ADB全称Android Debug Bridge, 是android sdk里的一个工具, 用这个工具可以直接操作管理android模拟器或者真实的andriod设备(手机)，故在其实工作可以给我们很多帮助，下面将总结下之前工作中常用到的adb命令：

①　adb help, 列出所有的选项说明及子命令

②　adb devices , 获取设备列表及设备状态

③　adb get-state , 获取设备的状态，设备的状态有 3 钟，device , offline , unknown，其中device：设备正常连接，offline：连接出现异常，设备无响应，unknown：没有连接设备

④　adb kill-server , adb start-server , 结束 adb 服务， 启动 adb 服务，通常两个命令一起用，设备状态异常时使用 kill-server，然后运行 start-server 进行重启服务

⑤　adb logcat , 打印 Android 的系统日志

⑥　adb logcat -c,清除日志

⑦　adb bugreport , 打印dumpsys、dumpstate、logcat的输出，也是用于分析错误，输出比较多，建议重定向到一个文件中，如adb bugreport > d:\bugreport.log

⑧　adb install , 安装应用，

⑨　adb install -r 重新安装

⑩　adb uninstall , 卸载应用，后面跟的参数是应用的包名，请区别于 apk 文件名

11　adb pull , 将 Android 设备上的文件或者文件夹复制到本地，例如复制 Sdcard 下的 pull.txt 文件到 D 盘：adb pull sdcard/pull.txt d:\，重命名：adb pull sdcard/pull.txt d:\rename.txt

12　adb push , 推送本地文件至 Android 设备，如推送 D 盘下的 push.txt 至 Sdcard：adb push d:\push.txt sdcard/   sdcard 后面的斜杠不能少

13　adb reboot , 重启 Android 设备，

14　adb reboot recovery，重启到Recovery界面

15　adb reboot bootloader，重启到bootloader界面

16　adb root , adb remount,可以直接已这两个命令获取 root 权限，并挂载系统文件系统为可读写状态

17　adb get-serialno,返回设备序列号SN值

18　adb get-product，获取设备的ID

19　adb forward tcp:5555 tcp:8000,做为主机向模拟器或设备的请求端口

20　adb shell,进入设备

21　shell adb shell pm list package,列出所有的应用的包名

22　adb shell screencap -p /sdcard/screen.png ,截屏，保存至 sdcard 目录

23　adb shell screenrecord sdcard/record.mp4,执行命令后操作手机，ctrl + c 结束录制，录制结果保存至 sdcard

24　adb shell wm size,获取设备分辨率

25　adb shell pm dump 包名，列出指定应用的 dump 信息

26　adb shell pm path 包名， 列出对应包名的 .apk 位置

27　adb shell monkey –p 程序包 –v 测试次数 ,比如“adb shell monkey –p com.htc.Weather –v 20000”意思是对com.htc.Weather 这个程序包单独进行一次20000次的monkey测试，其中程序包名称可以在串口终端这句命令获得：ls data/data 显示所有程序包

28　adb shell ps | grep [process]，找出对应的进程pid  adb shell dumpsys meminfo [pid]，根据进程pid查看进程占用的内存    或者  adb shell dumpsys meminfo<package\_name>，package\_name 也可以换成程序的pid，pid可以通过 adb shell top | grep app\_name 来查找

29　adb shell ps, 查看当前终端中的进程信息

30　注：  adb 使用的端口号，5037，有必要记一下