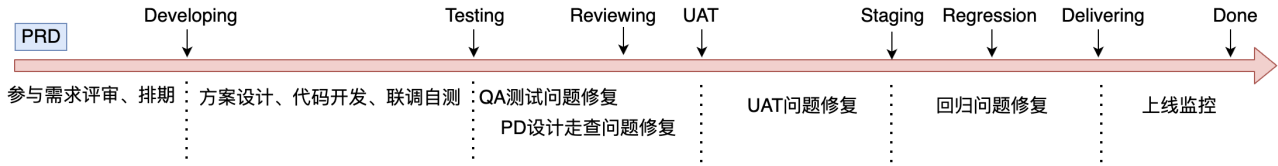


[SCA] 00 开发全流程

Android Dev开发从接需求到需求上线整体流程如下：



1、PRD→Developing

Dev参与需求内容评审，需求提测、上UAT时间排期，涉及后端需求要确定接口提供时间、联调时间

某些大需求可能在后台出完技术方案后才敲定排期

2、Developing→Testing

- 方案设计：客户端方案设计(大需求可能才涉及)，拉组内相关人员评审review [\[SCA\] SPX Driver 设计文档](#)
- 拉开发分支：从release分支拉feature分支和开发分支，开始在开发分支编码
- 后台提供接口定义：[YApi](#)
- 编码开发：设计稿 [figma](#) 字符串翻译：[transify](#)
- 联调：在后台本地环境联调，后台提供ip，android dev在APP debug页面设置ip
- 代码review合入：大需求邀请组内人员拉会review
- 冒烟自测：Athena用例 [manual case](#) 有些QA提供用例是通过xmind给出
- 研发自测check：[\[SCA\] 自测Checklist](#)
- 提测：feature分支代码回合test分支，发出提测邮件(目前需求主导为后台一般是后台发提测邮件)，提测分支都是test分支

3、Testing→UAT

- QA打包APK测试：[dms打包](#) 打包分支：test
- 提供APK给PD设计走查：本地打包或者dms打包
- QA测试问题修复：dev在开发分支修改，修改后合入到feature分支，再回合test分支，扭转jira单为Testing状态
- PD设计走查问题修复：PD提供走查结果报告 例如：[sprinter需求设计走查结果](#) dev在开发分支修改，修改后合入到feature分支，再回合test分支
- 上传字符串：新增字符串上传到翻译平台[transify](#)，提供字符串key给PM跟踪翻译
- 回合uat：QA测试完成后，字符串翻译结果拉取同步(如何没翻译完，后面再跟踪同步)，需求代码合入uat分支

4、UAT→Staging

- QA打包提供业务测试：[dms打包](#) 打包分支：uat 上传包到admin供业务下载测试 [App Version Management](#)
- UAT问题修复：dev在开发分支修改，修改后合入到feature分支，再回合test分支、UAT分支
- 业务UAT完成后，确定需求上线时间，PM在需求JIRA打上线TAG

5、Staging→Delivering

- APP发版：从release分支拉取version分支，合入需求分支 [发版JIRA例子](#)
- 回归组QA打包测试 [dms打包](#) 打包分支：version分支
- Staging问题修复：dev在开发分支修改，修改后合入到feature分支，再回合test分支、UAT分支、version分支

6、Delivering→Done 上线

- APP版本发布上线：通常周三晚上发布，QA在[dms平台](#)打包、部署、配置发布策略；dev主要通过观察[firebase](#)、[mdap](#) 各类指标情况，如有异常，通常直接发新APK包
- 热修复：小问题快速修复，可通过发hotfix方式修复 参考：[\[SCA\] Driver App热修复优化总结](#)