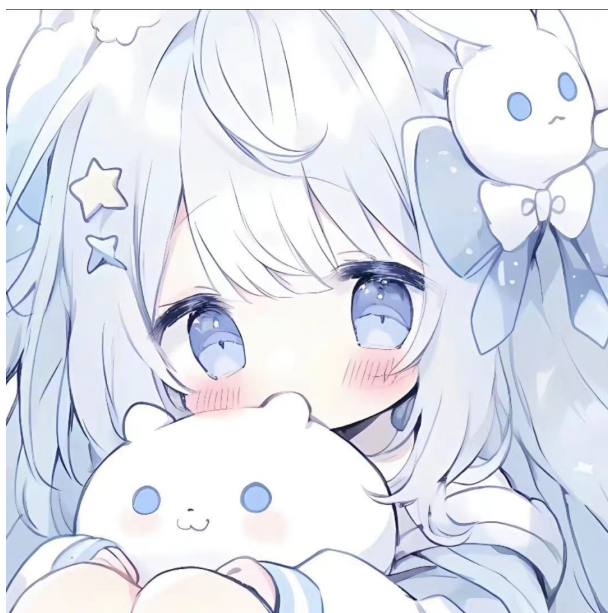


数据库系统原理课程

# SQL 课后练习题集

烂石

2025 年 3 月 4 日



## 1 基础练习题

1. 请写出创建学生表的 SQL 语句，要求包含以下字段：
  - 学号（主键，字符型，长度 10）
  - 姓名（非空，字符型，长度 20）
  - 性别（枚举类型，只能输入'男'或'女'）
  - 出生日期（日期类型）
  - 所在院系（字符型，长度 30）
2. 编写查询语句：显示所有计算机学院学生的姓名和出生日期，按出生日期从早到晚排序。
3. 解释以下 SQL 关键词的区别：
  - WHERE vs HAVING
  - INNER JOIN vs LEFT JOIN
  - DELETE vs TRUNCATE

## 2 进阶练习题

1. 设计一个包含课程表和选课表的关系模式，并建立适当的约束关系

2. 编写存储过程：统计指定院系的学生人数，并返回统计结果