

# 简述

---

- jira 的完整流程，包括出现问题->找到解决办法->验证->提交gerrit->解决问题。
- sms的log分析

## JIRA Workflow

---

### 配置类的问题

---

1. 先确定项目的carriers，再确定jira的运营商。
  - 例如：V790AE是tracfone的项目，jira的需求是TMO的。修改对应的配置就是tracfone-TMO的。为了防止测试使用TMO的实体卡，将TMO-US的也一并修改了。
2. 下载对应项目的代码
  - 编译选项为用户debug，相关命令在tinno wiki上查找
    - 刷机根据对应的平台以及对应的手机型号有区别，不清楚需提前询问。
  - 单编
    1. source build/envsetup.sh
    2. lunch（对应版本的选择在项目立项之初就已经确定，不清楚需提前询问）
    3. 编译命令
      - mmm：编译指定目录下的模块，不编译它所依赖的其它模块。
      - mma：编译当前目录下的模块及其依赖项。
      - mmma：编译指定路径下所有模块，并且包含依赖。
    4. adb push apk/jar的路径
3. 修改对应的CarrierConfig文件
  - **CarrierConfig**：配置文件位于packages/apps/CarrierConfig/assets/xxx.xml
    - **key**对应着**CarrierConfigManager**.java的配置。如果找不到对应的修改项，只能找google提交case。
      - 如果谷歌给了解决方法就按照google的方法来
    - **carrier\_list.textpb**：配置文件的名字来源，文件名和carrier\_list中一一对应。TelephonyManager.java的getSimCardOperatorName() 获取operator name。
4. 编译刷机
5. 验证
6. 提交代码到gerrit
  1. git add -A
  2. git commit -m "<类型><jira号><tag, name>"
  3. git push tinno HEAD:refs/for/branch名字
  - git 其他命令
    - git status
    - git diff .
    - git remote -v
    - git checkout .