 cscope  插件

a) 功能：可以对函数以及部分类型定义进行跳转(更多说明请百度或谷歌一下）

b) 安装配置：

sudo apt-get install cscope

这个源里应该有了，如果没有请到其官网  <http://sourceforge.net/projects/cscope/files/>   下载源码安装，具体安装方法和  ctags  一样的，我就不罗嗦啦！

d)使用举例：

在终端下，转到你源码的所在目录然后

$cscope -Rbkq  <回车>

说明一下参数：

        R 表示把所有子目录里的文件也建立索引

　　 b 表示cscope不启动自带的用户界面，而仅仅建立符号数据库

　     q 生成cscope.in.out和cscope.po.out文件，加快cscope的索引速度

　　 k 在生成索引文件时，不搜索/usr/include目录

之后会在当前目录生成几个文件，  cscope.in.out和cscope.po.out文件,cscope.out

vim的normal模式下输入

:cs add cscope.out

不会吧，每次都要输入这些命令，烦死人了，有没有捷径呢？想偷懒总有人找到方法的,

sudo gedit  ~/.vimrc     ；然后在该文件下添加如下代码：   
if filereadable("cscope.out")   
    cs add cscope.out   
endif   
这样每次打开vim就可以直接使用cscope了。

再试试把下面的内容复制到~/.vimrc里，这样就可以利用相应的快捷键进行不同的查找了.

if has("cscope")

            set cscopetag   " 使支持用 Ctrl+]  和 Ctrl+t 快捷键在代码间跳来跳去

            " check cscope for definition of a symbol before checking ctags:

            " set to 1 if you want the reverse search order.

             set csto=1

             " add any cscope database in current directory

             if filereadable("cscope.out")

                 cs add cscope.out

             " else add the database pointed to by environment variable

             elseif $CSCOPE\_DB !=""

                 cs add $CSCOPE\_DB

             endif

             " show msg when any other cscope db added

             set cscopeverbose

             nmap <C-/>s :cs find s <C-R>=expand("<cword>")<CR><CR>

             nmap <C-/>g :cs find g <C-R>=expand("<cword>")<CR><CR>

             nmap <C-/>c :cs find c <C-R>=expand("<cword>")<CR><CR>

             nmap <C-/>t :cs find t <C-R>=expand("<cword>")<CR><CR>

             nmap <C-/>e :cs find e <C-R>=expand("<cword>")<CR><CR>

             nmap <C-/>f :cs find f <C-R>=expand("<cfile>")<CR><CR>

             nmap <C-/>i :cs find i ^<C-R>=expand("<cfile>")<CR>$<CR>

             nmap <C-/>d :cs find d <C-R>=expand("<cword>")<CR><CR>

         endif

附常用的命令：

      ：cs find s ---- 查找C语言符号，即查找函数名、宏、枚举值等出现的地方

　　：cs find g ---- 查找函数、宏、枚举等定义的位置，类似ctags所提供的功能

：cs find d ---- 查找本函数调用的函数

：cs find c ---- 查找调用本函数的函数

　　：cs find t ---- 查找指定的字符串

　　：cs find e ---- 查找egrep模式，相当于egrep功能，但查找速度快多了

　　：cs find f ---- 查找并打开文件，类似vim的find功能

　　：cs find i ---- 查找包含本文件的文件

Ctrl+]将跳到光标所在变量或函数的定义处 Ctrl+T返回

更多帮助在vim末行命令模式下输入cs 或 cscope获得帮助信息。

*更多的例子如下*

     首先进入源码目录, 在linux终端中输入以下命令以创建cscope数据库:

        $ find ~/work/..Project/ -name "\*.h" -o -name "\*.cpp" > cscope.files

        $ cscope -bkq -i cscope.files

     如果是在windows环境中, 则换成如下命令:

        dir /s /b \*.cpp \*.h > cscope.files

         cscope -b -q -k -i cscope.files

     然后, 用vim打开一个源文件(如: vim main.cpp),

     打开后, 第一件事就是导入cscope数据库了:

         :cs add /home/yourname/workpace/cscope.out /home/yourname/workpace

     cscope数据库导入成功后, 就可以利用上面定义的快捷键进行相关的查找,