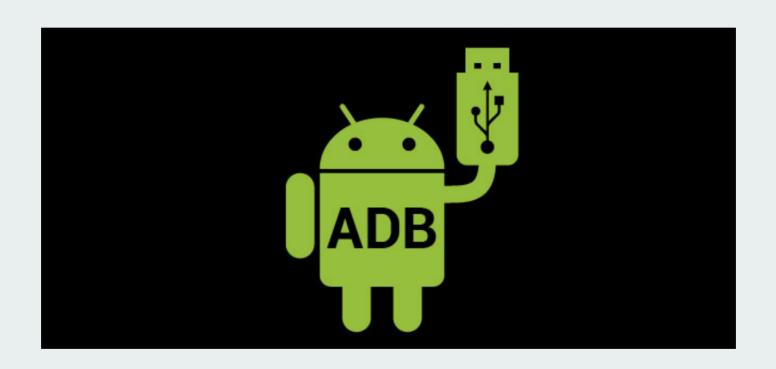
Use ADB Like A Pro

像高手一样玩转ADB命令行



薛定谔不养猫

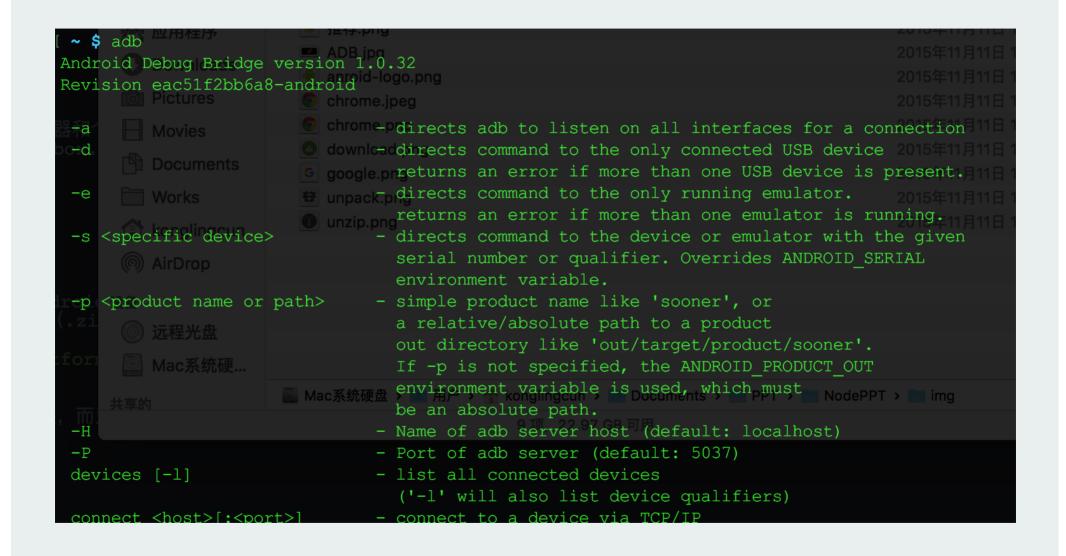
ADB - (Android Debug Bridge)

一个开发工具,帮助Android设备/模拟器和个人计算机之间的通信。通常,与计算机的连接通过USB数据线完成,但也支持Wi-Fi连接。

ADB的下载安装

- 1. 打开浏览器,在搜索引擎中搜索"Android SDK";
- 2. 找到官网,进行下载Android SDK (.zip文件);
- 3. 解压到合适的目录;
- 4. 环境变量设置,添加 SDK目录/platform-tools 到PATH环境变量中。

注 adb命令可不通过SDK安装,而只安装adb(.exe),为了后续课程,此处建议使用SDK方式。



命令组成

adb	[-e	-d	-s	<设备序列号>]	<子命令>
-----	-----	----	----	----------	-------

,	
参数	说明
-e	模拟器连接
-d	真实设备连接
- S	指定序列号连接
help	查看帮助文档
version	查看adb版本号

获取连接信息

子命令	说明
devices	列出已连接的设备
wait-for-device	等待设备连接
start-server	开启服务
kill-server	关闭服务

文件传输/安装/卸载

子命令	说明
push	从计算机复制文件到手机
pull	从手机复制文件到计算机
install	安装应用
uninstall	卸载应用

重启手机

子命令	说明
reboot	重启手机
reboot bootloader	重启到bootloader
reboot recovery	重启到Recovery

启动到SHELL

子命令	说明
shell	启动shell
-s shell	启动指定序列号手机的shell
-e shell	启动到模拟器的shell
-d shell	启动到真机的shell

应用/包管理

子命令	说明
install	安装APK
uninstall	卸载包
shell pm list packages	获取已安装应用列表
shell pm list packages -3	获取第三方应用列表
shell pm list packages -s	获取系统应用列表
shell am force-stop xx.xx.xxx	强制停止某应用

服务与设备

子命令	说明
shell service list	查看服务
shell cat /proc/meminfo	内存使用情况
shell cat /proc/cpuinfo	CPU信息
shell wm size	屏幕分辨率
shell wm density	屏幕密度

截图与录屏

子命令	说明
shell screencap -p /sdcard/screen.png	截图,保存到SD卡
shell screenrecord /sdcard/screen.mp4	录屏,保存到SD卡

ADB Wi-Fi连接

子命令	说明
connect IP:PORT	连接到IP
disconnect IP:PORT	断开连接

实战

使用am测试APP启动时间

am start用法

启动一个Activity。

子命令	说明
-W	等待启动结束
-n	指定Activity名称
-\$	启动Activity之前强制结束目标App
-R	重复执行次数,每次重复前,会先结束Activity

命令

adb shell am start -W -R 9 -n com.sg.sledog/com.sogou.sledog.app.tabhost.MainTabHostA

Q&A