

## VIM基本快捷键汇总 - CSDN博客

- 几种模式的介绍
  - 基本模式
    - 普通模式
    - 插入模式
    - 可视模式
    - 选择模式
    - 命令行模式
    - Ex模式
  - 衍生模式
    - 操作符等待模式
    - 插入普通模式
    - 插入可视模式
    - 插入选择模式
    - 替换模式
- 三种模式的切换
- 光标移动
- 进入插入模式
- 命令行模式下退出vim
- 普通模式下删除vim文本信息
- 光标的快速
  - 行间跳转
  - 行内跳转
- 复制粘贴
  - 复制及粘贴文本
  - 剪切及粘贴

## 几种模式的介绍

从vi衍生出来的Vim具有多种模式，这种独特的设计容易使初学者产生混淆。几乎所有的编辑器都会有插入和执行命令两种模式，并且大多数的编辑器使用了与Vim截然不同的方式：命令目录（鼠标或者键盘驱动），组合键（通常通过control键（CTRL）和alt键（ALT）组成）或者鼠标输入。Vim和vi一样，仅仅通过键盘来在这些模式之中切换。这就使得Vim可以不用进行菜单或者鼠标操作，并且最小化组合键的操作。对文字录入员或者程序员可以大大增强速度和效率。

Vim具有6种基本模式和5种派生模式。

# 基本模式

## 普通模式

在普通模式中，用户可以执行一般的编辑器命令，比如移动光标，删除文本等等。这也是Vim启动后的默认模式。这正好和许多新用户期待的操作方式相反（大多数编辑器默认模式为插入模式）。

Vim强大的编辑能力中很大部分是来自于其普通模式命令。普通模式命令往往需要一个操作符结尾。例如普通模式命令”dd”删除当前行，但是第一个”d”的后面可以跟另外的移动命令来代替第二个”d”，比如用移动到下一行的”j”键就可以删除当前行和下一行。另外还可以指定命令重复次数，”2dd”（重复”dd”两次），和”dj”的效果是一样的。用户学习了各种各样的文本间移动 / 跳转的命令和其他的普通模式的编辑命令，并且能够灵活组合使用的话，能够比那些没有模式的编辑器更加高效的进行文本编辑。

在普通模式中，有很多方法可以进入插入模式。比较普通的方式是按”a”（append / 追加）键或者”i”（insert / 插入）键。

## 插入模式

在这个模式中，大多数按键都会向文本缓冲中插入文本。大多数新用户希望文本编辑器编辑过程中一直保持这个模式。

在插入模式中，可以按ESC键回到普通模式。

## 可视模式

这个模式与普通模式比较相似。但是移动命令会扩大高亮的文本区域。高亮区域可以是字符、行或者是一块文本。当执行一个非移动命令时，命令会被执行到这块高亮的区域上。Vim的”文本对象”也能和移动命令一样用在这个模式中。

## 选择模式

这个模式和无模式编辑器的行为比较相似（Windows标准文本控件的方式）。这个模式中，可以用鼠标或者光标键高亮选择文本，不过输入任何字符的话，Vim会用这个字符替换选择的高亮文本块，并且自动进入插入模式。

## 命令行模式

在命令行模式中可以输入会被解释成并执行的文本。例如执行命令（”:”键），搜索（”/”和”?”键）或者过滤命令（”!”键）。在命令执行之后，Vim返回到命令行模式之前的模式，通常是普通模式。

## Ex模式

这和命令行模式比较相似，在使用” :visual ”命令离开Ex模式前，可以一次执行多条命令。

# 衍生模式

## 操作符等待模式

这个派生模式指普通模式中，执行一个操作命令后Vim等待一个”动作”来完成这个命令。Vim也支持在操作符等待模式中使用”文本对象”作为动作，包括”aw”一个单词（a word）、”as”一个句子（a sentence）、”ap”一个段落（a paragraph）等等。

比如，在普通模式下”d2as”删除当前和下一个句子。在可视模式下”apU”把当前段落所有字母大写。

## 插入普通模式

这个模式是在插入模式下按下ctrl-o键的时候进入。这个时候暂时进入普通模式，执行完一个命令之后，Vim返回插入模式

## 插入可视模式

这个模式是在插入模式下按下ctrl-o键并且开始一个可视选择的时候开始。在可视区域选择取消的时候，Vim返

回插入模式。

## 插入选择模式

通常这个模式由插入模式下鼠标拖拽或者shift方向键来进入。当选择区域取消的时候，Vim返回插入模式。

## 替换模式

这是一个特殊的插入模式，在这个模式中可以做和插入模式一样的操作，但是每个输入的字符都会覆盖文本缓冲中已经存在的字符。在普通模式下按” R” 键进入。

# 三种模式的切换

vim启动进入普通模式，处于插入模式或命令行模式时只需要按Esc或者Ctrl+[ (这在vim课程环境中不管用) 即可进入普通模式。普通模式中按i（插入）或a（附加）键都可以进入插入模式，普通模式中按:进入命令行模式。命令行模式中输入wq回车后保存并退出vim。

## 游标移动

按键	说明
<b>h</b>	左
<b>l</b>	右（小写L）
<b>j</b>	下
<b>k</b>	上
<b>w</b>	移动到下一个单词
<b>b</b>	移动到上一个单词

## 进入插入模式

按键	说明
<b>i</b>	在当前光标处进行编辑
<b>I</b>	在行首插入
<b>A</b>	在行末插入
<b>a</b>	在光标后插入编辑
<b>o</b>	在当前行后插入一个新行
<b>O</b>	在当前行前插入一个新行
<b>cw</b>	替换从光标所在位置后到一个单词结尾的字符

# 命令行模式下退出vim

从普通模式输入:进入命令行模式，输入**wq**回车，保存并退出编辑

以下为其它几种退出方式：

按键	说明
<b>:q!</b>	强制退出，不保存
<b>:q</b>	退出
<b>:wq!</b>	强制保存并退出
<b>:w</b>	<文件路径> 另存为
<b>:saveas</b>	文件路径 另存为
<b>:x</b>	保存并退出
<b>:wq</b>	保存并退出

# 普通模式下删除vim文本信息

按键	说明
<b>x</b>	删除游标所在的字符
<b>X</b>	删除游标所在前一个字符
<b>Delete</b>	同x
<b>dd</b>	删除整行
<b>dw</b>	删除一个单词（不适用中文）
<b>ds或D</b>	删除至行尾
<b>d^</b>	删除至行首
<b>bk</b>	删除到文档结尾处
<b>dl G</b>	删至文档首部

# 游标的快速行间跳转

按键	说明
<b>nG(n Shift+g)</b>	游标移动到第n行(如果默认没有显示行号, 请先进入命令模式, 输入.set nu以显示行号)
<b>gg</b>	游标移动到到第一行
<b>G(Shift+g)</b>	到最后一行

小技巧: 你在完成依次跳转后, 可以使用Ctrl+o快速回到上一次(跳转前)光标所在位置, 这个技巧很实用, 比如当你在写代码时, 忽然想起有个bug, 需要修改, 这时候你跳过去改好了, 只需要按下Ctrl+o就可以回到你之前的位置。——实验楼

# 行内跳转

按键	说明
<b>w</b>	到下一个单词的开头
<b>e</b>	到下一个单词的结尾
<b>b</b>	到前一个单词的开头
<b>ge</b>	到前一个单词的结尾
<b>0</b> 或 <sup>^</sup>	到行头
<b>\$</b>	到行尾
<b>f</b> <字母>	向后搜索<字母>并跳转到第一个匹配的位置(非常实用)
<b>F</b> <字母>	向前搜索<字母>并跳转到第一个匹配的位置
<b>⌊</b> <字母>	向后搜索<字母>并跳转到第一个匹配位置之前的一个字母(不常用)
<b>T</b> <字母> >	向前搜索<字母>并跳转到第一个匹配位置之后的一个字母(不常用)

# 复制粘贴

## 复制及粘贴文本

- 普通模式中使用**y**复制
  - 普通模式中，**yy**复制游标所在的整行（**3yy**表示复制3行）

- 普通模式中，**y^** 复制至行首，或**y0**。不含光标所在处字符。
  - 普通模式中，**y\$** 复制至行尾。含光所在处字符。
  - 普通模式中，**yw** 复制一个单词。
  - 普通模式中，**y2w** 复制两个单词。
  - 普通模式中，**yG** 复制至文本末。
  - 普通模式中，**y1G** 复制至文本开头。
- 普通模式中使用**p**粘贴
    - 普通模式中，**p**(小写)代表粘贴至光标后（下）
    - 普通模式中，**P**(大写)代表粘贴至光标前（上）

## 剪切及粘贴

其实前面讲得**dd**删除命令就是剪切，你每次**dd**删除文档内容后，便可以使用**p**来粘贴，也这一点可以实现一个很爽快的功能——交换上下行：

**ddp**, 就这么简单，即实现了快速交换光标所在行与它下面的行