# 经验分享

背景

前一份工作从事的是手机测试工作，主要涉及手机系统的功能测试，包括系统设置、预置应用、定制项、Google定制检查项等。涉及功能测试、压力测试、和自动化测试（Monkey和功能自动化测试）。现作简单分享：

1. 熟悉adb命令，能够使用adb对手机进行简单控制，比如push、pull等进行文件的操作。Forward对端口进行转发，Logcat信息的打印。对存储进行挂载（remount）等功能。
2. 熟悉手机内部命令，am、pm、mv、rm等常用命令，常用的一个方法，为了填充手机内存空间，可以通过dd命令进行内存填充，命令形如adb shell dd if=/dev/zero of=/mnt/sdcard/ bs=1024 count=100000000000 使用此命令可以快速对内存进行填充，直到内存完全填充完毕。使用am命令可以快速启动手机应用。
3. 熟悉monkey命令,并知道黑白名单的设置，可以通过批处理进行批量化的操作。
4. 大致了解monkeyrunner模块的启动方式，能够利用monkeyrunner模块实现对手机的控制。
5. 有一些python语言编程基础，可以利用python语言实现对monkeyrunner的调用，并进行简单的自动化测试。
6. 有windows的批处理编写基础，结合adb命令可以快速对手机进行各项操作。例如快速安装应用程序的批处理。大致编写如下：

@echo off

for /r %%i in (\*.apk) do (

echo install %%i

adb install -r %%i

)

echo install finished &pause>nul