

VIM 命令小结

启动 vi 命令

命令	功能
vi <i>filename</i>	从第一行开始编辑 <i>filename</i> 文件
vi + <i>n filename</i>	从第 <i>n</i> 行开始编辑 <i>filename</i> 文件
vi + <i>filename</i>	从最后一行开始编辑 <i>filename</i> 文件
vi +/ <i>pattern filename</i>	从包含 <i>pattern</i> 的第一行开始编辑
vi -r <i>filename</i>	在系统崩溃之后恢复 <i>filename</i> 文件
vi -R <i>filename</i>	以只读方式编辑 <i>filename</i> 文件

光标移动命令 Normal 模式，命令前可加上一个重复因子

命令	功能
SPACE、l、右向箭头	光标向右移动一格
BACKSPACE、h、左向箭头	光标向左移动一格
k、向上箭头	光标向上移动一行，光标列向位置不变
—	光标移到上面一行的开始
j、向下箭头	光标向下移动一行，光标列向位置不变
+, RETURN	光标移到下面一行的开始
^、0	光标移到所在行的开始
\$	光标移到所在行的末尾
w	光标右移一个单词
W	右移一个以空格作为分隔符的单词
b	光标左移一个单词
B	左移一个以空格作为分隔符的单词
e	光标右移到一个单词的结尾
E	右移一个以空格作为分隔符的单词结尾
(/)	光标移到本句/下一句的开始
[/]	光标移到本节/下一节的开始
{ / }	光标移到本段/下一段的开始
: <i>\$</i>	光标移到文件末尾

光标按屏幕移动 部分命令前可加上一个重复因子

命令	功能
Ctrl+d	向前移动半个屏幕
Ctrl+u	向后移动半个屏幕
Ctrl+f	向前移动一个屏幕
Ctrl+b	向后移动一个屏幕
nG	光标移到第 <i>n</i> 行，不指定 <i>n</i> ，则移到最后一行
H / M / L	光标移到屏幕顶部 / 中部 / 底部

添加文本 所有命令（除 *r* 命令外）都使 *vi* 处于 Insert 模式，必须按 Esc 键才能回到 Normal 模式

命令	文本添加位置
i / I	在光标前 / 在该行的第一个非空白字符前
a / A	在光标后 / 所在行的行尾
o / O	在当前行的下面 / 上面新建一行
r	替换当前字符（一次只能替换一个）
R	替换从当前字符开始的字符，直到按 Esc 键为止

替换字符串 替换命令的一般格式为

:*[address]*s/*old*/*rew*/*[cg]*

命令中的元素	含义
<i>address</i>	一个搜索字符串、一个行编号或是一个由逗号分隔的两个行号。其中 “.” 表示当前行，“\$” 表示最后一行，“%” 表示整个文件。用户可以使用标记或搜索字符串来代替行号。
<i>old</i>	被替换的字符串
<i>new</i>	替换字符串
<i>c</i>	替换前要求确认
<i>g</i>	指定一个全局替换（每行不止替换一处）

删除和修改文本

Normal 模式，命令前可以添加重复因子，*c* 表示任意字符。

命令	作用
nx	删除从当前字符开始的 <i>n</i> 个字符（含当前字符）
nX	删除从当前字符前面的 <i>n</i> 个字符（不含当前字符）
ndd	删除当前行开始的 <i>n</i> 行
d0	删除到行首
D、d\$	删除到行尾
dw	删除一个单词。若光标处在某个词的中间，则从光标所在位置开始删至词尾
dtc	删除到位于当前行的下一个字符 <i>c</i>
n~	改变从当前字符开始的 <i>n</i> 个字符的大小写
下面命令使 vim 处于 Insert 模式，按 Esc 键回 Normal 模式	
ns	替换由 <i>n</i> 所指定数目的字符
S	替换整行
ncc	修改由 <i>n</i> 所指定数目的行
ctc	修改到位于当前行的下一个字符 <i>c</i>
C	修改到行尾

复制与粘贴 Normal 模式，可以添加重复因子

命令	作用
nyy、nY	复制当前行开始的 <i>n</i> 行
y0	复制至行首，不含光标所在处字符。
y\$	复制至行尾,含光标所在处字符
nyw	复制 <i>n</i> 个 word
yG	复制至文件尾，包含当前行
y1G	复制至文件首，包含当前行
p	粘贴至光标后，若整行复制则贴在当前行下面
P	粘贴至光标前，若整行复制则贴在当前行上面

搜索字符串 表中 *rexp* 是正则表达式，可以是单个字符串

命令	作用
/rexp 回车	向前搜索 <i>rexp</i>
?rexp 回车	向后搜索 <i>rexp</i>
n	重复最近一次的搜索
N	重复最近一次的搜索，但搜索方向相反
/ 回车	向前重复最近一次的搜索
? 回车	向后重复最近一次的搜索
%	可以查找配对的括号)、]、}

其它命令

命令	作用
J	将当前行和下面一行连接起来
.	重复上一次有效命令
U	取消对整行的所有修改操作
u	取消上一次操作，可连续使用
Ctrl+r	取消上一次的取消命令 <i>u</i> ，可连续使用
:w	将工作缓存区内容写入当前文件
:w <i>fname</i>	将工作缓存区内容写入由 <i>fname</i> 指定的文件
:q / :q!	退出 <i>vi</i> / 强行退出 <i>vi</i>
:wq	存盘退出
ZZ	将工作缓存区内容写入当前文件并退出
:x	作用同 ZZ
:r <i>fname</i>	插入文件 <i>fname</i> 中的内容
:sp <i>fname</i>	切分新窗口，打开指定文件，用 ctrl+ww 切换
Ctrl+p/n	Insert 模式下，向上/下搜索，补全一个词
Ctrl+xl	Insert 模式补全一行，ctrl+p/n 选择上/下一个匹配
!:bash	打开 bash，退出后自动回到 vim
"np	提取寄存器 <i>n</i> (1~9)中的内容
:n / :N	同时打开多个文件时，在文件之间切换