

目录

一、	阅读说明	3
二、	快速切换行首行尾	3
三、	搜索	3
1.	行内搜索.....	3
2.	全文搜索.....	3
3.	特殊字符.....	4
4.	匹配换行或者空格.....	4
5.	限定词首或者词尾.....	4
6.	限定行首或者行尾.....	4
7.	匹配任何字符.....	4
8.	更为复杂的匹配模式.....	4
四、	搜索并替换	4
9.	全部行搜索替换.....	4
10.	在指定的行上进行搜索替换.....	4
五、	复制	5
1.	复制指定行.....	5
六、	多窗口切换	5
七、	删除	5
八、	vi 与 shell 切换.....	5
1.	vim 切换到 shell.....	5
2.	从 shell 回到 vi	5

一、 阅读说明

*绿色斜体*代表个人的思考理解, *黄色斜体*代表阅读理解过程中的疑问, **红色正体**代表关键重要信息, 下划线代表次关键重要信息

二、 快速切换行首行尾

光标移动至当前行行首: `^`

光标移动至当前行行尾: `$`

光标移动至当前行的下一行的行尾: `2$`

光标移动至当前行行首并插入: `I`

光标移动至当前行行尾并插入: `A`

三、 搜索

1. 行内搜索

当前行搜索“x”字符: `fx`

当前行反向搜索“x”字符: `Fx`

当前行搜索“x”字符, 光标停留在 x 字符的前一个字符: `tx`

当前行反向搜索“x”字符, 光标停留在 x 字符的前后一个字符: `Tx`

搜索与光标距离最近的`()[]{}`匹配的另一侧: `%`

2. 全文搜索

键入/后, 光标进入 **VIM** 底部的命令行, 这时就可以输入以/为开始的/搜索命令。

查找 string 字符串: `/string`

继续查找: 第一次搜索后输入 `n` 将会继续进行上一次搜索, 输入 `3n` 找到后面第三个符合的字符串。大写的 `N` 会在反方向即向上进行搜索

向上搜索: `?替代/`, 可以实现向上搜索。随后的 `n` 命令将会继续向上搜索, `N` 向下搜索, 其他和 `/` 一样

忽略大小写进行搜索(默认搜索大小写敏感): `:set ignorecase`

匹配大小写的方式进行搜索: `:set noignorecase`

大小写智能匹配模式(如果输入的字符串中至少包含一个大写字母, 那么就会以大小写敏感模式进行搜索, 否则以忽略大小写模式进行搜索): `:set ignorecase smartcase`

查找光标所在位置当前词：*可以查找下一个 `currentword`。#可以向上查找同一个单词

3. 特殊字符

.[*]^%/?~\$这 10 个字符为特殊字符，搜索这些字符的时候要在前面加上一个反斜杠/

\e 表示<esc>; \t 表示<tab>; \r 表示<cr>; \b 表示<bs>

4. 匹配换行或者空格

\n 可以表示一个换行；而\s 表示匹配空白，注意是空白不是空格。_s 表示匹配换行或者空格；_a 表示匹配换行或者一个字母

/the\nword: 查找以 the 结束并且下一行以 word 开始的行的位置

/the_sword: 查找 the 和 word 之间以空白或者换行分割的位置

/the_s\+word 表示 the 和 word 之间可以有多个空白。+\的含义可以在后面找到

5. 限定词首或者词尾

限定以指定字符串开始的单词：\<, 如\<the 返回以 the 开始的字符串，但是会忽略在单词中间包含 the 的字符串。而>则是限定必须是以指定字符串结尾的单词

限定以指定字符串结束的单词：\>

6. 限定行首或者行尾

查找以 string 开始的行，并且光标停留在这个 string 的第一个字符：/^string

查找以 string 结束的行，并将光标停留在这个 string 的第一个字符：/string\$

7. 匹配任何字符

句号.可以匹配任何一个字符：如/t.e 可以找到 the 或者 tae 或者 tue

8. 更为复杂的匹配模式

暂缺

四、 搜索并替换

9. 全部行搜索替换

%s/from/to/就是在所有行查找第一个 from 并替换为 to, %s/from/to/g 则替换全部

10. 在指定的行上进行搜索替换

:1,50s/from/to/ 表示在第 1 行和第 50 行之间（包括 1 和 50 行）进行搜索和替换第一个 from, :1,50s/from/to/g 则替换全部, :45s/from/to/ 表示仅仅在第 45 行进行搜索和替换第一个 from, :45s/from/to/g 则替换全部

五、 复制

1. 复制指定行

6,9 co 12: 复制第 6 行到第 9 行之间的内容到第 12 行后面。

六、 多窗口切换

Ctrl+6 //两文件间的切换

:bn //下一个文件

:bp //上一个文件

:ls //列出打开的文件，带编号

:b1~n //切换至第 n 个文件

打开多个文件

Vim 未启动: vim file1 file2

Vim 已启动: :e file2

水平切分窗口: :sp

垂直切分窗口: :vsplit

显示当前打开的所有文档: :ls

跳到打开的指定文件: :n c (跳到打开的 c 文件)

七、 删除

删除一个字符: x

光标当前的位置开始删除，直到删到单词最后: dw

删除光标所在的一个单词(为了方便记忆，可以记忆为 delete a word 缩写): daw

光标回退到单词开头的位置，然后删除单词(dw 是第 1 个描述过的命令)，基本等同 daw: bdw

八、 vi 与 shell 切换

1. vim 切换到 shell

不关闭 vi 的情况下切换到 shell 命令行: :shell

2. 从 shell 回到 vi

:exit