

vim

vim分为三种模式，分别是命令模式、插入模式、底行模式。

模式切换

1. 命令模式切换到插入模式

- i——在光标前插入，I——在行首插入
- a——在光标后插入，A——在行尾插入
- o——在光标下一行插入，O——在光标上一行插入
- s——删除当前字母，进入插入模式，S——删除当前行，进入插入模式

2. 插入模式切换到命令模式

- esc键

3. 命令模式切换到底行模式

- 输入":"

4. 底行模式切换到命令模式

- esc键按两次

命令模式操作

用户启动vim，就进入了命令模式。

查看man手册，将光标移动到函数位置，按K切换到man帮助手册

移动光标

- h —左、l —右、j —上、k —下
- 0 ——行首、\$ ——行尾
- gg ——文件头部、G ——文件尾部
- nG ——n表示数字，移动到n行

删除内容

- x ——删除光标所在字符
- X ——删除光标前字符
- dw ——删除单词(从光标开始)
- d0 ——删除行首到光标前的内容
- d\$(D) ——删除行尾到光标的内容
- dd ——删除光标所在行
- ndd ——n表示数字，删除光标所在行开始的n行

撤销操作

- u ——撤销
- ctrl+r ——反撤销

复制粘贴

- yy ——复制一行内容
- nyy ——复制n行内容
- p ——粘贴在光标所在位置的下一行

- P ——粘贴在光标所在位置的上一行
- r ——替换光标所#在字符，输入r之后，再输入替换字符

可视模式

- v ——进入/退出可视模式，移动光标选中内容
- y ——复制选中的内容
- d ——删除(剪切)选中内容
- p/P ——移动光标到指定位置粘贴

查找操作

- /string ——从文件头部开始查找文件内所有的string
- ?string ——从文件尾部开始查找文件内所有的string
- # ——将光标移动到要查找的字符串后，输入#，查找文件内所有匹配的字符串
- n/N ——遍历查找到的字符串，n下一个，N前一个
- 查找到匹配字符串时，匹配的字符串会用高亮标出，去掉高亮——输入noh

格式化操作

- 当前光标所在行右移一个tab —— >>
- 光标开始n行右移一个tab —— n>>
- 当前光标所在行左移一个tab —— <<
- 光标开始n行左移一个tab —— n<<
- gg=G ——文件整体格式调整

底行模式

执行命令

- !command ——底行模式下执行shell命令
eg: !ls -l

代码替换

- s/src/des/g ——将光标所在行的src替换为des
- %s/src/des/g ——将文件内所有的src替换为des

显示行号

- set nu ——标出行号
- set nonu ——去掉行号

退出

- w ——保存
- q ——退出，只有文件没有发生改变时才能退出
- wq ——保存后退出
- q! ——强制退出不保存
- x ——相当于wq
- ZZ ——命令模式下的保存退出

