**Monkey测试流程**

# 简介

Monkey测试是基于adb命令下执行对测试程序任意点击的测试过程，并且收集相应的crash信息。

# 流程

APK是否生成成功

是

提交Monkey测试

不触发测试

测试结束

否

Jira上面相应操作

是

测试结束是否产生crash

否

# 测试环境需求

测试PC搭建Telnet服务

主要目的在于频繁执行windows命令的时候，可以很容易和便捷的捕捉所有的执行过程，便于debug和分析问题。  
MongoDB数据库和MongoDB Python库

主要目的是用于存储APK的基本信息，包括包名，项目名称，crash的路径等，另外也会存储测试过程中产生crash对应的bug信息。  
SDK的aapt工具需要写入环境变量

用于反编译获取包名，用于执行Monkey测试，并且匹配数据库里面对应的信息，包括crash的路径，项目名称等。  
JIRA的python库和公共的使用账号

主要用于对Jira的操作，包括查询是否存在相同的问题，查询可用的component, 创建新的bug，更新bug, 添加comment, 关闭bug或者Reopen等操作。

测试工作准备

## **由项目组提供的：**

|  |  |
| --- | --- |
| **需要各项目组配合完成的：** | |
| **所需信息/测试准备** | **来源/负责人** |
| 项目名称（一般取英文名称用于测试），与项目无关 | 产品经理 |
| Bug指定负责人 | 产品经理/开发 |
| 项目Git repository | 开发 |
| 包名 | 开发 |
| 打包方式及注意事项（每个项目的打包方式都存在一些手动改动的地方，需要特殊处理） | 开发 |

## **由成都测试部完成的**

|  |  |
| --- | --- |
| **需要成都测试部完成的：** | |
| **所需信息/测试准备** | **来源/负责人** |
| JIRA公共账号（CITest/tcltest123456） | 成都测试部 |
| 数据库（172.26.50.50:27017） |
| Monkey测试脚本（https://mie-val.cd.ta-mp.com/svn/Tools/Monkey） |
| Monkey执行job(http://172.26.32.18/jenkins/view/VAL\_Test/job/Monkey/) |
| 部署Jenkins job |

数据库端操作  
 打开数据库服务，并且将测试APK的crash log手机端的存放路径，包名，Component名称写入数据库172.26.50.50:27017的package\_info表中。

Jenkins端操作

创建生成APK的job并且生成APK的名称请命名为：项目名称 + ".apk"， 例如beautifulStorey.apk， 然后触发执行Monkey的job并且携带下载链接的参数。

JIRA端操作

JIRA端在持续集成测试项目里面创建相应的Component名称，并且指定直接的开发负责人。

# 测试结果处理

如果存在crash的情况，根据实际情况选择是否创建新的bug,还是选择Reopen或者添加comments, 然后添加JIRA的信息到Mongodb的数据库。