

131250047华苏珺

1.

- a)tar -zpc -f ./backup.tar.gz ./ * && cp ./backup.tar.gz /backup
- b)tar -zx -f /backup/backup.tar.gz -C .
- c)rename html htm *html
- d)find -name "*.cpp" -exec rename 's/(.*V)a([V]*).cpp4/\$1b\$2.c' {} \;

2.

a)

不同之处：三个系统下的文本文件换行符不同

DOS/Windows: '\r\n'

UNIX/Linux: '\n'

Mac: '\r'

转换方案：

Windows->Linux : sed -i 's/\r\$//' file.txt

Linux->Windows : sed -i 's/\$\r/' file.txt

Windows->Mac : cat win.txt | tr -d "\n" > mac.txt

Mac->Windows : cat mac.txt | tr "\r" "\n" | sed 's/\$\r/' > win.txt

Linux->Mac : cat linux.txt | tr "\n" "\r" > mac.txt

Mac->Linux : cat mac.txt | tr "\r" "\n" > linux.txt

b)

<file system> 是指设备（硬盘及其分区，DVD光驱等）；

<mount point>设备挂载位置；

<type>挂载设备或分区的文件系统类型

<options>一些选项，可以加参数

<dump>dump utility决定是否备份

<pass>fsck检查这个数字来决定检查文件系统的顺序

我自己安装的Linux系统中proc相当于内核快照，/proc是用户和内核之间的接口，有root和swap分区。

c)

dd if=/dev/cdrom of=cd.iso && umount /dev/cdrom

find /dev/cdrom | cPio -ovcB > cd.iso && umount /dev/cdrom

附加题

find /gsl -name 'Makefile'awk '{n=\$0;sub(/Vgsl/, "/home/username/gsl");system("cp "n" "\$0)}'