何做持续集成？
- 别人家怎么做测试招聘？
- 别人家测试KPI怎么定？
- 别人家无线专项怎么做？
- 别人家的孩子。。。。



要完成这些，依靠传统的测试方式已经不可能完成了

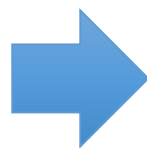
人→一专多能

质量→任何一个细节都是质量的基础

测试人员



一专多能

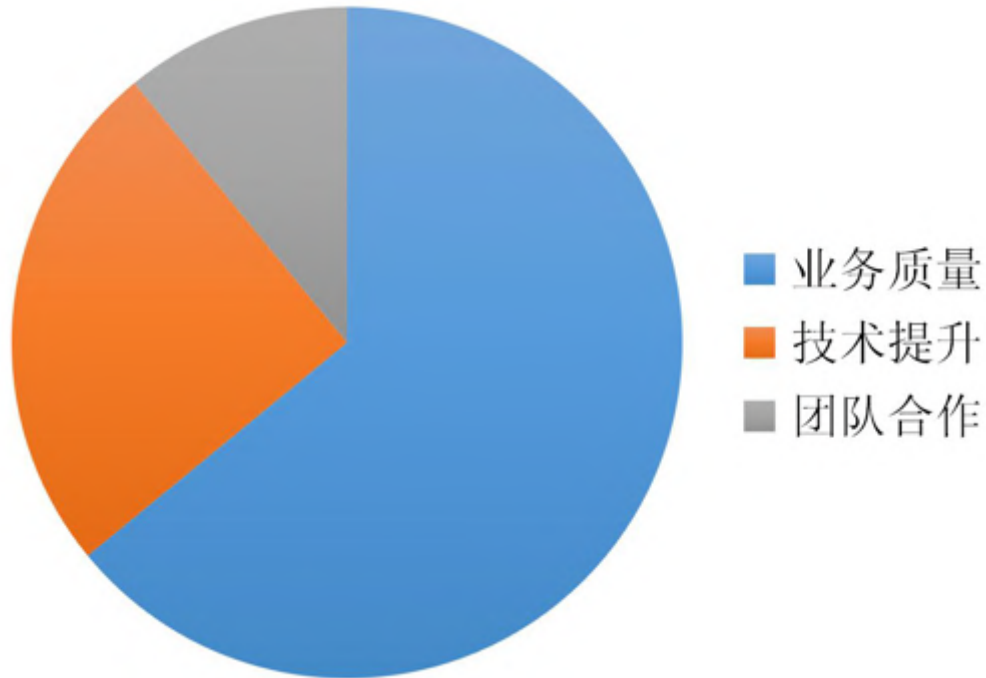


持续学习

牵头解决问题

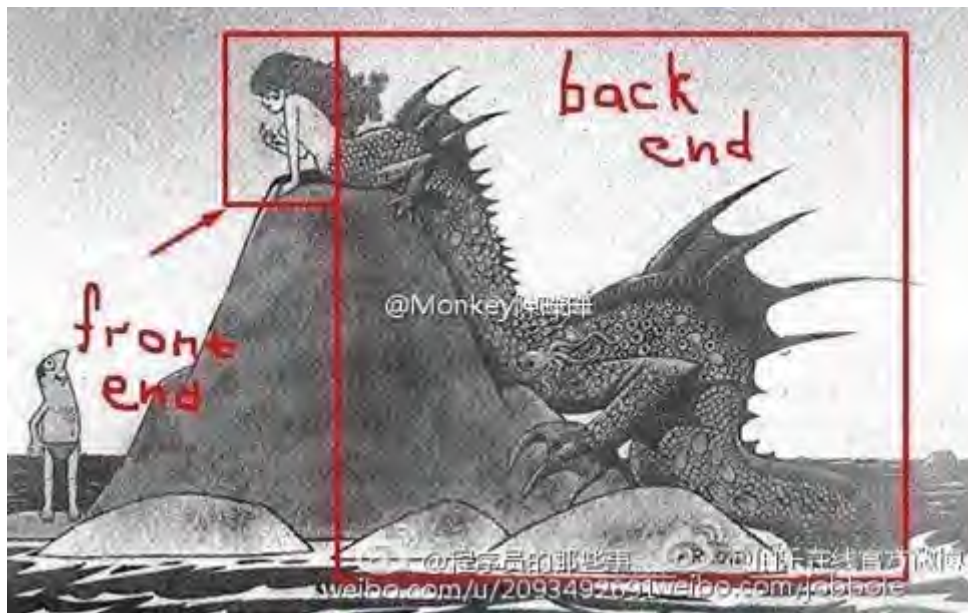
定位问题

KPI



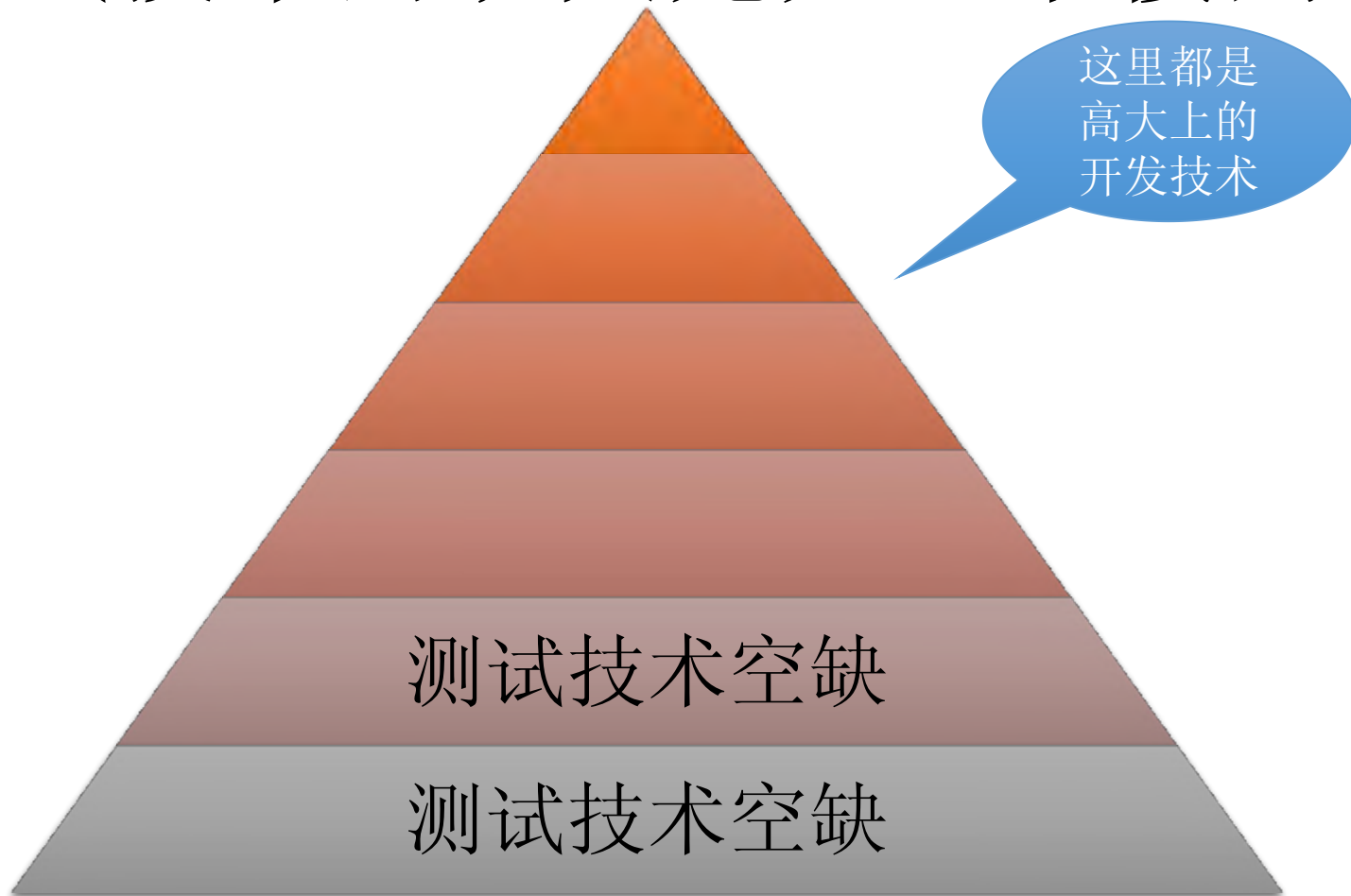
- 自定义目标，但一定需要在业务上落地
- 一般业务质量比重是最大的
- 目标可以根据届时实际情况进行更改
- 团队合作不仅仅只是合作，主观能动性还是最重要的
- 自评、他评、360度评

人员招聘



- 弱化大量技术考察
- 看重看问题的高度
- 看重潜力
- 测试经验

测试技术的缺失宛如空中楼阁



质量



自动化

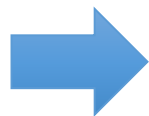
- 目前使用比较多UI自动化的还是Appium（当然也推荐使用Macaca）
- UI自动化需要适量：冒烟和回归
- API自动化衡量标准一定要覆盖全
- 专项中需要一定程序的自动化支持

- 不要想着全自动化or自动化减少人力or提升质量

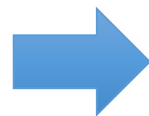
专项

- 一定需要有对专项研究比较深的人在团队中
- 专项的测试会贯穿整个研发流程
- 专项一定要有插桩和线上大数据的支持
- 专项一定要有基线

- 制定专项测试计划
- 准备调试环境
- Code Review



- 逐个测试
- 精准埋点

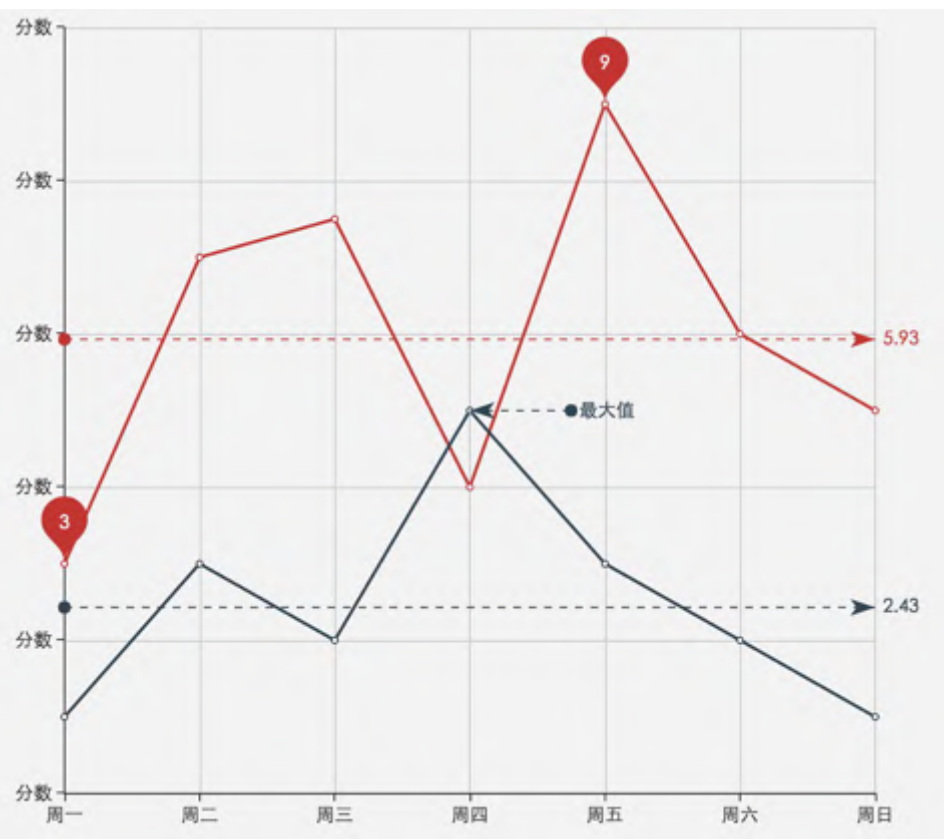
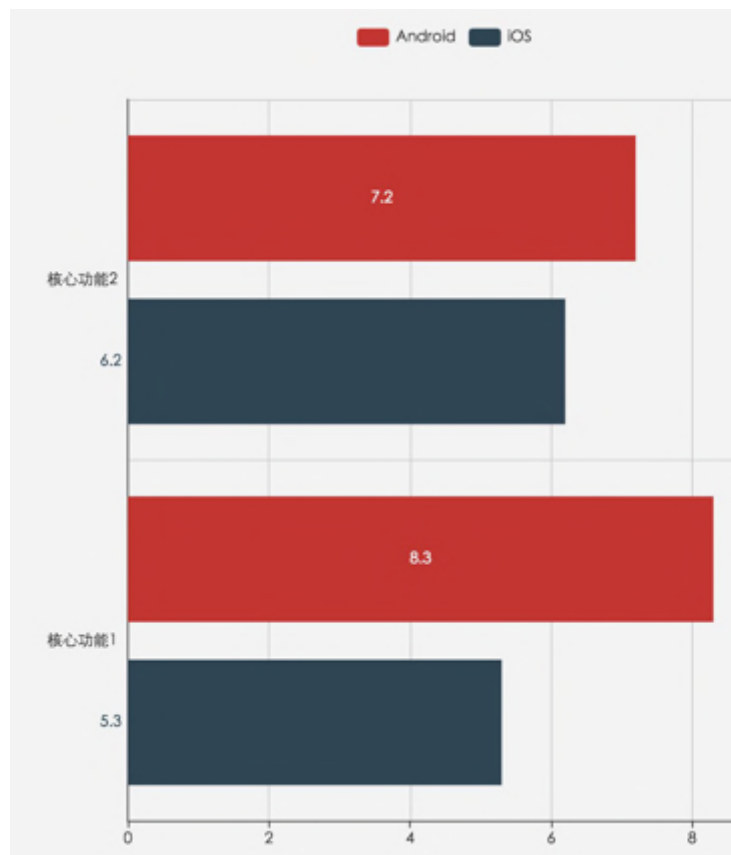


- Bug日清
- 全面测试
- 发布报告

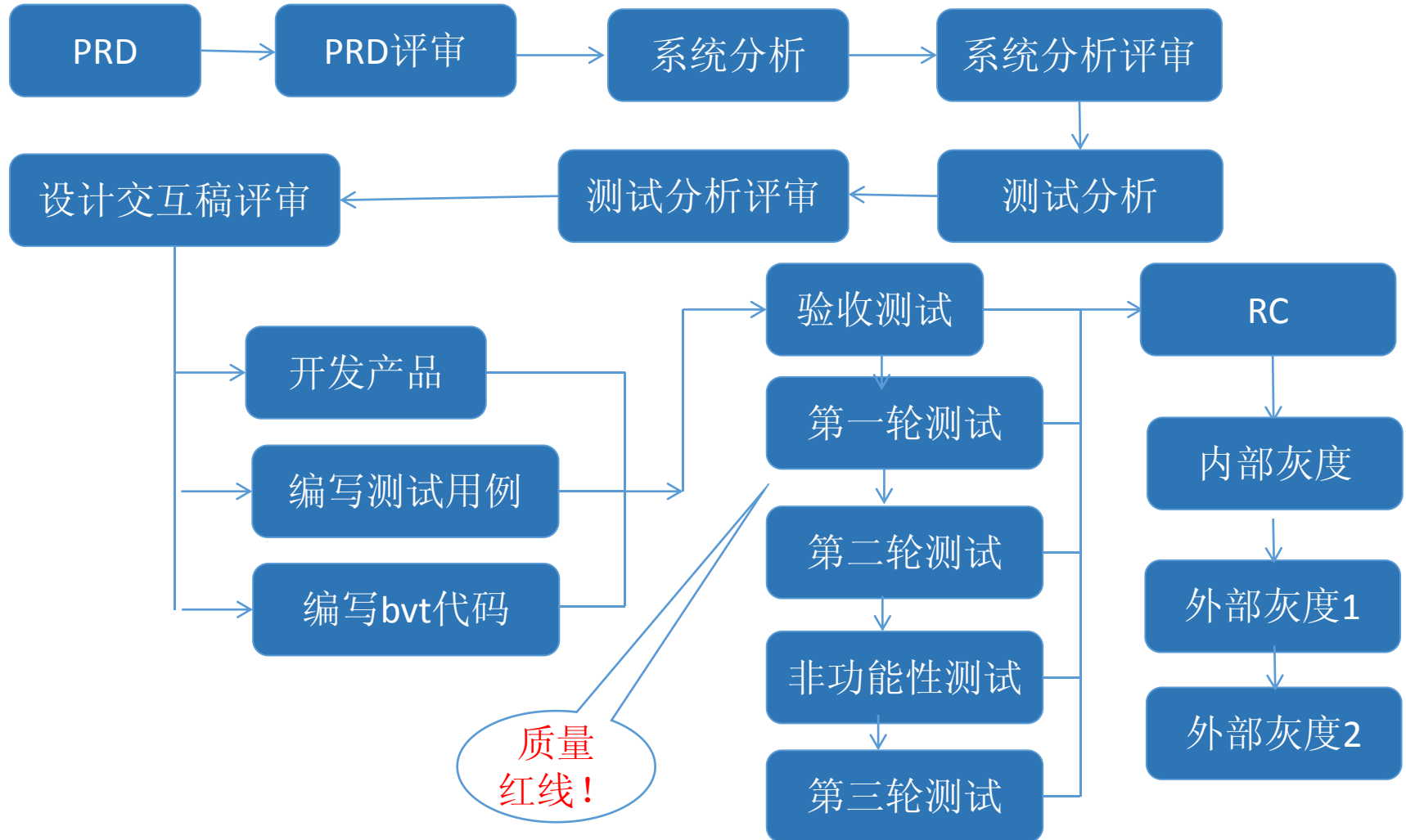
网络测试



线上质量



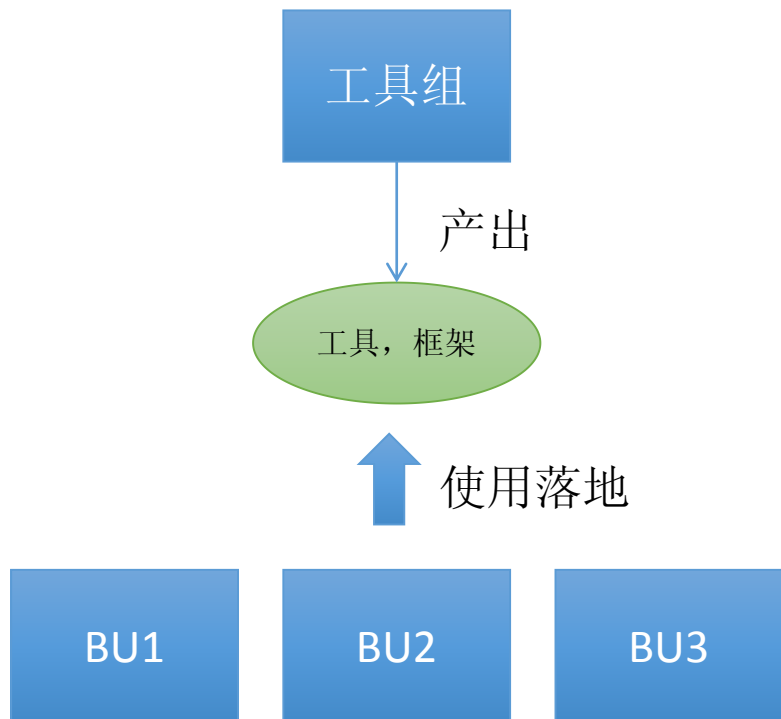
项目流程



质量的真谛——团队合作

- 没有团队合作，测试怎么努力都是有瓶颈的
- 举例：
 - 需要有好的App，Server架构
 - 团队需要有各种约定
 - 需要有文档
 - 需要自己付出的精神
 - 需要有乐于分享的精神
- 一切的一切需要从质量出发，而仅仅是测试

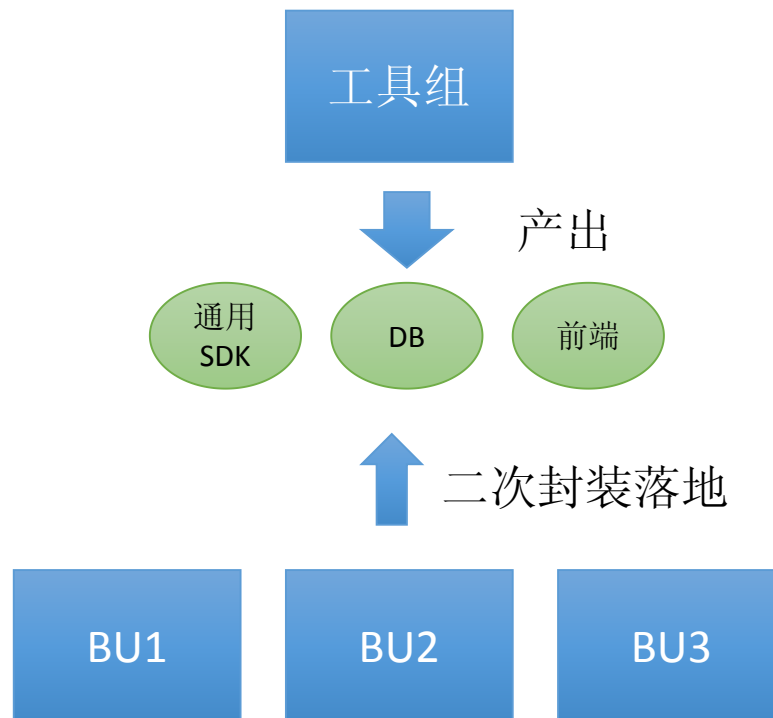
平台的演变



问题:

- BU容易抱怨工具不落地
- 工具组很难实现KPI
- ROI低
- 工具、平台自身bug越来越多

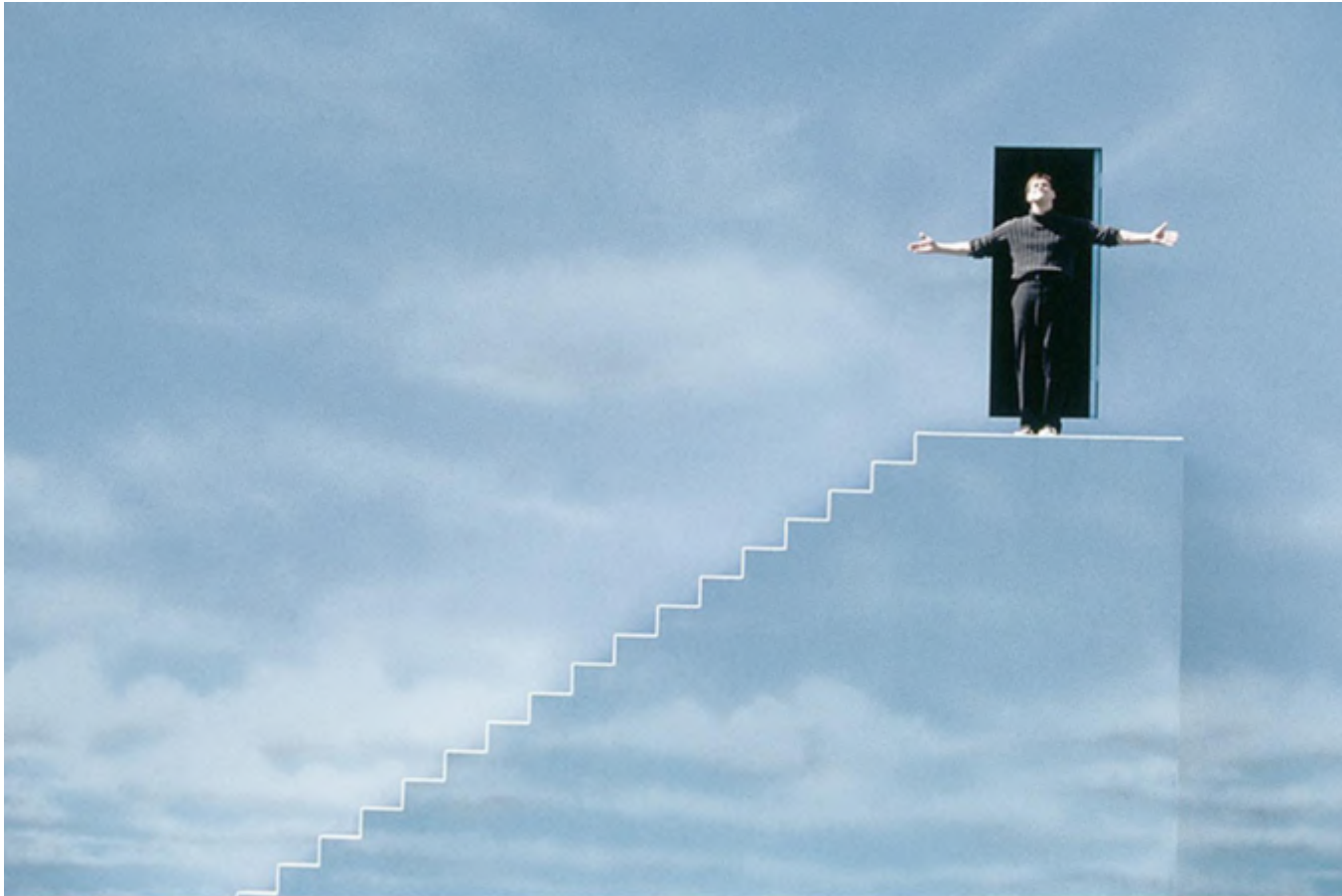
平台的演变



所以，让我们回到一个在移动互联网最常见的问题上来——

如何在迭代很快的情况下保证我们产品的质量??

答案



QA

- Wechat: monkey15chen
- Mail: snowangelsimon@gmail.com
- LinkedIn: ye chen
- 更多精彩可见: Testerhome.com

