

安卓测试你所必须了解 Adb 命令

前提：adb 命令已安装，直接在 dos 输入 adb versiong 就可查到版本号

1.Adb devices

查看已连接的手机或者模拟器

2.adb shell 或 adb -s 设备 ID shell

进入手机 shell 状态，-s 是指定某台设备 id

3.Su

在手机 shell 状态，输入 su，会显示为#，说明该手机已 ROOT，如果没有 root 会显示\$

4.cd

进入文件夹，等同于 dos 中的 cd 命令

cd .. 返回上一级目录

cd ../.. 返回上两级目录

cd 进入个人的主目录

cd - 返回上次所在的目录

cd 空格返回到根目录

5.PWD

显示目前所在路径

6. adb install <apkfile> 安装 APK

adb install 当前路径安装

// 如: adb install demo.apk

如果不是当前目录，则后面要跟路径名：

//adb install /Users/storm/temp/demo.apk

保留数据和缓存文件，重新安装 apk：

//adb install -r demo.apk

安装 apk 到 sd 卡：

//adb install -s demo.apk

7.adb uninstall <package> 卸载 APK

// 如: adb uninstall com.stormzhang.demo

卸载 app 但保留数据和缓存文件：

//adb uninstall -k com.stormzhang.demo

8.Push

复制文件到手机 格式：Adb push + 文件路径 + 手机目录 例：adb push D:\test.txt data/local/tmp

9.Pull

手机文件复制到电脑上 格式：Adb pull + 手机目录 + 电脑目录 例：adb pull data/local/tmp/ludashi.apk E:\test

注：电脑路径是反斜杠\，手机路径是/

10.Rename 文件夹/文件名重命名

adb shell rename path/oldfilename path/newfilename

11.Mkdir 创建文件夹

adb shell mkdir path/foldelname

12.RM 删除文件/文件夹

adb shell rm /data/local/tmp/test.txt

RM DIR 删除文件夹
Rm -r 删除文件夹及文件
13. Mv 移动文件
adb shell mv path/file newpath/file // 移动文件
14. CAT 查看文件内容
adb shell cat <file> // 查看文件内容
15. >> 修改文件
Echo 内容 >>文件名
16. adb server (适用于 USB 连接不上, 又关掉占用端口的时候使用)
adb start-server 启动 adb server
adb kill-server 停止 adb server
17. pm list 列出包名
adb shell pm list packages 列出手机装的所有 app 的包名
adb shell pm list packages -s 列出系统应用的所有包名
adb shell pm list packages -3 列出除了系统应用的第三方应用包名
18. pm clear 清除应用缓存或者数据
adb shell pm clear <packagename>
19. am start -n 启动 app 应用
adb shell am start -n com.stormzhang.demo/.ui.SplashActivity
20. am am force-stop 强制停止应用
adb shell am force-stop <packagename>
// 如: adb shell am force-stop cn.androidstar.demo
21. GetProp
Adb shell getprop 获取机型所有信息
22. adb get-serialno 获取序列号
23. adb shell cat /sys/class/net/wlan0/address
获取 MAC 地址
24. adb shell getprop ro.product.model 查看设备型号
25. adb shell getprop ro.build.version.release
查看 Android 系统版本
26. adb shell wm size 查看屏幕分辨率
27. adb shell wm density 查看屏幕密度
28. adb shell ifconfig wlan0 查看 IP 地址
29. adb shell screencap -p /sdcard/sc.png 屏幕截图
30. cat /data/misc/wifi/*.conf 查看连接过的 WIFI 密码 (手机有 ROOT)
network={
 ssid="TP-LINK_9DFC"
 scan_ssid=1
 psk="123456789"
 key_mgmt=WPA-PSK
 group=CCMP TKIP
 auth_alg=OPEN
 sim_num=1
 priority=13893

}

ssid 即为我们在 WLAN 设置里看到的名称, psk 为密码, key_mgmt 为安全加密方式。adb shell dumpsys activity

31.adb shell dumpsys cpuinfo 查看 CPU 信息

32.adb shell dumpsys battery 查看电量信息

33.Adb shell dumpsys meminfo 查看内存信息

34.aapt (该项要配置, 用来解析 APK)

Aapt.exe d badging <apkfile>

35.adb logcat 查看 log

adb logcat -v time -d *:W >d:/xxx.txt 只过滤 log 为 W 级别并带有缓存时间的 log

36.adb shell df sdcard 查看内存大小

37. Reboot 重启设备

adb reboot bootloader // 重启到 bootloader, 即刷机模式

adb reboot recovery // 重启到 recovery, 即恢复模式

38.dumpsys usagestats //每个界面启动的时间

39.-f: 列出应用包名及对应的 apk 名及存放位置

adb shell pm list package -f

40.-i: 列出应用包名及其安装来源, 结果显示例子:

adb shell pm list package -i

41.pm path 列出对应包名的 .apk 位置

adb shell pm path com.tencent.mobileqq

42.adb shell dumpsys activity | findstr "mFocusedActivity" 获取当前页面的 ACTIVITY

43. adb shell getprop|findstr "heapgrowthlimit" 查看单个应用程序最大内存限制

44.Adb shell kill +PID 关掉某个进程

45.Adb shell ps |findstr "XXX" 查找关于 XXX 的进程

46.adb remount 系统挂起, 用于手机文件读写修改

47.Adb shell dumpsys gfxinfo "包名" >d:/aa.txt 用于 APP 页面流畅性测试数据保存

48.Adb logcat -c 清除日志

49.adb shell top -m 6 查看占用内存前 6 的 app:

adb shell top -n 1 刷新一次内存信息, 然后返回

49.adb shell ls 列出目录下的文件和文件夹, 等同于 dos 中的 dir 命令

50.adb shell chmod 777 /system/fonts/DroidSansFallback.ttf 设置文件权限

51. Aapt dump xmltree +apk 路径 AndroidManifest.xml |grep Activity 查看安卓 APP 有多少个 activity