|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **《数据库系统原理》实验报告（1）** | | | | | |
| **题目：DDL语言实验** | | | | | |
| 学号 | 2251745 | 姓名 | 张宇 | 日期 | 2024.4.2 |
| **实验环境：OceanBase数据库** | | | | | |
| **实验步骤及结果截图：**  1. 参照表中内容，在数据库中建立教学管理系统相关数据表。      2. 使用以下语句查询表结构：DESC <表名>    3. 使用以下语句查询建立的约束： SELECT table\_name, constraint\_name, constraint\_type FROM information\_schema.TABLE\_CONSTRAINTS WHERE table\_name=<表名>    4. 将 student 中的 name 由 varchar 改为 char(15)    5. 使用 alter 添加 student 和 course 的 d\_no 列及其约束    6. 将 score 表中所有约束删除后再建立一次 | | | | | |
| **出现的问题：**   1. **熟练度**   **在写sql语句时的熟练度不够，尝尝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**   **在多熟练了几次后，渐渐地正确率和速度就有所提升了。**   1. **外键建立失败**   **经过思考后，我发现问题出在我之前向student表中插入了一项数据，其d\_no值为null，所以在建立外键时会发生错误，在我将其删除之后，外键就自然而然地创建成功了。** | | | | | |