## Vim基本模式介绍

编辑模式，命令模式

输入模式

末行模式：

内置的命令行接口

## 模式之间的相互转换

命令模式 --> 输入模式

i: insert, 在光标所在处输入；

a: append, 在光标所在处后面输入；

o: 在当前光标所在行的下方打开一个新行；

I：在当前光标所在行的行首输入；

A：在当前光标所在行的行尾输入；

O：在当前光标所在行的上方打开一个新行；

输入模式 --> 命令模式

ESC

命令模式 --> 末行模式

:

末行模式 --> 命令模式

ESC

## 文件的打开和关闭

**打开文件:**

vim 【文件路径】fiename;

**关闭文件：**

命令模式下:

ZZ: 保存退出；（命令行模式下操作）

末行模式下

:q 退出

:q! 强制退出，丢弃做出的修改；

:wq 保存退出

:x 保存退出

:w /PATH/TO/SOMEWHERE

## 光标的跳转

蓝色的就是光标

当我们打开一个从未打开的文件的时候，光标默认在首行的第一个非空字符。

常用的跳转方式有:

**字符间跳转:**

j: 下(跳转到对应位置的下一行字符)

k: 上(跳转到对应位置的上一行字符)

**行间移动:**

#G：跳转至由#指定行；

1G:代表跳到第一行

G：最后一行；

gg: 也代表第一行

## Vim的编辑命令(命令模式下使用)

### 字符编辑：

x: 删除光标处的字符；

#x: 删除光标处起始的#个字符；

xp: 交换光标所在处的字符及其后面字符的位置；

### 删除命令：

d: 删除命令，可结合光标跳转字符，实现范围删除；

d$:

d^:(删除光标所在行的左方所有字符，不包括当前光标所在字符)

d0:(删除光标所在行的右方所有字符，包括当前光标所在字符)

dd: 删除光标所在的行；

#dd：多行删除；

### 粘贴命令(p, put, paste)：

p：复制缓冲的命令至当前光标处

缓冲区存的如果为整行，则粘贴当前光标所在行的下方；

否则，则粘贴至当前光标所在处的后面；

### 复制命令:

y: 复制，工作行为相似于d命令；

yy复制当前光标所在行

### 撤销命令

**撤消此前的编辑：**

u(undo)：撤消此前的操作；

#u: 撤消指定次数的操作；

**恢复撤消：**

Ctrl+r