

作业7 继承

【学习重点】

理解基类和派生类的关系以及派生技术的应用。

【题目】 假定本科生要完成 160 学分可以毕业，而研究生要完成 36 学分、同时教学实践和研究实践通过方可毕业。本题对本科生和研究生进行毕业审核，给出结果。

【编程要求】

(1) 建立本科生类 UStudent，数据成员包括：学号 `stuId (string)`、姓名 `stuName (string)`、完成学分数 `credits (double)`、毕业审核结果 `result (bool, 毕业审核是否通过)`。

(2) 在 UStudent 基础上公有派生研究生类 GStudent，需增加两个数据成员：`teaching (bool, 是否通过)` 和 `research (bool)`。

(3) 主函数对两个类进行测试。

题目提供 `test.cpp`，其中包含主函数部分代码，根据以上说明以及主函数中的提示，直接在 `test.cpp` 中补充代码、完成本题。

【作业提交】

4 月 19 日之前将完善后的 `test.cpp` 改名为学号，上传到作业空间。