vi文本编辑器：

（1）文本编辑器

vi是最常用的文本编辑，效率高

（2）调用vi文本编辑器的方法：

vi 文件名

说明：

1）文件存在则打开并显示文件内容

2）文件不存在则存盘时创建(编辑的文件不存在时保存时才创建）

对比：

1）touch 仅仅创建文件

2）vi 文件不存在则存盘时创建文件，其最重要的功能是编辑文件

（3）vi编辑器的工作模式

1）命令模式（默认工作模式）

2）编辑模式

3）命令行模式

（4）vi常用命令

1）命令模式下的命令

1. 光标移动：

了解：

hjkl 左下上右

Ctrl+f 屏幕向下翻动一页

Ctrl+b 屏幕向上翻动一页

Ctrl+d 屏幕向下翻动半页

Ctrl+u 屏幕向上翻动半页

掌握：

H 光标移动到当前屏幕 最上方那一行

M 光标移动到当前屏幕 中间的那一行

L 光标移动到当前屏幕 最下方那一行

G 光标移动到文件的 最后一行

nG 移动到 第n行

n<enter> 光标从当前位置处 向下移动n行

^或0 将光标快速跳转到本行的 行首字符

$ 将光标快速跳转到本行的 行尾字符

w 将光标快速跳转到当前光标所在位置的后一个单词的首字母 (了解)

b 将光标快速跳转到当前光标所在位置的前一个单词的首字母 (了解)

e 将光标快速跳转到当前光标所在位置的后一个单词的尾字母 (了解)

1. 取消及恢复操作：

n<space> 按下数字后再按空格键，光标会在当前行向右移动 n个字符

u 取消最近一次的操作，可以多次使用u命令恢复已进行的多步操作

U 取消对当前行进行的所有操作

Ctrl + r 对使用u命令撤销的操作进行恢复

1. 删除、复制、粘贴命令

nx,nX nx为向后删除n个字符，nX为向前删除n个字符

x,X x为向后删除一个字符，X为向前删除一个字符

dd 删除光标所在的那一整行

ndd 删除光标所在行的向下n行

d1G 删除光标所在行到第一行的所有数据

dG 删除光标所在行到最后一行的所有数据

yw 复制当前光标到单词尾字符的内容到vi缓冲区

y$ 复制当前光标到行尾的内容到vi缓冲区

y^ 复制当前光标到行首的内容到vi缓冲区

yy 复制光标所在行

nyy 复制光标所在行的向下n行，例如20yy，向下复制20行

y1G 复制光标所在行到第一行的所有数据

yG 复制光标所在行到最后一行的所有数据

p,P p为复制的数据粘贴在光标下一行，P为粘贴在光标的上一行

J 将光标所在行与下一行的数据结合成一行

例如：

1. 复制光标所在行到第3行的内容，并且粘贴到最后一行

复制光标所在行到第3行的内容 y3G

光标移动到最后一行 G

粘贴到最后一行 p

1. 将光标移动到第10行，然后删除光标所在行到第3行的内容

光标移动到第10行 10G

删除光标所在行到第3行的内容 d3G

1. 复制从光标所在行到最后1行的内容，并粘贴到第1行

复制从光标所在行到最后1行的内容 yG

光标移动到第1行 1G

粘贴到第1行 P(大写)

1. 进入编辑模式的命令

i 在光标所在处插入字符

I 在行首插入字符

a 在光标的下一个位置插入字符

A 在行末插入字符

o 在下方插入一行

O 在上方插入一行

r 替换光标所指的字符

R 连续替换光标所指的字符，按Esc键结束

1. 命令行模式的命令
2. 保存、退出、另存

w 直接保存（针对可写文件）

w! 对只读文件进行保存（强制保存）（针对只读文件）

q 没有被修改时可以退出

q! 不保存，直接退出（强制退出）

wq 保存文件并退出（针对可写文件）

wq! 强制保存并退出（针对只读文件）

w 文件名 相当于另存

r 文件名 可以把文件内容读取过来放到光标所在行后面

1. 设置行号和取消行号

set nu 设置行号

set nonu 取消行号

1. 复制命令（co:copy）

n1 co n2 将n1行的内容复制到n2行后面

n1,n2 co n3 将n1到n2行的内容复制到n3行后面

例如：

1 co 10 将1行的内容复制到10行后面

1,5 co 10 将1到5行的内容复制到10行后面

1. 移动命令（m:move）

n1 m n2 将n1行的内容移动到n2行后面

n1,n2 m n3 将n1到n2行的内容移动到n3行后面

例如：

1 m 10 将1行的内容移动到10行后面

1,5 m 10 将1到5行的内容移动到10行后面

5 m 0 将5行的内容移动到0行后面,及移动到第1行

1. 删除命令（d:delete）

n1 d 删除n1行的内容

n1,n2 d 删除n1到n2行的内容

例如：

1 d 删除第1行的内容

2,4 d 删除第2行到第4行的内容

1. 替换命令

s/被替换的字符串/替换之后的字符串

s/old/new 将当前行中查找到的第一个字符“old” 串替换为“new”

s/old/new/g 将当前行中查找到的所有字符串“old” 替换为“new”

n1,n2 s/old/new/g 将n1到n2行的所有“old”字符串为替换为“new”

n1 s/old/new/g 将n1行的所有“old”字符串为替换为“new”

% s/old/new/g 在整个文件中所有的“old”字符串替换为“new”

1. 查找命令

/word 向下查找word字符串

?word 向上查找word字符串

n 定位到下一个匹配的字符串

N 定位到上一个匹配的字符串