***vim基础操作：***

**进入插入模式:**

i: 插入光标前一个字符

I: 插入行首

a: 插入光标后一个字符

A: 插入行未

o: 向下新开一行,插入行首

O: 向上新开一行,插入行首

**进入命令模式:**

ESC:从插入模式或末行模式进入命令模式

**移动光标:**

h: 左移

j: 下移

k: 上移

l: 右移

M: 光标移动到中间行

L: 光标移动到屏幕最后一行行首

G: 移动到指定行,行号 -G

w: 向后一次移动一个字

b: 向前一次移动一个字

{: 按段移动,上移

}: 按段移动,下移

Ctr-d: 向下翻半屏

Ctr-u: 向上翻半屏

Ctr-f: 向下翻一屏

Ctr-b: 向上翻一屏

gg: 光标移动文件开头

G: 光标移动到文件末尾

**删除命令:**

x: 删除光标后一个字符,相当于 Del

X: 删除光标前一个字符,相当于 Backspace

dd: 删除光标所在行,n dd 删除指定的行数 D: 删除光标后本行所有内容,包含光标所在字符

d0: 删除光标前本行所有内容,不包含光标所在字符

dw: 删除光标开始位置的字,包含光标所在字符

**撤销命令:**

u: 一步一步撤销

Ctr-r: 反撤销

**重复命令:**

.: 重复上一次操作的命令

**文本行移动:**

>>: 文本行右移

<<: 文本行左移

**复制粘贴:**

yy: 复制当前行,n yy 复制 n 行

p: 在光标所在位置向下新开辟一行,粘贴

**可视模式:**

v: 按字符移动,选中文本

V: 按行移动,选中文本可视模式可以配合 d, y, >>, << 实现对文 本块的删除,复制,左右移动

**替换操作:**

r: 替换当前字符

R: 替换当前行光标后的字符

**查找命令:**

/: str查找

n: 下一个

N：上一个

**替换命令：**

末行模式下，将光标所在行的abc替换成123

:%s/abc/123/g

末行模式下，将第一行至第10行之间的abc替换成123

:1, 10s/abc/123/g

**vim里执行 shell 下命令:**

末行模式里输入!,后面跟命令

***vim分屏操作：***

**分屏操作:**

sp: 上下分屏,后可跟文件名

vsp: 左右分屏,后可跟文件名

Ctr+w+w: 在多个窗口切换

**启动分屏:**

1.使用大写O参数进行垂直分屏

$ vim -On file1 file2 ...

2.使用小写o参数进行水平分屏

$ vim -on file1 file2 ...

注: n是数字，表示分屏的数量,n要大于等于文件个数

**关闭分屏：**

1.关闭当前窗口

ctrl+w c

2.关闭当前窗口，如果只剩最后一个，则退出vim

ctrl+w q

**编辑中分屏：**

1.上下分割当前打开的文件

ctrl+w s

2.上下分割，并打开一个新的文件

:sp filename

3.左右分割当前打开的文件

ctrl+w v

4.左右分割，并打开一个新的文件

:vsp filename

**分屏编辑中光标的移动：**

vi中的光标键是h,j,k,l,要在各个屏之间切换，只需要先按一下ctrl+w

1.把光标移动到上边的屏

ctrl+w k

2.把光标移动到下边的屏

ctrl+w j

3.把光标移动到右边的屏

ctrl+w l

4.把光标移动到左边的屏

ctrl+w h

5.把光标移动到下一个的屏

ctrl+w w

**移动分屏：**

1.向上移动

ctrl+w K

2.向下移动

ctrl+w J

3.向右移动

ctrl+w L

4.向左移动

ctrl+w H

**屏幕尺寸：**

1.增加高度

ctrl+w +

2.减少高度

ctrl+w -

3.让所有屏的高度一致

ctrl+w =

4.左加宽度

ctrl+w >

5.右加宽度

ctrl+w <

6.右增加n宽 (如：n=30)

ctrl+w n <

***vim打造IDE：***

**简洁版IDE：**

C+p: 生成tags

C+]: 跳转到函数定义

C+t：从函数定义返回

C+o：在左侧打开文件列表

F4: 在右侧打开函数列表

C+n：补齐函数，向下翻

vimrc是vim的配置文件，可以修改两个位置：

1. /etc/vim/vimrc

2.~/.vimrc

~/.vimrc优先级高