附件３

**西安电子科技大学**

**数据库原理与应用 课程实验报告**

**实验名称 数据更新**

经济与管理 学院 210602 班

成 绩

姓名 赵红玉 学号 21069100225

同作者 无

实验日期 2022 年 11 月 01 日

|  |
| --- |
| 指导教师评语：  指导教师：  年 月 日 |
| **实验报告内容基本要求及参考格式**  一、实验目的  二、实验所用仪器（或实验环境）  三、实验基本原理及步骤（或方案设计及理论计算）  四、实验数据记录（或仿真及软件设计）  五、实验结果分析及回答问题（或测试环境及测试结果） |

|  |
| --- |
| 一、实验目的  （1）能熟练运用 INSERT 语句在数据表中插人数据；  (2）能熟练运用 UPDATE 语句修改数据表中的数据；  (3）能熟练运用 DELETE语句删除数据表中的数据；  （4）掌握表复制的方法。 |
| 二、实验所用仪器（或实验环境）  Mac OS MySQL 8.0.30 |
| 三、实验基本原理及步骤（或方案设计及理论计算）  1．Insert插入语句  （1）单个元组插入  Insert into  Values  （2）多个元组插入  Insert into  Select  （3）子查询插入  Insert into  <子查询>  2.update数据更新语句  Update  Set  Where  3.delete删除操作语句  Delete  From  Where  4.用truncate table清空表元组  truncate table  5.数据更新约束 |
| 四、实验数据记录（或仿真及软件设计）  实验内容  1.  31  32333435362.（1）37(2)38(3)  39(4)403(1)4142(2)43(3)44  4.略 |
| 五、实验结果分析及回答问题（或测试环境及测试结果）  思考题：   1. 删除表用drop，删除表中数据用delete。   作用不同：drop删除表（内容和定义），delete仅删除数据，表仍存在。  (2)无法更新。45  Cpno由Cno外键约束，不可任意更改，除非所有数据更改。   1. 可更改。   46  （4）不可更改。47  Course表的Cno作为主键是SC表Cno的外键，在外键约束下不可更改。 |