

## UNIX系统vi编辑器的使用方法

### Q：vi编辑器中如何移动光标

A：一般有两种方式在vi编辑器中移动光标：一是使用h（左），j（下），k（上），l（右）键移动光标，二是目前许多系统已经支持使用键盘的方向键移动光标。

### Q：如何退出vi编辑器

A：按照以下步骤推出vi编辑器：

1. 按键盘左上角<ESC>键以确保在Normal模式下。
2. 键入：:q!<enter>，这会强制退出vi编辑器，且不保存。
3. 如果希望保存所作的修改再退出，键入：:wq<enter>。
4. 如果希望以另一个文件名保存再退出，键入：:wq new-filename<enter>

### Q：vi编辑器中的删除操作

A：有以下几种删除方式：

删除字符：

1. 按键盘左上角<ESC>键以确保在Normal模式
2. 使用 x 键删除光标所在的字符，按一次删除一个字符

删除单词：

1. 按键盘左上角<ESC>键以确保在Normal模式
2. 把光标移到需要删除的单词的第一个字母，输入dw

删除到行末：

1. 按键盘左上角<ESC>键以确保在Normal模式
2. 把光标移到一行中需要删除的位置，输入d\$，删除从当前位置到该行行末所有字符

删除一行：

1. 按键盘左上角<ESC>键以确保在Normal模式
2. 把光标移到一行中任意位置，输入dd，删除当前行

### Q：vi编辑器中的插入操作

A：vi编辑器中有“插入字符”和“插入行”两种方式：

插入字符：

1. 按键盘左上角<ESC>键以确保在Normal模式
2. 将光标移动到需要插入文本的位置之后的第一个字符上，按i键进入插入模式，然后输入需要插入的字符；或者按a键进入添加模式，将从当前位置之后开始添加输入的字符。

插入行：

1. 按键盘左上角<ESC>键以确保在Normal模式
2. 将光标移动到需要插入行位置之前的一行，按o键在当前行下方插入一行，并自动进入插入模式，然后输入需要插入的字符
3. 将光标移动到需要插入行位置之后的一行，按shift-o键在当前行上方插入一行，并自动进入插入模式，然后输入需要插入的字符。

### Q：vi编辑器中的撤销与重做

A：撤销命令：

1. 按键盘左上角<ESC>键以确保在Normal模式
2. 键入u可以撤销最后一个命令，键入U可以恢复整行

重做命令：

1. 按键盘左上角<ESC>键以确保在Normal模式
2. 按住Ctrl键并按下r键可撤销撤销命令，即重做

### Q：vi编辑器中的复制和粘贴

A：复制行：

1. 按键盘左上角<ESC>键以确保在Normal模式
2. 把光标定位在目标行，键入yy可以复制整行，如果输入数字再输入yy则表示复制当前行以下总共行数，如：3yy则复制当前行及其以下共3行

粘贴命令：

1. 按键盘左上角<ESC>键以确保在Normal模式
2. 将光标定位到要粘贴位置的上一行，键入p可以粘贴复制到缓冲区的行到当前行下方
3. 在vi编辑中，上一次删除的内容存在vi缓冲区，使用p命令可以将其粘贴到当前光标之后

### Q：vi编辑器中的修改

A：替换字符：

1. 按键盘左上角<ESC>键以确保在Normal模式
2. 键入r 和一个字符可以替换光标所在位置的字符

修改更多：

1. 按键盘左上角<ESC>键以确保在Normal模式

2. 键入 c 和目标，然后作修改

这里的“目标”和删除部分的一样，w代表修改当前所在单词，\$代表修改到当前行行末

**Q：vi编辑器中的文件位置**

A：显示当前位置：

1. 按键盘左上角<ESC>键以确保在Normal模式
2. 按住Ctrl键再按g，在屏幕的底部会出现一行，显示当前文件名和当前在文件中的位置

快速跳转：

1. 按键盘左上角<ESC>键以确保在Normal模式
2. 按住shift键再按g，光标会直接跳到文件的最后一行
3. 键入行号然后按shift-G，该命令会将光标定位到指定的行号

**Q：vi编辑器中的搜索**

A：键入/和搜索的内容进行搜索

1. 在Normal模式下键入/。注意它和光标都出现在屏幕的底部。
2. 现在键入'error'<ENTER>。这就是你需要搜索的单词。
3. 如需再次搜索同样内容，键入n。

如果要在相反的方向搜索同样的内容，键入Shift-N

**Q：vi编辑器中的替换**

A：假设要用new 替换单词old：

按键盘左上角<ESC>键以确保在Normal模式

定位光标在某一特定行

要用new替换一行中的第一个old，键入:s/old/new

要用new替换一行中所有的old，键入:s/old/new/g

要在两行之间替换所有的目标键入:#,#s/old/new/g ----#代表行号

要在全文替换所有的目标，键入:%s/old/new/g

如果需要每次替换前确认，加上c:%s/old/new/gc