

## 1.VI编辑器的四种模式

1-1.正常模式(Normal-Model)

1-2.插入模式(Insert-Model)

1-3.命令模式(Command-Model)

1-4.可视模式(Visual-Model)

# 1.VI编辑器的四种模式

---

## 1-1.正常模式(Normal-Model)

当我们刚进入VIM编辑器的时候就是一个正常模式, 我们的复制,黏贴等都是在这个模式下进行的

- 光标的移动

- 1.h: 光标向左移动
- 2.j: 光标向下移动
- 3.k: 光标向上移动
- 4.l: 光标向右移动

- 复制命令

- 1.yy: 复制一整行
- 2.[n]yy: 向下复制多行
- 3.y\$: 复制当前位置到这一行的结尾

- 粘切命令

- 1.p: 将复制内容粘切

- 剪切命令

- 1.dd: 剪切一整行
- 2.d\$: 剪切当前位置到结束
- 3.[n]dd: 向下剪切n行

- 撤销指令

- 1.u:撤销刚才操作
- 2.ctrl+r: 撤销重做

- 单个字符的删除命令

1.x:删除光标所在位置

- 显示文本行数

```
1.:set nu
2.gg: 移动到第一行
3.G: 移动到最后一行
4.[n]G: 移动到第n行
```

## 1-2.插入模式(Insert-Model)

正常模式下输入"i", 我们就进入了插入模式, 插入模式是为了编辑文本的, 当我们输入ESC的时候又会回到正常模式

- 保存命令:

```
:w
```

- 退出命令

```
:q
```

- 查找命令:

```
:/
```

n键表示查找下一个:

- 替换命令:

1.默认替换的是光标所在的那一行替换(一个)

```
:s/oldStr/newStr
```

2.全文中替换(一个)

```
:%s/oldStr/newStr
```

3.全部替换

```
:%s/oldStr/newStr/g
```

4.第三行和第五行之间替换

```
:3,5/oldStr/newStr/g
```

- 设置vim编辑器配置变量

```
$sudo vim /etc/vim/vimrc
```

### 1-3.命令模式(Command-Model)

当我们编辑完成之后会进行保存文本,输入命令,这时候会进入命令行模式

### 1-4.可视模式(Visual-Model)

当我们对一块文件进行操作,这时候我们需要进行可视化模式

- 字符可视模式 v 可以进入: 以字符为单位进行选择
- 行模式(行):shift + v: 以行为单位进行选择
- 可视模式(块):ctrl + v: 以块为单位进行选择