**目录**

[一、 阅读说明 3](#_Toc532847451)

[二、 快速切换行首行尾 3](#_Toc532847452)

[三、 搜索 3](#_Toc532847453)

[1. 行内搜索 3](#_Toc532847454)

[2. 全文搜索 3](#_Toc532847455)

[3. 特殊字符 4](#_Toc532847456)

[4. 匹配换行或者空格 4](#_Toc532847457)

[5. 限定词首或者词尾 4](#_Toc532847458)

[6. 限定行首或者行尾 4](#_Toc532847459)

[7. 匹配任何字符 4](#_Toc532847460)

[8. 更为复杂的匹配模式 4](#_Toc532847461)

[四、 搜索并替换 4](#_Toc532847462)

[9. 全部行搜索替换 4](#_Toc532847463)

[10. 在指定的行上进行搜索替换 4](#_Toc532847464)

[五、 复制 5](#_Toc532847465)

[1. 复制指定行 5](#_Toc532847466)

[六、 多窗口切换 5](#_Toc532847467)

[七、 删除 5](#_Toc532847468)

[八、 vi与shell切换 5](#_Toc532847469)

[1. vim切换到shell 5](#_Toc532847470)

[2. 从shell回到vi 5](#_Toc532847471)

1. 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

1. 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

1. 搜索
2. 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：%

1. 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

1. 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>

1. 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

1. 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： \>

1. 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$

1. 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

1. 更为复杂的匹配模式

暂缺

1. 搜索并替换
2. 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

1. 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

1. 复制
2. 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。

1. 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）

1. 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

删除光标位置至行尾： D

1. vi与shell切换
2. vim切换到shell

不关闭vi的情况下切换到shell命令行: :shell

1. 从shell回到vi

:exit