

强大的vim配置文件，让编程更随意

花了很长时间整理的，感觉用起来很方便，共享一下。

我的vim配置主要有以下优点：

- 1.按F5可以直接编译并执行C、C++、java代码以及执行shell脚本，按“F8”可进行C、C++代码的调试
- 2.自动插入文件头，新建C、C++源文件时自动插入表头：包括文件名、作者、联系方式、建立时间等，读者可根据需求自行更改
- 3.映射“Ctrl + A”为全选并复制快捷键，方便复制代码
- 4.按“F2”可以直接消除代码中的空行
- 5.“F3”可列出当前目录文件，打开树状文件目录
- 6.支持鼠标选择、方向键移动
- 7.代码高亮，自动缩进，显示行号，显示状态行
- 8.按“Ctrl + P”可自动补全
- 9.[], {}, (), "", '等都自动补全
- 10.其他功能读者可以研究以下文件

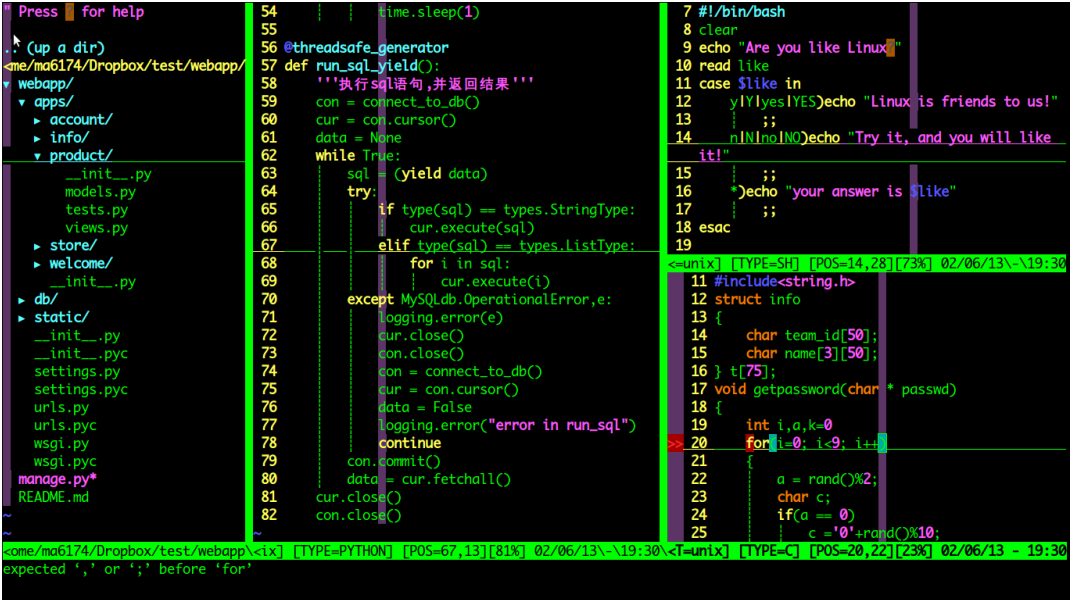
vim本来就是很强大，很方便的编辑器，加上我的代码后肯定会如虎添翼，或许读者使用其他编程语言，可以根据自己的需要进行修改，配置文件里面已经加上注释。

读者感兴趣的话直接复制下面的代码到文本文件，然后把文件改名为“.vimrc”（不要忘记前面的“.”），然后把文件放到用户文件夹的根目录下面即可。重新打开vim即可看到效果。

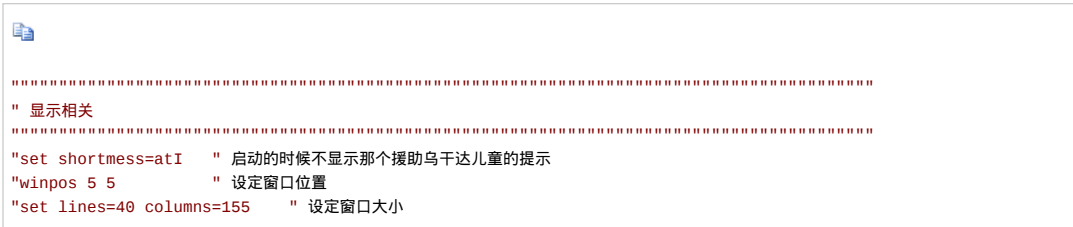
为了方便管理，源码托管到了github，后期增加了好多新功能，

具体详见：<https://github.com/ma6174/vim>

这是在github上的vim配置的截图：



下面是精简的，没有插件的vim配置文件，保存到自己的.vimrc文件就能使用。



```
"set nu          " 显示行号
set go=          " 不要图形按钮
"color asmanian2  " 设置背景主题
set guifont=Courier_New:h10:cANSI    " 设置字体
"syntax on       " 语法高亮
autocmd InsertLeave * se nocul  " 用浅色高亮当前行
autocmd InsertEnter * se cul   " 用浅色高亮当前行
"set ruler       " 显示标尺
set showcmd      " 输入的命令显示出来，看的清楚些
"set cmdheight=1 " 命令行（在状态行下）的高度，设置为1
"set whichwrap+=<,>,h,l  " 允许backspace和光标键跨越行边界（不建议）
"set scrolloff=3  " 光标移动到buffer的顶部和底部时保持3行距离
set novisualbell  " 不要闪烁（不明白）
set statusline=%F%m%r%h%w\ [FORMAT=%{&ff}]\ [TYPE=%Y]\ [POS=%l,%v][%p%]\ %{strftime(\ "%d/%m/%y\ " -
\ %H:%M\ "%)}}  "状态行显示的内容
set laststatus=1  " 启动显示状态行(1)，总是显示状态行(2)
set foldenable    " 允许折叠
set foldmethod=manual  " 手动折叠
"set background=dark "背景使用黑色
set nocompatible  "去掉讨厌的有关vi一致性模式，避免以前版本的一些bug和局限
" 显示中文帮助
if version >= 603
    set helplang=cn
    set encoding=utf-8
endif
" 设置配色方案
"colorscheme murphy
"字体
"if (has("gui_running"))
"    set guifont=Bitstream\ Vera\ Sans\ Mono\ 10
"endif

set fencs=utf-8,ucs-bom,shift-jis,gb18030,gbk,gb2312,cp936
set termencoding=utf-8
set encoding=utf-8
set fileencodings=ucs-bom,utf-8,cp936
set fileencoding=utf-8
"=====
"===="新文件标题"=====
"新建.c,.h,.sh,.java文件，自动插入文件头
autocmd BufNewFile *.cpp,*.ch,*.sh,*.java exec ":call SetTitle()"
"定义函数SetTitle，自动插入文件头
func SetTitle()
    "如果文件类型为.sh文件
    if &filetype == 'sh'
        call setline(1,"#####")
        call append(line("."), "\# File Name: ".expand("%"))
        call append(line(".")+1, "\# Author: ma6174")
        call append(line(".")+2, "\# mail: ma6174@163.com")
        call append(line(".")+3, "\# Created Time: ".strftime("%c"))
        call append(line(".")+4, "#####")

        call append(line(".")+5, "\#!/bin/bash")
        call append(line(".")+6, "")
    else
        call setline(1, "/*****")
        call append(line("."), "    > File Name: ".expand("%"))
        call append(line(".")+1, "    > Author: ma6174")
        call append(line(".")+2, "    > Mail: ma6174@163.com ")
        call append(line(".")+3, "    > Created Time: ".strftime("%c"))
        call append(line(".")+4, "    *****/")

        call append(line(".")+5, "")
    endif
endif
if &filetype == 'cpp'
    call append(line(".")+6, "#include<iostream>")
    call append(line(".")+7, "using namespace std;")
    call append(line(".")+8, "")
endif
if &filetype == 'c'
    call append(line(".")+6, "#include<stdio.h>")
    call append(line(".")+7, "")
endif
"新建文件后，自动定位到文件末尾
autocmd BufNewFile * normal G
endfunc
"=====
"键盘命令
"=====
```

- 2013年6月 (1)
- 2013年5月 (4)
- 2013年4月 (3)
- 2013年3月 (3)
- 2013年2月 (4)
- 2013年1月 (4)
- 2012年12月 (4)
- 2012年10月 (1)
- 2012年9月 (3)
- 2012年8月 (3)
- 2012年7月 (5)
- 2012年5月 (10)
- 2012年4月 (4)
- 2012年3月 (14)
- 2012年2月 (19)
- 2012年1月 (13)
- 2011年12月 (36)

链接  
sobear--把生活沉淀下来

积分与排名  
积分 - 215132  
排名 - 1023

- 最新评论
- 1. Re:Raspberry Pi ( 树莓派 mark，留着后续参考用。本派，主要实现目标是智能控制器，以实现“智能家居”的设置找到志同道合的聊聊，欢迎！
  - 2. Re:强大的vim配置文件，感谢小马哥，厉害了
  - 3. Re:python中的闭包 牵扯到LEGB作用域的问题。
  - 4. Re:python中的闭包 @JRSmith这个根本不是BU用了外部嵌套变量，需先定变量def hellocounter (name count.....
  - 5. Re:强大的vim配置文件，在文件里面按tab键会出现”

- 阅读排行榜
- 1. 强大的vim配置文件，让编程更随意 (427718)
  - 2. Raspberry Pi ( 树莓派 ) 入门教程 (34594)
  - 3. ssh批量登录并执行命令 (79089)
  - 4. 通过串口连接控制树莓派
  - 5. python中的闭包(34594)

- 评论排行榜
- 1. 强大的vim配置文件，让编程更随意 (427718)
  - 2. 博客园人必备工具：消除多余空行 (34594)
  - 3. 西部Linux小组免试题揭秘 (79089)
  - 4. Raspberry Pi ( 树莓派 ) 入门教程 (34594)
  - 5. C、C++代码格式优化软件 (30)

```
nmap <leader>w :w!<cr>
nmap <leader>f :find<cr>

" 映射全选+复制 ctrl+a
map <C-A> ggVGY
map! <C-A> <Esc>ggVGY
map <F12> gg=G
" 选中状态下 Ctrl+c 复制
vmap <C-c> "+y
"去空行
nnoremap <F2> :g/^\s*$/d<CR>
"比较文件
nnoremap <C-F2> :vert diffsplit
"新建标签
map <M-F2> :tabnew<CR>
"列出当前目录文件
map <F3> :tabnew .<CR>
"打开树状文件目录
map <C-F3> \be
"C, C++ 按F5编译运行
map <F5> :call CompileRunGcc()<CR>
func! CompileRunGcc()
    exec "w"
    if &filetype == 'c'
        exec "!g++ % -o %<"
        exec "!./%<"
    elseif &filetype == 'cpp'
        exec "!g++ % -o %<"
        exec "!./%<"
    elseif &filetype == 'java'
        exec "!javac %"
        exec "!java %<"
    elseif &filetype == 'sh'
        :!./%
    endif
endfunc
"C, C++的调试
map <F8> :call Rungdb()<CR>
func! Rungdb()
    exec "w"
    exec "!g++ % -g -o %<"
    exec "!gdb ./%<"
endfunc
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
"实用设置
%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
" 设置当文件被改动时自动载入
set autoread
" quickfix模式
autocmd FileType c,cpp map <buffer> <leader><space> :w<cr>:make<cr>
"代码补全
set completeopt=preview,menu
"允许插件
filetype plugin on
"共享剪贴板
set clipboard+=unnamed
"从不备份
set nobackup
"make 运行
:set makeprg=g++\ -Wall\ \ %
"自动保存
set autowrite
set ruler " 打开状态栏标尺
set cursorline " 突出显示当前行
set magic " 设置魔术
set guioptions-=T " 隐藏工具栏
set guioptions-=m " 隐藏菜单栏
"set statusline=\ %<F[%1*%M%*%nR%H]%=\ %y\ %0(%{&fileformat}%{&encoding}%c:%l/%L%\
" 设置在状态行显示的信息
set foldcolumn=0
set foldmethod=indent
set foldlevel=3
set foldenable " 开始折叠
" 不要使用vi的键盘模式，而是vim自己的
set nocompatible
" 语法高亮
set syntax=on
" 去掉输入错误的提示声音
set noeb
" 在处理未保存或只读文件的时候，弹出确认
set confirm
```

```
" 自动缩进
set autoindent
set cindent
" Tab键的宽度
set tabstop=4
" 统一缩进为4
set softtabstop=4
set shiftwidth=4
" 不要用空格代替制表符
set noexpandtab
" 在行和段开始处使用制表符
set smarttab
" 显示行号
set number
" 历史记录数
set history=1000
"禁止生成临时文件
set nobackup
set noswapfile
"搜索忽略大小写
set ignorecase
"搜索逐字符高亮
set hlsearch
set incsearch
"行内替换
set gdefault
"编码设置
set enc=utf-8
set fencs=utf-8,ucs-bom,shift-jis,gb18030,gbk,gb2312,cp936
"语言设置
set langmenu=zh_CN.UTF-8
set helplang=cn
" 我的状态行显示的内容（包括文件类型和解码）
"set statusline=%F%m%r%h%w\ [FORMAT=%{&ff}]\ [TYPE=%Y]\ [POS=%l,%v]\ [%p%]\ %{strftime("\%d/\%m/\%y\ -\ \%H:\%M\" )}
"set statusline=[%F]%y%r%m%*%=[Line:%l/%L,Column:%c]\ [%p%]
" 总是显示状态行
set laststatus=2
" 命令行（在状态行下）的高度，默认为1，这里是2
set cmdheight=2
" 侦测文件类型
filetype on
" 载入文件类型插件
filetype plugin on
" 为特定文件类型载入相关缩进文件
filetype indent on
" 保存全局变量
set viminfo+=!
" 带有如下符号的单词不要被换行分割
set iskeyword+="_,$,@,%,#,-
" 字符间插入的像素行数目
set linespace=0
" 增强模式中的命令行自动完成操作
set wildmenu
" 使回格键（backspace）正常处理indent，eol，start等
set backspace=2
" 允许backspace和光标键跨越行边界
set whichwrap+=<,>,h,l
" 可以在buffer的任何地方使用鼠标（类似office中在工作区双击鼠标定位）
set mouse=a
set selection=exclusive
set selectmode=mouse,key
" 通过使用：commands命令，告诉我们文件的哪一行被改变过
set report=0
" 在被分割的窗口间显示空白，便于阅读
set fillchars=vert:\ ,stl:\ ,stlnc:\
" 高亮显示匹配的括号
set showmatch
" 匹配括号高亮的时间（单位是十分之一秒）
set matchtime=1
" 光标移动到buffer的顶部和底部时保持3行距离
set scrolloff=3
" 为C程序提供自动缩进
set smartindent
" 高亮显示普通txt文件（需要txt.vim脚本）
au BufRead,BufNewFile * setfiletype txt
"自动补全
:inoremap ( (<ESC>i
:inoremap ) <c-r>=ClosePair('')<CR>
:inoremap { {<CR><ESC>o
:inoremap } <c-r>=ClosePair('}')<CR>
:inoremap [ [<ESC>i
```

```
:inoremap ] <c-r>=ClosePair('')<CR>
:inoremap " ""<ESC>i
:inoremap ' '<ESC>i
function! ClosePair(char)
    if getline('.')[col('.') - 1] == a:char
        return "\<Right>"
    else
        return a:char
    endif
endfunction
filetype plugin indent on
"打开文件类型检测，加了这句才可以用智能补全
set completeopt=longest,menu
=====
" CTags的设置
=====
let Tlist_Sort_Type = "name"      " 按照名称排序
let Tlist_Use_Right_Window = 1    " 在右侧显示窗口
let Tlist_Compart_Format = 1      " 压缩方式
let Tlist_Exist_OnlyWindow = 1    " 如果只有一个buffer，kill窗口也kill掉buffer
let Tlist_File_Fold_Auto_Close = 0 " 不要关闭其他文件的tags
let Tlist_Enable_Fold_Column = 0  " 不要显示折叠树
autocmd FileType java set tags+=D:\tools\java\tags
autocmd FileType h,cpp,cc,c set tags+=D:\tools\cpp\tags
"let Tlist_Show_One_File=1        "不同时显示多个文件的tag，只显示当前文件的
"设置tags
set tags=tags
"set autochdir

=====
"其他东东
=====
"默认打开Taglist
let Tlist_Auto_Open=1
=====
" Tag list (ctags)
=====
let Tlist_Ctags_Cmd = '/usr/bin/ctags'
let Tlist_Show_One_File = 1 "不同时显示多个文件的tag，只显示当前文件的
let Tlist_Exit_OnlyWindow = 1 "如果taglist窗口是最后一个窗口，则退出vim
let Tlist_Use_Right_Window = 1 "在右侧窗口中显示taglist窗口
" minibufexpl插件的一般设置
let g:minibufExplMapWindowNavVim = 1
let g:minibufExplMapWindowNavArrows = 1
let g:minibufExplMapCTabSwitchBufs = 1

let g:minibufExplModSelTarget = 1
```

为了方便大家下载使用，我把它放到我的空间里了，两个命令就可以瞬间得到.vimrc文件

wget http://files.cnblogs.com/ma6174/vimrc.zip

unzip -f vimrc.zip -d ~/

博主ma6174对本博客文章（除转载的）享有版权，未经许可不得用于商业用途。转载请注明出处<http://www.cnblogs.com/ma6174/>

对文章有啥看法或建议，可以评论或发电子邮件到ma6174@163.com

分类: [Linux,windows](#)

好文要顶

关注我

收藏该文







ma6174  
关注 - 64  
粉丝 - 351  
[+加关注](#)

780

« 上一篇: 强大的万能删除代码，你也可以制作强力删除软件了  
» 下一篇: 第一个汇编程序

posted on 2011-12-10 16:31 [ma6174](#) 阅读(427726) 评论(121) [编辑](#) [收藏](#)

评论

#101楼 2015-07-14 09:34 [一只带你飞的鸟](#)

解释的很详细！

[支持\(0\)](#) [反对\(0\)](#)

#102楼 2015-07-30 16:43 [何处是天涯](#)

楼主，怎么将程序字体改大一点呢？

[支持\(0\)](#) [反对\(0\)](#)

#103楼 2015-07-31 22:36 [aneo](#)

强悍

[支持\(0\)](#) [反对\(0\)](#)

#104楼 2015-08-03 11:32 [aliwang](#)

感谢小马哥  
再次膜拜

[支持\(1\)](#) [反对\(0\)](#)

#105楼 2015-08-20 15:56 [西游小学生.45](#)

你是小组毕业的学长？

[支持\(0\)](#) [反对\(0\)](#)

#106楼 2015-10-15 12:12 [ygtat0](#)

粘贴的时候会由于自动缩进导致格式混乱。  
请问怎么解决？本来是以为set autoindent的问题，但是加了set paste后仍然格式混乱。。。

[支持\(0\)](#) [反对\(0\)](#)

#107楼 2015-11-20 16:30 [weaming](#)

@ ygtat0  
set pastetoggle=<F5> "插入模式粘贴不会自动缩进避免混乱

F5开关粘贴模式

[支持\(1\)](#) [反对\(0\)](#)

#108楼 2015-12-13 19:29 [Kyon](#)

感谢大神 不过这个颜色是不是太伤眼了。。

[支持\(0\)](#) [反对\(0\)](#)

#109楼 2015-12-22 22:57 [On\\_The\\_Way\\_Woods](#)

你好，小马哥，我想问下，为什么我将这个直接下过来使用会提示错误  
bash: .vimrc: line 1: syntax error near unexpected token `(`  
bash: .vimrc: line 1: `map <F9> :call SaveInputData()<CR>'  
将上面的用双引号注释后就会出现下面的错误。  
bash: .vimrc: line 273: syntax error near unexpected token `)`  
bash: .vimrc: line 273: `:inoremap ) <c-r>=ClosePair(')<CR>'  
我是在CentOS 7下面用的，就是拷贝过来后用命令 .vimrc后出现的错误。请大神指点。

[支持\(0\)](#) [反对\(0\)](#)

#110楼 2015-12-22 23:50 [On\\_The\\_Way\\_Woods](#)

我的centOs 7系统里并没有.vim文件夹，我在我的home文件夹下面建立了一个.vim文件夹按照easwy.com/blog/archives/advanced-vim-skills-omin-complete/ 里面的操作来操作了，但不能实现C + + 的补全，在输入"t."后，OmniCppComplete插件不会自动弹出struct test1的成员供选择，在输入"b->"后，也不会自动弹出class base的成员供选择，请教大神是不是在linux里面实现不了，还是我哪步有问题？在输入"t."后显示"--Omni completion(^O^N^P) Pattern not found".

[支持\(0\)](#) [反对\(0\)](#)

#111楼 2016-05-22 22:25 [jzhx107](#)

很好，很强大，也很详细，学习了，谢谢！

[支持\(0\)](#) [反对\(0\)](#)

#112楼 2016-07-01 22:09 [oucaijun](#)

请问下，centos没有vim-gnome,怎么使用你的解决方案呢？

[支持\(0\)](#) [反对\(0\)](#)

#113楼 2016-07-22 12:37 [ce木小月](#)

非常感谢~！

[支持\(0\)](#) [反对\(0\)](#)

#114楼 2016-08-25 14:01 [山椒鱼先生](#)

Traceback (most recent call last):  
File "<string>", line 9, in <module>  
ImportError: No module named powerline.vim  
An error occurred while importing powerline module.  
This could be caused by invalid sys.path setting,  
or by an incompatible Python version (powerline requires

Python 2.6, 2.7 or 3.2 and later to work). Please consult the troubleshooting section in the documentation for possible solutions.  
If powerline on your system is installed for python 3 only you should set g:powerline\_pycmd to "py3" to make it load correctly. Unable to import powerline, is it installed?  
Press ENTER or type command to continue  
自从执行了您提供的俩代码后就出这种提示，虽然能用但是不爽。删除了也不能解决啊，怎么办

支持(0) 反对(0)

#115楼 2016-10-10 15:21 Sweet小马

mark  
3ks

支持(0) 反对(0)

#116楼 2017-01-16 05:19 雪窗成河

很好用

支持(0) 反对(0)

#117楼 2017-02-28 10:37 MarkHuhskj

设置好之后为什么我的vim背景色还是白色，我用的是centos

支持(0) 反对(0)

#118楼 2017-09-09 13:48 扯动脑神经

太强大了，爱死这个工具了，非常棒的分享！！

支持(0) 反对(0)

#119楼 2017-09-14 13:02 搏风雨

mark

支持(0) 反对(0)

#120楼 2017-10-11 09:44 rb\_zhang

在文件里面按tab键会出现"|", 这个怎么解决

支持(0) 反对(0)

#121楼 2017-11-23 13:53 rayinnight

感谢小马哥，厉害了

支持(0) 反对(0)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

- 【推荐】50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库
- 【推荐】腾讯云免费实验室，1小时搭建人工智能应用
- 【新闻】H3 BPM体验平台全面上线



最新IT新闻:

- 量子基金创始人：20世纪属于美国，但21世纪属于中国
  - 亚马逊：我不卖你家的东西，Google：那YouTube你也别想看
  - 马云乌镇6000字演讲全文：转型很痛苦但值得，相信“相信”的力量
  - 2.3亿中国人手机种树震撼老外：蚂蚁森林走红联合国
  - 阿里第一次将售假卖家告到了互联网法院
- » 更多新闻...



最新知识库文章:

- 以操作系统的角度述说线程与进程
- 软件测试转型之路
- 门内门外看招聘

- [大道至简，职场上做人做事做管理](#)
- [关于编程，你的练习是不是有效的？](#)
- » [更多知识库文章...](#)

---

Powered by:

[博客园](#)

Copyright © ma6174