

vi编辑器:

主模式	编辑模式	菜单
vi 进入	i进入	shift+: 进入 (回到主模式后)
	esc退出	w 保存 +文件名 (相对路径保存) 也可以用绝对路径

q 退出
wq 保存并退出
q! 强制退出

yy 复制 3yy复制3行 P 粘贴

dd 剪切

echo 打印语句

例: echo "hello world"回车

echo "hello world">路径文件名

echo "hello world">>路径文件名 >覆盖内容, , >>是添加内容

history |more显示所有记录, 可以翻页。|为管道。管道另一侧为more指令

进程和任务管理

ps查看任务

bash 解释器, 命令行

ps -aux |more

tty1, , , tty2表示几号终端

s表示状态 r是运行状态 时间

bc计算器

kill PID编号

top指令

挂载: 路径

mount 挂载, cdrom 挂载路径

解除: umount 已经挂载的路径

rpm指令 安装软件

rpm -ivh

i为人机交互, 不加i为默认安装方式

v表示进度条

h表示百分比

rpm -q 文件名 查看是否安装

rpm -e 名字 删除软件

#!/bin/sh //用户 使用SH解释器来解释

echo "hello world" //重定向输出hello world

: wq // 保存退出

修改权限: chmod 744 xiaoming (文件名)

./xiaoming 运行xiaoming

i=5

j=6

((k=i+j))

echo \$k

echo \$((i+j))

替换 函数 变量 指令替换。。。到引号是函数替换=()

he=100

echo \${he}llo 打印出来的是100llo {} 定义变量起点和终点

分支语句:

if((条件))

then

elif

else

fi//结束if

循环语句

for()

do

done

只有字符串型变量

\$变量引导符

\转义符:

echo \${#line}line字符串的长度

len=\${#line} line=1001101则line=7

\${line:1:1}取出从0开始的第一位字符，长度为1。顺序从左到右

2**4代表 2^4

水仙花数 jielun

abc=a³+b³+c³

判断是否是素数

例程：

```
for(i=100;i<200;i++)
```

```
do
```

```
flag=1
```

```
    for(j=2;j<i;j++)
```

```
    do
```

```
        if(i/j==0)
```

```
        then
```

```
            flag=0
```

```
        fi
```

```
    done
```

```
    if(flag==1)
```

```
    then
```

```
        echo $i
```

```
    fi
```

```
done
```

b=101

len=\${#b} 读取b的长度。

ch=\${b:i:1} b从左到右下标为0，1，2。从第i个下标开始读取长度为1的值。

作业：查看Linux压缩和解压缩，7z等压缩和解压缩，、

查找文件并查看

