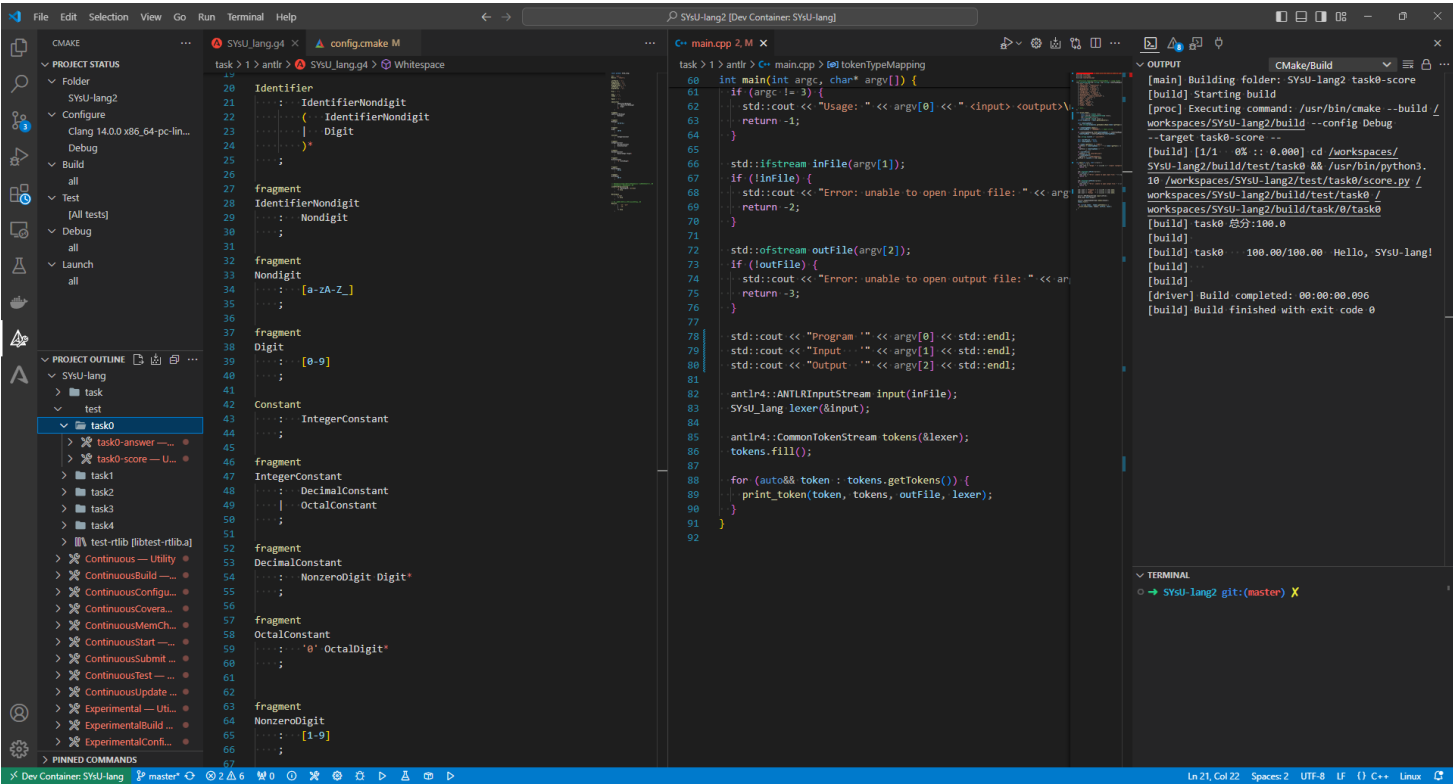


Compilers project 0

姓名	学号	日期
丁艺桦	21307301	2024-03-07

1. 运行结果截图



2. 实验感想

这个实验课程内容改的非常好，让我惊叹于国内本科还能有这样精彩的实验课内容：完整的项目结构、自动化的开发环境、local autograder。

大力支持老师以及助教，感谢你们献上的精彩实验。

3. 改进建议

关于环境配置文档

虽然配环境的教程中大致提了一下安装的那几个东西是干嘛用的，但是我问了身边两个同学他们共同的感受就是跟着配完了环境也不知道到底发生了什么，以下是原话：

我能感受到助教们真的很用心，但是我不知道我在干嘛。

我觉得可以在实验文档中加入注释块，简单解释一下 `wsl / docker container / cmake` 相比其他环境配置路线的优势，以及提供这些工具的相关阅读链接。

比如说，常规的实验环境配置路线有一个很常见可选项是使用打包的虚拟机镜像，比如我们之前所有需要用到虚拟机的课程实验就是如此。为什么这里使用了 `wsl + docker`？写明白他们可以带来什么好处可以激发同学们对这些技术的兴趣，而提供相关阅读链接可以告诉同学们：如果现在自己有一个项目，如何采用这种技术来为其他远程贡献者提供环境分发。

再比如，这里我们点击 `vscode` 的 `cmake` 按钮，他里面发生了什么事？这个自动化是怎么做出来的？

当然，以上是内容方面的建议。而具体到表达方式，可以采用对新手更友好更接地气的表达，比如运用比喻，或者是举一些非常简单但是又可以帮理解的例子。

虽然我知道这门课的重点不在这里，但是既然这个实验项目使用了大多数同学没有接触过的新东西，把他们解释清楚了还是有必要的。毕竟如果没有这门经过了实验课改课，就真的很少有机会可以接触到这些东西了。