

日历

< 2009年12月 >						
日	一	二	三	四	五	六
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

常用链接

我的随笔

我的评论

我参与的随笔

留言簿(1)

给我留言

查看公开留言

查看私人留言

随笔分类

- XML C/C++ (6)
- XML DB2数据库(9)
- XML GCC(1)
- XML Linux(6)
- XML OpenGL(2)
- XML Qt(2)
- XML 心灵的洗礼(1)

随笔档案

- 2009年12月 (1)
- 2009年11月 (3)
- 2009年9月 (9)
- 2009年8月 (1)
- 2009年7月 (6)
- 2009年6月 (5)
- 2009年5月 (4)
- 2009年4月 (1)

使用Eclipse开发C++的基本配置

Posted on 2009-09-09 16:27 大源 阅读(144) 评论(0) 编辑 收藏 引用 所属分类: C/C++ .

1、安装MinGW (Minimalist GNU for Windows)，专门为Windows平台定制的GCC开发模拟平台

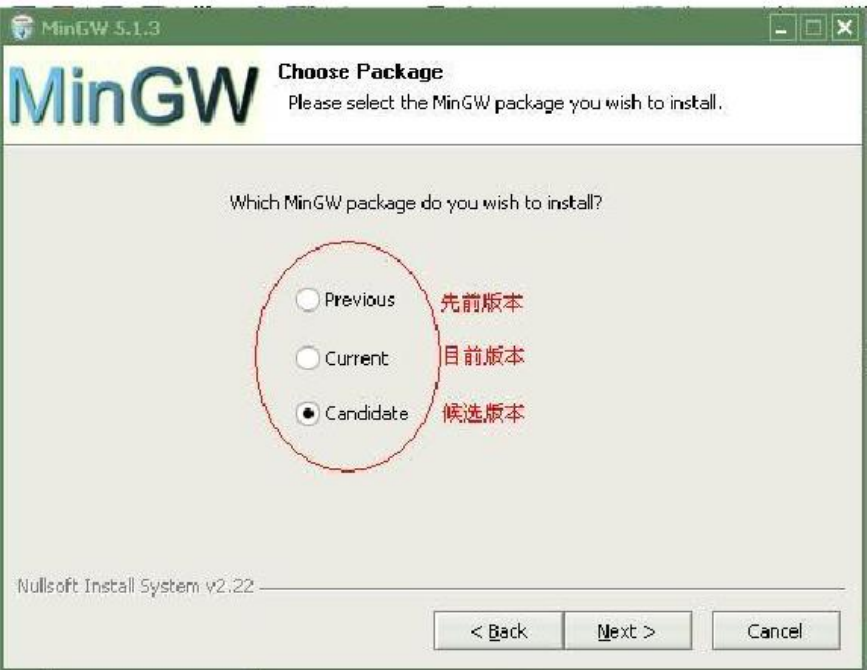
官方地址: <http://www.mingw.org/>

当前使用版本: MinGW-5.1.4

下载后的安装文件，如图所示：

binutils-2.18.50-20080109-2.tar.gz
gcc-core-3.4.5-20080117-3.tar.gz
gcc-g++-3.4.5-20080117-3.tar.gz
gcc-objc-3.4.5-20080117-3.tar.gz
mingw32-make-3.81-2.tar.gz
MinGW-5.1.4.exe
mingw.ini
mingwrt-3.15.2-mingw32-dev.tar.gz
w32api-3.13-mingw32-dev.tar.gz
mingw.ini.old

在安装的时候进行选择：



Candidate候选版本，这里候选版本指的是最新版本的文件，包括Beta版本

Current指的是稳定版本

文章分类

考研历程

收藏夹

C/C++

DB2数据库

Linux\Socket(5)

搜索

最新评论 XML

1. re: 如何在Windows下使用gcc编译器

@Dim

在windows下安装GCC后，配置好环境变量就可以用了，在linux中-o生成二进制文件(*.o)，或者可执行文件(*.sh)，windows中直接生成(*.exe文件即可)

--大源

2. re: 如何在Windows下使用gcc编译器

这样的GCC的环境变量在哪里配置呢？

--Dim

3. re: 关于DB2数据的恢复和备份实战

支持

--罗罗

4. re: 图解安装Red Hat Enterprise 5

连个说明也不有

--晕

5. re: 关于DB2数据的恢复和备份实战

顶，好东东

--feeling

阅读排行榜

1. DB2错误信息汇总-SQL CODE和SQL State相关(846)

2. scanf()函数的用法和实践(545)

3. 我的第一个OpenGL程序(图形教程版)(165)

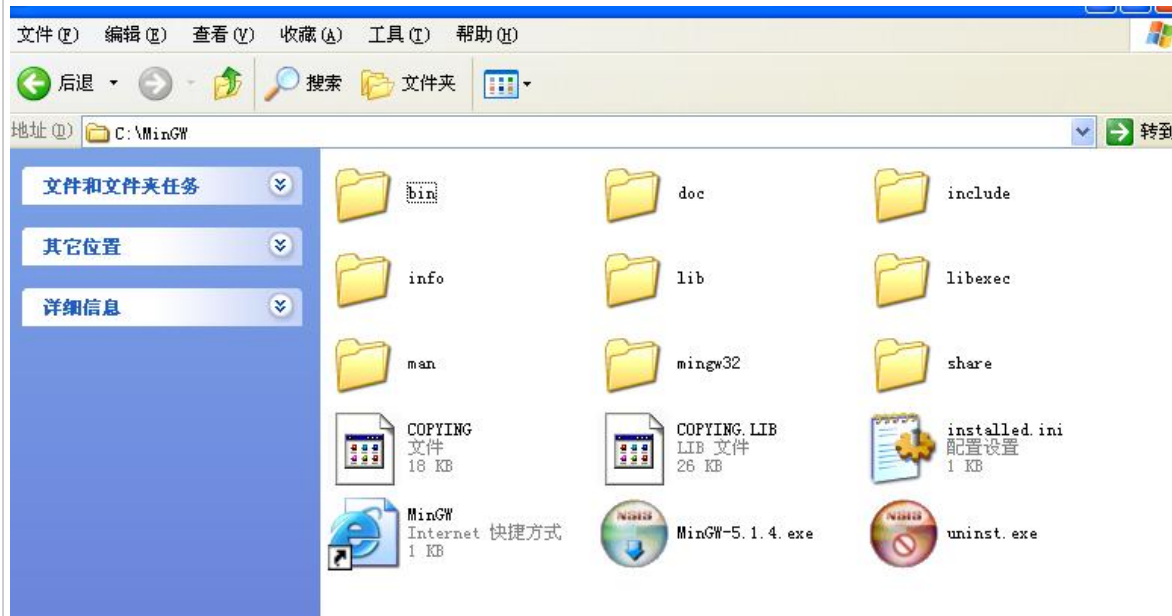
4. 图解DB2 Express-C 9.5在Windows下的安装(160)



这里勾选g++ compiler、Objective C Compiler、MinGW Make

这里我将MinGW按装在这个路径下：C:\MinGW

安装文件目录结构如下：



5. GCC和Makefile的学习(150)

评论排行榜

1. 关于DB2数据的恢复和备份实战(4)
2. 如何在Windows下使用gcc编译器(2)
3. 图解安装Red Hat Enterprise 5(1)
4. 用VMware Workstation建立Red Hat Enterprise 5 虚拟机(0)
5. VMware-Tools的安装记录(0)

设置环境变量:

我是安装在 C:\MinGW, 你可以根据自己的安装路径进行配置, 这些配置可以在 cmd 下完成, 也可以在我的电脑》属性》高级里进行配置, 如果你使用的是用户变量, 那在你新建只后必须注销系统; 如果是建的是系统变量, 则必须重启系统。这样你的环境配置才能生效!

Path : C:\MinGW\bin;

LIBRARY_PATH : C:\MinGW\lib

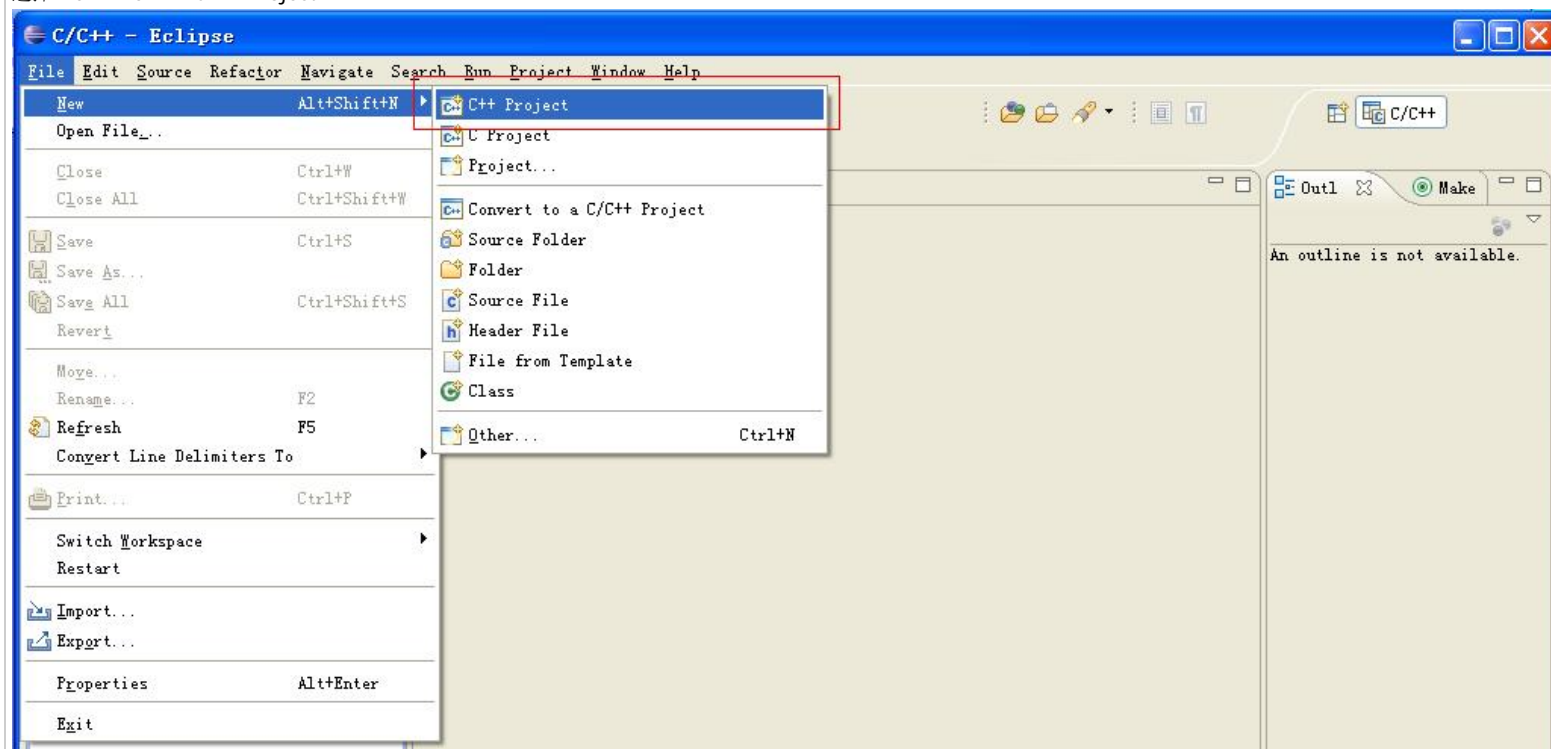
C_INCLUDE_PATH : C:\MinGW\include

CPLUS_INCLUDE_PATH

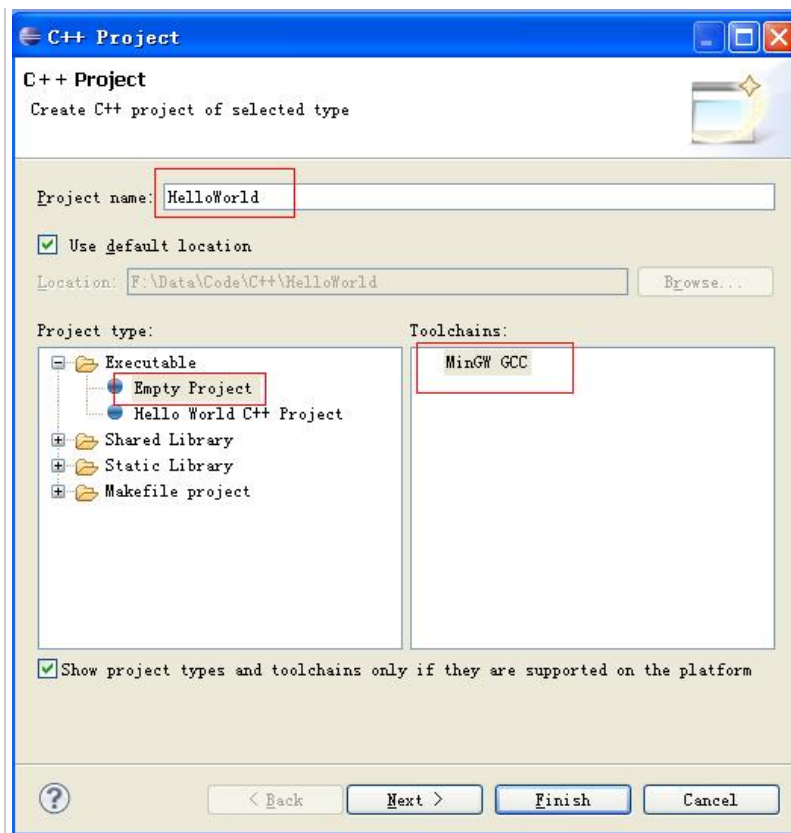
C:\MinGW\include\c++\3.2.3;C:\MinGW\include\c++\3.2.3\mingw32;

C:\MinGW\include\c++\3.2.3\backward;C:\MinGW\include

选择File > New > C++ Project



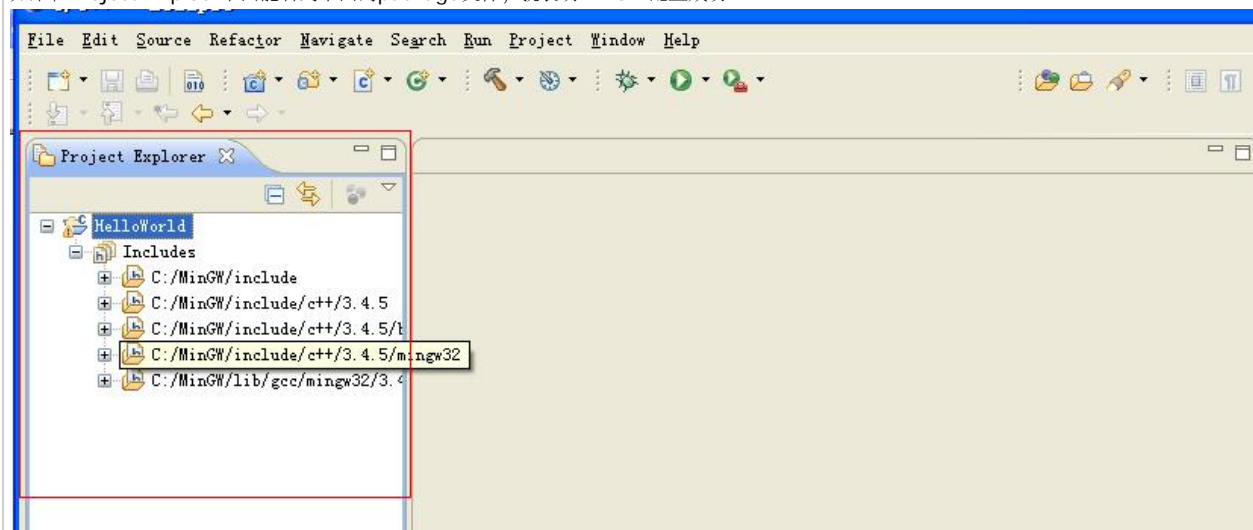
这里Project name为HelloWorld, Project type选择Empty Project, Toolchains选择MinGW GCC



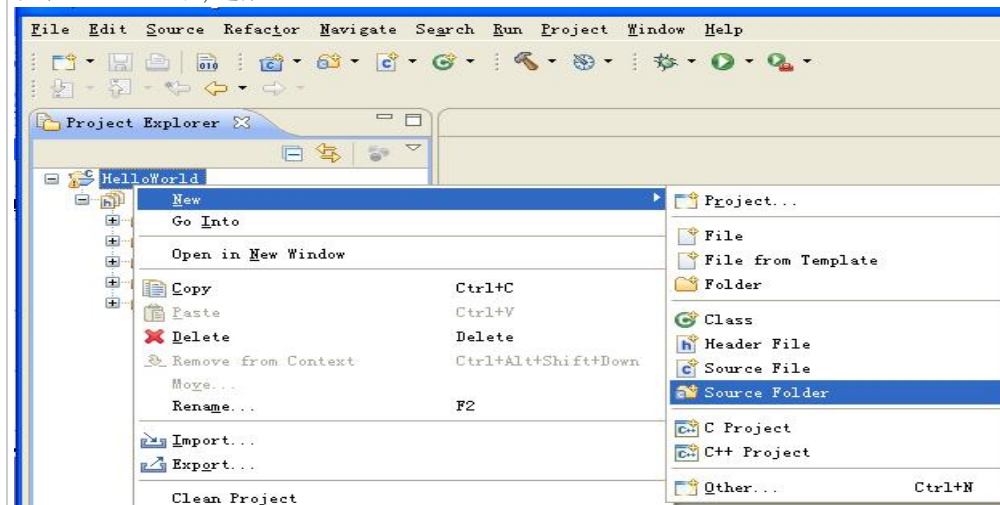
选择 Next，然后选择Select All



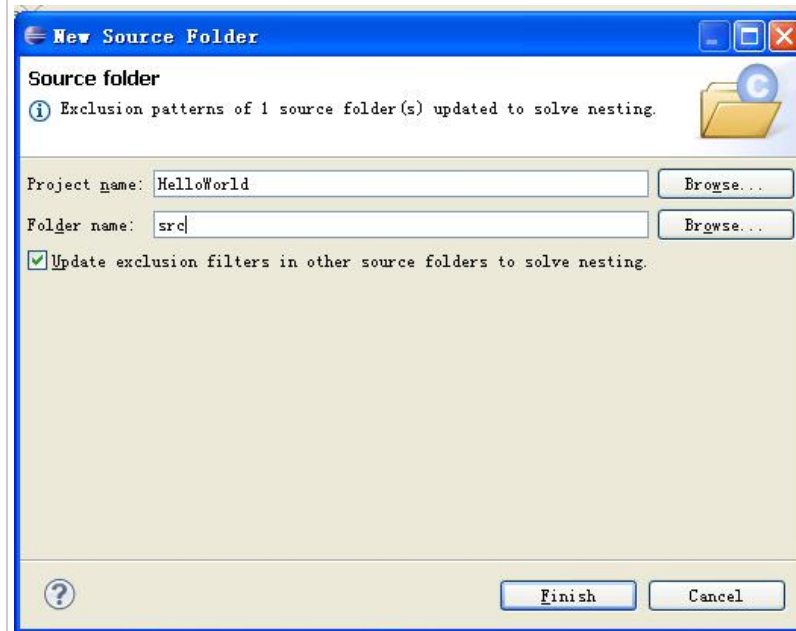
如果在Project Explorer下面能看到下面的package文件，就表明MinGW配置成功



右击HelloWorld工程, 选择File > New > Source Folder

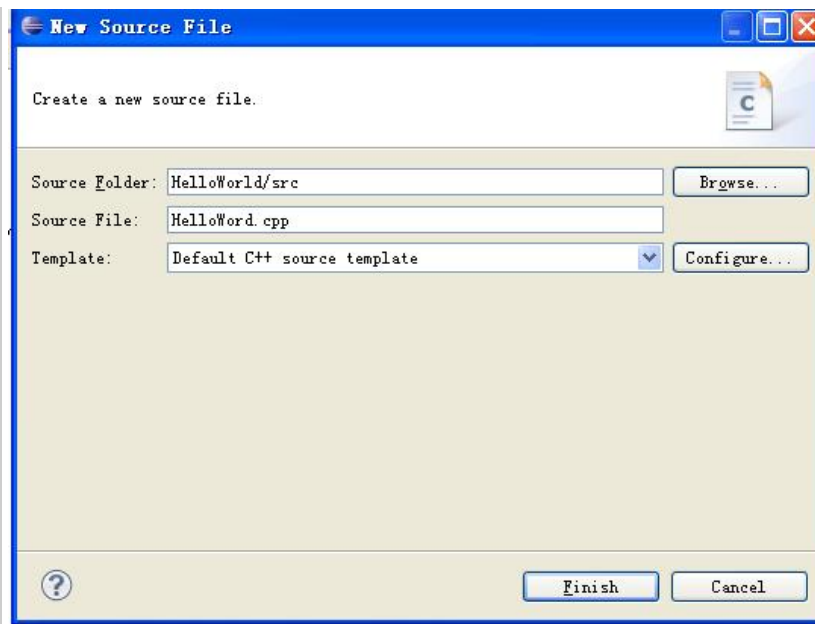


Folder name设置为src



新建一个CPP文件(C++ 源文件)

右击src > New > Source File, 将Source File设置为HelloWord.cpp, 然后点击Finish



然后就开始输入代码了，这是Eclipse编辑界面

```

C HelloWorld.cpp
/*
 * HelloWorld.cpp
 *
 * Created on: 2009-9-9
 * Author: db2admin
 */
#include <iostream.h>

int main(void)
{
    cout << "Hello Eclipse world for C++" << endl;
    return 0;
}
```

代码如下：

```

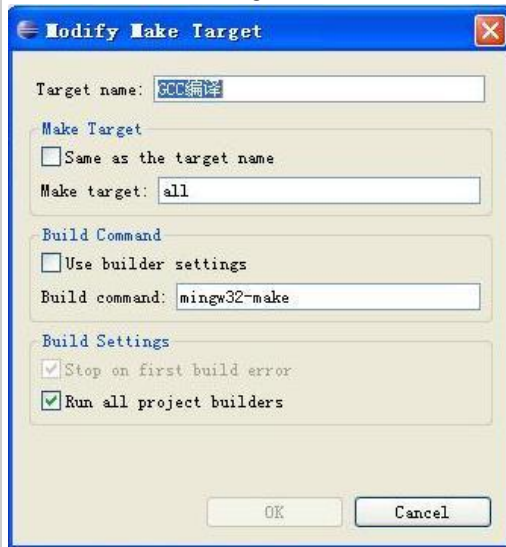
1  /*
2  * HelloWorld.cpp
3  *
4  * Created on: 2009-9-9
5  * Author: db2admin
6  */
7  #include <iostream.h>
8
9  int main(void)
10 {
11     cout << "Hello Eclipse world for C++" << endl;
12     return 0;
13 }
```


MinGW和Eclipse进行整合实现Eclipse下的GCC编译

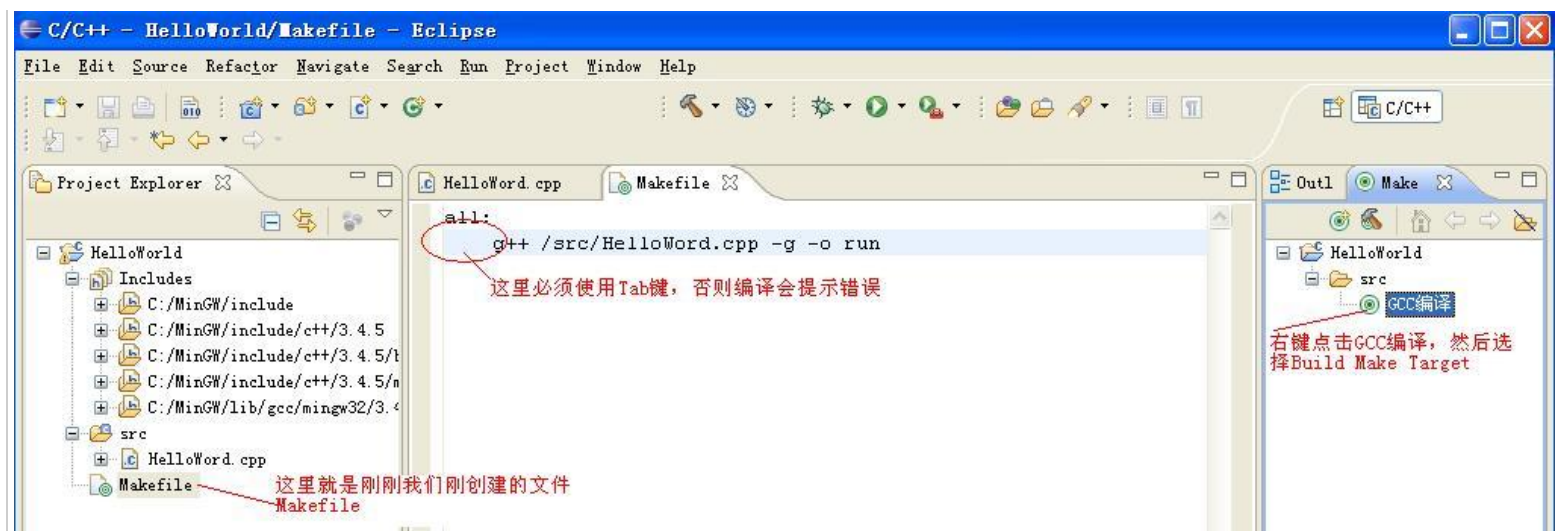
打开菜单Window > Show View > Make Targets, 右边就会出现Make Targets窗口



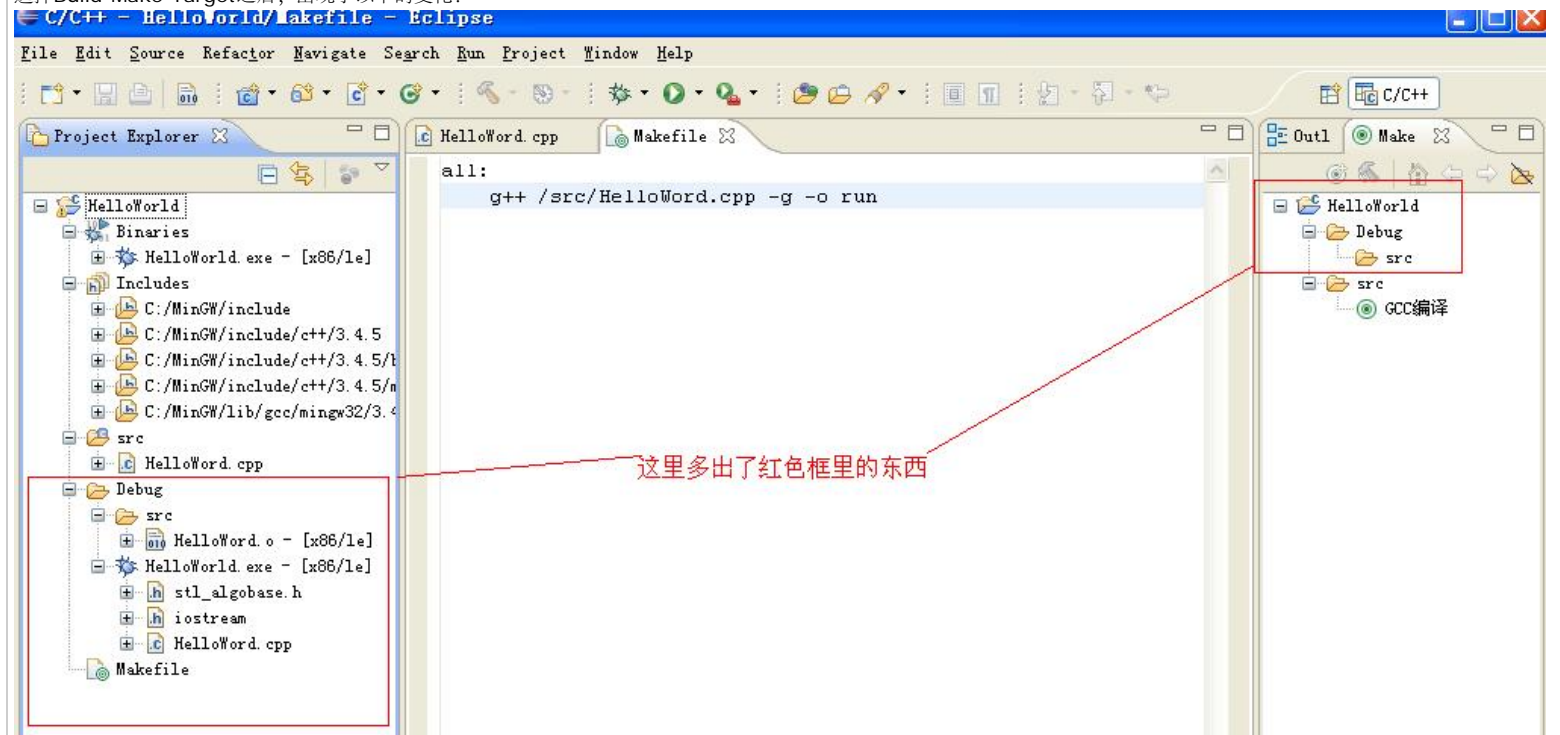
右击src, 选择New, 变出现Create Make Target对话框, Target name设为GCC编译, Build Command改为mingw32-make, 这名字其实取至此路径下的文件名C:\MinGW\bin\mingw32-make.exe,



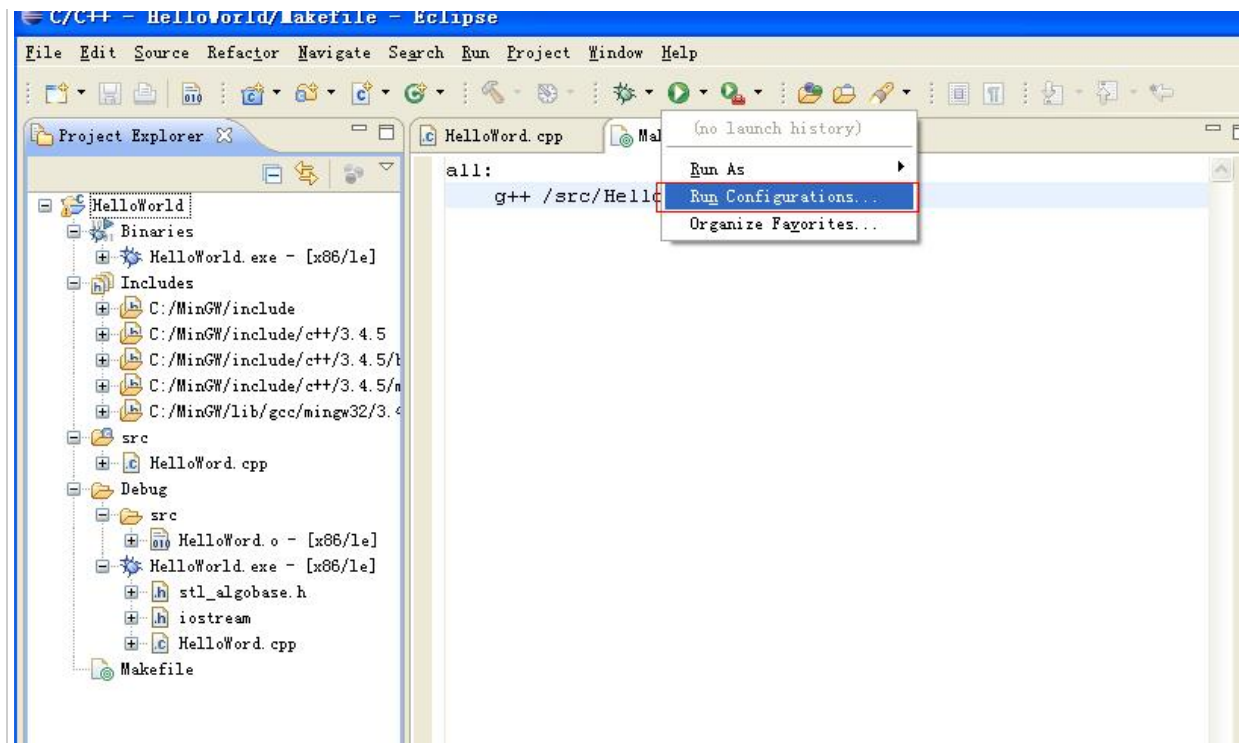
在工程目录下创建一个Makefile的文件(没有后缀名), 接着按照图中的显示进行,



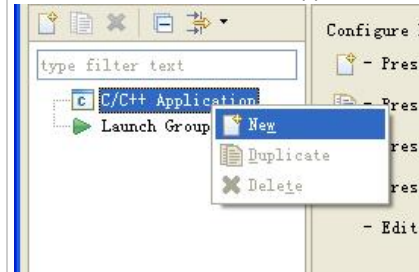
选择Build Make Target之后, 出现了以下的变化:



运行: 选择工具栏上的Run Configurations

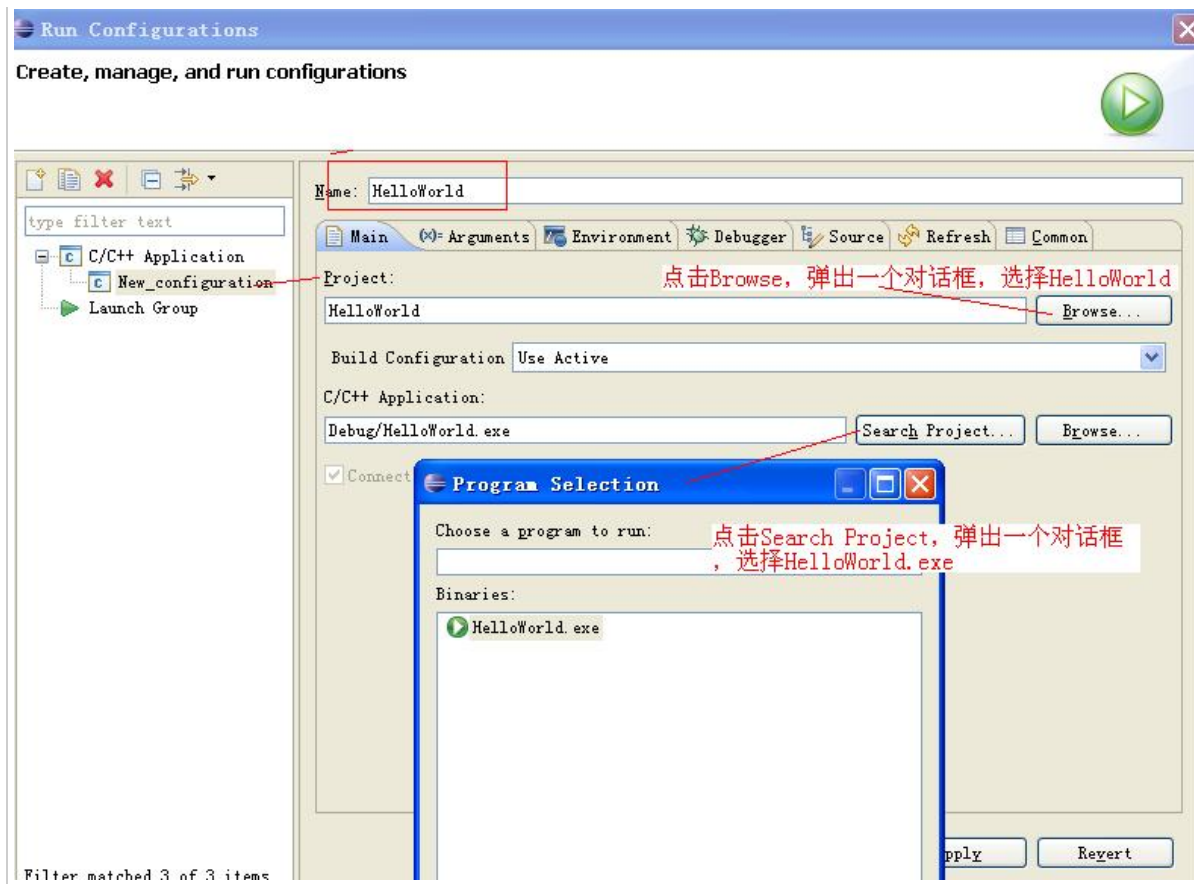


弹出以下对话框，右击C/C++ Application，然后点击New

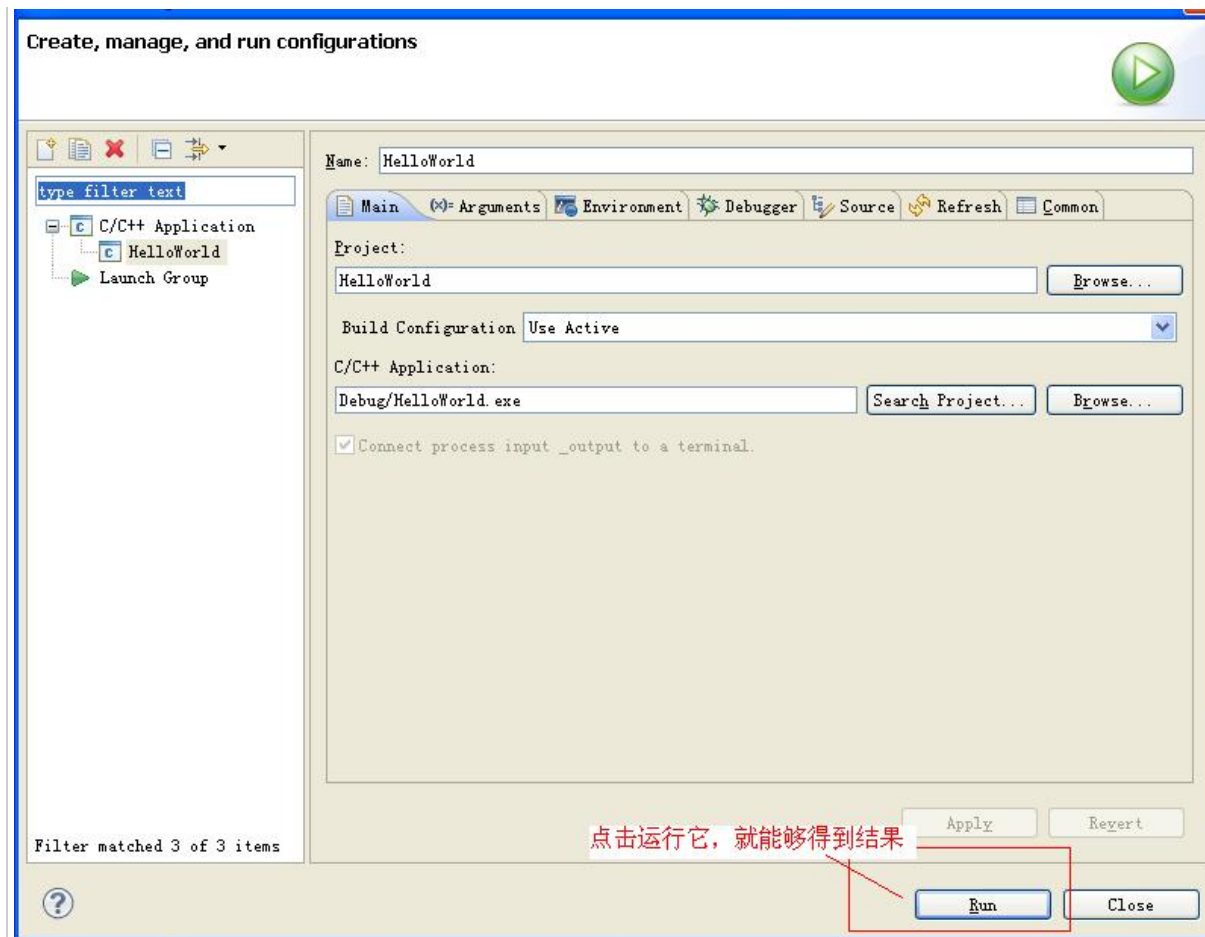


弹出以下对话框，填写Name，

在Project那一栏，点击Browse，弹出一个对话框，选择HelloWorld
在C/C++ Application这一栏，点击Search Project，选择HelloWorld.exe
最后点击Apply.



点击Run



最后得到运行结果: Hello Eclipse world for C++



验证码

*

3517

内容(提交失败后,可以通过“恢复上次提交”恢复刚刚提交的内容)

Remember Me?

[登录](#) [使用高级评论](#) [新用户注册](#) [返回首页](#) [恢复上次提交](#)

[使用Ctrl+Enter键可以直接提交]

IT新闻:

- 柯达胶卷成为美国今年消失的八大品牌之一
- 预测2010年开源ERP领域难有大前途难有斩获
- Sun开源项目大规模裁员达3000多人
- 评论: 开源虚拟化能带来哪些好处
- 微软讲述Hotmail背后的故事

博客园首页随笔:

- 移动物联网 之 家电节能 (2)
- 【渐进】设计一个模拟并行的线程同步组件
- 重谈字符串连接性能 (下): 分析优化
- VB中的冒号
- Silverlight for Embedded应用编写参考(2)

招聘信息:

- Flash 程序员(上海起航企业管理咨询有限公司)
- WEB开发工程师(.Net方向)(江苏风云网络服务有限公司)
- 游戏运营(360安全卫士)
- .NET WINDOWS MOBILE 软件开发工程师(广州迈络信息科技有限公司)
- .NET开发工程师(杭州桑弧网络科技有限公司)

Windows 7专题



[博客园](#) [IT新闻](#) [个人主页](#) [BlogJava](#) [博客生活](#) [IT博客网](#) [C++ 博客](#) [PHP博客](#) [博客园社区](#)

相关链接:

WCF开发简简单单的六个步骤

圣殿祭司的ASP.NET 2.0开发详解--使用C#(第2版)

博客园.NET频道, 专业.NET技术门户

php+iis6的配置方法

[科技] 超豪华配置的未来酒店

怎么优化使用asp.net ajax的网站速度

中国語挨拶文の基本文型

相关文章:

[Linux Socket编程实例\(一个Hello World程序\)](#)

[GCC和Makefile的学习](#)

