

## Vi 编辑器的基本使用方法

vi 分为三种状态：**命令模式**（Command mode）：控制光标的移动，字符、字或行的删除，移动复制某区段及进入插入模式和底行模式；**插入模式**（Insert mode）：只有在此模式下才可以做文字输入，按「ESC」回到命令行模式；**底行模式**（Last line mode）：将文件保存或退出 vi，也可以设置编辑环境，如寻找字符串、列出行号等。

进入 vi：在系统提示符号\$下输入 vi myfile，就进入 vi 全屏幕编辑画面。初态为：命令模式。只有插入模式才能够输入文字。

### 1、插入模式的命令简介

在「命令模式」下：

按「i」切换进入插入模式后从光标当前位置开始输入文字；I 从光标所在的列的第一个非空白字符前面开始插入文字。

按「a」进入插入模式后从光标所在位置的下一个位置开始输入文字；A 从光标所在列最后面的地方开始新增资料。

按「o」进入插入模式后并插入新的一行，从行首开始输入文字；O 从光标所在列上方新增 1 列并进入插入模式。

在「插入模式」下只能一直输入文字，如果输错了字则只能按「ESC」转到「命令模式」来删除。

### 2、命令模式的命令简介

#### 移动

vi 用小写英文字母「h」、「j」、「k」、「l」分别控制光标左、下、上、右移一格。

按「ctrl」+「b」：屏幕往“后”移动一页

按「ctrl」+「f」：屏幕往“前”移动一页

按「ctrl」+「u」：屏幕往“后”移动半页

按「ctrl」+「d」：屏幕往“前”移动半页

按「0」：移到文章的开头

按「G」：移动到文章的最后

按「\$」：移动到光标所在行的“行尾”

按「^」：移动到光标所在行的“行首”

按「w」：光标跳到下个字的开头

按「e」：光标跳到下个字的字尾

按「b」：光标回到上个字的开头

按「#l」：光标移到该行的第#个位置，如：5l, 56l

#### 删除

「x」：每按一次，删除光标所在位置的“后面”一个字符

「#x」：例如，「6x」表示删除光标所在位置的“后面”6 个字符

「X」：大写的 X，每按一次，删除光标所在位置的“前面”一个字符

「#X」：例如，「20X」表示删除光标所在位置的“前面”20 个字符

「dd」：删除光标所在行

「#dd」：从光标所在行开始删除#行

## 复制

「yw」：将光标所在之处到字尾的字符复制到缓冲区中

「#yw」：复制#个字到缓冲区

「yy」：复制光标所在行到缓冲区

「#yy」：例如，「6yy」表示拷贝从光标所在的该行“往下数”6行文字

「p」：将缓冲区内的字符贴到光标所在位置。注意：所有与“y”有关的复制命令都必须与“p”配合才能完成复制与粘贴功能

## 替换

「r」：替换光标所在处的字符

「R」：替换光标所到之处的字符，直到按下「ESC」键为止

## 恢复

「u」：如果您误执行一个命令，可以马上按下「u」，回到上一个操作。按多次“u”可以执行多次回复

## 更改

「cw」：更改光标所在处的字到字尾处

「c#w」：例如，「c3w」表示更改 3 个字

## 跳行

「ctrl」+「g」列出光标所在行的行号

「#G」：例如，「15G」，表示移动光标至文章的第 15 行行首

## 3、底行模式命令简介

在使用「**底行模式**」之前，请记住先按「ESC」键确定您已经处于「**命令模式**」下后，再按「:」冒号即可进入「**底行模式**」

### a) 列出行号

「set nu」：输入「set nu」后，会在文件中的每一行前面列出行号

### b) 跳到文件中的某一行

「#」：「#」号表示一个数字，在冒号后输入一个数字，按回车键就会跳到该行，如输入数字 15 回车，就会跳到文章的第 15 行

### c) 查找字符

「/关键字」：先按「/」键，再输入您想寻找的字符，如果第一次找的关键字不是您想要的，可一直按「n」往后寻找到您要的关键字

「?关键字」：先按「?」键，再输入您想寻找的字符，如果第一次找的关键字不是您想要的，可一直按「n」往前寻找到您要的关键字

### d) 保存文件

:w filename （输入「w filename」将文章以指定的文件名 filename 保存）

:wq (输入「wq」，存盘并退出 vi)

:q! (输入 q!，不存盘强制退出 vi)