

- 查找与替换
- 高亮设置
- 高亮颜色设置
- 禁用/启用高亮
- 参考阅读



Vim 中优雅地查找和替换

Vim-Practice

Vim-Practice Vim 字符串 快捷键 正则表达式

2016/08/08

总有人问我 Vim 中能不能查找,当然能!而且是超级强的查找!这篇文章来详细介绍 Vim 中查找相关的设置和使用方法。包括查找与替换、查找光标所在词、高亮前景/背景色、切换高亮状态、大小写敏感查找等。

查找

在normal模式下按下`/`即可进入查找模式,输入要查找的字符串并按下回车。Vim会跳转到第一个匹配。按下`n`查找下一个,按下`N`查找上一个。

Vim查找支持正则表达式,例如`/vim$`匹配行尾的`"vim"`。需要查找特殊字符需要转义,例如`/vim\$`匹配`"vim$"`。

注意查找回车应当用`\n`,而替换为回车应当用`\r`(相当于`<CR>`)。

大小写敏感查找

在查找模式中加入`\c`表示大小写不敏感查找,`\C`表示大小写敏感查找。例如:

```
/foo\c
```


将会查找所有的`"foo"`,`"FOO"`,`"Foo"`等字符串。

大小写敏感配置

Vim 默认采用大小写敏感的查找,为了方便我们常常将其配置为大小写不敏感:

```
" 设置默认进行大小写不敏感查找
set ignorecase
" 如果有一个大写字母,则切换到大小写敏感查找
set smartcase
```

将上述设置粘贴到你的`~/.vimrc`,重新打开Vim即可生效。

 TOP

[查找](#)[查找与替换](#)[高亮设置](#)[高亮颜色设置](#)[禁用/启用高亮](#)[参考阅读](#)

查找当前单词

在normal模式下按下`*`即可查找光标所在单词(word), 要求每次出现的前后为空白字符或标点符号。例如当前为`foo`, 可以匹配`foo bar`中的`foo`, 但不可匹配`foobar`中的`foo`。这在查找函数名、变量名时非常有用。

按下`g*`即可查找光标所在单词的字符序列, 每次出现前后字符无要求。即`foo bar`和`foobar`中的`foo`均可被匹配到。

查找与替换

`:s` (substitute) 命令用来查找和替换字符串。语法如下:

```
{作用范围}s/{目标}/{替换}/{替换标志}
```

例如`:s/foo/bar/g`会在全局范围(%)查找`foo`并替换为`bar`, 所有出现都会被替换(`g`)。

作用范围

作用范围分为当前行、全文、选区等等。

当前行:

```
:s/foo/bar/g
```

全文:

```
:%s/foo/bar/g
```

选区, 在Visual模式下选择区域后输入`:`, Vim即可自动补全为 `:'<,'>`。

```
:'<,'>s/foo/bar/g
```

2-11行:

```
:5,12s/foo/bar/g
```

当前行`:`与接下来两行`+2`:

```
:. ,+2s/foo/bar/g
```

替换标志

上文中命令结尾的`g`即是替换标志之一, 表示全局`global`替换(即替换目标的所有出现)。还有很多其他有用的替换标志:

空替换标志表示只替换从光标位置开始, 目标的第一次出现:



查找

```
:%s/foo/bar
```

查找与替换

`i`表示大小写不敏感查找, `I`表示大小写敏感:

高亮设置

高亮颜色设置

```
:%s/foo/bar/i
# 等效于模式中的\c(不敏感)或\C(敏感)
:%s/foo\c/bar
```

禁用/启用高亮

参考阅读

`c`表示需要确认, 例如全局查找"`foo`"替换为"`bar`"并且需要确认:

```
:%s/foo/bar/gc
```

回车后Vim会将光标移动到每一次"`foo`"出现的位置, 并提示

```
replace with bar (y/n/a/q/l/^E/^Y)?
```

按下`y`表示替换, `n`表示不替换, `a`表示替换所有, `q`表示退出查找模式, `l`表示替换当前位置并退出。`^E`与`^Y`是光标移动快捷键, 参考: [Vim中如何进行快速光标移动](#)。

高亮设置

高亮颜色设置

如果你像我一样觉得高亮的颜色不太舒服, 可以在 `~/.vimrc` 中进行设置:

```
highlight Search ctermbg=yellow ctermfg=black
highlight IncSearch ctermbg=black ctermfg=yellow
highlight MatchParen cterm=underline ctermbg=NONE ctermfg=NONE
```

上述配置指定 `Search` 结果的前景色 (foreground) 为黑色, 背景色 (background) 为灰色; 渐进搜索的前景色为黑色, 背景色为黄色; 光标处的字符加下划线。

更多的CTERM颜色可以查阅: http://vim.wikia.com/wiki/Xterm256_color_names_for_console_Vim

禁用/启用高亮

有没有觉得每次查找替换后 Vim 仍然高亮着搜索结果? 可以手动让它停止高亮, 在normal模式下输入:

```
:nohighlight
" 等效于
:nohl
```

其实上述命令禁用了所有高亮, 只禁用搜索高亮的命令是 `:set nohlsearch`。下次搜索时需要 `:set hlsearch` 再次启动搜索高亮。

延时禁用

怎么能够让Vim查找/替换后一段时间自动取消高亮, 发生查找时自动开启呢?



[查找](#)[查找与替换](#)[高亮设置](#)[高亮颜色设置](#)[禁用/启用高亮](#)[参考阅读](#)

```
" 当光标一段时间保持不动了,就禁用高亮
autocmd cursorhold * set nohlsearch
" 当输入查找命令时,再启用高亮
noremap n :set hlsearch<cr>n
noremap N :set hlsearch<cr>N
noremap / :set hlsearch<cr>/
noremap ? :set hlsearch<cr>?
noremap * *:set hlsearch<cr>
```

将上述配置粘贴到 `~/.vimrc`, 重新打开vim即可生效。

一键禁用

如果延时禁用搜索高亮仍然不够舒服,可以设置快捷键来一键禁用/开启搜索高亮:

```
noremap n :set hlsearch<cr>n
noremap N :set hlsearch<cr>N
noremap / :set hlsearch<cr>/
noremap ? :set hlsearch<cr>?
noremap * *:set hlsearch<cr>

nnoremap <c-h> :call DisableHighlight()<cr>
function! DisableHighlight()
    set nohlsearch
endfunc
```

希望关闭高亮时只需要按下 `Ctrl+H`, 当发生下次搜索时又会自动启用。

参考阅读

- XTERM 256色: http://vim.wikia.com/wiki/Xterm256_color_names_for_console_Vim
- Vim Wikia - 查找与替换: http://vim.wikia.com/wiki/Search_and_replace
- 用 Vim 打造 IDE 环境: <https://harttle.land/2015/11/04/vim-ide.html>

转载请注明来源: <https://harttle.land/2016/08/08/vim-search-in-file.html> 欢迎对文中引用进行考证, 欢迎指出任何不准确和模糊之处。可以在下面评论区评论, 也可以邮件至 harttle@harttle.com。

[上一篇: Vim 中为 Markdown 配置回车展开](#)

[下一篇: Promise 异步编程范式](#)

[推荐阅读: 正则表达式参考手册](#)



Harttle

分享技术, 共建开放平台

1 Comment - powered by utteranc.es



harttle commented a day ago

Owner

很有用

By Cesc 2018-03-03T02:07:42Z



Write

Preview

↑
TOP

查找

查找与替换

高亮设置

高亮颜色设置

禁用/启用高亮

参考阅读



TOP