|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **《数据库系统原理》实验报告1** | | | | | |
| **题目：交互式SQL(1)** | | | | | |
| 学号 | 2152809 | 姓名 | 曾崇然 | 日期 | 2023.10.19 |
| **实验环境：docker上创建的mariadb容器** | | | | | |
| **实验步骤及结果截图：**   1. **创建数据库**      1. **创建数据表** 2. **创建student表**   **创建：**    **结果：**     1. **创建dept表**   **创建：**    **结果：**     1. **创建course表**   **创建：**    **结果：**     1. **创建score表**   **创建：**    **结果：**     1. **查询表结构** 2. **student:**      1. **dept**      1. **course**      1. **score**      1. **查询建立的约束** 2. **student** | | | | | |
| 1. **dept**      1. **course**      1. **score**      1. **修改字段类型** 2. **修改**      1. **结果**      1. **添加列及其约束** 2. **student**   **添加列：**    **添加约束：**    **结果：**       1. **course**   **添加列：**    **添加约束：**    **结果：**       1. **删除约束并建立** 2. **删除**        1. **删除后的结果**      1. **建立**        1. **建立后的结果** | | | | | |
| **出现的问题：**   1. **熟练度**   在写sql语句时的熟练度不够，常常出现格式和拼写错误   1. **外键建立失败**   在最开始创建student表的外键的时候失败了 | | | | | |
| **解决方案：**   1. **熟练度**   多熟练了几次，渐渐正确率和速度有所提升了   1. **外键建立失败**   经过思考后，我发现问题出在我之前向student表插入了一项数据，其d\_no值为null所以在建立外键时会发生错误，当我将其删除之后，外键就创建成功了 | | | | | |