

## ▼ vim

### ▼ 1 Vim 文本操作

#### ▼ 1.1 在正常模式复制，剪切以及粘贴

- 1.1.1 复制 (Yanking)
- 1.1.2 剪切 (Deleting)
- 1.1.3 粘贴 (Putting)
- 1.1.4 替换 (Replacing)
- 1.1.5 删除
- 1.1.6 撤销

#### ▼ 1.2 在可视模式复制，剪切以及粘贴

- 1.2.1 可视模式下的额外模式
- 1.2.2 切换到可视模式
- 1.2.3 使用可视模式

- vim快捷键

# vim

- 普通模式
- 插入模式
- 可视模式
- 命令行模式

## 1 Vim 文本操作

### 1.1 在正常模式复制，剪切以及粘贴

当你启动Vim编辑时，默认就进入了正常模式，你可以运行Vim命令，并且浏览整个文件。

从其他任何模式返回正常模式，你只需要按 `Esc` 键。

Vim对于复制、剪切、粘贴有它自己的一套术语。复制被叫做 `yank(y)`，剪切被叫做 `delete(d)`，以及粘贴被叫做 `put(p)`。

#### 1.1.1 复制 (Yanking)

想要复制文本，将光标放到你想要的地方，然后参考下面的命令按键 `y`。下面是一些有用的命令：

- `yy`  
复制当前行，包括换行符
- `nyy`  
复制从光标所在行开始的n行文本

- `y^`  
复制从光标位置到行首的文本
- `y$`  
复制从光标位置到行尾的文本
- `yw`  
复制到下一个词的开头
- `yiw`  
复制当前词
- `y%`  
复制匹配符号范围内容。默认支持的符号对是 `()`、`{}`、`[]`  
这个在复制括号内的内容时，非常有用。光标要放在某一个匹配符号上面。

### 1.1.2 剪切 (Deleting)

在正常模式下，`d` 按键是用来剪切文本的。把光标移动到想要的位置，参考下面的命令按 `d` 键：

- `dd`  
剪切当前行，包括换行符
- `ndd`  
剪切从光标所在行开始的`n`行文本
- `d^`  
剪切从光标位置到行首的文本
- `d$`  
剪切从光标位置到行尾的文本
- `dw`  
剪切到下一个词的开头
- `diw`  
剪切当前词
- `d%`  
剪切匹配符号范围内容。默认支持的符号对是 `()`、`{}`、`[]`  
这个在复制括号内的内容时，非常有用。光标要放在某一个匹配符号上面。

### 1.1.3 粘贴 (Putting)

想要粘贴被剪切的内容，先将光标移动到想要的位置，然后按 `p`(小写) 可以将内容粘贴到当前光标后面，或者按 `P`(大写) 按键可以粘贴到当前光标前面。

### 1.1.4 替换 (Replacing)

在正常模式下，`r` 按键是用来剪切文本。

- 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。  
R

### 1.1.5 删除

通过下面操作删除的字符或行，相当于被剪切掉，可被 [p]（粘贴）回来。

- x(小写)  
每按一次，删除光标所在位置的一个字符
- nx  
例如， 6x 表示删除光标所在位置后面的6个字符（包括自己在内）。
- X(大写)  
大写的X，每按一次，删除光标所在位置前面的一个字符
- nX  
例如， 20X 表示删除光标所在位置的前20个字符（不包括自己在内）。
- dd  
删除当前行，包括换行符。
- ndd  
删除从光标所在行开始的n行文本。

### 1.1.6 撤销

- u  
撤销操作，按多次 u 可以执行多次撤销。
- Ctrl + r  
撤销的恢复。

## 1.2 在可视模式复制，剪切以及粘贴

在 Vim 中，可视模式用于选择文本，这与在GUI文本编辑器中通过鼠标单击并拖动以选择文本的操作方式等效。

### 1.2.1 可视模式下的额外模式

Vim中的可视模式允许选择文本，但可视模式下不同的子集将很有用，具体取决于要如何选择文本。Vim中有3个可视模式子集：

- Visual [Character]模式: 用于选择单个字符
- 视觉线模式: 用于一次选择整条线
- 可视块模式: 用于选择块状矩形形状的文本

### 1.2.2 切换到可视模式

如果要切换到可视模式，则需要先进入普通模式：

- 视觉模式(VISUAL)  
v(小写)
- 视觉线模式(VISUAL LINE)  
V(大写)
- 视觉块模式(VISUAL BLOCK)  
Ctrl + v

### 1.2.3 使用可视模式

当切换到可视模式时，Vim会给你一些细节，它将显示当前处于哪种模式以及选择的文本数量。进入可视模式后，选择从光标点开始，使用导航键 [h/j/k/l] 移动它。当你对选择感到满意时，可以执行删除、拉取和替换等操作。

## vim快捷键

复制: v + y + p

剪切: v + d + p

gg: 将光标移动到文档的开头

G: 将光标移动到文档的末尾