

重庆师范大学 2024 至 2025 学年度第 1 学期期末考核

软件工程综合实训 1

(无学生试卷类)

课程性质：选修 考核方式：考查 专业：软件工程 年级：2023 级 本科

满分：100分 时间：第 17 ~ 18 周

本实训课程考核包括以下三个方面：

一、作品实现考核，本部分考核作为实验成绩(80 分)

由 2~3 人组成一组，在实训期间基于 C++ 完成一个选课系统或聊天系统的基本功能。要求如下：

1. 要求基于面向对象的方法进行开发，不要开发成基于数据库为中心的或者面向过程的系统。
2. 基于系统所涉及的领域，抽象建模出系统的 UML 类模型，将其截图存放在开发文档中。关于系统的状态模型和交互模型不要求绘制，但需要将系统的交互使用文字，在开发文档中描述出来，并且要求在最终的实现中给相关的代码添加注释。
3. 选课系统要求能够实现学生选课，教师导入成绩，学生查看成绩的功能。聊天系统要求实现私聊和群聊的功能。其余的扩展功能可以自行讨论添加，在文档中加以说明

二、项目版本控制考核，本部分考核作为平时成绩(10 分)

在作品开发期间，要求用 git 做项目的版本控制，至少创建 2 个分支，一个 dev 分支用于提交项目的源代码，该分支里面请创建一个 doc 目录，用于存放项目的文档；一个发布分支 release 用于发布最终的，不同主版本的源码。此外，可以根据需要自己添加其他分支。

请对有价值的源码和文档的版本进行多次提交，如果只有 1~2 次提交，那么该部分分数为 0 分。

三、作品展示考核，本部分考核作为期末成绩(10 分)

每个小组根据自己的开发情况，自行编写一个展示幻灯片，录制提交一个作品展示视频，以展示：

- 1) 作品的部署和运行测试结果:作品应该部署在系统中,不要直接使用 QtCreator 运行程序,通过系统应用菜单运行;阐述作品的最终版本实现了哪些基本/扩展的需求/功能。
- 2) 软件实现的关键技术及其难点,软件实现与软件模型(UML 类模型)或文档的一致性。
- 3) 阐述每个人的工作分工及其工作任务,自己的开发心得体会等等。

展示视频请使用 OBS studio 软件录制，请自行搜索录制视频的教程，视频大小控制在 50MB 以内。

每个开发小组的作品提交要求：

1. 小组的软件作品**必须为原创,不允许抄袭其他作品的源代码,否则成绩作 0 分处理。**
2. 作品提交时间另行通知,开发完善作品,作品源码**最新的提交版本必须能够通过编译运行。**
3. 作品的**源码、软件文档和展示视频**等所有内容都提交自己的作品仓库中。每个小组需要将包含作品仓库的目录压缩为 tar.gz 格式的压缩文件，然后再将压缩文件交给课代表统一提交给老师。