

实验 0

21307049 周育林

一、运行结果

```
[main] 正在生成文件夹: SYsU-lang2 task0
[build] 正在启动生成
-- [proc] 执行命令: /usr/bin/cmake --build /workspaces/SYsU-lang2/build --config Debug --target task0
[build] ninja: no work to do.
[driver] 生成完毕: 00:00:00.020
[build] 生成已完成, 退出代码为 0
```

```
[main] 正在生成文件夹: SYsU-lang2 task0-score
[build] 正在启动生成
[proc] 执行命令: /usr/bin/cmake --build /workspaces/SYsU-lang2/build --config Debug --target task0-score --
[build] [1/1 0% :: 0.000] cd /workspaces/SYsU-lang2/build/test/task0 && /usr/bin/python3.10 /workspaces/SYsU-lang2/test/
task0/score.py /workspaces/SYsU-lang2/build/test/task0 /workspaces/SYsU-lang2/build/task0/task0
[build] 输出目录 /workspaces/SYsU-lang2/build/test/task0
[build] task0 程序路径 /workspaces/SYsU-lang2/build/task0/task0
[build]
[build] 程序正常退出 ..... 100.00/100.00
[build]
[build] task0
[build] 总分 (加权): 100.00/100.00
[build] 成绩单已保存: /workspaces/SYsU-lang2/build/test/task0/score.txt
[build] JSON 格式: /workspaces/SYsU-lang2/build/test/task0/score.json
[driver] 生成完毕: 00:00:00.045
[build] 生成已完成, 退出代码为 0
```

```
[main] 正在生成文件夹: SYsU-lang2 task0-pack
[build] 正在启动生成
[proc] 执行命令: /usr/bin/cmake --build /workspaces/SYsU-lang2/build --config Debug --target task0-pack --
[build] [1/1 100% :: 0.007] cd /workspaces/SYsU-lang2/task && /usr/bin/cmake -E tar cvfJ /workspaces/SYsU-lang2/build/task/
task0.21307049-周育林.tar.xz /workspaces/SYsU-lang2/task/0 && echo 作业已打包, 请提交\ '/workspaces/SYsU-lang2/build/task/
task0.21307049-周育林.tar.xz'\ 到评测服务器。 && echo 作业已打包, 请提交\ '/workspaces/SYsU-lang2/build/task/task0.21307049-周
育林.tar.xz'\ 到评测服务器。 && echo 作业已打包, 请提交\ '/workspaces/SYsU-lang2/build/task/task0.21307049-周育林.tar.xz'\ 到评
测服务器。
[build] 0
[build] 0/README.md
[build] 0/config.cmake
[build] 0/CMakeLists.txt
[build] 0/main.cpp
[build] 作业已打包, 请提交 /workspaces/SYsU-lang2/build/task/task0.21307049-周育林.tar.xz 到评测服务器。
[build] 作业已打包, 请提交 /workspaces/SYsU-lang2/build/task/task0.21307049-周育林.tar.xz 到评测服务器。
[build] 作业已打包, 请提交 /workspaces/SYsU-lang2/build/task/task0.21307049-周育林.tar.xz 到评测服务器。
[driver] 生成完毕: 00:00:00.029
[build] 生成已完成, 退出代码为 0
```

二、实验总结

本次实验旨在搭建实验环境, 为后续的编译原理相关实验铺平道路。为了解决不同开发环境的差异以及操作系统环境差异的问题, 本实验采用了基于 Linux 的 Docker 来保证实验代码开发的环境保持一致, 进而避免产生不必要的麻烦。

通过在 VScode 上使用 Dec Container 插件来与 Docker 连接，我们就可以自动将实验仓库中的实验环境搭建到 Docker 上，从而摆脱实验环境的困扰。