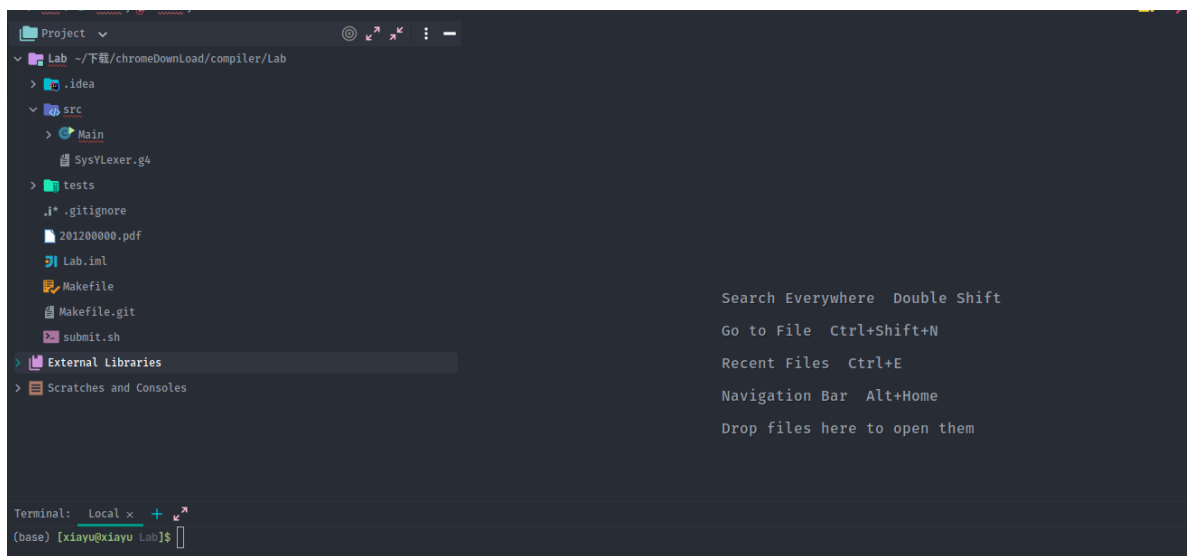


IDEA导入ANTLR包的方式

本文档的目的在于在IDEA上帮助大家创建一个与本次实验Lab相适配的项目,以便在实验开发过程中使用IDEA提供的丰富的插件和辅助功能,更快捷的完成实验。

利用词法文件生成JAVA代码

用IDEA直接打开实验的Lab文件夹,在 `src` 下创建 `.g4` 文件,然后各进行少量编码

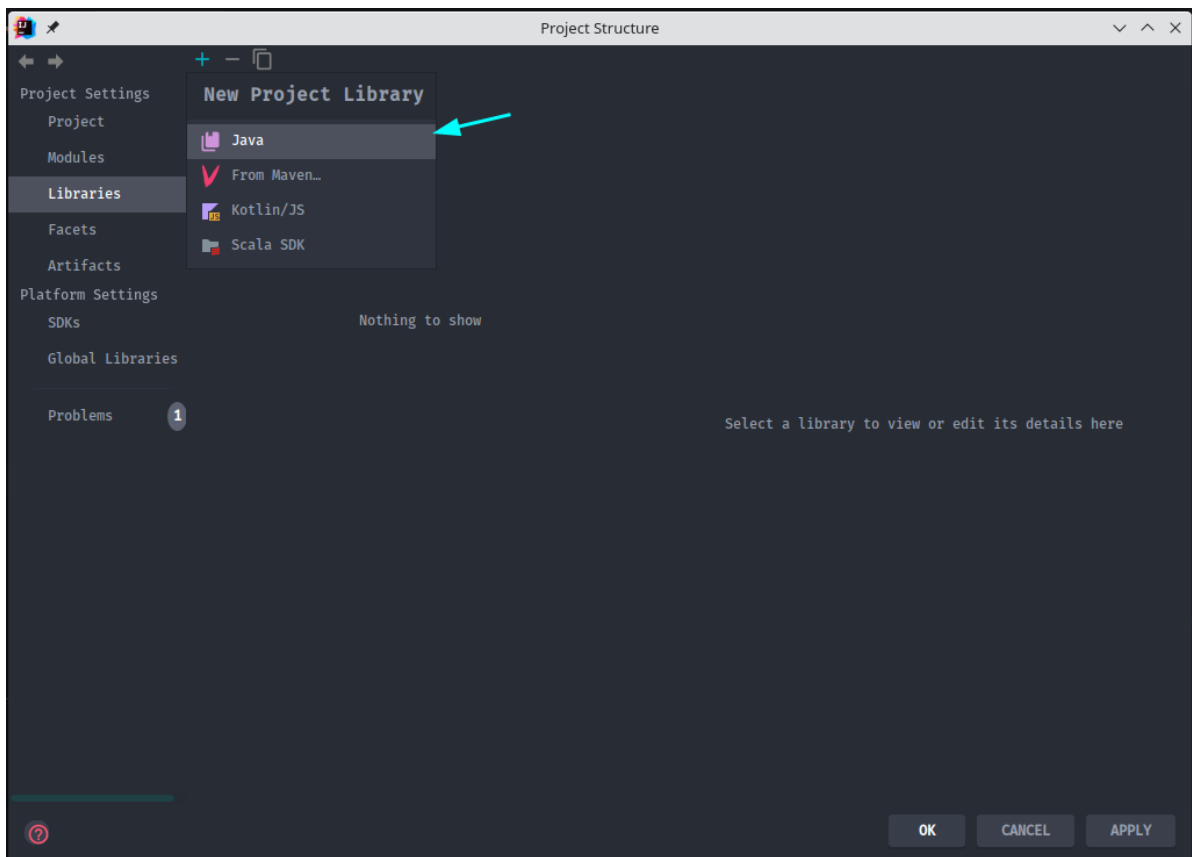
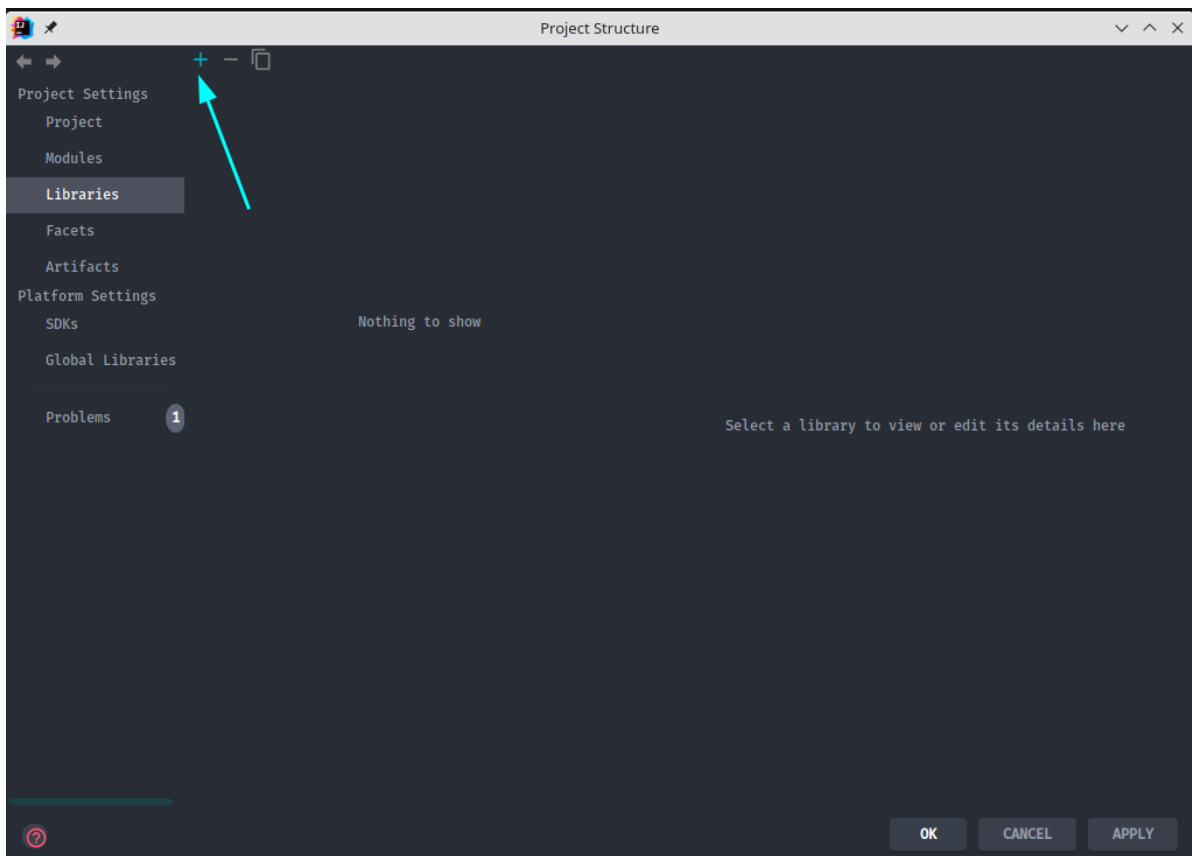


在命令行输入 `make compile` 命令,你会发现已经生成了 `SysYLexer.java` 文件并且它是使用 `lab0` 中安装的4.9.1版本的 `ANTLR` 包。

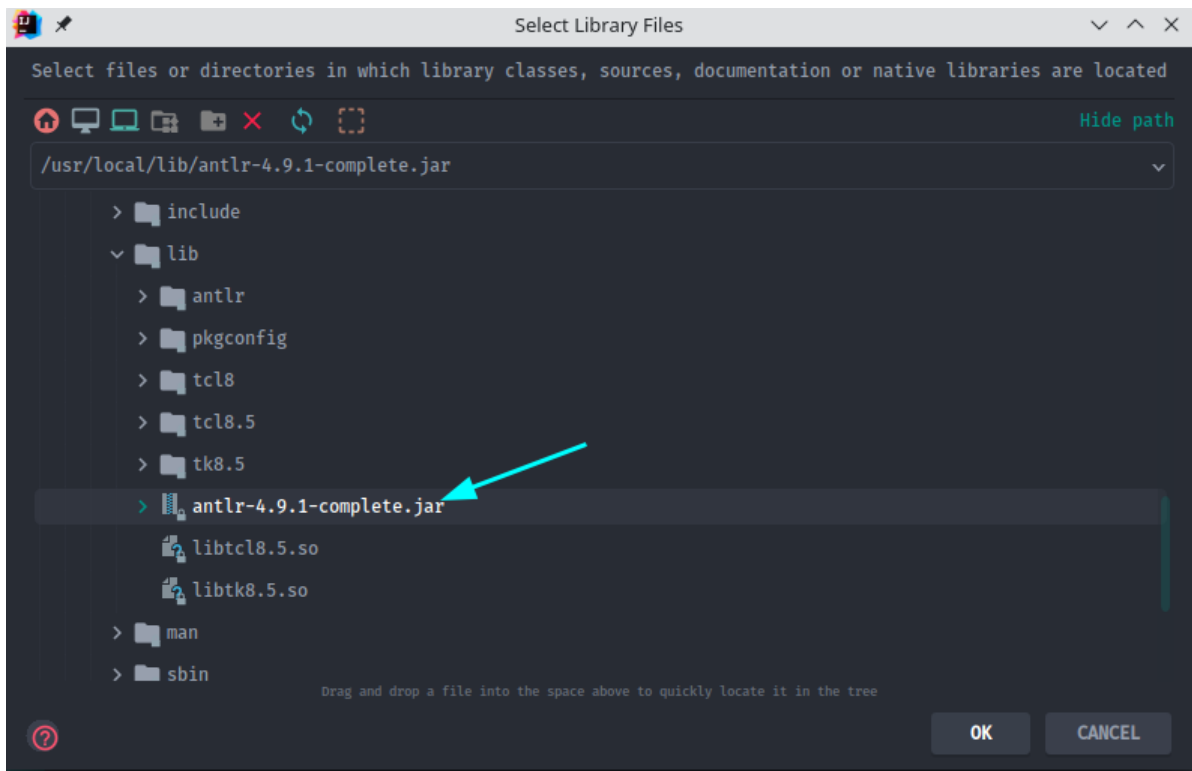
导入JAR包

此时你会发现 `Main` 以及 `SysYLexer` 文件中会有爆红,这是因为它们找不到依赖的 `ANTLR` 包中的文件导致的。

因此接下来我们需要将 `antlr4-4.9.1-complete.jar` 导入到项目中,菜单栏-> File-> Project Structure` ,



选择你的jar包的位置，如果你是按照实验手册安装的，它会在你的 `/usr/local/lib` 目录下，选择导入。



此时你会发现你的代码不再爆红。

! 请注意，生成 `SysYLexex.java` 文件的ANRLR与你引入的JAR包需要保持版本一致。如果你按照课堂上讲的方式通过安装IDEA插件的方式生成 `SysYLexex.java` 文件，那么你需要安装对应版本的JAR包并按照上述方式导入项目。