

## Vi 使用说明

### 进入 vi

shell 命令	作用
vi FileName	打开文件 FileName, 并将光标置于第一行首。
vi -r FileName	在上次正用 vi 编辑 FileName 发生系统崩溃后, 恢复 FileName。
vi File1 ... Filen	打开多个文件, 依次对之进行编辑。

### 移动光标类命令

按键	结果
h	光标左移一个字符。
l	光标右移一个字符。
k 或 Ctrl+p	光标上移一行。
j 或 Ctrl+n	光标下移一行。
Enter	光标下移一行。
w 或 W	光标右移一个字至字首。
B 或 b	光标左移一个字至字首。
E 或 e	光标右移一个字至字尾。
nG	光标移至第 n 行首。
n+	光标下移 n 行。
n-	光标上移 n 行。
n\$	光标移至第 n 行尾。
H	光标移至屏幕顶行。
M	光标移至屏幕中间行。
L	光标移至屏幕最后行。
O	光标移至当前行首。
\$	光标移至当前行尾。

### 屏幕翻滚

按键	结果
Ctrl+u	向文件首翻半屏。
Ctrl+d	向文件尾翻半屏。
Ctrl+f	向文件尾翻一屏。
Ctrl+b	向文件首翻一屏。
nz	将第 n 行滚至屏幕顶部。不指定 n 时将当前行滚至屏幕顶。

### 插入文本

按键	结果
i	在光标前插入。
I	在当前行首插入。
a	在光标后插入。
A	在当前行尾插入。
o	在当前行之下一新行插入。
O	在当前行之上新开一行插入。

ncw 或 nCW	修改指定数目的字符。
cw	修改从当前字符到本词末尾。
:r filename	将文件 filename 插入在当前行之下

### 删除命令

按键	结果
ndw 或 ndW	删除光标处开始及其后的 n-1 个字符。
d0	删至行首。
d\$	删至行尾。
ndd	删除当前行及其后 n-1 行。
x 或 X	删除一个字符。
Ctrl+u	删除输入方式下所输入的文本。

### 搜索及替换命令

命令	结果
/Pattern	从光标处开始向文件尾搜索 Pattern。
?Pattern	从光标处开始向文件首搜索 Pattern。
n	在同一方向重复上次的搜索命令。
N	在反方向重复上次的搜索命令。
:S/P1/P2/g	将当前行所有 P1 均用 P2 替换。
:n1,n2 s/P1/P2/g	将第 n1 至 n2 行中所有 P1 均用 P2 替换。
:g/P1/s//P2/g	将文件中所有 P1 均用 P2 替换。
:%s/p1/p2/g	功能同上
	:%s/^M///g (^M → Ctrl+VM)

### 特殊字符

字符	作用
^	匹配字符串位于行首。
\$	匹配字符串位于行尾。
.	用在模式串中, 表示任何单个字符。
*	在命令模式下, 重复上次的命令。 在模式串中, 表示其前字符可出现任意多次。
[ ]	用在模式串中, 表示指定方位内字符, 其中可用-表示一个字符范围, 用^表示不在某个范围内的字符。
ESC	从插入状态转换到命令状态
^[	功能同 ESC

### Set 选项设置

选项名	执行情况
set all	列出所有选项设置情况。
set term	设置终端类型。
set ignorecase	在搜索中忽略大小写。
set list	显示制表位(^I)和行尾标志(\$)。
set number	显示行号。
set report	显示由面向行的命令修改的行数目。
set terse	显示简短的警告信息。
set warn	在转到别的文件时, 若没有保存当前文件则显示 Nowrite 信

set nomagic	息。
set nowrapscan	允许在搜索模式中，使用前面不带\的特殊字符。
set mesg	禁止 vi 在搜索到达文件两端时，又从另一端开始。
	允许 vi 显示其他用户用 write 写到自己终端上的信息。

### 行方式命令

命令	结果
:w	保存当前文件。
:n1,n2 w filename	将 n1 行到 n2 行之间的内容保存到文件 filename 中
:e FileName	打开文件进行编辑。
:X	保存当前文件并退出。
:q	退出 vi。
:q!	不保存文件退出 vi。
!:Command	执行 Shell 命令 Command。
:n1,n2 w! Command	将文件中 n1 行到 n2 行的内容作为 Command 的输入并执行之，若不指定 n1、n2，则将整个文件内容作为 Command 的输入。
:r! Command	将命令 Command 的输出结果放到当前行。

### 寄存操作

命令	结果
ndd	将当前行及其下共 n 行文本删除，并将所删除的内容放到 1 号删除寄存器中，各删除寄存器中的原有内容均移至比它大一号的那个删除寄存器中。二第 9 号删除寄存器中的内容丢失。
nY	将当前行及其下共 n 行的内容保存到第一号寄存器中
p	将第一号寄存器中保存的内容放到当前行下

### 其他命令

命令	结果
:map key commandlist	将一系列的命令操作作用 key 操作来代替
	:map @ 0iC (将光标移到第一列并且在此处插入字母 C)