2025 Spring《面向对象程序设计基础》

第2次平时小作业文档

1. 文件夹构成说明
2. 源代码：.\GCD.hpp；.\GCD.cpp；.\main.cpp
3. 可执行文件：.\build\HW2.exe
4. CMake配置文件：.\CMakeLists.txt
5. 代码说明
6. GCD.hpp：定义类GCD及其成员函数GCD::calculate.
7. draw.cpp：利用**递归函数形式的辗转相除法**实现类GCD的成员函数.
8. main.cpp：定义主函数，程序入口；在主函数中，创建类GCD的实例对象gcd，并通过其成员函数，实现在控制台输出最大公约数和最小公倍数。
9. 结果及其说明
10. 编程所用平台：Visual Studio Code 1.97.2；GCC 8.1.0；CMake 3.31.5
11. 编译与运行：.\文件夹下在控制台中输入如下指令：
12. mkdir build
13. cd build
14. cmake -G "MinGW Makefiles" ..
15. cmake --build .
16. .\HW2.exe
17. 测试结果：

