文本编辑器：

# nano

# vim

sed:

vi: Visual Interface: 全屏的文本编辑器

iMproved

vim: 语法高亮，插件

文本: 纯ASCII，

字处理， word

vim [options] +/PATTERN file

+num 光标处在第num行

+ 光标最后一行

+/PATTERN

模式化的编辑器：

模式：不同的模式下，击键所表示的意义不所不同；

三个**常用模式：**

编辑模式（复制粘贴），命令模式

插入模式

末行模式

**模式转换：**

打开vim: 默认编辑模式

**编辑-->输入：**

i: insert 在当前光标所在处的前面开始插入

a: append 在当前光标所在处的后面开始输入

o: 在当前光标所在行的下方新启用一行，并在行入开始输入

O: 在当前光标所在行的**上方**新启用一行，并开始输入

I: 在当前光标所在行的行首开始输入

A：在当前光标所在行的行尾开始输入

**输入-->编辑：**

Esc

**输入<-->末行**：不行，先到编辑再到末行模式

**编辑-->末行**

:

**末行-->编辑**：Esc Esc

编辑模式下：

光标跳转：

一次移动一个字符：

h: 左

l: 右

j: 下

k: 上

N: 跟数字组合

例：5h一次移动五个

一次移动一个单词:

w: 跳到下一个单词的词首

e: 跳到词尾

b: 跳到词首

一次移动一个句子：

)

(

一次移动一个段落：

}

{

行间跳间：

nG 例：100G

G 最后一行

1G, gg 第一行

行内跳转：

^ 行首第一个非空白字符

0 行首绝对行首

$ 行尾

翻屏：

Ctrl+f: 向尾部, 一次一屏 forward

Ctrl+b: 向首部, 一次一屏 backward

Ctrl+d：向尾部，一次半屏

Ctrl+u:向首部，一次半屏

b k 回车 空格也管用

删除：

删除单个字符：x, #x X

删除: d(delete)

删除行：dd 例3dd

用法：**与跳转命令一起使用** 如d$等

指定删除的行范围：**末行模式下**

地址范围：**m,nd**

. 表示当前光标所在行;

$ 表示最后一行；

例.,$d 删除当前到最后一行

+n 往下相对n行

-n 往前相对n行

.,$-1d删除到倒数第二行

删除的内容的会保存至缓冲区，可以将最近一次删除的内容粘贴至其它处；文本移动

另外，删除的内容还以撤消；撤消

**粘贴**：p, P

p: 如果删除的完整行，在当前光标所在行的下方粘贴；如果不是完整行，在光标后方粘贴；

P（大写）：光标前方粘贴

**复制**：y

用法与d相同

**撤消**：

u

U 撤销所有操作

#u

**撤消撤消**：Ctrl+r

**重做:**

.(点) 多次执行上一条编辑命令

编辑模式-->输入模式:

改变：

c:

cb cw c( 等均可

与y等命令均在末行模式中使用

**查找：**

/keyword

?keyword

n/N

**查找替换**：s

末行模式：

ADDR1,ADDR2s/查找内容/替换内容/gi **斜线可替换**（内容中有斜线时反义，**反斜线（特殊 转义）**三个 不好理解）

g: global 不加g只匹配第一个

i: 不区分大小写

例： ,$s/elif/ELIF/

**1,$** 第一行到最后一行 **%含义一样**

\/by @@BY

#abc %abc

s///: s#/by#@BY#

s#\\/by#@@BY#

**模式匹配(元字符替换文本)**

%s@^#[[:space:]]\*@@ 替换开头是#且后面的空白字符去掉

去掉空白字符后面跟#的去掉: %s@^[[:space:]]\*#[[:space:]]\*@@

cp /etc/rc.d/rc.sysinit ~/

找到文件中的init单词给换成大写的INIT

%s@\<init\>@INIT@g

inittab,

init

**关闭编辑器：**

末行模式：

:q

:q!

:wq

:w!

**w：**末行命令(另存为) 例 1,10w /tmp/

编辑模式：

ZZ: 保存退出

**末行命令：(与shell交互)**

**!COMMAND**

e 编辑另一个文件

使用vim**一次打开编辑多个文件**：

vim file1 file2 file3

末行模式下：

first: 第一个

next: 下一个

prev: 上一个

last: 最后一个

分割一个文件**多窗口显示**：

Ctrl+w, s :水平分割

Ctrl+w, v :垂直分割

Ctrl+w, ARROW

**分割窗口显示多文件，用vim命令的选项：**

**-o: 水平分割**

**-O: 垂直分割**

**可视化模式：**

**编辑-->可视化**

v

V 整行选中

Ctrl+v 整块选取

**定制vim使用属性：**

全局

/etc/vimrc

用户

~/.vimrc

双引号是注释符

**set nu 显示行号**

set nonu

**set ai**  auto indent: **自动缩进**

set noai

**set backup**

**set hlsearch high light search搜索高亮**

**syntax off 语法高亮**

syntax on

**查找替换：**

&

%s@\(h[a-z]\)\1@\1 \1@g

haha

h[a-z]h[a-z]

haho: hoha

s@\(h[a-z]\)\(h[a-z]\)@\2\1@