

eclipse上完成JAVA调用C_C实例 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/284/2021_2022_eclipse_E4_B8_8A_E5_c104_284969.htm 首先、安装eclipse3.2。这个安装过程我就不在这里介绍了，大家都懂。第二、安装MinGW。1. 用户可以直接登陆以下地址下载MinGW

<http://prdownloads.sourceforge.net/mingw/MinGW-5.0.3.exe> 2. 鼠标双击执行安装文件，选择“Download and Install”，下一步 3. 选择软件安装的版本，这里我们选择“Candidate”，下一步 4.选择安装的编译器 1) g compiler 2) g77 compiler 3) Objective C Compiler 4) MinGW Make 下一步 5. 选择安装路径，下一步 这里用默认路径C:\MinGW 6. 等待下载软件版本及安装。安装会自动完成，但是你要保证你的网络是可用的。第三

、MinGW的环境变量设置 1. 系统变量里面的Path添加“MinGW安装目录\bin.” (例如:C:\MinGW\bin.) 2. 系统变量里添加 C_INCLUDE_PATH，值为：C:\MinGW\include 3. 系统变量里添加 CPLUS_INCLUDE_PATH，值为：C:\MinGW\include\c\3.4.2.C:\MinGW\include\c

\3.4.2\mingw32.C:\MinGW\include\c

\3.4.2\backward.C:\MinGW\include (这里要注意你的版本号哦)

第四、做一个小技巧修改 先将MinGW安装目录\bin底下的 mingw32-make.exe复制一份副本，将副本更名为make.exe (因为eclipse默认用了make，不是mingw32-make，当然，你也可以修改eclipse的设定，自己喜欢吧)。第五、安装CDT插件。 1、到Eclipse的网站上面找到CDT插件的压缩包，然后下载至电脑硬盘上；下载地址

: (<http://www.eclipse.org/cdt/downloads.php>) 2、就像你安装其他安装插件一样的方式安装CDT插件吧。怎么安装不是关键问题，按你喜欢，能用就可以了。第六、简单介绍CDT的使用吧。

1. 新建一个C项目 点击菜单栏上的 File / New / Standard Make C Project 如果想建立一个C项目则选择Standard Make C Project.
2. 输入New Project名字，直接按Finish完成Project添加
3. 给项目新建一个的源文件，点击菜单栏上的 File / New / File
4. 接着出现文件添加的窗口，在File Name栏里面写上文件名C的源文件后缀名为cpp 如hello.cpp 而C的源文件后缀名为c 如hello.c
5. 编辑刚刚添加的hello.cpp 文件，添加一段C的代码，内容如下：

```
#include <string> using namespace std. int main() { cout << "Hello world!\n"; return 1. }
```

若你新建的项目为C的话，则需添加相应的C代码，内容如下：

```
#include "stdio.h" int main(){ printf("Hello world!\n"); return 1. }
```

添加一个编译命令 Target Name:MAKE FILE Builder Command:g hello.cpp -g -o run 这里如果是c环境就改成gcc hello.c -g -o run 双击MAKE FILE，此时Eclipse在项目文件的根目录创建一个run.exe的文件，此文件根据hello.cpp代码编译生成。双击run.exe可以预览效果，控制台输出结果：Hello world! The Java side

- 1 . 建立Java工程JavaHello，编写java类 // Hello.class，这里主要包名，因为后面的函数命名同包名也有联系的。

```
package test. class Hello { public native void sayHello(). static { System.loadLibrary("hello"). } public static void main(String[] args) { Hello h = new Hello(). h.sayHello(). } }
```

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com