Linux打卡第一天：

1.mkdir命令，要求掌握：

1.1在根目录下创建目录

mkdir /cfb

1.2在当前目录下创建目录

mkdir ./cfb --(./表示当前目录，是默认的可以不写）

1.3创建多个目录

mkdir cfb cfb1 cfb2

1.4创建层级目录

mkdir -p cfb/c/f/b

2.rmdir和rm命令，要求掌握：

2.1两个命令的区别

rmdir 只能删除空目录

2.2删除目录

rmdir cfb

2.3删除多个目录

# 删除多个空目录

rmdir cfb cfb1

# 删除多个非空目录

rm -rf cfb2 cfb3

2.4删除非空目录

rm -rf cfb2

---(-f是不提示删除，-r递归删除)

3.cp命令，要求掌握：

3.1复制目录到指定目录

cp -r cfb/ cfb1/

3.2复制文件到指定目录

cp file.txt cfb/

3.2复制文件到指定目录，保留文件所有信息

cp -a file.txt cfb/

---(-p是保留时间信息，-a是保留文件所有信息)

练习要求：每个命令至少敲3遍，作业截图要有history命令执行的截图~

Linux打卡第二天：

1.mv命令，要求掌握：

1.1修改名称

mv cfb.txt cfbb.txt --文件或目录都可以修改

1.2移动文件或目录

mv demo.txt ../

mv demo1/ demo2/

1.3移动并修改名称

mv test.txt ../test11.txt

1.4占位符\*、？的区别，结合移动文件使用

\* 匹配任意长度的任意字符，可以是0个

？匹配任意单个字符，必须是1个

mv demo\* ../ --移动以demo开头的文件

mv test?.txt ../

2.cd命令，要求掌握：

2.1进入家目录

cd ~

2.2进入根目录

cd /

2.3进入上一级目录

cd ..

2.4进入某个路径，要求使用绝对路径和相对路径

cd /home/cfb/demo

cd ./demo

3.ls命令，要求掌握：

3.1查看多个目录

ls mulu1 mulu2 mulu3

3.2查看详细信息

ls -l

3.3查看隐藏文件

ls -a

3.4递归显示文件夹下的文件

ls -R

3.5查看文件夹下具体某个文件的信息（只看指定文件）

ls -ld demo.txt

4.熟悉了解内容：

4.1终端的分类

命令行终端，图形化界面终端，远程ssh

4.2帮助命令分类

man -a ls：查看ls命令具体信息 q：退出帮助

查看内部命令：help cd

查看外部命令：ls --help

type 查看命令是内部还是外部命令

info 内容是英文的

Linux打卡第三天

1.useradd命令，要求掌握：

1.1添加用户

useradd cfb

1.2删除用户

userdel cfb

1.3删除用户同时删除用户的家目录

userdel -r cfb

1.4添加用户时指定分组

useradd -g zu cfb

2.passwd，要求掌握：

2.1修改设置密码

passwd cfb

3.usermod命令，要求掌握：

3.1修改用户家目录

usermod -d /home/cfb/demo cfb

3.2修改用户所属组

usermod -g root cfb

4.group命令，要求掌握：

4.1添加组

groupadd czu

4.2删除组

groupdel czu

5.su命令，要求掌握：

5.1切换到其它用户

su root

5.2切换用户同时，切换到目录

su - root

6.sudo命令，要求掌握：

6.1sudo和su的区别

su 切换用户，去执行一些命令

sudo 不切换用户，以别的用户身份去执行命令

6.2如何给普通用户添加管理员命令权限(通过sudo的配置文件)

通过修改配置文件编辑/etc/sudoers

添加 用户（组前面要加%） 主机名= 命令路径 是否要密码

Linux打卡第四天

1.查看文件内容

1.1查看全部

cat file.txt

1.2查看前10行

head file.txt --默认查看前10行

1.3查看前5行

head -5 file.txt

1.4查看后8行

tail -8 file.txt

1.5查看后15行，同步跟新文件内容变化

tail -15f file.txt

1.6按照百分比方式查看

more file.txt

1.7查看文件有多少行

wc -l file.txt

2.创建一个普通用户，给其添加关机命令权限

在sudo配置文件 中添加普通用户并给予相关的管理员命令

cc ALL=/sbin/shutdown -r now

2.1查看命令路径

which pwd

Linux打卡第五天

1.vi编辑命令：

1.1vi命令有几种模式

命令模式：vi test.txt 进入命令模式

输入模式：输入i、a、o进入输入模式

编辑模式：按esc，输入：

1.2如何进行上下左右移动

上下左右 k、j、h、l

1.3复制本行，复制5行，复制本行到行尾

复制本行：yy

复制5行：5yy

复制本行到行尾:y$

复制本行到行首:y^

1.4黏贴

p

1.5剪切本行，剪切5行，剪切本行到行尾

剪切本行：dd

剪切5行：5dd

剪切本行到行尾：d$

剪切本行到行首：d^

1.5撤销，取消撤销

u,ctrl+r

1.7删除

删除光标前一个字符x

删除光标后一个字符X

Linux打卡第六天

1.vi编辑命令，命令模式：

1.1保存文件，另保存文件到指定目录

:w ./cfb.txt

1.2查找字符s

/s 按enter

查找下一个：按n

查找下一行：按enter

1.3替换文本中的s，替换一行，替换3到5行，替换全文

替换当前行：:s/old/new/g 默认替换第一个，加g替换全部

替换3-5行：:3,5s/old/new/g

替换全文：:%s/old/new/g

1.4显示行号，不显示行号

显示行号：set nu

不显示行号：set nonu

1.5离开vi

:wq 保存并退出

:q! 不保存强制退出

1.6了解vi命令可视模式~

v

一个字符一个字符地选。从按下v的那个字符起，一直到光标所移动到的位置之间的内容都被选中。

V

一行一行地选。从按下V的那行起，一直到光标所移动到的行之间的所有行都被选中。

Ctrl-v

它选中屏幕上的一个矩形区域。以按下Ctrl-v的位置为一个角，光标所在位置为它的对角

d

删除所选中的部分。

D

删除所选中部分所在的行。即使没有把一行都选中，也把一行都删除