

VIM 用法大全

一、命令行模式 (command mode) 功能键

1). 插入模式

按「i」切换进入插入模式「insert mode」，按“i”进入插入模式后是从光标当前位置开始输入文件；
按「a」进入插入模式后，是从目前光标所在位置的下一个位置开始输入文字；
按「o」进入插入模式后，是插入新的一行，从行首开始输入文字。

2). 从插入模式切换为命令行模式

按「ESC」键。

3). 移动光标

vi 可以直接用键盘上的光标来上下左右移动，但正规的 vi 是用小写英文字母「h」、「j」、「k」、「l」，分别控制光标左、下、上、右移一格。

按「ctrl」+「b」：屏幕往“后”移动一页。

按「ctrl」+「f」：屏幕往“前”移动一页。

按「ctrl」+「u」：屏幕往“后”移动半页。

按「ctrl」+「d」：屏幕往“前”移动半页。

按数字「0」：移到文章的开头。

按「G」：移动到文章的最后。

按「\$」：移动到光标所在行的“行尾”。

按「^」：移动到光标所在行的“行首”。

按「w」：光标跳到下个字的开头

按「e」：光标跳到下个字的字尾

按「b」：光标回到上个字的开头

按「#l」：光标移到该行的第#个位置，如：5l,56l。

4). 删除文字

「x」：每按一次，删除光标所在位置的“后面”一个字符。

「#x」：例如，「6x」表示删除光标所在位置的“后面”6个字符。

「X」：大写的X，每按一次，删除光标所在位置的“前面”一个字符。

「#X」：例如，「20X」表示删除光标所在位置的“前面”20个字符。

「dd」：删除光标所在行。

「#dd」：从光标所在行开始删除#行

5). 复制

「yw」：将光标所在之处到字尾的字符复制到缓冲区中。

「#yw」：复制#个字到缓冲区

「yy」：复制光标所在行到缓冲区。

「#yy」：例如，「6yy」表示拷贝从光标所在的该行“往下数”6行文字。

「p」：将缓冲区内的字符贴到光标所在位置。注意：所有与“y”有关的复制命令都必须与“p”配合才能完成复制与粘贴功能。

6). 替换

「r」：替换光标所在处的字符。

「R」：替换光标所到之处的字符，直到按下「ESC」键为止。

7). 回复上一次操作

「u」：如果您误执行一个命令，可以马上按下「u」，回到上一个操作。按多次“u”可以执行多次回复。

8). 更改

「cw」：更改光标所在处的字到字尾处

「c#w」：例如，「c3w」表示更改3个字

9). 跳至指定的行

「ctrl」+「g」列出光标所在行的行号。

「#G」：例如，「15G」，表示移动光标至文章的第15行行首。

二、Last line mode 下命令简介

在使用「last line mode」之前，请记住先按「ESC」键确定您已经处于「command mode」下后，再按「:」冒号即可进入「last line mode」。

1) 列出行号：「set nu」：输入「set nu」后，会在文件中的每一行前面列出行号。

2) 跳到文件中的某一行：「#」：「#」号表示一个数字，在冒号后输入一个数字，再按回车键就会跳到该行了，如输入数字15，再回车，就会跳到文章的第15行。

3) 查找字符

「/关键字」：先按「/」键，再输入您想寻找的字符，如果第一次找的关键字不是您想要的，可以一直按「n」会往后寻找到您要的关键字为止。

「?关键字」：先按「?」键，再输入您想寻找的字符，如果第一次找的关键字不是您想要的，可以直接「n」会往前寻找到您要的关键字为止。

4) 保存文件

「w」：在冒号输入字母「w」就可以将文件保存起来。

5) 离开 vi

「q」：按「q」就是退出，如果无法离开 vi，可以在「q」后跟一个「!」强制离开 vi。

「qw」：一般建议离开时，搭配「w」一起使用，这样在退出的时候还可以保存文件。

高级命令集

1.交换两个字符位置 xp

2.上下两行调换 ddp

3.把文件内容反转 :g/^/m0/ (未通过)

4.上下两行合并 J

5.删除所有行 dG

6.从当前位置删除到行尾 d\$

7.从当前位置复制到行尾 \$ 如果要粘贴到其他地方 p 就可以了，由于 vi 是建立在 EX 上的 所以 当键入：时就来到了 EX 命令状态

8. :ab string strings

例如 ":ab usa United States of America",当你在文里插入 usa 时 United States of America 就蹦出来了

9.:map keys new_seq 定义你当前键盘命令； 10.:set [all] vi or ex 的编辑状态 如 显示每行:set nu

11.在命令状态下，nyy 表示拷贝从光标行起的下 n 行内容，p 表示 paste,可刚复制的内容粘贴在光标处的下面。

12.单个字符替换用 r，覆盖多个字符用 R，用多个字符替换一个字符用 s，整行替换用 S

:%s/old_word/new_word/g

这个指令是于在整个文件中替换特定字符串

光标控制

k:上移 nk 上移 n 行，j:下移 nj 下移 n 行，将光标移到第 n 行，按下 mk，将光标移到第 m 行，按下 "ay'k

即将第 n 到 m 的行存到 a 寄存器，以此类推，b，c.....寄存器等

这样就可以将你常用的需要复用的内容粘贴到不同的寄存器中以备用

想粘贴到某处，直接将光标移到某地，按下 'ap 即可,以此类推，b，c.....寄存器等

在当前屏幕中

H 跳到第一行

M 跳到中间一行

L 跳到最后一行

删除命令操作

d l 删除当前字符 (与 x 命令功能相同)

d 0 删除到某一行的开始位置

d ^ 删除到某一行的第一个字符位置 (不包括空格或 TAB 字符)

d w 删除到某个单词的结尾位置

d 3 w 删除到第三个单词的结尾位置

d b 删除到某个单词的开始位置

d W 删除到某个以空格作为分隔符的单词的结尾位置

d B 删除到某个以空格作为分隔符的单词的开始位置

d 7 B 删除到前面 7 个以空格作为分隔符的单词的开始位置

d) 删除到某个语句的结尾位置

d 4) 删除到第四个语句的结尾位置

d (删除到某个语句的开始位置

d } 删除到某个段落的结尾位置

d { 删除到某个段落的开始位置

d 7 { 删除到当前段落起始位置之前的第 7 个段落位置
 d d 删除当前行
 d /t e x t 删除从文本中出现"t e x t"中所指定字样的位置，一直向前直到下一个该字样所出现的位置（但不包括该字样）之间的内容
 d f c 删除从文本中出现字符"c"的位置，一直向前直到下一个该字符所出现的位置（包括该字符）之间的内容
 d t c 删除当前行直到下一个字符" c"所出现位置之间的内容
 D 删除到某一行的结尾
 d \$ 删除到某一行的结尾
 5 d d 删除从当前行所开始的 5 行内容
 d L 删除直到屏幕上最后一行的内容
 d H 删除直到屏幕上第一行的内容
 d G 删除直到工作缓存区结尾的内容
 d 1 G 删除直到工作缓存区开始的内容

修改命令操作

c l 更改当前字符
 c w 修改到某个单词的结尾位置
 c 3 w 修改到第三个单词的结尾位置
 c b 修改到某个单词的开始位置
 c W 修改到某个以空格作为分隔符的单词的结尾位置
 c B 修改到某个以空格作为分隔符的单词的开始位置
 c 7 B 修改到前面 7 个以空格作为分隔符的单词的开始位置
 c 0 修改到某行的结尾位置
 c) 修改到某个语句的结尾位置
 c 4) 修改到第四个语句的结尾位置
 c (修改到某个语句的开始位置
 c } 修改到某个段落的结尾位置
 c { 修改到某个段落的开始位置
 c 7 { 修改到当前段落起始位置之前的第 7 个段落位置
 c t c 修改当前行直到下一个字符 c 所出现位置之间的内容
 C 修改到某一行的结尾
 c c 修改当前行
 5 c c 修改从当前行所开始的 5 行内容，重复上一次修改！

替换命令操作

s 将当前字符替换为一个或多个字符，S 将当前行替换为一个或多个字符，5 s 将从当前字符开始的 5 个字符替换为一个或多个字符
 vi 替换使用规则：
 :g/s1/s/s2/s3/g
 第一个 g 表示对每一个包括 s1 的行都进行替换，第二个 g 表示对每一行包括 s1 的行所有的 s2 都用 s3 替换
 s 表示替换，s2 是要被替换的字符串，它可以和 s1 相同（如果相同的话用//代替），s3 是替换字符串