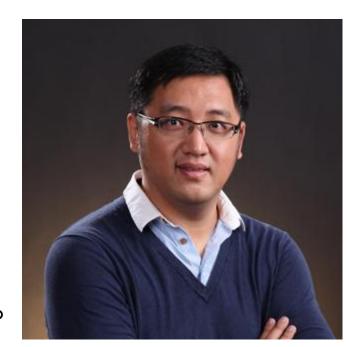


移动客户端多级发布体系及 | 赶集网 云分析测试系统 | 工海龙

自我介绍

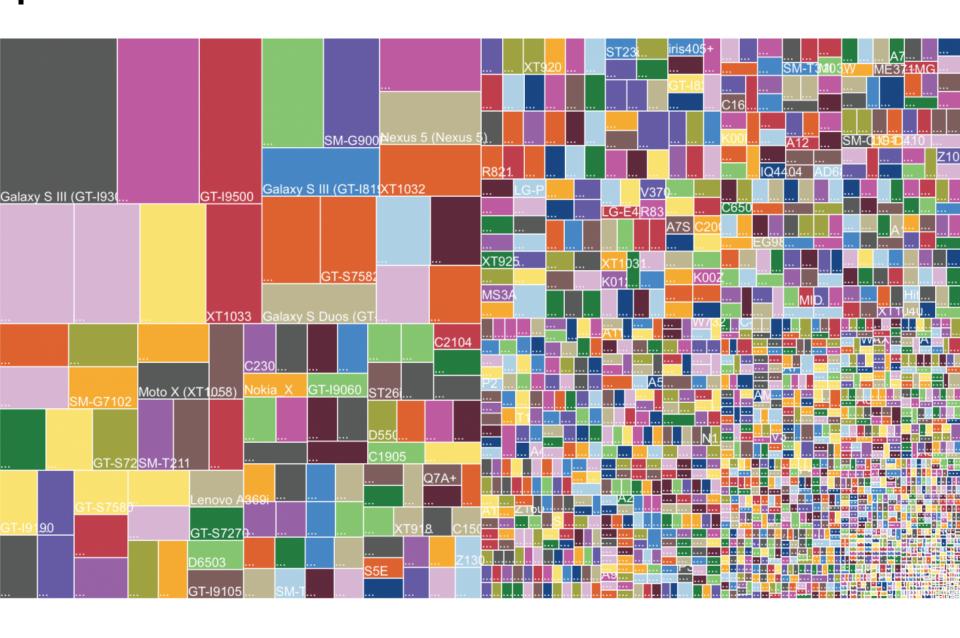
- 王海龙 (@athlong)
- 2014.2-至今 赶集网高级质量总监, 负责赶集网整体质量保障、敏捷实践 以及内部技术平台开发工作。
- 曾在百度、淘宝、阿里巴巴、用友软件等多家企业从事高级技术管理工作, 研究领域在移动应用及垂直社区方向。
- 曾主持研发了百度内部的crash分析平台,百度用户反馈分析平台,众测尝鲜平台,带领团队多次获得公司级奖项。



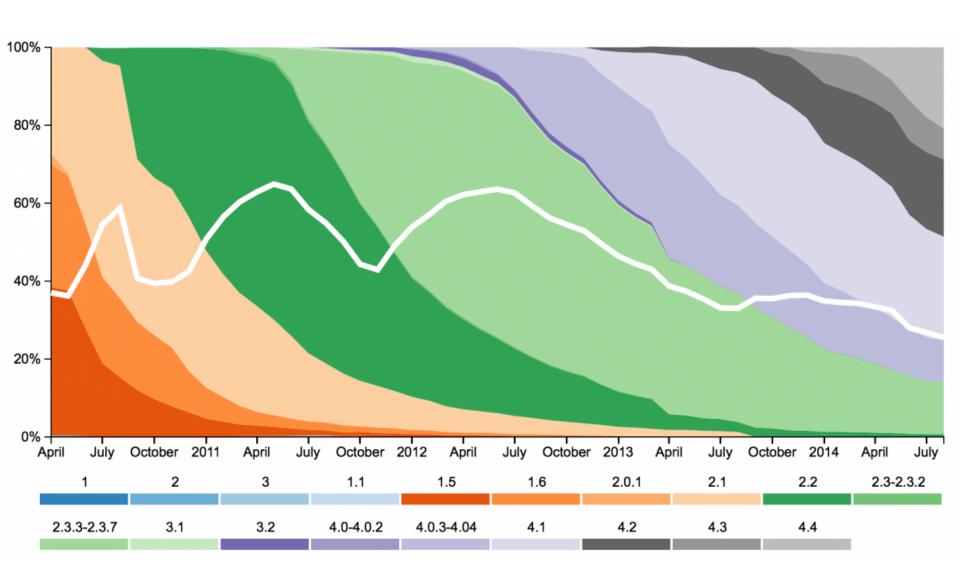
目录

- 移动应用现状
- 移动应用质量保障的挑战
- 赶集网移动应用质量保障体系
- 整体架构及应用流程
- 关键系统介绍

移动设备碎片化



操作系统多重长尾



来自于赶集的数据







20370

型号



416

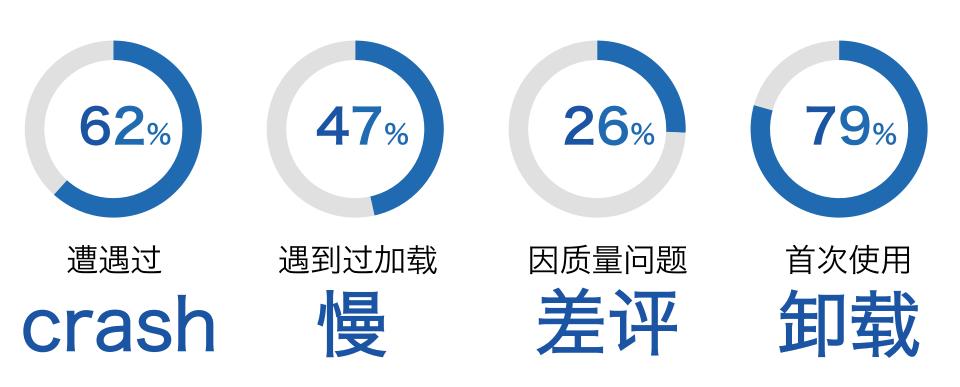
分辨率

烧钱的时代





质量--关键指标



O2O产品特性

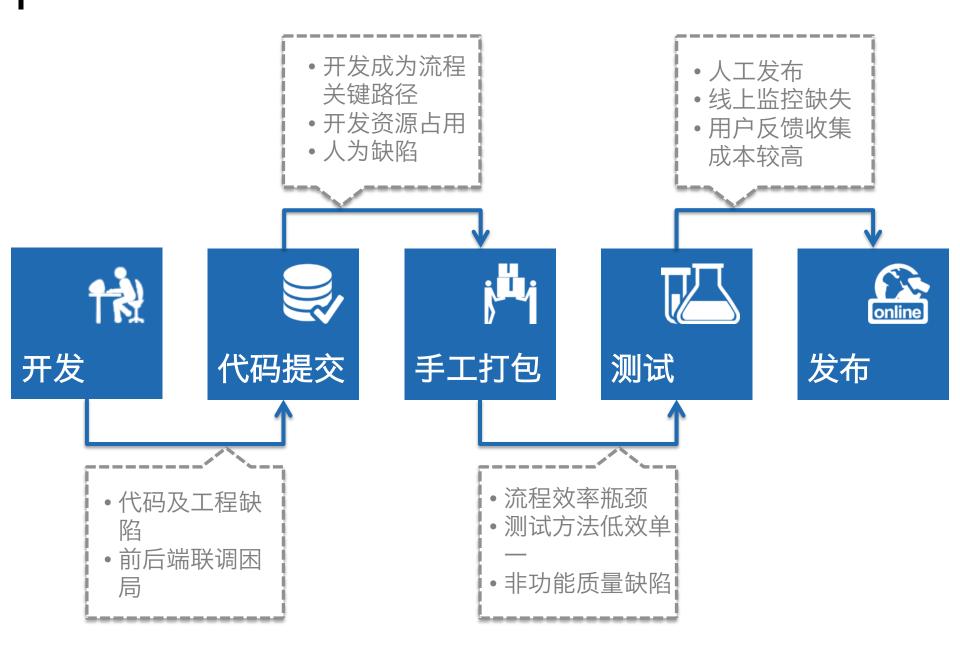




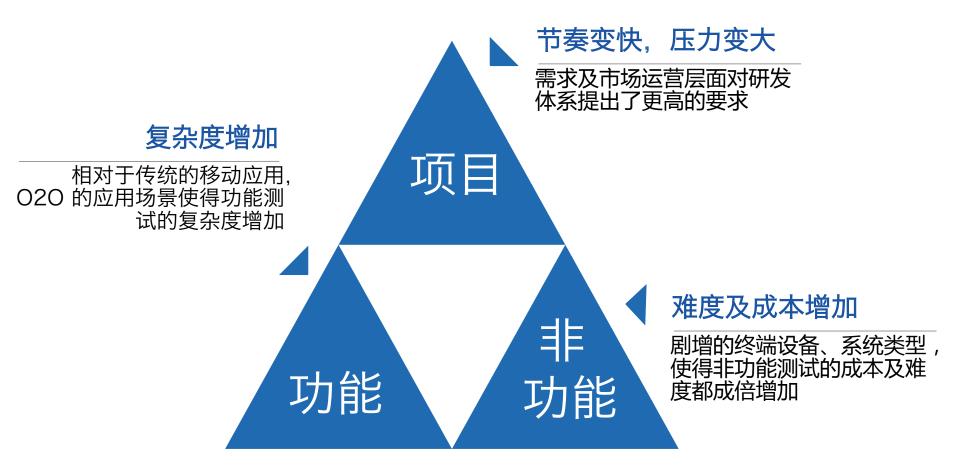




传统的质量保障流程



移动应用质量保障的挑战



无线质量保障分层体系

线上质量服务

灰度数据分析 **GRAY RELEASED**

接口自动化

API AUTOMATION



线上缺陷监控 **ONLINE MONITOR**



线上质量分析 **QUALITY ANALYSIS**



第三方服务 **CLOUD**



功能性自动化

核心功能自动化 **UI AUTOMATION**



非功能性自动化 兼容性测试

COMPATIBILITY



稳定性测试 **STABILITY**



性能测试 PERFORMANCE



测试流程自动化

构建中心

测试打包

渠道打包

渠道包校验

自动发布

持续集成



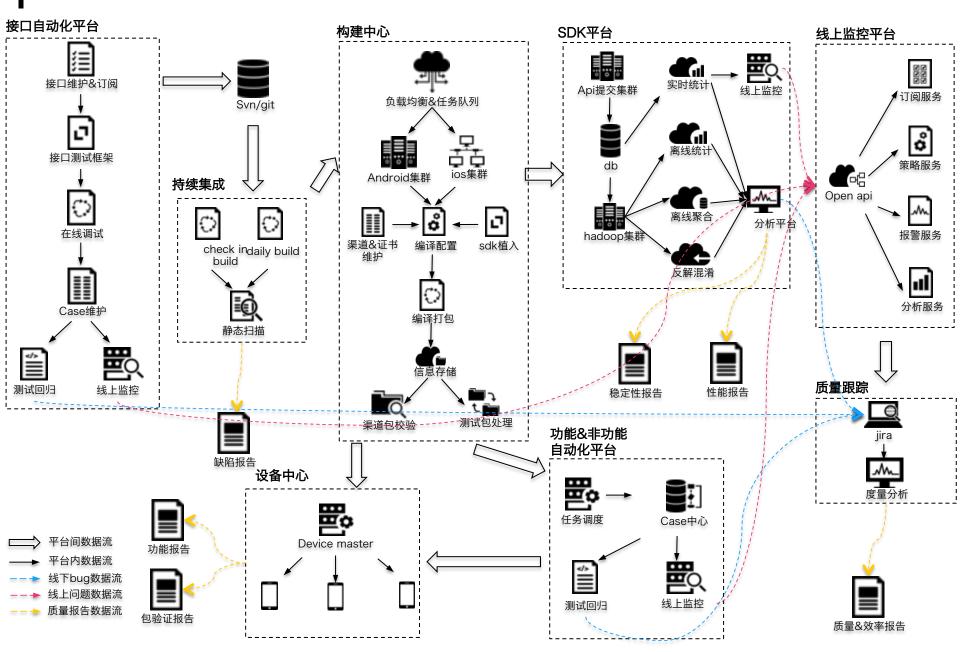
缺陷检测

流程控制

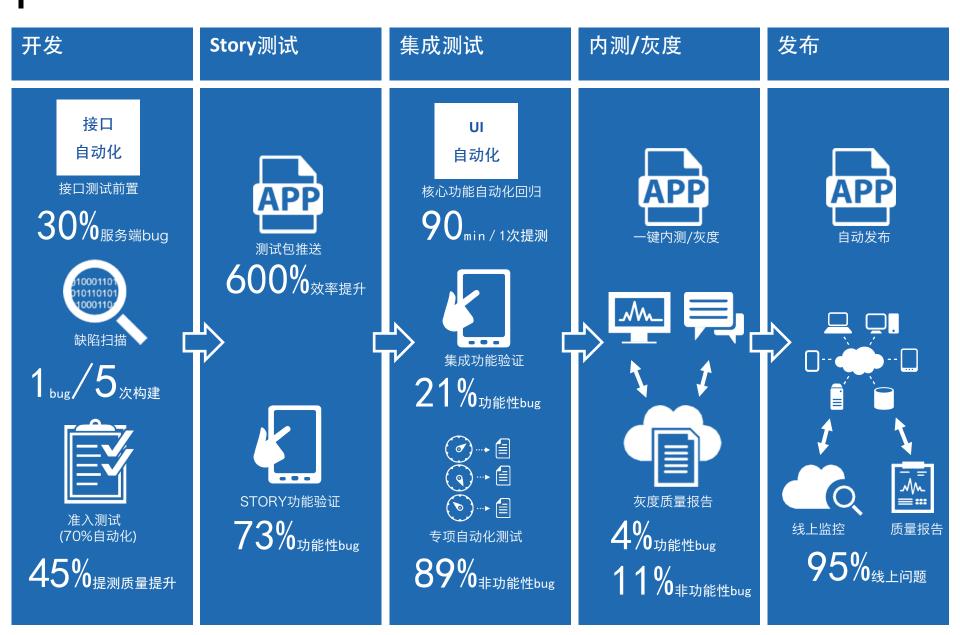
敏捷支持

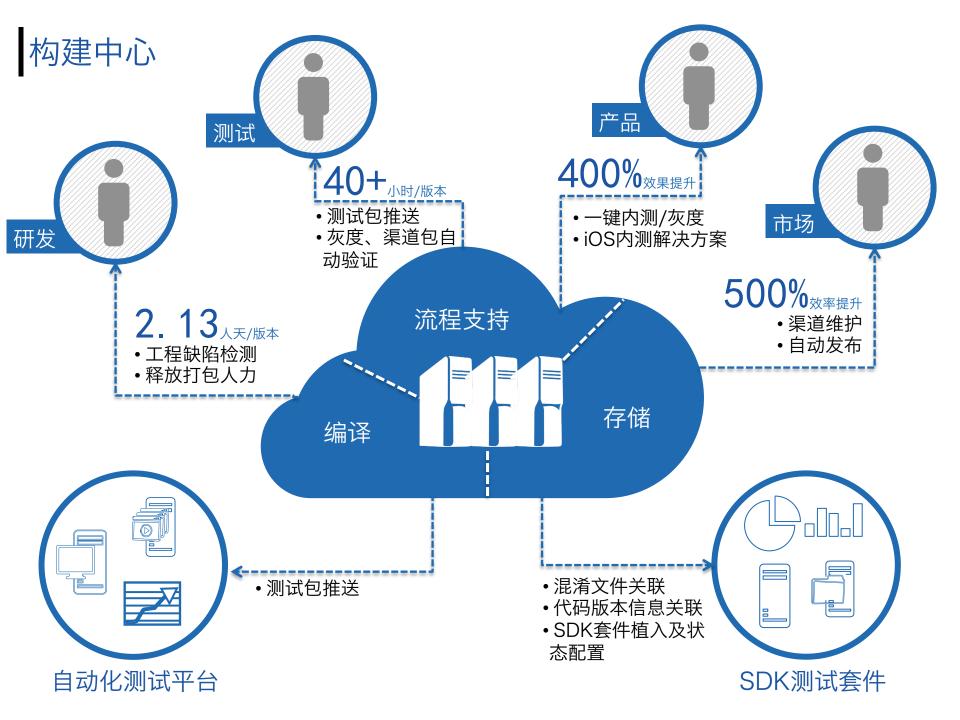
缺陷管理

架构拓扑图

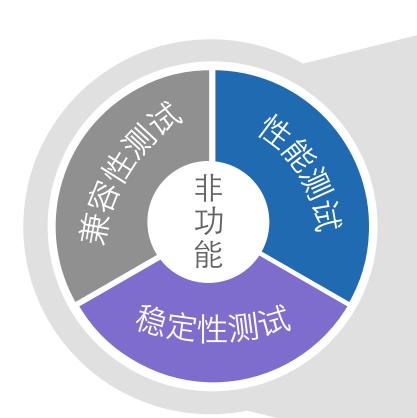


分层体系下的流程实践





非功能自动化方案







第三方平台



异常监控



用户反馈



发布标准

82%

兼容问题减少

性能专项测试平台



基于场景



DailyBuild



基线指标



竞品对比

30%

性能提升

SDK+数据分析服务



定制monkey



错误收集



聚合分析

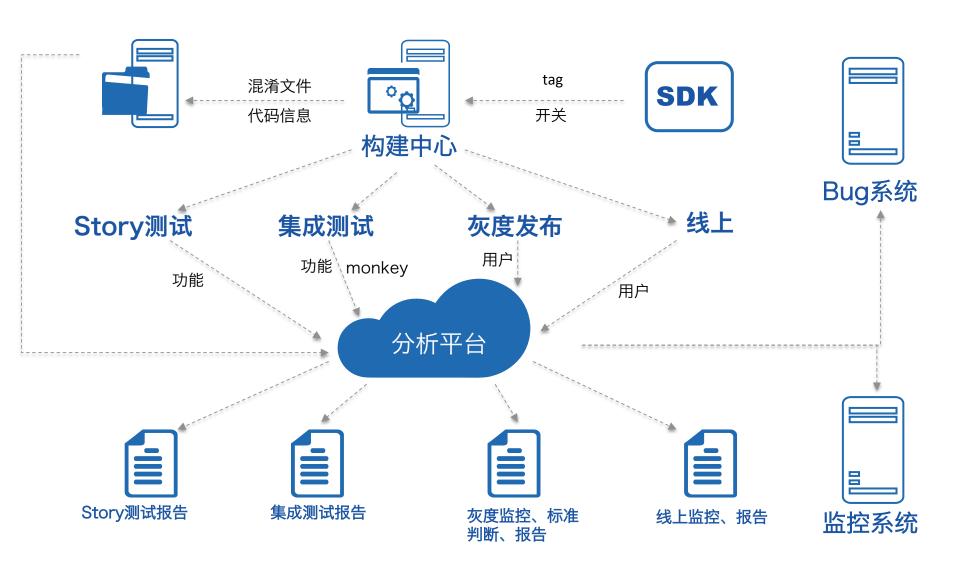


发布标准

75%

稳定性提升

非功能自动化之crash分析服务(1)



非功能自动化之crash分析服务(2)



数据需求

• 性能&数据均衡

- 线下数据实时
- 线上监控实时
- 线上概览实时

- 问题宏观统计
- 问题定位效率
- 问题发展趋势



分析平台



控制系统		实时计算		离线计算	
也	数据项开关	1010001101011 10101101000 101000 11 101000 11	非线上数据	9	混淆堆栈反解
8	用户精准控制	.000	指标统计数据	र्व	堆栈特征聚合
		≡	列表数据	-144	指标数据趋势
				•	场景统计聚合

质量分析系统





谢谢!

赶集网 王海龙