1. 按键事件  
   在 adb shell 里有个很实用的命令叫 input，通过它可以做一些有趣的事情。  
   input text input a string to device  
   input keyevent <event\_code> send a Key Event to device  
   如: adb shell input keyevent 26 (PowerKey)  
   keycode | 含义  
   3 | HOME 键  
   4 | 返回键  
   5 | 打开拨号应用  
   6 | 挂断电话  
   24 | 增加音量  
   25 | 降低音量  
   26 | 电源键  
   27 | 拍照（需要在相机应用里）  
   64 | 打开浏览器  
   82 | 菜单键  
   媒体控制：  
   85 | 播放/暂停  
   86 | 停止播放  
   87 | 播放下一首  
   88 | 播放上一首  
   122 | 移动光标到行首或列表顶部  
   123 | 移动光标到行末或列表底部  
   126 | 恢复播放  
   127 | 暂停播放  
   164 | 静音  
   176 | 打开系统设置  
   187 | 切换应用  
   207 | 打开联系人  
   208 | 打开日历  
   209 | 打开音乐  
   210 | 打开计算器  
   220 | 降低屏幕亮度  
   221 | 提高屏幕亮度  
   223 | 系统休眠  
   224 | 点亮屏幕  
   231 | 打开语音助手  
   276 | 如果没有 wakelock 则让系统休眠  
   滑动解锁  
   如果锁屏没有密码，是通过滑动手势解锁，那么可以通过 input swipe 来解锁。  
   命令（参数以机型 Nexus 5，向上滑动手势解锁举例）：  
   adb shell input swipe 300 1000 300 500  
   参数 300 1000 300 500 分别表示起始点x坐标 起始点y坐标 结束点x坐标 结束点y坐标。  
   输入文本  
   在焦点处于某文本框时，可以通过 input 命令来输入文本。  
   命令：  
   adb shell input text hello  
   现在 hello 出现在文本框了。
2. am命令  
   am start : start an Activity  
   如 :  
   am start -n com.android.calculator/com.android.calculator2.Calculator
3. am broadcast <INTENT>
4. am startservice <INTENT>
5. am force-stop <PACKAGE>
6. am kill <PACKAGE>
7. am kill-all
8. am broadcast <INTENT>
9. "<INTENT> specifications include these flags and arguments:\n" +
10. " [-a <ACTION>] [-d <DATA\_URI>] [-t <MIME\_TYPE>]\n" +
11. " [-c <CATEGORY> [-c <CATEGORY>] ...]\n" +
12. " [-e|--es <EXTRA\_KEY> <EXTRA\_STRING\_VALUE> ...]\n" +
13. " [--esn <EXTRA\_KEY> ...]\n" +
14. " [--ez <EXTRA\_KEY> <EXTRA\_BOOLEAN\_VALUE> ...]\n" +
15. " [--ei <EXTRA\_KEY> <EXTRA\_INT\_VALUE> ...]\n" +
16. " [--el <EXTRA\_KEY> <EXTRA\_LONG\_VALUE> ...]\n" +
17. " [--eu <EXTRA\_KEY> <EXTRA\_URI\_VALUE> ...]\n" +
18. " [--eia <EXTRA\_KEY> <EXTRA\_INT\_VALUE>[,<EXTRA\_INT\_VALUE...]]\n" +
19. " [--ela <EXTRA\_KEY> <EXTRA\_LONG\_VALUE>[,<EXTRA\_LONG\_VALUE...]]\n"
20. " [-n <COMPONENT>] [-f <FLAGS>]\n" +
21. " [--grant-read-uri-permission] [--grant-write-uri-permission]\n" +
22. " [--debug-log-resolution] [--exclude-stopped-packages]\n" +
23. " [--include-stopped-packages]\n" +
24. " [--activity-brought-to-front] [--activity-clear-top]\n" +
25. " [--activity-clear-when-task-reset] [--activity-exclude-from-recents]\n" +
26. " [--activity-launched-from-history] [--activity-multiple-task]\n" +
27. " [--activity-no-animation] [--activity-no-history]\n" +
28. " [--activity-no-user-action] [--activity-previous-is-top]\n" +
29. " [--activity-reorder-to-front] [--activity-reset-task-if-needed]\n" +
30. " [--activity-single-top] [--activity-clear-task]\n" +
31. " [--activity-task-on-home]\n" +
32. " [--receiver-registered-only] [--receiver-replace-pending]\n" +
33. " [--selector]\n" +
34. " [<URI> | <PACKAGE> | <COMPONENT>]\n"

更详细用法请见am 使用帮助.  
与应用交互  
主要是使用 am 命令，常用的 如下：  
command --用途  
start [options] 启动 -- 指定的 Activity;  
startservice [options] ---启动 指定的 Service;  
broadcast [options] ---发送 指定的广播;  
force-stop --停止 相关的进程;

参数很灵活，和写 Android 程序时代码里的 Intent 相对应。  
用于决定 intent 对象的选项如下：  
参数 | 含义  
-a | 指定 action，比如 android.intent.action.VIEW;  
-c | 指定 category，比如 android.intent.category.APP\_CONTACTS;  
-n | 指定完整 component 名，用于明确指定启动哪个 Activity，如com.example.app/.ExampleActivity;

里还能带数据，就像写代码时的 Bundle 一样：

参数 | 含义  
--esn <EXTRA\_KEY> | null 值（只有 key 名）  
-e|--es <EXTRA\_KEY> <EXTRA\_STRING\_VALUE> | string 值;  
--ez <EXTRA\_KEY> <EXTRA\_BOOLEAN\_VALUE> | boolean 值;  
--ei <EXTRA\_KEY> <EXTRA\_INT\_VALUE> | integer 值;  
--el <EXTRA\_KEY> <EXTRA\_LONG\_VALUE> | long 值;  
--ef <EXTRA\_KEY> <EXTRA\_FLOAT\_VALUE> | float 值;  
--eu <EXTRA\_KEY> <EXTRA\_URI\_VALUE> | URI;  
--ecn <EXTRA\_KEY> <EXTRA\_COMPONENT\_NAME\_VALUE> | component name;  
--eia <EXTRA\_KEY> <EXTRA\_INT\_VALUE>[,<EXTRA\_INT\_VALUE...] | integer 数组;  
--ela <EXTRA\_KEY> <EXTRA\_LONG\_VALUE>[,<EXTRA\_LONG\_VALUE...] | long 数组;

调起 Activity  
adb shell am start [options]   
例如：  
adb shell am start -n com.tencent.mm/.ui.LauncherUI  
表示调起微信主界面。  
adb shell am start -n org.mazhuang.boottimemeasure/.MainActivity --es "toast" "hello, world"  
表示调起 org.mazhuang.boottimemeasure/.MainActivity 并传给它 string 数据键值对 toast - hello, world。

调起 Service  
adb shell am startservice [options]   
例如：  
adb shell am startservice -n com.tencent.mm/.plugin.accountsync.model.AccountAuthenticatorService  
表示调起微信的某 Service。

发送广播  
adb shell am broadcast [options]   
例如：

adb shell am broadcast -a android.intent.action.BOOT\_COMPLETED -n org.mazhuang.boottimemeasure/.BootCompletedReceiv  
表示向 org.mazhuang.boottimemeasure/.BootCompletedReceiver 发送一个BOOT\_COMPLETED 广播，这类用法在测试的时候很实用，比如某个广播的场景很难制造，可以考虑通过这种方式来发送广播。

强制停止应用  
adb shell am force-stop   
命令示例：  
adb shell am force-stop com.qihoo360.mobilesafe  
表示停止 360 安全卫士的一切进程与服务。

1. pm 命令  
   查看应用包包名adb shell pm list packages  
   -f: see their associated file  
   -s: filter to only show system packages  
   -3 ilter to only show third party packages  
   adb shell pm list packages [-f] [-d] [-e] [-s] [-e] [-u] [FILTER]");  
   参数 | 显示列表  
   无 | 所有应用  
   -f | 显示应用关联的 apk 文件  
   -d | 只显示 disabled 的应用  
   -e | 只显示 enabled 的应用  
   -s | 只显示系统应用  
   -3 | 只显示第三方应用  
   -i | 显示应用的 installer  
   -u | 包含已卸载应用  
   | 包名包含  字符串  
   pm list permission-groups  
   pm list permissions [-g] [-f] [-d] [-u] [GROUP]");  
   pm list instrumentation [-f] [TARGET-PACKAGE]");  
   pm list features  
   pm list libraries  
   pm path PACKAGE  
   pm install [-l] [-r] [-t] [-i INSTALLER\_PACKAGE\_NAME] [-s] [-f] PATH  
   pm uninstall [-k] PACKAGE  
   pm clear PACKAGE  
   pm enable PACKAGE\_OR\_COMPONENT  
   pm disable PACKAGE\_OR\_COMPONENT  
   pm disable-user PACKAGE\_OR\_COMPONENT  
   pm set-install-location [0/auto] [1/internal] [2/external]  
   pm get-install-location  
   更多详细用法,请见pm使用帮助.  
   系统应用adb shell pm list packages -s；  
   第三方应用adb shell pm list packages -3；  
   包名包含某字符串的应用  
   比如要查看包名包含字符串 mazhuang 的应用列表，命令：  
   adb shell pm list packages mazhuang  
   当然也可以使用 grep 来过滤：  
   adb shell pm list packages | grep mazhuang
2. dumpsys  
   dumpsys activit  
   dumpsys activity intents  
   dumpsys activity broadcasts  
   dumpsys activity providers  
   dumpsys activity services  
   dumpsys activity activities  
   dumpsys activity processes

dumpsys window  
dumpsys window windows  
dumpsys window tokens  
dumpsys window sessions  
dumpsys window policy  
dumpsys window input

dumpsys statusbar  
dumpsys notification  
adb shell dumpsys package [ ]（包信息）  
dumpsys location  
adb shell dumpsys alarm（alarm信息）  
dumpsys connectivity  
adb shell dumpsys wifi（WIFI信息）  
adb shell dumpsys battery内存信息  
adb shell dumpsys activity所有的activity栈的信息  
adb shell dumpsys meminfo内存信息  
adb shell dumpsys procstats内存状态  
…....

1. ime 输入法管理  
   ime list [-a] [-s]  
   list command prints all enabled input methods  
   -s option to see only a single summary line of each.  
   -a option to see all input method

ime enable ID  
ime disable ID  
ime set ID

one.查看进程命令：adb shell ps  
列名 | 含义  
USER | 所属用户  
PID | 进程 ID  
PPID | 父进程 ID  
NAME | 进程名  
two.查看实时资源占用情况命令：adb shell top  
列名 | 含义  
PID | 进程 ID  
PR | 优先级  
CPU% | 当前瞬间占用 CPU 百分比  
S | 进程状态（R=运行，S=睡眠，T=跟踪/停止，Z=僵尸进程）  
#THR | 线程数  
VSS | Virtual Set Size 虚拟耗用内存（包含共享库占用的内存）  
RSS | Resident Set Size 实际使用物理内存（包含共享库占用的内存）  
PCY | 调度策略优先级，SP\_BACKGROUND/SPFOREGROUND  
UID | 进程所有者的用户 ID  
NAME | 进程名

top 命令还支持一些命令行参数，详细用法如下：  
Usage: top [ -m max\_procs ] [ -n iterations ] [ -d delay ] [ -s sort\_column ] [ -t ] [ -h ]  
-m num 最多显示多少个进程  
-n num 刷新多少次后退出  
-d num 刷新时间间隔（单位秒，默认值 5）  
-s col 按某列排序（可用 col 值：cpu, vss, rss, thr）  
-t 显示线程信息  
-h 显示帮助文档

three.其它  
命令 | 功能  
cat | 显示文件内容  
cd | 切换目录  
chmod | 改变文件的存取模式/访问权限  
df | 查看磁盘空间使用情况  
grep | 过滤输出  
kill | 杀死指定 PID 的进程  
ls | 列举目录内容  
mount | 挂载目录的查看和管理  
mv | 移动或重命名文件  
ps | 查看正在运行的进程  
rm | 删除文件  
top | 查看进程的资源占用情况