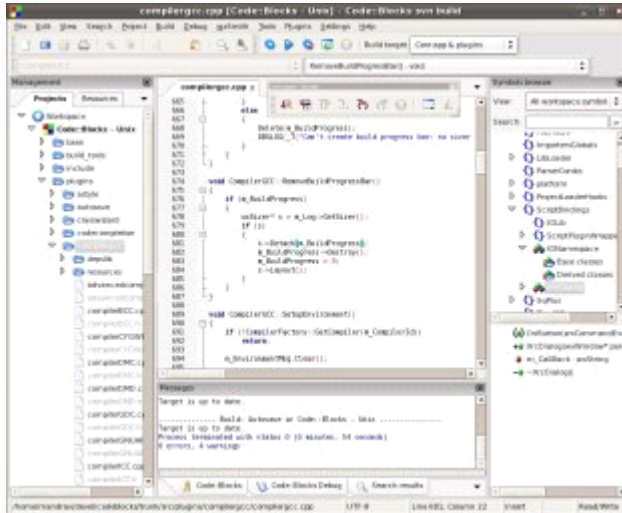


Code::Blocks 打造标准的 C、C++ 集成开发环境

<http://www.codeblocks.org>

来自官方的广告：

The open source, cross platform, free C++ IDE.



Code::Blocks is a *free C++ IDE* built to meet the most demanding needs of its users. It is designed to be very extensible and fully configurable.

Code::Blocks 是一款功能强悍的 C、C++ IDE，工具小巧灵活、跨平台、支持 SVN、代码高亮、格式化、国际化（软件界面语言可定制为中文）、强大的调试环境。

支持的平台如下：

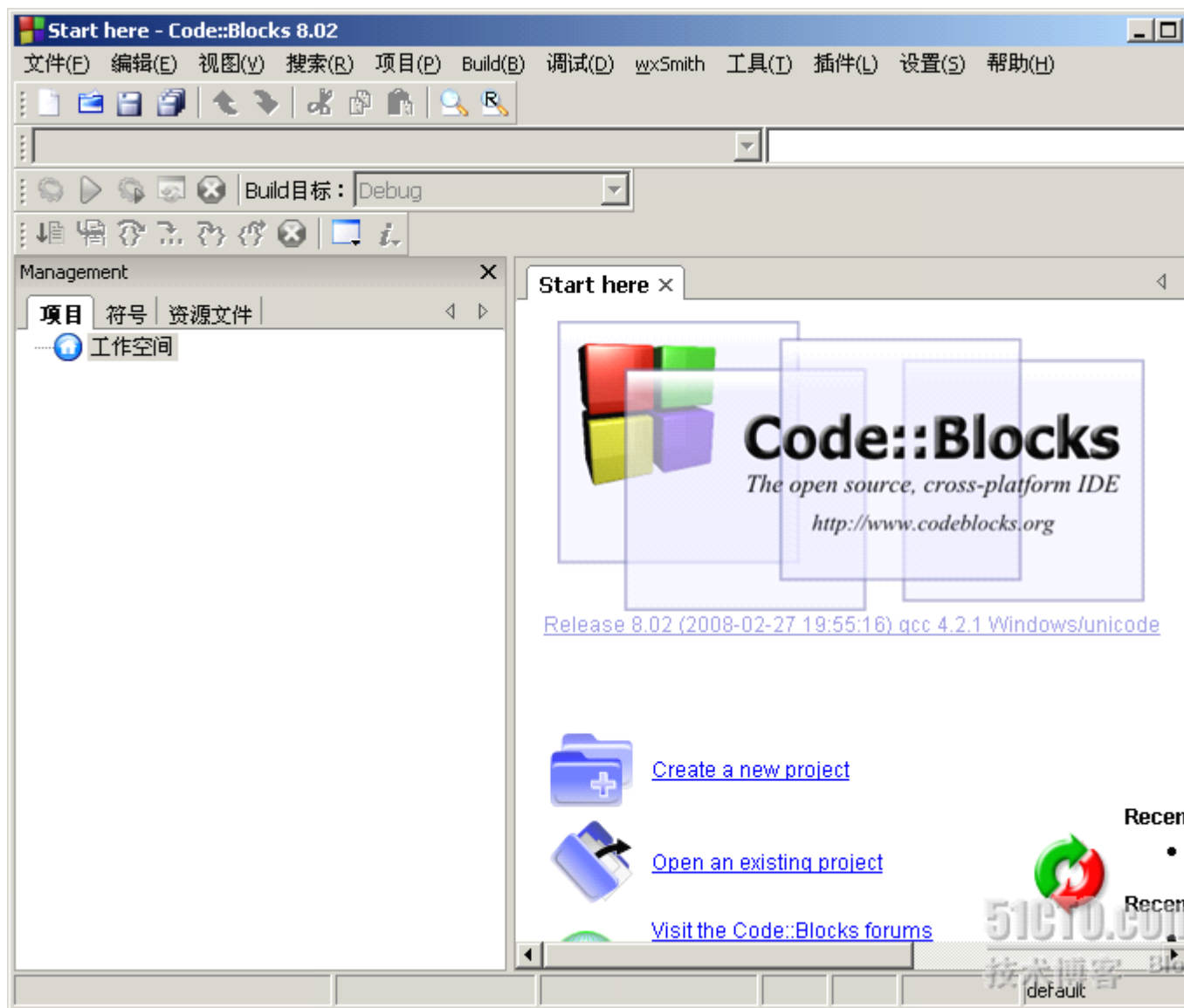
Windows 2000/XP/Vista

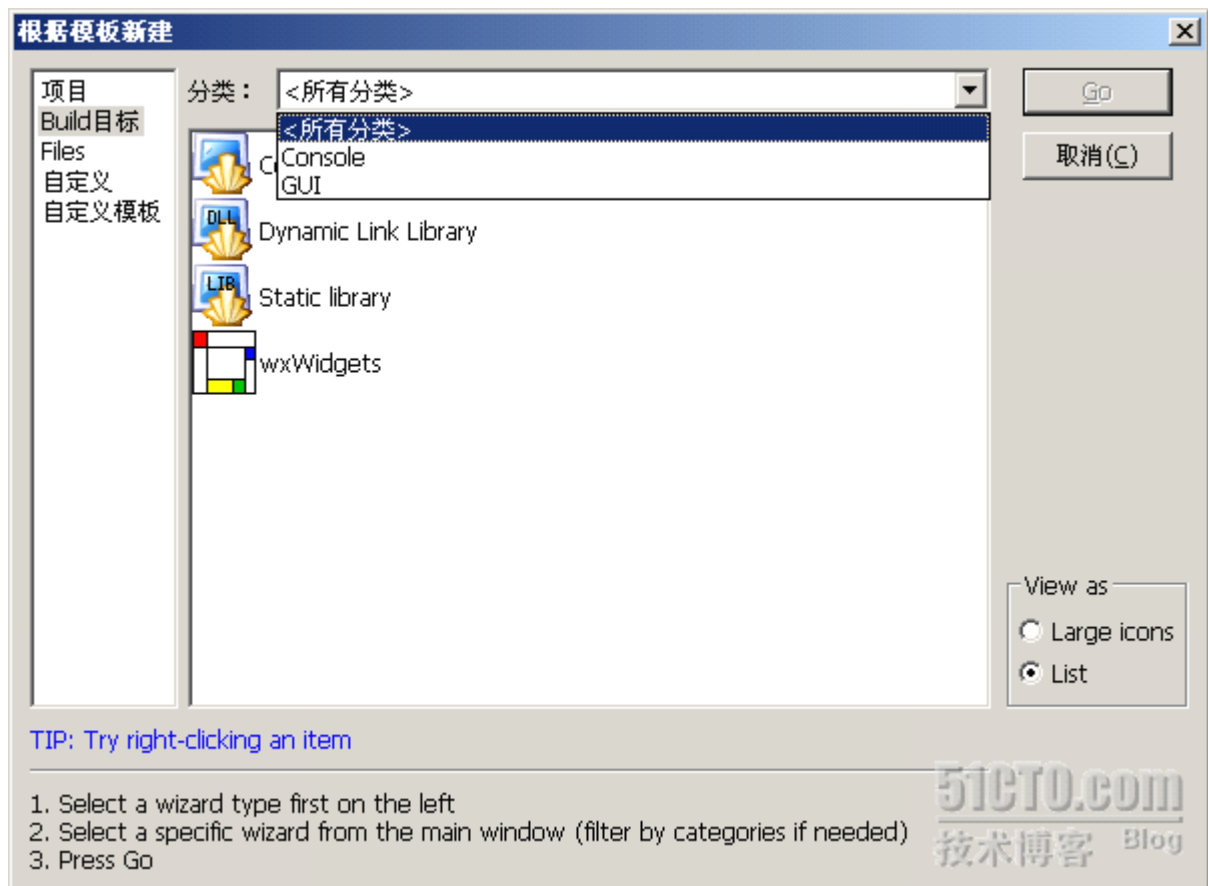
Linux 32-bit

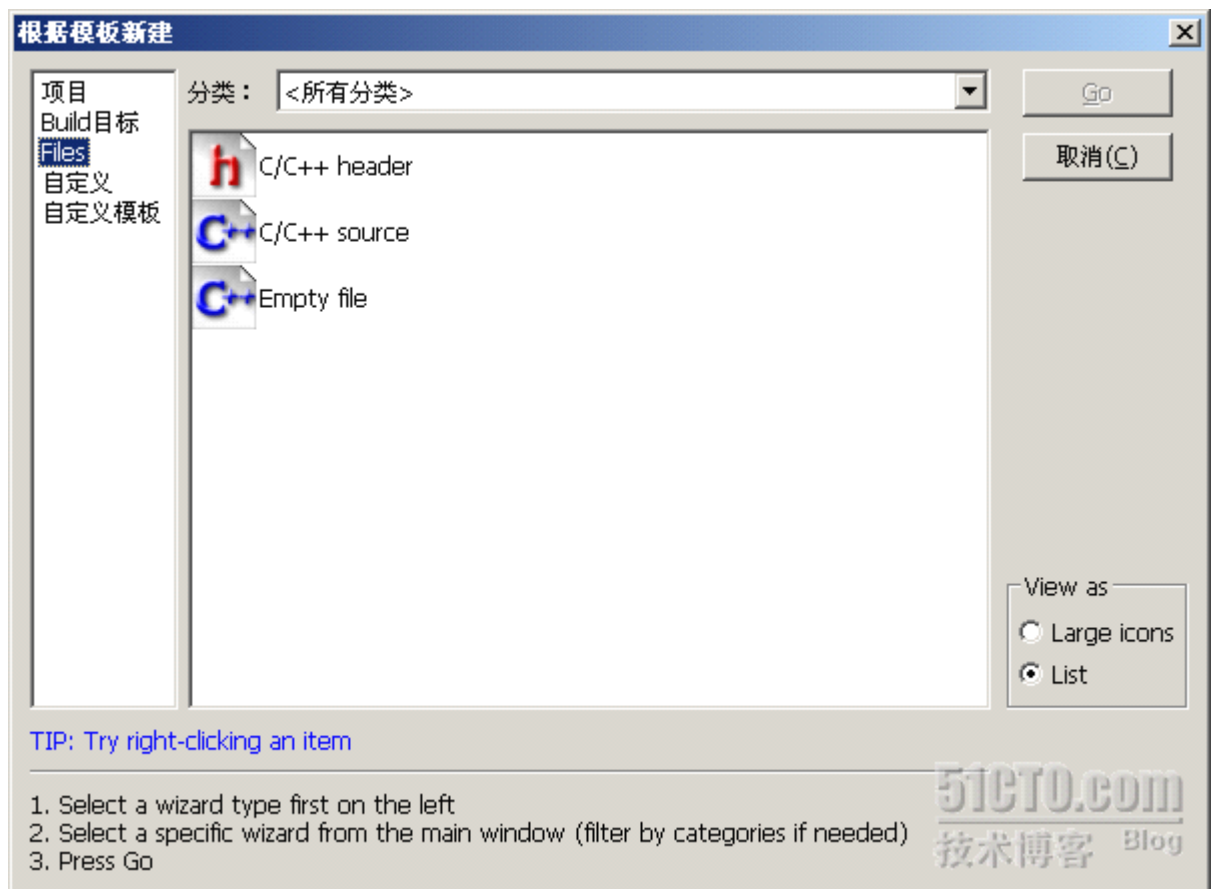
Linux 64-bit

Mac OS X

下面初识一下真正的中文开发界面：











感觉还不错吧，其实这仅仅是一小部分。

Code Blocks 是分好多平台，在此配置下 Windows XP 平台下的环境，使用的编译器工具为 MinGW。

一、开发工具获取

<http://www.codeblocks.org/downloads/binaries>

目前最新的版本为8.02，有两个版本可以下载，一个是集成了 MinGW 了的，一个是没有继承。因为在配置 Eclipse CDT 环境的时候，我已经安装了最新的 MinGW，现在就下载不集成的 MinGW 的版本。

(有关 MinGW 的安装配置参看 **Eclipse CDT 环境搭建**一文)。

中文语言包，实际上这个语言自己都可以定制，目前我所用的中文包不是从官方下载的，是从别的地方获取的，估计是 CodeBlocks 爱好者自己编写的中文资源包。可从本文的附件中获取。

二、配置

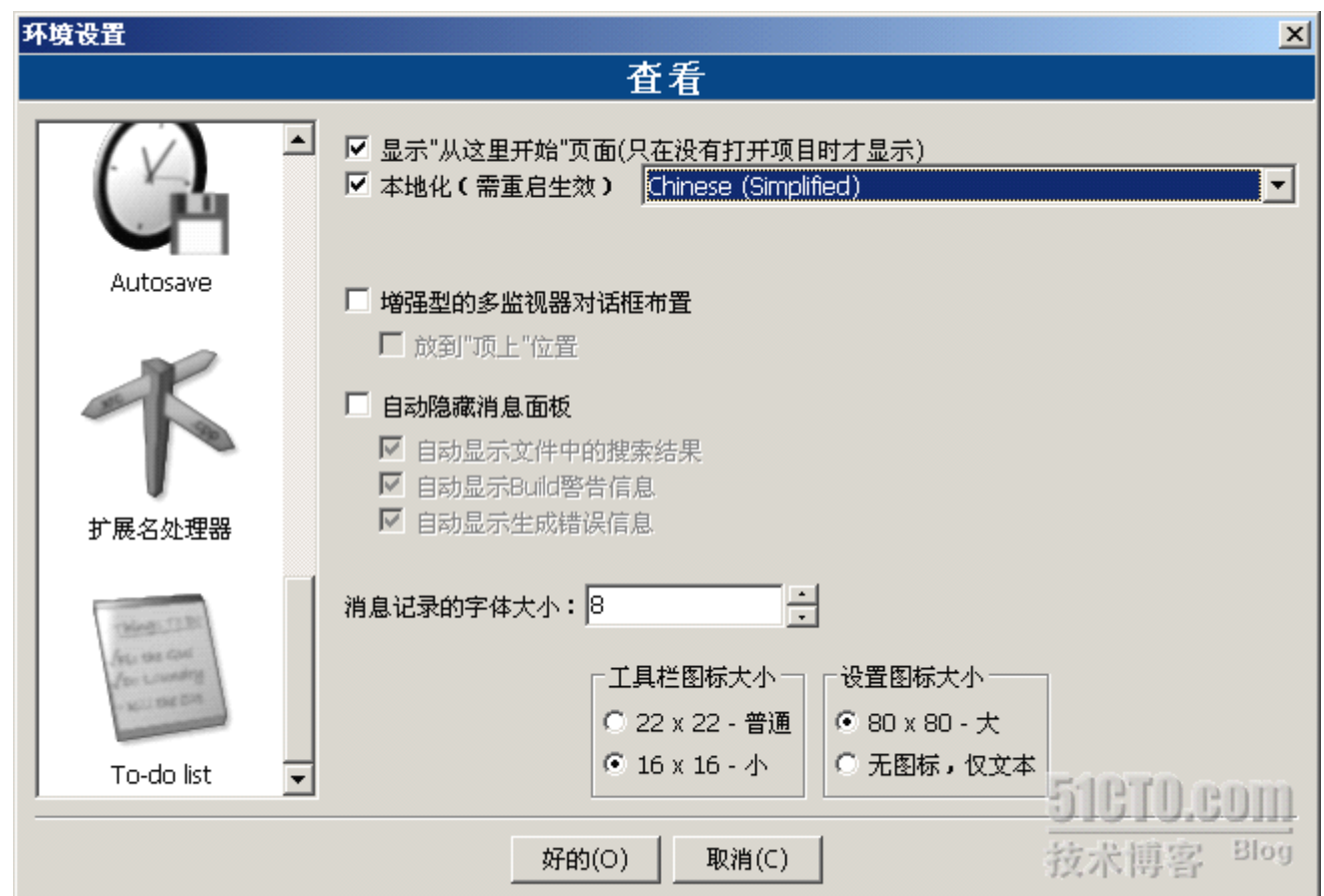
其实只要安装配置好 MinGW 后，CodeBlocks 只管安装就是了。

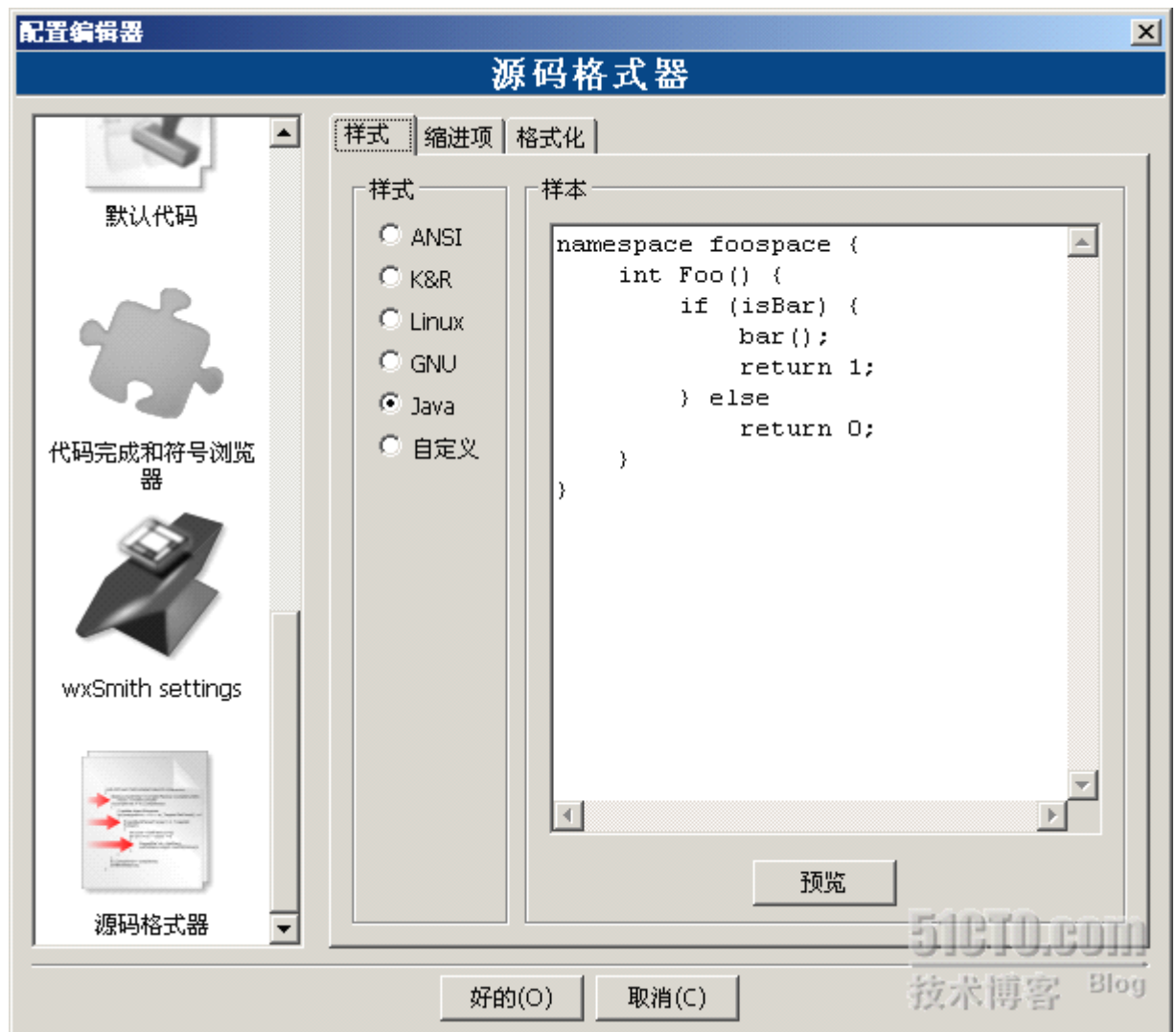
安装语言包：

从附件下载提供的中文语言包，然后按照下面的说明安装。：

1. 将这两个文件夹放到..\CodeBlocks\share\CodeBlocks\locale(如果没有改目录，则自己新建)目录下；
2. 在 codeblocks 的 setting-->viwe-->Internationlization 下选择 chinese(simplifield),;
3. 重新启动 codeblocks 即可。

其他的设置可以设置下语言、字体、代码风格等选项。





还可以定制外部工具，这里我没有试过，给出界面：

编辑工具

名称:

可执行的:

参数:

工作目录:

启动选项

☒ 在新的控制台窗口里启动工具，在完成时会等待按键

☐ 启用工具隐藏，同时标准输出重定向

☐ 启动工具可见（无输出重定向）

☐ 启动显示连接的工具(无输出重定向)

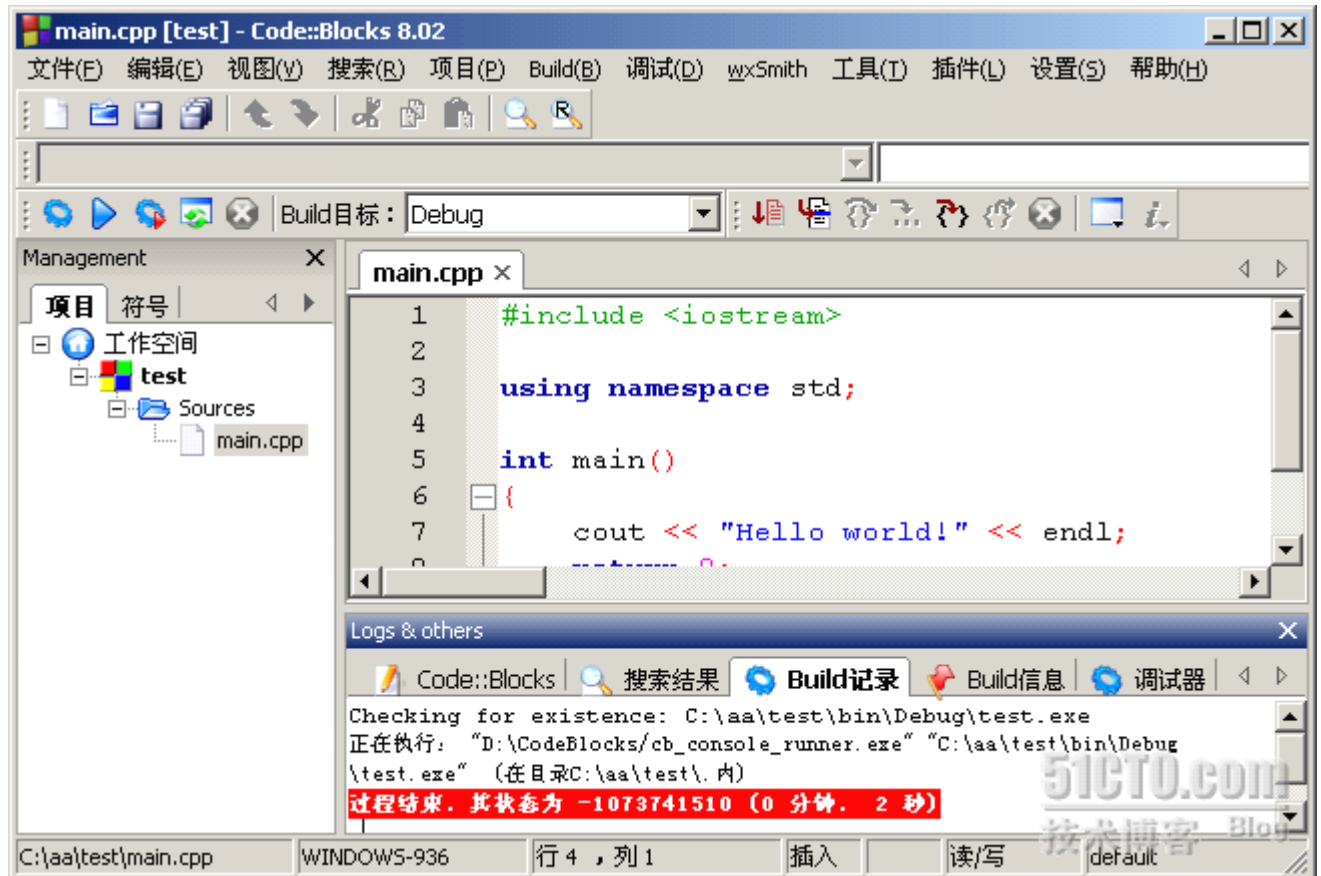
You can use the following macros:

`${PROJECT_FILENAME}`
`${PROJECT_NAME}`
`${PROJECT_DIR}`
`${ACTIVE_EDITOR_FILENAME}`
`${ALL_PROJECT_FILES}`
`${TARGET_OUTPUT_DIR}`
`${TARGET_NAME}`
`${TARGET_OUTPUT_BASENAME}`
`${TARGET_OUTPUT_FILE}`
`${MAKEFILE}`

好的(O) 取消(C)

51CTO.com 技术博客 Blog

三、下面是自动生成的一个 **HelloWorld** 控制台应用



四、总结

CodBlocks 是一个免费开源功能强大的跨平台的标准 C++集成开发环境，在同类的 IDE 中，算得上佼佼者。不过 Eclipse CDT 与其有一拼。这里简要比下：

相对 Eclipse CDT，CodeBlocks 的优点：

- 1、CodeBlocks 可以方便集成 wxSmith 系列的跨平台 GUI 类库，这套类库很了不起，编写的代码可跨平台。
- 2、CodeBlocks 对硬件要求很低，随便拿个 PC 都能很好的运行，如果是 Eclipse CDT，没有 1G 内存就不用考虑了。CodeBlocks 本身是 C++开发的，只有10M，而 Eclipse CDT 将近百 M，差别很大的。
- 3、Eclipse 用 java 编写，需要 JRE，CodeBlocks 则不需要。
- 4、CodeBlocks 对 IDE 环境的定制功能也远远强过 Eclipse CDT。

相对 Eclipse CDT，CodeBlocks 的缺点：

- 1、代码的智能提示不如 Eclipse 强大。
- 2、CodeBlocks 的快捷键还不成熟，很多功能都缺乏快捷键支持，比如代码格式。

总得看来，各有优劣，可根据实际需要权衡利弊进行选择。