1. **adb是什么?**

全称为Android Debug Bridge，就是起到调试桥的作用。通过adb我们可以在Eclipse中方面通过DDMS来调试Android程序，说白了就是debug工具。

1. **adb有什么用?**

借助adb工具，我们可以管理设备或手机模拟器的状态。还可以进行很多手机操作，如安装软件、系统升级、运行shell命令等等。其实简而言说，adb就是连接Android手机与PC端的桥梁，可以让用户在电脑上对手机进行全面的操作。

1. **adb工具如何用?**

【软件需要】

1. Android SDK (命令要在adb工具的目录下进行)
2. Android相关手机驱动

【操作命令】

1. 查看设备

adb devices

1. 安装软件

adb install <路径+软件名>

(e.g adb install c:\versaillesgardens.apk或者可以直接将软件拖到adb install命令后)

1. 卸载软件

adb uninstall <包名>

(e.g adb uninstall com.orange.versaillesgardens.en）

1. 进入设备或模拟器的shell：

Shell俗称壳（用来区别于核），是命令解析器。它是操作系统最外面的一层，管理你与操作系统之间的交互:等待你输入，向操作系统解释你的输入，并且处理各种各样的操作系统的输出结果。通过上面的命令，就可以进入设备或模拟器的shell环境中，在这个Linux Shell中，你可以执行各种Linux的命令

adb shell

往下可以执行linux命令:ls,rm,rmdir,mkdir,cd….

1. 从电脑上发送文件到设备

在要push的文件所在路径下输入命令 :adb push <文件名><手机路径>

e.g c:\ adb push fat.txt /data/local

1. 从设备上下载文件到电脑

adb pull <手机目录或文件>

e.g adb pull /data/local 将手机文件拷到当前目录

1. -d 设备 （如果只有一个设备，即使有1000个模拟器，这样就是操作设备）

-e 模拟器 （如果只有一个模拟器，即使有2000个设备，这样也是操作模拟器）

-s 序列号 （如果设备、模拟器都大于一个，上面两条失效，只能通过序列号来操作了）

1. adb help 将显示帮助信息
2. **Linux 基本概念及常用命令**
3. 在linux下可以使用ctrl+c终止当前程序运行
4. ls列举出当前目录下面的文件
5. 表示文件或者目录许可权限.分别用可读(r)，可写(w)，可运行(x)。
6. rm (remove)删除文件

rm myfile 删除指定的文件

rm \* 删除当前目录中的所有文件

1. mv （move）移动文件或更改文件名称

mv a.txt .. 将a.txt文件移到上层目录

mv z1.txt z3.txt 将 z1.txt改名成z3.txt

mv backup.. backup 目录上移一层

1. logcat从系统中保存文件及目录名称的数据库中搜索文件
2. chmod 权限修改
3. mkdir （make directory）在当前目录下创建子目录
4. rmdir (remove dirctory)删除空的子目录
5. cd切换目录

C: 到C盘

cd Administrator 到当前目录下Administrator子目录

cd .. 切换到上一层目录

1. cp (copy)将文件复制成另一个文件或复制到某个目录

cp data1.txt data2.txt 将data1.txt复制成data2.txt   
cp data3.txt /tmp/data 将data3复制到/tmp/data目录中

1. > 将结果输出到文件中