## -- 和 - 区别

## 命令行光标操作

Ctrl+b 往前(左)移动一个字符；b = back(返回的)

Ctrl+f 往后(右)移动一个字符；f = foward(之后的)

Alt+b 往前(左)移动一个单词；b = back(返回的)

Alt+f 往后(右)移动一个单词；f = foward(之后的)

Ctrl+a 光标移动到开始位置；a = ahead

Ctrl+e 光标移动到最末尾；e = end

Ctrl+k 剪切光标至末尾的所有内容

Ctrl+u 剪切光标至开始的所有内容  u = undo

Ctrl+y 粘贴Ctrl+u或ctrl+k剪切的内容(其他的不管)

## Shift + insert和ctrl + y区别

字符暂存区域应该有两个，一个是其它方式复制或剪切的，另一种是通过ctrl +u/k得到的

Shift+insert粘贴第一个区域的内容，ctrl+y对应第二个区域

因为这特性现在电脑就可以存储两个字符串，方便开发

## linux版本号含义

主版本号 + 次版本号 + 修订版本号

次版本号的奇偶分别对应不稳定和稳定版本

例:

3.10.0-1160.25.1.el7.x86\_64

主版本号为3，稳定版

x86\_64表示当前内核是为x86\_64特别校调的

## Linux文件目录

**bin：**存放系统的指令的二进制文件，如cat，wc之类的。

**etc：**存放系统管理和配置文件，如环境变量PATH，密码PASSWD之类的。

**usr：**不是user的缩写，其实usr是Unix Software Resource的缩写， 也就是Unix操作系统软件资源所放置的目录，而不是用户的数据。所有系统默认的软件都会放置到/usr

**proc:**存储的是当前内核运行状态的一系列特殊文件，用户可以通过这些文件查看有关系统硬件及当前正在运行进程的信息，甚至可以通过更改其中某些文件来改变内核的运行状态。

## /bin和/usr/bin区别

/bin是系统的一些指令。bin为binary的简写主要放置一些系统的必备执行档例如:cat、cp、chmod df、dmesg、gzip、kill、ls、mkdir、more、mount、rm、su、tar等。

/sbin一般是指超级用户指令。主要放置一些系统管理的必备程式例如:cfdisk、dhcpcd、dump、e2fsck、fdisk、halt、ifconfig、ifup、 ifdown、init、insmod、lilo、lsmod、mke2fs、modprobe、quotacheck、reboot、rmmod、 runlevel、shutdown等。

/usr/bin是你在后期安装的一些软件的运行脚本。主要放置一些应用软体工具的必备执行档例如c++、g++、gcc、chdrv、diff、dig、du、eject、elm、free、gnome\*、 gzip、htpasswd、kfm、ktop、last、less、locale、m4、make、man、mcopy、ncftp、 newaliases、nslookup passwd、quota、smb\*、wget等。

/usr/sbin放置一些用户安装的系统管理的必备程式例如:dhcpd、httpd、imap、in.\*d、inetd、lpd、named、netconfig、nmbd、samba、sendmail、squid、swap、tcpd、tcpdump等。

## 7.环境变量作用

本质:每个命令运行其实是运行相应的命令文件，如果没有环境变量，每次运行命令就需要指出相应的绝对路径，但有了环境变量后，当接到用户送入的命令时，就会查询环境变量值，比如依次检索“/bin”、“/usr/bin”、“/usr/local/bin”、“/usr/local/jdk/bin”等目录，直到找到用户输入的命令。

## 8.环境变量的修改

/etc/profile这个是存放所有用户环境变量，语句就是赋值就行了，一般只在后面增加，如

export PATH= $PATH:[待添加环境路径]

## 9.使用上个命令的输出