<https://blog.csdn.net/lianbch/article/details/6517396>

之前自己照着网上的模板简单编辑了vim的配置文件——位于家目录下的.vimrc，如下：

Code:

1. 1 "
2. 2 set hlsearch "high light search on
3. 3 set backspace=2 "**delete** any character in the file
4. 4 set autoindent "auto indent on
5. 5 set ruler "
6. 6 set showmode "show which edit mode are you in
7. 7 set nu "set number
8. 8 set bg=dark "background color
9. 9 syntax on "
10. 10 set laststatus=2
11. 11 set autoindent
12. 12 set shiftwidth=4 "set the size of autoindent is 4
13. 13 set softtabstop=4 "enter one tab, then 4 blank show
14. 14 "set tabstop=4
15. 15 set expandtab "vim uses the rational blanks to pad the tab

    结果在make的时候却出现如下的提示：

Code:

1. makefile:4: \*\*\* missing separator.  Stop.

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------  
    我是一直觉得是我的配置文件有问题的，因为之前都没有出现过这种情况！网上搜罗了良久，总算找到了解决的方法。如下对问题的解决过程作个简单的记录。

    问题的原因在[这里](http://www.linuxsir.org/main/doc/gnumake/GNUmake_v3.80-zh_CN_html/make-15.html) 有详细的解释，[这里](http://www.delorie.com/djgpp/v2faq/faq22_17.html) 有。大致是因为make在读取Makefile的过程中不能解析其中包含的内容。 GNU make在读取Makefile时根据各种分隔符（:, =, [TAB]字符等）来识别Makefile的每一行内容。如上错误意味着make不能发现一个合法的分隔符。出现这些错误信息的可能原因（或许是编辑器，绝大部分是ms-windows的编辑器）在Makefile中的命令之前使用了4个（或者8个）空格代替了[tab]字符。因为makefile中所有的命令行都应该是以[tab]字符开始的。

    我在写Makefile文件的时候明明是已经用上了[tab]的，为了验证下便用od命令查看我的Makefile文件如下：

Code:

1. lianbequat@ubuntu:/home/advances/pthread/condition\_var$ od -t c makefile
2. 0000000   c   c   =   g   c   c  /n  /n   c   o   n   d   1   :   c   o
3. 0000020   n   d   1   .   c  /n                   $   (   c   c   )
4. 0000040   $   ^       -   o       $   @  /n
5. 0000051

    发现我键入的[tab]制表符已经被编辑器自动替换成了4个空格！在这里 找到了解决这个问题的答案，即通过在 vim编辑模式下组合“ ctrl + v + i ”来写入一个 tab键。重新make下，运行正确。再次以ASCII码的格式查看我的Makefile文件发现原先的4个空格已被 “ /t ”取代，如下：

Code:

1. lianbequat@ubuntu:/home/advances/pthread/condition\_var$ od -t c makefile
2. 0000000   c   c   =   g   c   c  /n  /n   c   o   n   d   1   :   c   o
3. 0000020   n   d   1   .   c  /n  /t   $   (   c   c   )       $   ^
4. 0000040   -   p   t   h   r   e   a   d       -   o       $   @  /n
5. 0000057

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

    注：如上通过组合键“ctrl + v + i”插入一个[tab]键的方法效率很低，另外一种一劳永逸的做法便是注释掉.vimrc配置文件中的最后一行，一看就知道是怎么回事儿啦！ ^\_^