

VIM 常用命令

- 终端 `$ vim + filename / vim` 可以进入 **命令模式**
- **命令模式** 按 `a/i/o` 进入 **插入模式**
- **插入模式** 按 `exe` 退回到 **命令模式**
- **命令模式** 按 `:` 可以进入 **编辑模式**

插入命令

在命令模式下

- `a` 在光标所在字符后插入
- `A` 在光标所在行尾插入
- `i` 在光标所在字符前插入
- `I` 在光标所在行行首插入
- `o` 在光标下方插入新行
- `O` 在光标上方插入新行

定位命令

在命令模式下

- `:set nu` 设置行号
- `:set nonu` 取消行号
- `gg` 到第一行
- `G` 到最后一行
- `nG` 到第n行
- `:n` 到第n行
- `$/home` 移动到行尾
- `0/end` 移动到行首

删除命令

在命令模式下

- `x` 删除光标所在字符

- nx 删除光标所在处后n个字符
- dd 删除光标所在行
- ndd 删除n行
- dG 删除光标所在处到文件末尾的内容
- D 删除光标所在处到行尾的内容
- :n1,n2d 删除指定范围的行， eg 删除 8 - 10 行的内容 :8,10d 这里的d不要漏了

剪切和复制命令

在命令模式下

- yy 复制当前行
- nyy 赋值当前行以下n行
- dd 剪切当前行
- dw 剪切当前单词
- ndd 剪切当前行一下n行
- p 粘贴在当前光标所在行行下
- P 粘贴在当前光标所在行行上

替换和取消操作

在命令模式下

- r 取代光标所在处字符
- R 替换模式，从光标所在处开始替换字符，直到按 exc结束
- u 取消上一步操作
- ctrl+r 重做操作

搜索和搜索替换命令

在命令模式下

- /string 搜索指定字符串（严格区分大小写） 如果像不区分大小写 用命令 :set ic ， 如果区分大小写 :set noic
- n 搜索指定字符串下一个出现的位置
- N 搜索指定字符串上一个出现的位置
- :%s/old/new/g 全文替换为指定的字符串，g表示替换的时候不询问，c表示替换的时候询问
- :n1,n2s/old/new/g 在一定范围内（行n1-n2)替换为指定的字符串。（s可以理解成search的简写）

保存和推出

在命令模式下

- `:w` 保存修改
- `:w new_filename` 另存为指定文件
- `:wq` 保存修改并推出
- `ZZ` 快捷键保存修改并推出
- `:q!` 不保存修改推出
- `:wq!` 保存修改并退出（文件所有者以及 root 可用）

常用技巧

命令模式下

- `:!命令` 可以在不退出vim 的情况下执行系统命令
- `:r 文件名` 可以将文件内容导入当前文本
- `:r !命令` 可以把一个命令的执行结果导入到当前的文件中，比如 `:r !data` 将当前日期导入文件
- `:map` 快捷键 触发命令 可以定义快捷键 eg: 快速注释 `:map P I#<ESC>` P的快捷操作就是 `I#exc`
- 连续行注释 `:n1,n2s/^/#/g` 这里的 ^是正则表达式的规则
- 取消连续行注释 `:n1,n2s/^#//g` ^# 表示找到开头的 #
- `ab maymail 175....` 在文本里的 mymail 都会被替换为 175.....
- vim 可以将这些快捷键的设置写入配置文件里 普通用户 `/home/username/.vimrc` , root 用户 `/root/.vimrc`