

adb

adb 常用命令

基本命令

- `adb start-server`
- `adb kill-server` adb异常时killadb服务
- `adb devices` 列出设备

linux下adb devices出现no permissions需要配置udev-rules
<https://developer.android.com/studio/run/device?hl=zh-cn>
<https://github.com/MORf30/android-udev-rules>

指定device运行命令

`adb -s devices-id> <command>` 常用，连接多个设备时

- `adb reboot`
- `adb reboot bootloader` 重启到bootloader
- `adb reboot recovery`
- `adb root`
- `adb disable-verity` 关闭dm-verity功能（mtk需要）
- `adb remount` 允许修改手机system分区下的文件

安装卸载、文件管理

- `adb install xxx.apk` 安装apk
- `adb install -r xxx.apk` 覆盖安装
- `adb uninstall om.tencent.mm` 卸载微信
- `adb push ~/a.png /sdcard/` 推送文件到sdcard下
- `adb pull /sdcard/a.png ~/`

adb shell 命令

`adb shell <command>` 单个命令

多个命令 1. `adb root;adb remount;adb shell rm -rf /system/priv-app/Settings` 用分号分开 2.

```
adb shell
HWHMA:/ $ pm list packages | grep com.android.systemui
```

```
package:com.android.systemui  
HWHMA:/ $ reboot
```

system/bin 常用工具

- **monkey**
- **setting**
- **getprop** 获取系统属性
- **setprop** 设置系统属性
- **input** 模拟输入
- **pm** package manager
- **am** Activity manager
- **dumpsys**

monkey

```
adb shell monkey -v -p your.package.name 500 adb 跑 monkey
```

setting

用来操作SettingsProvider

```
adb shell settings get system screen_off_timeout // 获取屏幕休眠时间  
15000
```

```
adb shell settings put system screen_off_timeout 600000 //更改休眠时间,10分钟
```

setting 的配置类型：**global**、**secure**、**system** 项目中setting默认

值：`6739/android/vendor/tinno/product/k510/trunk/xml/property_provider_configs.xml`

getprop/setprop

```
adb shell getprop ro.product.brand 获取系统属性
```

```
adb shell  
getprop | grep sys.usb.config  
[sys.usb.config]: [hisuite,mtp,mass_storage,adb]
```

```
setprop sys.usb.config mass_storage,adb 设置系统属性
```

模拟输入

- `adb shell input keyevent --longpress 3` 长按home
 - `adb shell input keyevent 3` 按下home
 - `adb shell input keyevent 82` 按下menu
 - `adb shell input keyevent 4` 按下返回
- `adb shell input tap 250 250` 模拟 touch
- `adb shell input swipe 250 250 300 300` 模拟滑动,从坐标250,250到300,300

PM查询

- `pm list package` 列出所有应用
 - `pm list package | grep com.tencent.mm` //查看是否已安装微信
- `pm list package -3` 列出第三方应用
- `pm list features` 列出所有硬件相关信息
- `pm list users` 列出系统上所有的users
- `pm list permissions` 列出所有已知的权限

pm操作

- `pm clear pkgname` 对指定的package删除所有数据
 - `pm clear om.tencent.mm` //删除微信的应用数据
- `pm enable pkgname` 使package或component可用（如：`pm enable "package/class"`）
- `pm disable pkgname` 使package或component不可用（如：`pm disable "package/class"`）
- `pm grant pkgname` 授权给应用

am

- `am start -a android.intent.action.CALL -d tel:10086` 发送特定intent
- `am start com.ape.saletracker/.SaleTrackerActivity` 打开指定Activity
- `am force-stop com.android.fmradio` kill应用

dumpsys

- `dumpsys activity` 查询AMS服务相关信息
 - `dumpsys activity | grep "mResume"` 过滤关键字查找当前Activity
 - `dumpsys activity s com.sina.weibo` 某个App所有的Service状态
 - `dumpsys activity b om.sina.weibo` 某个App所有的广播状态
 - `dumpsys activity a com.sina.weibo` 某个App所有的activity状态
- `dumpsys window` 查询WMS服务相关信息
- `dumpsys cpuinfo` 查询CPU情况
- `dumpsys meminfo` 查询内存情况