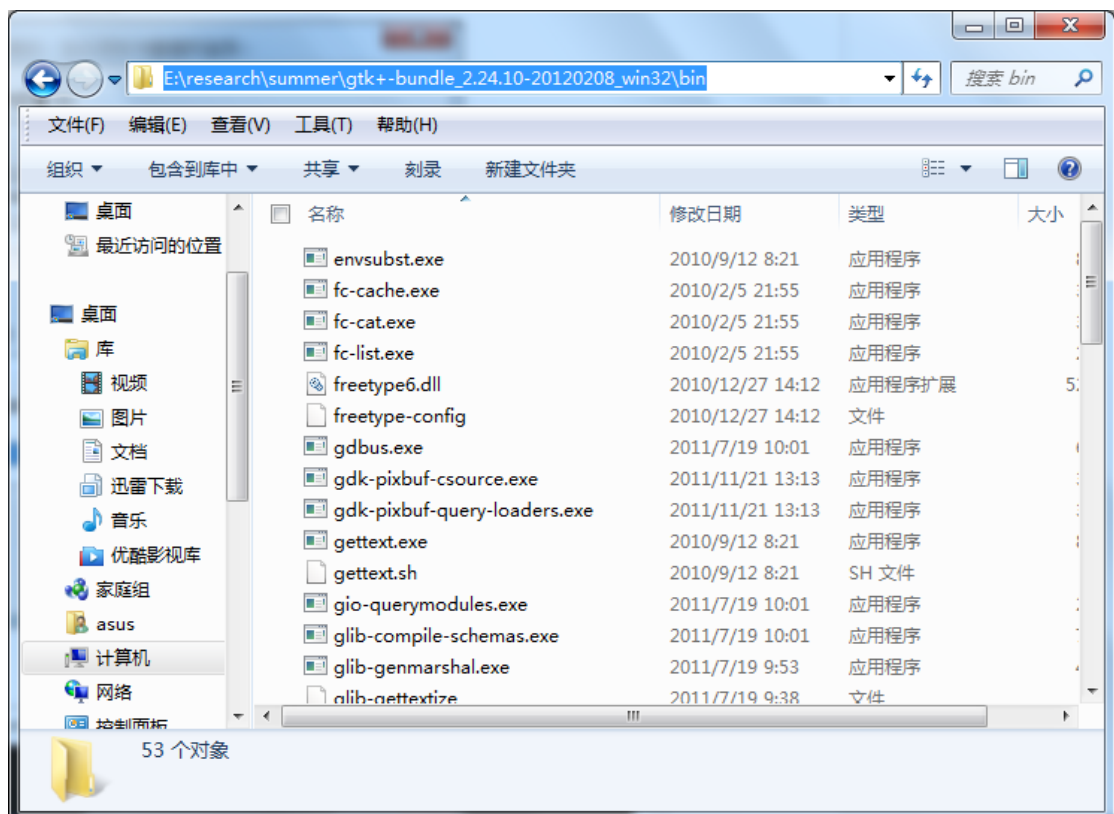
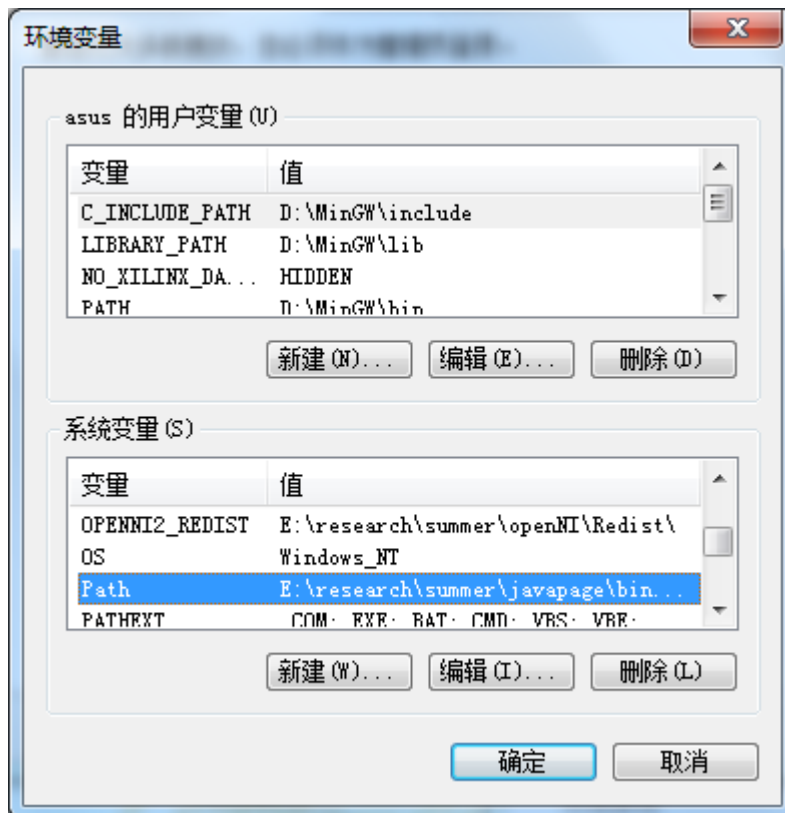


## GTK+配置指南

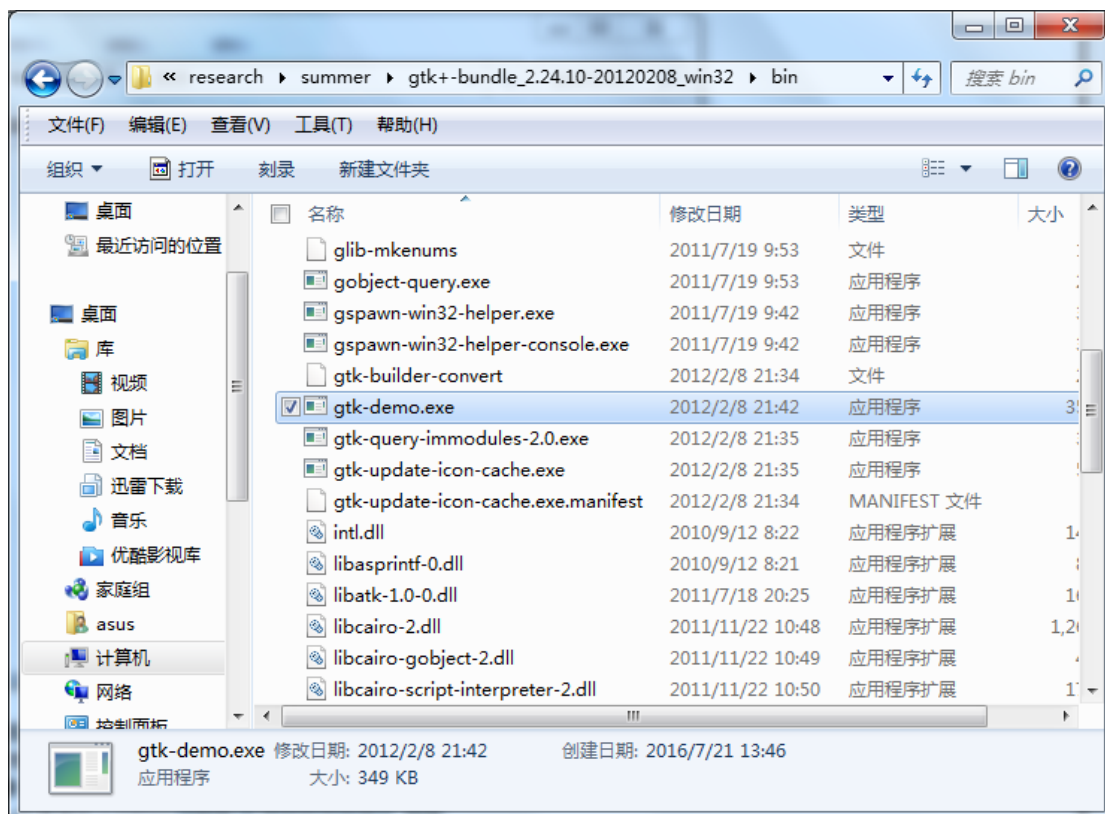
本篇是在 VS2012 下配置 GTK+的。

- 1、首先检验一下自己的 GTK 包是否可以使用：

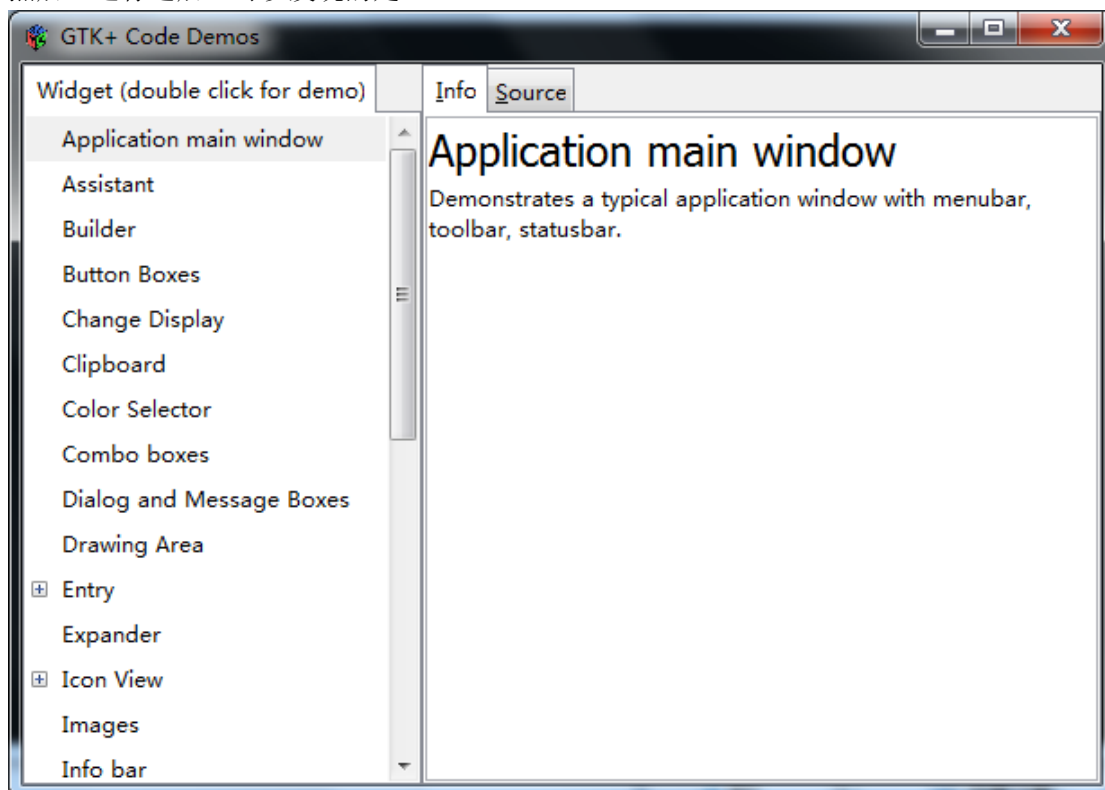
在环境变量中添加 bin 路径：



在添加了上述路径之后，我们进行测试：  
找到 `gtk_demo.exe` 这个可执行文件：



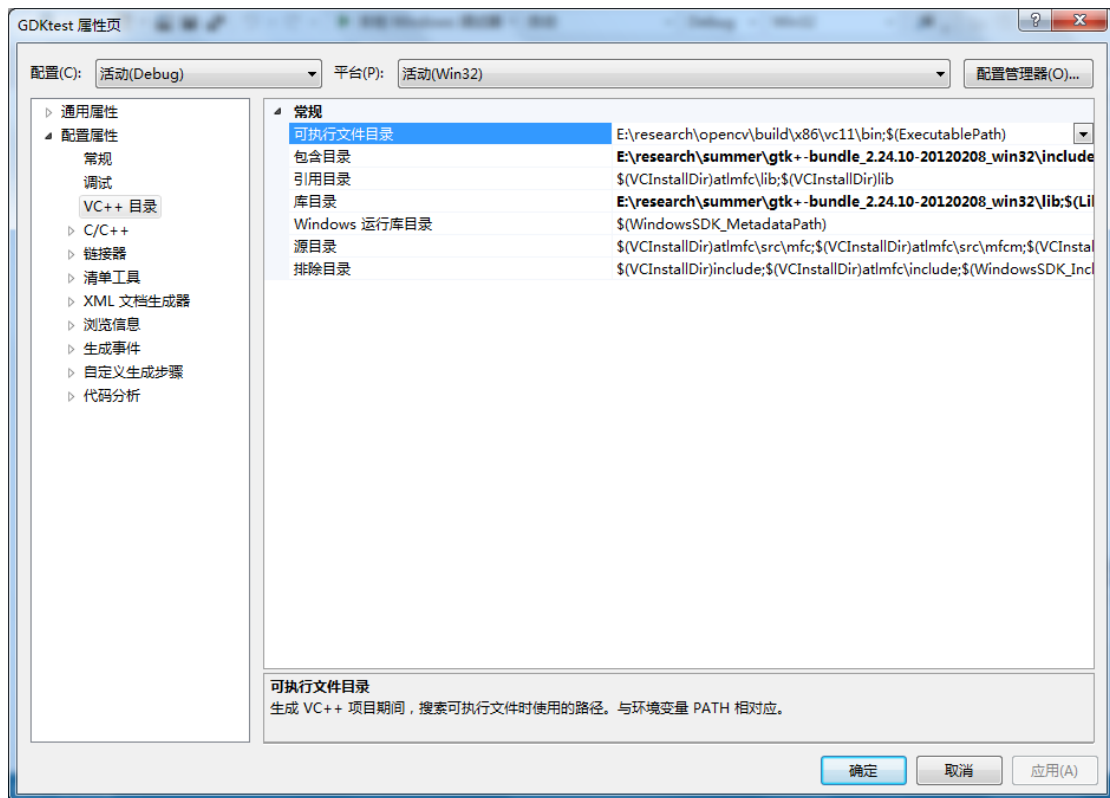
然后，运行之后，可以发现的是：



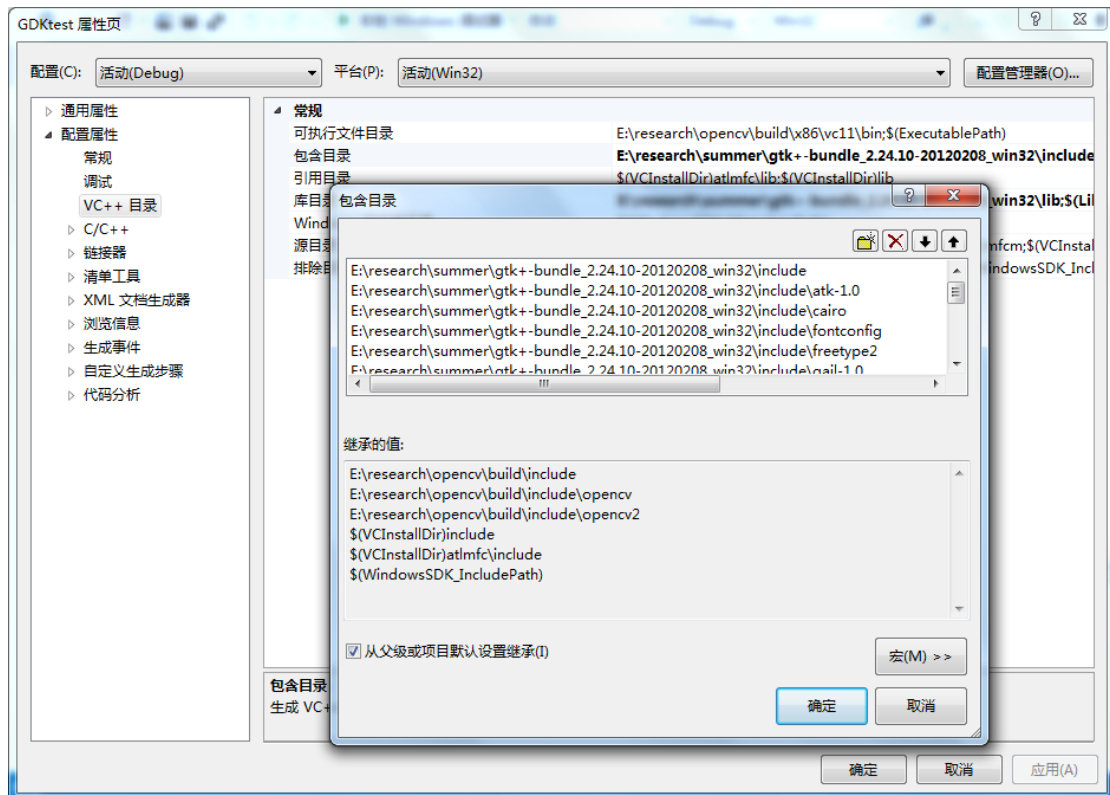
这个界面，表示环境变量配置成功。

- 2、我们在配置成功环境变量之后，进行下一步的配置。

在 VS 中，新建一个工程，然后，找到 VC++ 目录。



然后，进行包含目录和根目录的配置：



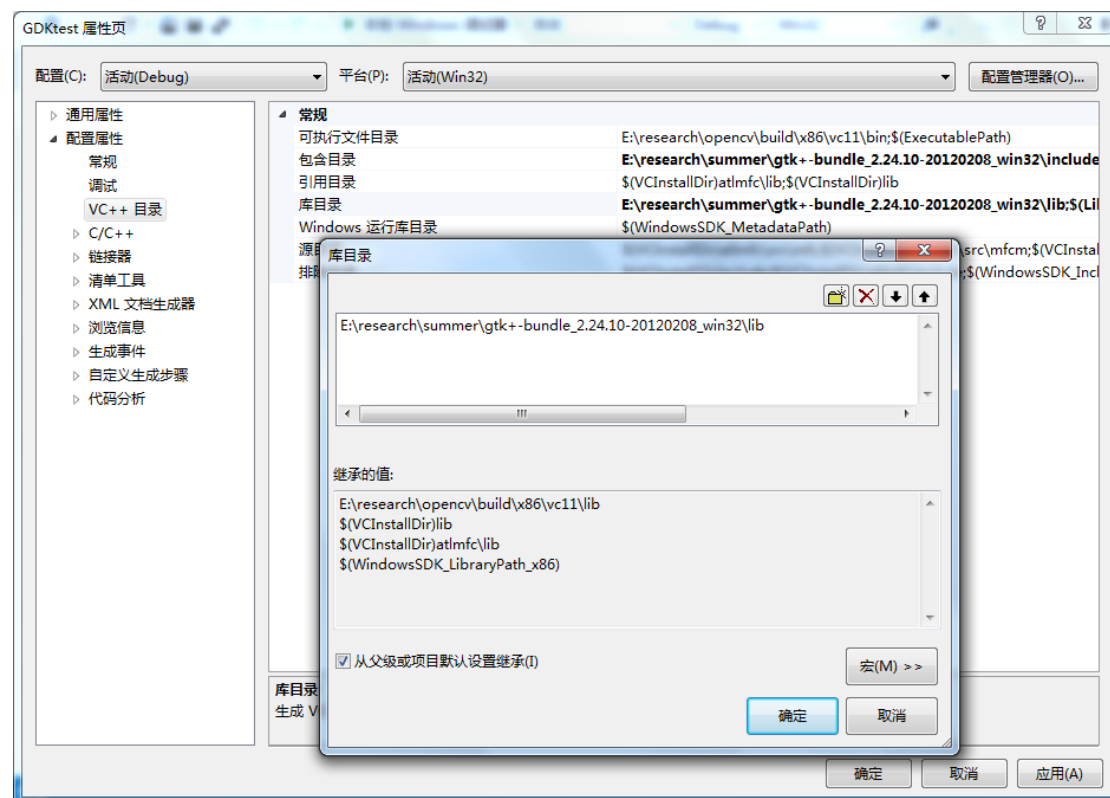
在包含目录中，加入以下库：

E:\research\summer\gtk+-bundle\_2.24.10-20120208\_win32\include

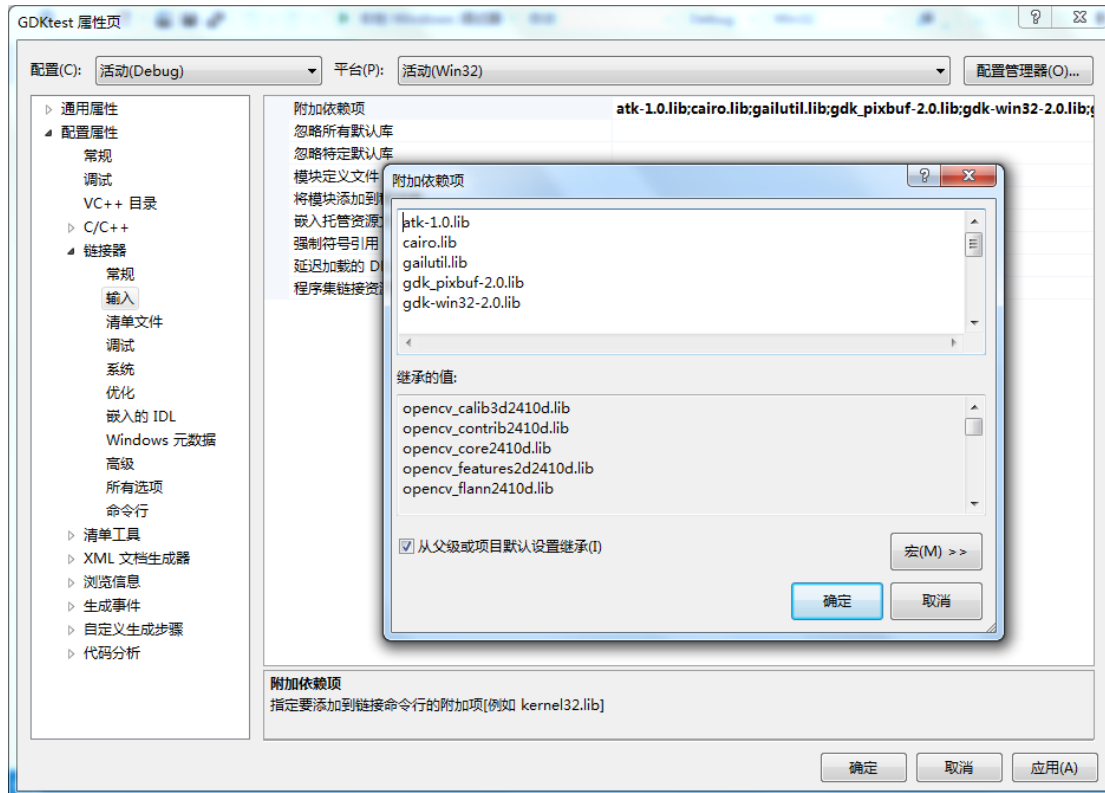
E:\research\summer\gtk+-bundle\_2.24.10-20120208\_win32\include\atk-1.0  
 E:\research\summer\gtk+-bundle\_2.24.10-20120208\_win32\include\cairo  
 E:\research\summer\gtk+-bundle\_2.24.10-20120208\_win32\include\fontconfig  
 E:\research\summer\gtk+-bundle\_2.24.10-20120208\_win32\include\freetype2  
 E:\research\summer\gtk+-bundle\_2.24.10-20120208\_win32\include\gail-1.0  
 E:\research\summer\gtk+-bundle\_2.24.10-20120208\_win32\include\gdk-pixbuf-2.0  
 E:\research\summer\gtk+-bundle\_2.24.10-20120208\_win32\include\gio-win32-2.0  
 E:\research\summer\gtk+-bundle\_2.24.10-20120208\_win32\include\glib-2.0  
 E:\research\summer\gtk+-bundle\_2.24.10-20120208\_win32\include\gtk-2.0  
 E:\research\summer\gtk+-bundle\_2.24.10-20120208\_win32\include\libpng14  
 E:\research\summer\gtk+-bundle\_2.24.10-20120208\_win32\include\pango-1.0  
**E:\research\summer\gtk+-bundle\_2.24.10-20120208\_win32\lib\gtk-2.0\include**  
**E:\research\summer\gtk+-bundle\_2.24.10-20120208\_win32\lib\glib-2.0\include**

自己进行相应的路径的修改。

在库目录中加入该路径：



在进行了上面的配置之后，找到链接器的输入，输入以下链接：



atk-1.0.lib  
 cairo.lib  
 gailutil.lib  
 gdk\_pixbuf-2.0.lib  
 gdk-win32-2.0.lib  
 gio-2.0.lib  
 glib-2.0.lib  
 gmodule-2.0.lib  
 gobject-2.0.lib  
 gthread-2.0.lib  
 gtk-win32-2.0.lib  
 pango-1.0.lib  
 pangocairo-1.0.lib  
 pangoft2-1.0.lib  
 pangowin32-1.0.lib

在进行了上面的配置之后，我们可以进行代码的测试：

```

#include <gtk\gtk.h>
int main(int argc, char* argv[])
{
    gtk_init(&argc, &argv);
    GtkWidget* window = gtk_window_new(GTK_WINDOW_TOPLEVEL);
    gtk_widget_set_size_request(window, 300, 200);
    g_signal_connect(G_OBJECT(window), "destroy", G_CALLBACK(gtk_main_quit), NULL);
    gtk_window_set_title(GTK_WINDOW(window), "GTK+ with VS2010");
  
```

```
    gtk_widget_show(window);  
gtk_main();  
return 0;  
}
```

配置成功标志:

