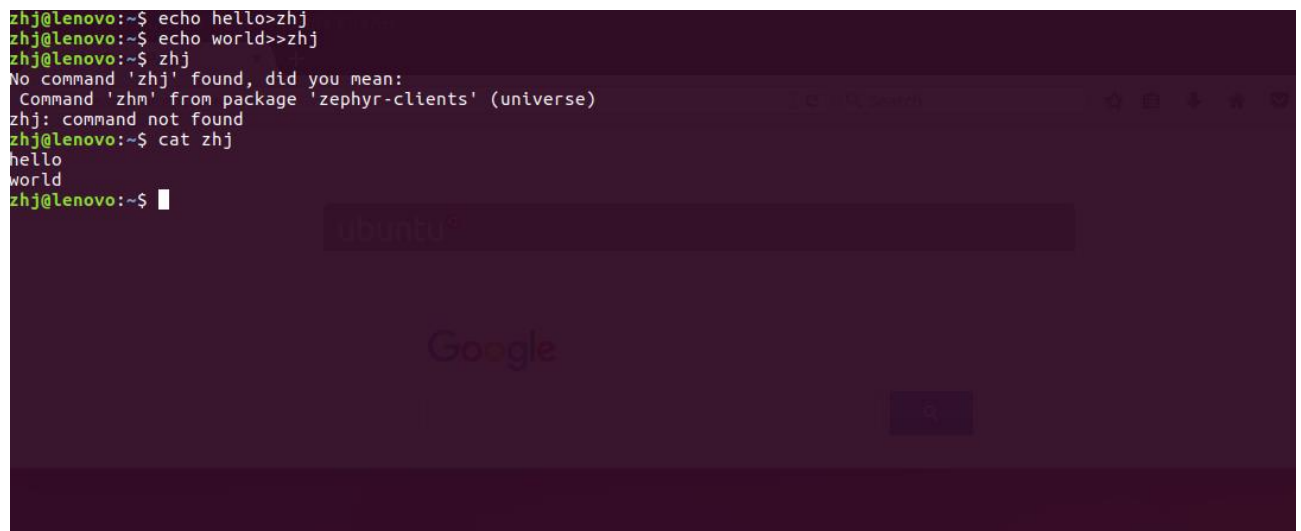


实验1系统安装与基本使用

6、使用管道方式分页显示/var目录下的内容。

```
zhj@lenovo:~$ echo hello>zhj
zhj@lenovo:~$ echo world>>zhj
zhj@lenovo:~$ zhj
No command 'zhj' found, did you mean:
  Command 'zhm' from package 'zephyr-clients' (universe)
zhj: command not found
zhj@lenovo:~$ cat zhj
hello
world
zhj@lenovo:~$
```



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

```
zhj@lenovo:~$ ls |more
Desktop
Documents
Downloads
Music
Pictures
Public
Templates
Videos
zhj
zhj@lenovo:~$
```



8、使用vi编辑器在当前用户工作目录下创建文本文件XX2（XX为你名字汉语拼音字母），文件内容为hello XX ！，最后保存退出。

```

zhj@lenovo:~$ cat /etc/passwd /etc/shadow
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
games:x:5:60:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin
man:x:6:12:man:/var/cache/man:/usr/sbin/nologin
lp:x:7:7:lp:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin
mail:x:8:8:mail:/var/mail:/usr/sbin/nologin
news:x:9:9:news:/var/spool/news:/usr/sbin/nologin
uucp:x:10:10:uucp:/var/spool/uucp:/usr/sbin/nologin
proxy:x:13:13:proxy:/bin:/usr/sbin/nologin
www-data:x:33:33:www-data:/var/www:/usr/sbin/nologin
backup:x:34:34:backup:/var/backups:/usr/sbin/nologin
list:x:38:38:Mail List Manager:/var/list:/usr/sbin/nologin
irc:x:39:39:ircd:/var/run/ircd:/usr/sbin/nologin
gnats:x:41:41:Gnats Bug-Reporting System (admin):/var/lib/gnats:/usr/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:nobody:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
systemd-timesync:x:100:102:systemd Time Synchronization,,,:/run/systemd:/bin/false
systemd-network:x:101:103:systemd Network Management,,,:/run/systemd/netif:/bin/false
systemd-resolve:x:102:104:systemd Resolver,,,:/run/systemd/resolve:/bin/false
systemd-bus-proxy:x:103:105:systemd Bus Proxy,,,:/run/systemd:/bin/false
syslog:x:104:108:./home/syslog:/bin/false
_apt:x:105:65534:./nonexistent:/bin/false
messagebus:x:106:109:./var/run/dbus:/bin/false
usermetrics:x:107:111:User Metrics:/var/lib/usermetrics:/bin/false
uuid:x:108:113:./run/uuid:/bin/false
rtkit:x:109:114:RealtimeKit,,:/proc:/bin/false
avahi-autoipd:x:110:115:Avahi autoip daemon,,:/var/lib/avahi-autoipd:/bin/false
usbmux:x:111:46:usbmux daemon,,:/var/lib/usbmux:/bin/false
lightdm:x:112:118:Light Display Manager:/var/lib/lightdm:/bin/false
whoopsie:x:113:122:./nonexistent:/bin/false
geoclue:x:114:123:./var/lib/geoclue:/bin/false
kernoops:x:115:65534:Kernel Oops Tracking Daemon,,:/bin/false
speech-dispatcher:x:116:29:Speech Dispatcher,,:/var/run/speech-dispatcher:/bin/false
nm-openvpn:x:117:124:NetworkManager OpenVPN,,:/var/lib/openvpn/chroot:/bin/false
avahi:x:118:125:Avahi mDNS daemon,,:/var/run/avahi-daemon:/bin/false
pulse:x:119:126:PulseAudio daemon,,:/var/run/pulse:/bin/false
colord:x:120:129:colord colour management daemon,,:/var/lib/colord:/bin/false
saned:x:121:130:./var/lib/saned:/bin/false
hplip:x:122:7:HPLIP system user,,:/var/run/hplip:/bin/false
zhj:x:1000:1000:zhj,,:/home/zhj:/bin/bash
glances:x:123:132:./var/lib/glances:/bin/false
cat:/etc/shadow:Permission denied

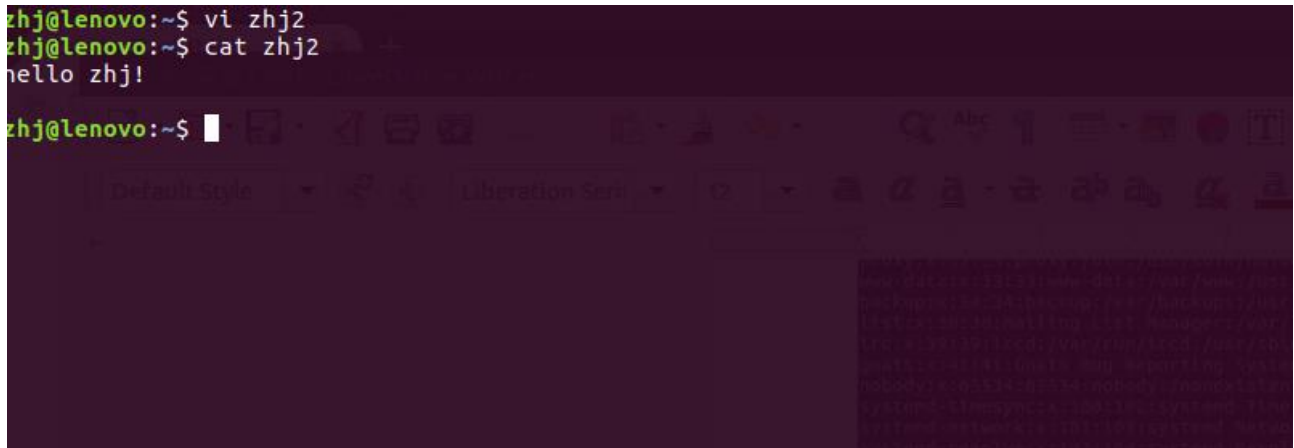
```

9、使用命令一次3行显示文件/etc/passwd文件的内容。

```

zhj@lenovo:~$ vi zhj2
zhj@lenovo:~$ cat zhj2
hello zhj!

```



10、使用命令查找/etc目录下的文件passwd。

```

zhj@lenovo:~$ more -3 /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
games:x:5:60:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin
man:x:6:12:man:/var/cache/man:/usr/sbin/nologin
lp:x:7:7:lp:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin
mail:x:8:8:mail:/var/mail:/usr/sbin/nologin
news:x:9:9:news:/var/spool/news:/usr/sbin/nologin
uucp:x:10:10:uucp:/var/spool/uucp:/usr/sbin/nologin
proxy:x:13:13:proxy:/bin:/usr/sbin/nologin
www-data:x:33:33:www-data:/var/www:/usr/sbin/nologin
backup:x:34:34:backup:/var/backups:/usr/sbin/nologin
list:x:38:38:Mailing List Manager:/var/list:/usr/sbin/nologin
irc:x:39:39:ircd:/var/run/ircd:/usr/sbin/nologin
gnats:x:41:41:Gnats Bug-Reporting System (admin):/var/lib/gnats:/usr/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:nobody:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
systemd-timesync:x:100:102:systemd Time Synchronization,,:/run/systemd:/bin/false
systemd-network:x:101:103:systemd Network Management,,:/run/systemd/netif:/bin/false
systemd-resolve:x:102:104:systemd Resolver,,:/run/systemd/resolve:/bin/false
systemd-bus-proxy:x:103:105:systemd Bus Proxy,,:/run/systemd:/bin/false
syslog:x:104:108:/:/home/syslog:/bin/false
_apt:x:105:65534:/:/nonexistent:/bin/false
messagebus:x:106:109:/:/var/run/dbus:/bin/false
usermetrics:x:107:111:User Metrics:/var/lib/usermetrics:/bin/false
uidd:x:108:113:/:/run/uidd:/bin/false
rtkit:x:109:114:RealtimeKit,,:/proc:/bin/false
avahi-autoipd:x:110:115:Avahi autoip daemon,,:/var/lib/avahi-autoipd:/bin/false
usbmux:x:111:46:usbmux daemon,,:/var/lib/usbmux:/bin/false
lightdm:x:112:118:Light Display Manager:/var/lib/lightdm:/bin/false
whoopsie:x:113:122:/:/nonexistent:/bin/false
geoclue:x:114:123:/:/var/lib/geoclue:/bin/false
kernoops:x:115:65534:Kernel Oops Tracking Daemon,,:/bin/false
speech-dispatcher:x:116:29:Speech Dispatcher,,:/var/run/speech-dispatcher:/bin/false
nm-openvpn:x:117:124:NetworkManager OpenVPN,,:/var/lib/openvpn/chroot:/bin/false
avahi:x:118:125:Avahi mDNS daemon,,:/var/run/avahi-daemon:/bin/false
pulse:x:119:126:PulseAudio daemon,,:/var/run/pulse:/bin/false
colord:x:120:129:colord colour management daemon,,:/var/lib/colord:/bin/false
saned:x:121:130:/:/var/lib/saned:/bin/false
hplip:x:122:7:HPLIP system user,,:/var/run/hplip:/bin/false
zhj:x:1000:1000:zhj,,:/home/zhj:/bin/bash
glances:x:123:132:/:/var/lib/glances:/bin/false

```

11、使用命令将当前计算机的主机名修改为XX（XX为你名字汉语拼音字母），然后再改回。

```

zhj@lenovo:~$ sudo find /etc -name passwd
/etc/pam.d/passwd
/etc/cron.daily/passwd
/etc/passwd
zhj@lenovo:~$

```

12、使用命令显示公元2014年9月的月历。

```

zhj@lenovo:~$ sudo hostname zhj
zhj@lenovo:~$ hostname 下敲
zhj
zhj@lenovo:~$ sudo hostname lenovo
zhj@lenovo:~$ hostname
lenovo
zhj@lenovo:~$

```

13、使用命令将当前计算机的时间设置为2014年9月9日，然后再改回。

```
zhj@lenovo:~$ cal 9 2014
      九月 2014
日 一 二 三 四 五 六
    1  2  3  4  5  6
  7  8  9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27
28 29 30

zhj@lenovo:~$
```

14、使用命令显示/etc/passwd文件的属性。

```
root@lenovo:/home/zhj# date -s "2014-9-9"
2014年 09月 09日 星期二 00:00:00 CST
root@lenovo:/home/zhj# date
2014年 09月 09日 星期二 00:00:03 CST
root@lenovo:/home/zhj# date -s "2017-11-11"
2017年 11月 11日 星期六 00:00:00 CST
root@lenovo:/home/zhj# date
2017年 11月 11日 星期六 00:00:03 CST
root@lenovo:/home/zhj#
```

15、使用命令显示/etc/passwd文件的属性

```
zhj@lenovo:~$ ls -l /etc/passwd
-rw-r--r-- 1 root root 2421 8月 28 22:50 /etc/passwd
zhj@lenovo:~$
```