**现代软件开发技术课程考核要求**

课程编号：16103720 课程名称：现代软件开发技术 授课教师：谢强

考试班级：1621101～103 1621301～304 0821101～102等 考核时间：

现代软件开发技术的考核方式采用随堂考试。学生可以单独完成，也可以两个人合作完成。要求学生首先给出系统的详细设计，然后编码实现。最后检查内容包括：查看设计报告；学生讲解设计思想和开发过程；学生演示开发的系统；学生回答老师的提问。下面介绍考试题目及要求：

1. 考试题目：网上沟通交流系统

实现一个网上沟通交流的管理系统，满足用户之间进行信息交流的要求，系统类似于QQ聊天工具。

1. 主要功能

* 管理员
* 审核用户的注册申请
* 禁止（解禁）用户账号
* 管理交流信息（查询及删除交流信息）
* 一般用户
* 注册申请（等待管理员审批通过后可以登录系统）
* 好友管理（添加好友（通过查询，发起添加好友申请，该用户可以拒绝或者同意，同意后加入互相的好友列表）、删除好友）；

进阶：可以建立群

* 会话管理（选择好友进行信息交流，如果建立了群，可以进行群聊）

基本要求：能够动态显示聊天信息

进阶：界面无闪烁感；传输文件

* 历史信息（查询及删除）

1. 要求

* 一般用户支持桌面应用端和Web应用端（管理员功能可以只做桌面应用端或者Web端）
* 桌面端建议采用WPF或者MAUI技术；Web端建议采用MVC或者Razor Pages技术
* 所有信息存储在数据库中（数据可以采用MySQL或SQL Server或SQLite）

1. 提交

* 提交内容
* 设计报告
* 程序
* 数据库
* 提交要求

现场检查完后当场提交

提交内容打包成一个压缩文件，文件名为：学号\_姓名.zip