|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **《数据库系统原理》实验报告（）** | | | | | |
| **题目：交互式SQL** | | | | | |
| 学号 | 2152809 | 姓名 | 曾崇然 | 日期 | 2023.10.24 |
| **实验环境：docer中的mariadb容器** | | | | | |
| **实验步骤及结果截图：**  **一. 创建数据库**    **二. 创建数据表**  **1. depts1**    **2. students1**    **3. courses1**    **4. scores1**    **三. 执行插入操作**                                            **四. 执行查询操作**          **五. 上机题目**    **1.**    **2.**    **3.**    **4.**    **5.**    **6.**    **7.**        **8.**    **9.**    **10.**    **11.**    **12.** | | | | | |
| **出现的问题：**  **1.语法使用不熟练**  比如between and，匹配模式，升序降序，聚合表达式，group by having等  **2.有外键约束的插入**  scores1表有外键的约束，直接插入会失败  **3.复杂子句编写**  第11题的语句相对复杂，使我花了一些时间才理清句子结构 | | | | | |
| **解决方案：**  **1.语法使用不熟练**  查阅资料，了解语法并使用后就渐渐熟悉了  **2.有外键约束的插入**  先插入students1表，再插入scores1表  **3.复杂子句的编写**  从内到外一层一层依次编写 | | | | | |