

实验 单表查询和联接查询-

感受中华优秀传统文化之伟大，继承祖先智慧之精华

1. 实验目的

- (1) 掌握基本 SQL 查询语句格式。
- (2) 掌握单表查询方法。
- (3) 掌握聚集函数查询方法。
- (4) 掌握笛卡儿积联接、自然联接、条件联接和属性联接四种联接查询。
- (5) 感受中华优秀传统文化之伟大，继承祖先智慧之精华。

2. 实验环境（写清硬件配置和软件版本）

- (1) 硬件：
- (2) 操作系统：
- (3) 数据库管理系统：

3. 实验内容

- (1) 使用 SQL 基本查询语句进行单表查询，主要有：查询指定属性、查询指定元组、查询空值、多条件的查询、分组查询、对查询结果去重、对查询结果排序等。
- (2) 使用聚集函数对数据表进行查询，主要有：COUNT()、SUM()、AVG()、MAX()、MIN()。
- (3) 使用笛卡儿积、自然联接、条件联接、属性联接四种方式实现多表查询。