1、linux优点：技术角度远远优于windows，Linux，这个号称“全地球人的操作系

统”，以其免费、安全、稳定等优点获得人们的广泛好评！下面就列出几点linux相

对于Windows的优势。

1）合法升级到最新版本却不需要花一分钱。(windows或者apple合法升级是需

要掏钱的，windows与Linux比较差别大吧！)

2）同一个硬件平台上最新的操作系统却比老的更快。(如果在一硬件平台上运行

xp比较卡的话，那运行是windows7不可能的，而linux却相反，Linux与windows

相比大大不同)。

3）一个命令就可以安装几十个程序。windows与Linux有得比吗？

4）让系统自动为用户所安装的软件更新。

5）可以裸奔（无需杀毒软件，反广告／间谍防护软件），甚至可以数月不用重启

机器，因为它具有独特的内存管理方式。（大家可以想一下如果windows下裸奔会是

怎样的后果；windows如果很长一段时间不关机或是重启，那么它运行肯定不会有刚

开机时那么流畅），所以说安全上Linux与windows比较没意思。

2、内核操作计算机硬件实现功能，归根到底是通过高低电平的调度实现，用户是不

可能通过这种方式同内核打交道去操作硬件的。所以linux操作系统提供一个软件去

帮助用户和内核交互，即shell,我们可以把它理解为命令解释器（桥梁作用）。

3、操作系统是管理和控制计算机硬件与软件资源的计算机程序，是直接运行在“裸

机”上的最基本的系统软件，任何其他软件都必须在操作系统的支持下才能运行。应

用软件是为满足用户不同领域、不同问题的应用需求而提供的那部分软件。

4、内核没有提供与用户的交互方式。

5、文件系统是一种包含了目录、子目录和文件的层次结构，用来实现特定的功能

（方便有效的存储数据）。

6、命令行格式

命令[选项s][参数s]

参数：是操作的对象选项；控制具体实现的功能；

不同部分用空格隔开；一行命令要少于256个字符；

大小写区分；不同的Shell，命令提示符不一样。

7、cp-i已存在文件文件(当此文件已存在时，-i有效，提醒)

mv移动或重命名

rm删除文件或目录，rmdir删除空白目录

compress&uncompress压缩、解压缩

pack&unpack打包归档，解包

ln链接用于给文件或目录创建别名。分为软链接和硬链接。

创建软链接：ln-ssour\_file1dest\_file2

创建硬链接：lnsour\_filedest\_file

8、元字符：具有特殊含义，切不可分割的字符。

9、clear清屏pwd查看当前目录的绝对路径

cd改变当前目录ls列表显示当前目录下子目录和文件。

默认按照名字ASCII码值排序，数字最靠前，然后大写字母开头，最后小写字母

开头的。