编译技术实验上机常见问题解答

(1) 机房的 IDEA 不支持 Java17 或出现 "Java 错误: 无效的源发行版 17"? 原先的 IDEA 版本过低,无法支持 Java17。机房的 IDEA 已经进行更新,现在可以支持 Java17,通过"Project Structure – Project Settings - Project"将 SDK 和 Language Level 分别设置为 JDK17 和 17。

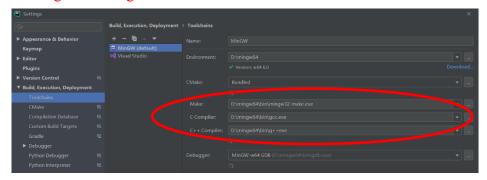


如果出现"Java 错误: 无效的源发行版 17", 请通过"Settings - Build, Execution, Depolyment – Compiler – Java Compiler" 将 Project bytecode version 修改为 17.



(2) 机房的 CLion 无法进行编译或调试?

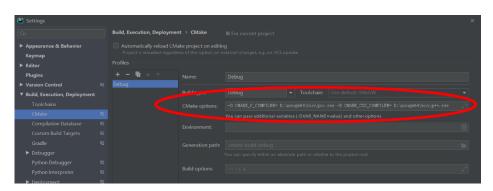
请将 CLion 的 "File – Settings – Build, Execution, Depolyment - Toolchains" 中的 C Compiler 和 C++ Compiler 的路径分别改成 mingw64/bin/gcc.exe 和 mingw64/bin/g++.exe(这两个路径可能因机房而异,可以参考上方 Make 的路径, 修改为对应的 gcc.exe 和 g++.exe 路径即可)。



还需要将 CLion 的 "File - Settings - Build, Execution, Depolyment - CMake"

中的 CMake Options 修改如下:

-D CMAKE_C_COMPILER= D:\mingw64\bin\gcc.exe -D CMAKE_CXX_COMPILER= D:\mingw64\bin\g++.exe



其中两个路径也需要修改为对应的 gcc.exe 和 g++.exe 的路径。注意,上述参数中 "="和路径之间存在一个空格。

(3) 使用 CLion 运行程序时提示 "Debug Assertion Failed!"?

这是你的程序在运行时发生了错误(Runtime Error)。可能是由于输入文件 testfile.txt 不存在。编译出的可执行文件在 cmake-build-debug 目录,请将 testfile.txt 置于该目录下。

(4) Judge 平台断网程序无法下载或运行?

请使用 Chrome 浏览器下载,如果直接点击无法下载,请通过"右键-链接另存为"下载。

(5) 本地编译没问题,但是评测显示 Compilation Error?

大部分情况都是因为提交的压缩包中额外嵌套了一层文件夹(如 src),使用 Java 的同学务必保证 Compiler.java 文件在压缩包顶层。由于压缩为.rar 时会 自动嵌套一层文件夹,因此建议压缩为.zip 文件。

(6) 在机房机器上,程序输出到 output.txt 文件打开后没有换行?

这是因为不同操作系统的文本编辑器默认使用不同的换行符,导致在机房电脑上显示不同。只需要确保你输出的换行符为'\n',则对于评测不会有任何影响。

(7) 机房的 CLion 中没有自己开发时使用的 CMakeLists?

在考前将源代码上传 Judge 平台时,请将 CMakeLists 文件一并打包上传,考试时再将压缩包中的 CMakeLists 文件复制到 CLion 中。

(8) 考前忘记将源代码上传到 Judge 平台,或上传了错误版本的代码?

请务必确保在考前将正确版本的源代码上传到 Judge 平台。考试时不允许访问除 Judge 平台之外的其他网站,包括平时提交作业的实验平台。如果忘记将源代码上传到 Judge 平台或上传了错误版本的源代码,后果自负。

- (9) Judge 平台评测相关要求。
 - 允许多次提交,以最后一次提交为准,在评测完成前请不要重复提交。
 - 对于词法和语法分析,请确保你输出的最后一行也跟有换行符'\n'。
- (10) 遇到其他问题,如网络问题或电脑卡死?

遇到其他网络或电脑系统的故障,请联系各机房监考老师或助教协助解决。