

第二章实验报告

实验报告要求：将实验过程按照“实验报告模板”的形式写好后存成 PDF 格式提交。

实验时间：	2021.7.6	实验人：	徐浩钦
实验名称：字符界面操作基础			
<p>1. 实验任务和目标：</p> <ol style="list-style-type: none">1、使用 shutdown 命令设定在 30 分钟之后关闭计算机。2、使用命令将“cat /etc/named.conf”设置为别名 name，然后再取消别名。3、使用 echo 命令和输出重定向创建文本文件/root/nn，内容是 Hello，然后再使用追加重定向输入内容为 Linux。4、使用管道方式分页显示/var 目录下的内容。5、使用 cat 命令显示文件/etc/passwd 和/etc/shadow，只有正确显示第一个文件时才显示第二个文件。6、使用 vi 编辑器创建文本文件/root/v，文件内容为 hell，最后保存退出。			
实验环境描述：Linux 环境			
<p>实验拓扑及网络规划：</p> <p>Linux 服务器内网 IP:192.168.135.128</p>			
<p>实验操作过程及配置说明：</p> <ol style="list-style-type: none">1、使用 shutdown 命令设定 30 分钟之后关闭计算机 <pre>[root@localhost EthanXHQ]# shutdown -h +30</pre>			

2、使用命令将“cat /etc/named.conf” 设置为别名 name

```
[root@localhost EthanXHQ]# alias name="cat/etc/named/conf"
```

3、取消别名。

```
[root@localhost EthanXHQ]# unalias name
```

4、使用 echo 命令和输出重定向创建文本文件/root/nm, 内容是 Hello。

```
[root@localhost EthanXHQ]# echo Hello > /root/nm
```

5、使用追加重定向输入内容为 Linux

```
[root@localhost EthanXHQ]# echo Linux >> /root/nm
```

6、使用管道方式分页显示/var 目录下的内容。

```
[root@localhost EthanXHQ]# ls /var | more
```

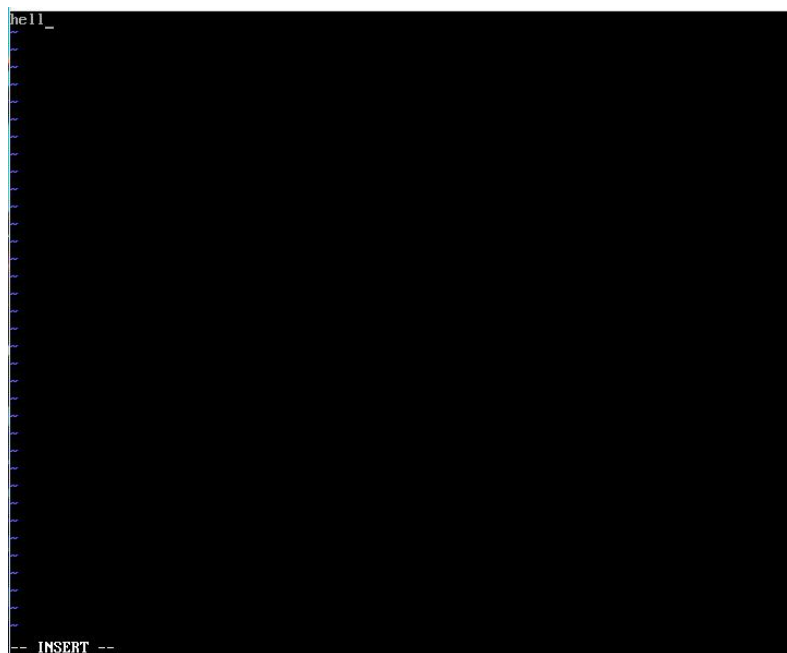
7、使用 cat 命令显示文件/etc/passwd 和/etc/shadow, 只有正确显示第一个文件时才显示第二个文件。

```
[root@localhost EthanXHQ]# cat /etc/passwd && cat /etc/shadow
```

8、使用 vi 编辑器创建文本文件/root/v



9、文件内容为 hell



10、保存退出



实验结果（可以是截屏图片）：

1、使用 shutdown 命令设定 30 分钟之后关闭计算机

Shutdown scheduled for Tue 2021-07-06 16:00:59 CST, use 'shutdown -c' to cancel.

2、使用命令将 “cat /etc/named.conf” 设置为别名 name

```
[root@localhost EthanXHQ1# alias
alias cp='cp -i'
alias egrep='egrep --color=auto'
alias fgrep='fgrep --color=auto'
alias grep='grep --color=auto'
alias l.='ls -d .* --color=auto'
alias ll='ls -l --color=auto'
alias ls='ls --color=auto'
alias mv='mv -i'
alias name='cat /etc/named/conf'
alias rm='rm -i'
alias which='alias ! /usr/bin/which --tty-only --read-alias --show-dot --show-tilde'
```

3、取消别名。

```
alias cp='cp -i'
alias egrep='egrep --color=auto'
alias fgrep='fgrep --color=auto'
alias grep='grep --color=auto'
alias l.='ls -d .* --color=auto'
alias ll='ls -l --color=auto'
alias ls='ls --color=auto'
alias mv='mv -i'
alias rm='rm -i'
alias which='alias ! /usr/bin/which --tty-only --read-alias --show-dot --show-tilde'
```

4、使用 echo 命令和输出重定向创建文本文件/root/nm，内容是 Hello

```
[root@localhost EthanXHQ1# cat /root/nm
Hello
```

5、使用追加重定向输入内容为 Linux

```
[root@localhost EthanXHQ1# cat /root/nm
Hello
Linux
```

6、使用管道方式分页显示/var 目录下的内容。

```
[root@localhost EthanXHQ1# ls /var|more
account
adm
cache
crash
db
empty
games
gopher
kerberos
lib
local
lock
log
mail
nis
opt
preserve
run
spool
tmp
yp
```

7、使用 cat 命令显示文件/etc/passwd 和/etc/shadow，只有正确显示第

一个文件时才显示第二个文件。

```
mail:*:18353:0:99999:7:::
operator:*:18353:0:99999:7:::
games:*:18353:0:99999:7:::
ftp:*:18353:0:99999:7:::
nobody:*:18353:0:99999:7:::
systemd-network:!!:18813::::::
dbus:!!:18813::::::
polkitd:!!:18813::::::
libstoragemgmt:!!:18813::::::
colord:!!:18813::::::
rpc:!!:18813:0:99999:7:::
saned:!!:18813::::::
saslauth:!!:18813::::::
abrt:!!:18813::::::
setroubleshoot:!!:18813::::::
rtkit:!!:18813::::::
pulse:!!:18813::::::
chrony:!!:18813::::::
unbound:!!:18813::::::
radvd:!!:18813::::::
tss:!!:18813::::::
usbmuxd:!!:18813::::::
geoclue:!!:18813::::::
qemu:!!:18813::::::
gluster:!!:18813::::::
gdm:!!:18813::::::
rpcuser:!!:18813::::::
nfsnobody:!!:18813::::::
gnome-initial-setup:!!:18813::::::
sshhd:!!:18813::::::
avahi:!!:18813::::::
postfix:!!:18813::::::
ntp:!!:18813::::::
tcpdump:!!:18813::::::
EthanXHQ:$6$JaabXcuxkwm0B6Y$42hFTZTe9f3ib/T8MUIR1eZkiJuE3E0a1dipYxqQv4UkJz5rIGTm4xj7Iz091Iqr4xY0.JF
u/pn1S/18h5PcU1:0:99999:7:::
```

8、使用 vi 编辑器创建文本文件/root/v，文件内容为 hell，最后保存退出。

```
[root@localhost EthanXHQ]# cat /root/v
hell
```

总结和分析：

- 1、学习了 shutdown、cat、echo、alias、unalias、ls 等命令的使用。
- 2、学习了如何使用管道等方式执行命令。
- 3、学习了 vi 编辑器的三种模式的使用。