

转 一些VC的快捷键以及调试技巧

2013年10月15日 12:10:07 阅读数：2170

1.检测程序中的括号是否匹配

把光标移动到需要检测的括号（如大括号{}、方括号[]、圆括号（）和尖括号<>）前面，键入快捷键“Ctrl+J”。如果括号匹配正确，光标就跳到匹配的括号处，否则光标不移动，并且机箱喇叭还会发出一声警告声。

2.查看一个宏（或变量、函数）的宏定义

把光标移动到你想知道的一个宏上，比如说最常见的DECLARE_MAP_MESSAGE上按一下F12(或右键菜单中的Go To Definition Of ...),如果没有建立Browse files，会出现提示对话框，确定，然后就会跳到定义那些东西的地方。

3.格式化一段乱七八糟的源代码

选中那段源代码，按ATL+F8。

4.在编辑状态下发现成员变量或函数不能显示

删除该项目扩展名为.ncb文件，重新打开该项目。

5.如何整理ClassView视图中大量的类

可以在classview 视图中右键新建文件夹（new folder），再把具有相近性质的类拖到对应的文件夹中，使整个视图看上去清晰明了。

6.定位预处理指定

在源文件中定位光标到对称的#if, #endif,使用Ctrl+K。

7.如何添加系统中Lib到当前项目

在Project | Settings | Link | Object/library modules：输入Lib名称，不同的Lib之间用空格隔开。

8.如何添加系统中的头文件(.h)到当前项目.

#include ,告诉编译到VC系统目录去找;使用#include "FileName.h", 告诉编译在当前目录找。

9.如何在Studio使用汇编调试

在WorkBench的Debugger状态下按CTRL+F7。

10.怎样处理ClassWizard找不到的系统消息

如果要在ClassWizard中处理WM_NCHITTEST等系统消息，请在ClassWizard中Class Info页中将Message filter改为Window就有了。

11.如何干净的删除一个类

先从Workspace中的FileView中删除对应的.h和.cpp文件,再关闭项目，从实际的文件夹中删除对应的.h和.cpp文件与.clw文件。

12.如果让控制台应用程序支持mfc类库

可以在控制台应用程序中include 来引入mfc库，但是控制台应用程序缺省是单线程的，mfc是多线程的，为解决该矛盾，在project setting->c/c++ 选项，选择code generation,在用use run-time library 下拉框中选择debug multithread。

13.如何汉化只有可执行代码的.exe 文件

在nt 下利用vc open file 以resources方式打开*.exe 文件，直接修改资源文件，然后保存即可。

附：VC项目文件说明

.opt 工程关于开发环境的参数文件。如工具条位置等信息；

.aps (AppStudio File),资源辅助文件,二进制格式,一般不用去管他。

.clw ClassWizard信息文件,实际上是INI文件的格式,有兴趣可以研究一下.有时候ClassWizard出问题,手工修改CLW文件可以解决.如果此文件不存在的话,每次用ClassWizard的时候会提示你是否重建。

.dsp (DeveloperStudio Project):项目文件,文本格式,不过不熟悉的话不要手工修改.DSW(DeveloperStudio Workspace)是工作区文件,其他特点和DSP差不多。

.plg 是编译信息文件,编译时的error和warning信息文件（实际上是一个html文件），一般用处不大.在Tools->Options里面有个选项可以控制这个文件的生成。

.hpl (Help Project)是生成帮助文件的工程,用microsfot Help Compiler可以处理。

.mdp (Microsoft DevStudio Project)是旧版本的项目文件,如果要打开此文件的话,会提示你是否转换成新的DSP格式。

.bsc 是用于浏览项目信息的,如果用Source Brower的话就必须有这个文件.如果不用这个功能的话,可以在Project Options里面去掉Generate Browse Info File,可以加快编译速度。

.map 是执行文件的映像信息纪录文件,除非对系统底层非常熟悉,这个文件一般用不着。

.pch (Pre-Compiled File)是预编译文件,可以加快编译速度,但是文件非常大。

.pdb (Program Database)记录了程序有关的一些数据和调试信息,在调试的时候可能有用。

.exp 只有在编译DLL的时候才会生成,记录了DLL文件中的一些信息.一般也没什么用。

.ncb 无编译浏览文件(no compile browser)。当自动完成功能出问题时可以删除此文件。build后会自动生成。

// 选择字符

1. (COOL)按下Alt 键不放, 点击鼠标左键拖动, 可以选择文本块、可选择列。
2. 安着Ctrl键不放, 单击一个单词, 可以选择一个单词, 或双击。
3. 将光标移在开始位置, 按住shift点击鼠标左键可选择一段 (在IE浏览其中照样可用, 看不到光标而已,
4. 双击鼠标左键可选择一个单词。
5. 按住shift+上下方向键 可选择行。
6. 按住 ctrl+shift+左右方向键 可选择一个单词。
7. 按Ctrl + C 可COPY光标所在的这一行。
8. 按住shift+[End] 可选择本行。

////////////////////

F1 显示帮助,如果光标停在代码的某个字符上,显示MSDN中相应的帮助内容

F2 书签功能: Ctrl+F2 --在某行设置一个书签(再按一次是取消)

F2 --跳到下一个书签位置

Shift+F2 --跳到上一个书签位置

Ctrl+Shift+F2 --删除所有书签

F3 查找: Ctrl+F3 --在文件中查找,如果当前光标在一个字符串上,那么自动查找此字符串.相似的有Ctrl+F

F3 --查找文件中下一个串

Shift+F3 --查找文件中上一个串

F4(不是流行花园那个) 如果是编译后或者Find in Files后,可以逐条定位.

Ctrl+F4 --关闭文件

Alt+F4 --关闭VC(跟WINDOWS定义的一样)

F5编译并执行 F5 --编译并通过VC执行

Ctrl+F5 --不经过VC,直接执行编译后的exe

Shift+F5 --F5运行后,直接从VC中停止程序(可以模拟当机情况)

Ctrl+Shift+F5 --重新开始运行

F6切换窗口 SplitWindow后,可以转换光标所在的窗口

F7编译 F7 编译工程

Ctrl+F7 编译当前文件

Alt+F7 工程设置对话框

F8选择的粘滞键 其实更常用的是按住Shift+方向键

Alt+F8 选中的代码书写格式对齐

F9设置断点 Ctrl+F9删除所有断点

Alt+F9 显示编辑断点的对话框

Ctrl+F9断点无效

F10单步执行(Debug时)

Ctrl+F10 执行到光标所在行

(试试看Shift+F10什么效果)

F11跟踪时进入函数内部

Shift+F11跳到上一层调用栈

F12跳到函数定义初(需要带Browse Info选项编译,建议不选,生成文件很大)

编辑常用

Ctrl+W 显示ClassWizard,边界面程序用的比较多

Ctrl+Z/Ctrl+Y Undo/Redo

Ctrl+U 字母转化为小写(有的VC没有设置)

Ctrl+Shift+U 字母转化为大写(有的VC没有设置)

Ctrl+S 保存(强烈建议编码时经常按两下,省得掉电死机时后悔,呵呵,该键在多数编辑软件都适用)

Ctrl+D 查找(嗯,如果有SOFTICE,那么就是呼叫它了)

Ctrl+F 正宗的查找快捷键

Ctrl+G 跳到文件中第n行

Ctrl+Shift+G 光标在一个文件名上,直接跳到指定文件

Ctrl+H 替换

Ctrl+J,K #ifdef...#endif查找配对

Ctrl+L 剪切一行

Ctrl+} 匹配括号(),{}

调试常用

Shift+F9 QuickWatch,并显示光标所在处的变量

Alt+3 Watch 查看窗口

Alt+4 Variables 监视变量(常用)

Alt+5 显示寄存器

Alt+6 显示内存(常用)

Alt+7 显示堆栈情况(当机了多看看)

Alt+8 显示汇编码

还有一些常用的

Ctrl+TAB 切换打开的文件视图,(如果按住Ctrl,顺序向后切换)

Ctrl+Shift+TAB切换打开的文件视图,(如果按住Ctrl,顺序向前切换)

TAB 选中后,整体后移一个制表符,

Shift+TAB 选中后,整体前移一个制表符,
Alt+0 将焦点移到工作区(ESC回编辑区)
Alt+2 将焦点移到输出区(ESC回编辑区)
Ctrl+PgUp 逆序切换工作区视图
Ctrl+PgDn 顺序切换工作区视图
另外,VC没有设置打开,关闭工作区,和打开关闭输出区的快捷键,如果觉得不方便,
可以自己注册(我设置的是 Ctrl+,和Ctrl+.).
注册在Tools => Customize => KeyBoard

原文地址：<http://www.cppblog.com/kenbardy/articles/4188.html>

文章标签：[vc](#) [快捷键](#) [调试](#) [技巧](#)

个人分类：[纯编程](#)

此PDF由spygg生成,请尊重原作者版权!!!

我的邮箱:liushidc@163.com