

数据库设计

需求分析

- 学生：学生可以登录账号并查看自己的成绩信息。
- 老师：老师可以录入学生成绩、修改学生成绩。
- 管理员：管理员可以添加修改学生与老师的账户信息。

数据库表设计

用户表 (Users)

- UserID (主键, 唯一标识符)
- Username (用户名, 唯一)
- Password (加密存储的密码)
- Role (角色, 枚举类型, 如 'Student'、'Teacher'、'Admin')
- Email (电子邮件地址)
- PhoneNumber (联系电话)

学生信息表 (Students)

- StudentID (外键, 引用Users的UserID)
- Age (年龄)
- Gender (性别)
- Major (专业)

老师信息表 (Teachers)

- TeacherID (外键, 引用Users的UserID)
- TeacherName (名字)
- Title (职称)
- Department (所属院系)

课程表 (Courses)

- CourseID (主键, 唯一标识符)
- TeacherID (外键, 关联Teachers)
- TeacherName (授课老师)
- CourseName (课程名称)
- Credits (学分)

成绩表 (Grades)

- GradeID (主键, 唯一标识符)
- StudentID (外键, 关联Students)
- CourseID (外键, 关联Courses)
- Score (成绩)

ER图

