数据库技术及应用实验报告

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | |  | 学号 |  | 班级 |  |
| 指导教师 | | 张千帆 | 成绩 |  | | |
| 实验目的 | 1. 熟练掌握使用 SQL Server 2012 完成数据库的创建、删除；数据表的建立、删除；表结构的修改；数据的插入、删除、修改与查询；视图的建立和查询。 2. 加深对表的实体完整性、参照完整性和用户自定义完整性的理解。 | | | | | |
| 实验数据 | 注：本栏按照“数据库技术及应用实验”中的实验内容，逐一写出题目、代码和 实验结果截图。  实验七：数据表和数据库的删除  [实验内容]  1）删除“stud\_view1”视图；  代码：  IF exists (select name from sysobjects where id=object\_id(N'[stud\_view1]') )  DROP VIEW stud\_view1  GO  实验结果截图：  图1-1  01012）删除“课程”数据表；  代码：  IF exists (SELECT \* FROM sysobjects WHERE id = object\_id(N'[C]') and OBJECTPROPERTY(id, N'IsUserTable') = 1 )  BEGIN  Alter TABLE SC DROP constraint fk\_SC\_2;  DROP TABLE C;  END  GO  实验结果截图：  图2-1  0201  3）删除“学生管理”数据库。  代码：  IF exists (SELECT \* FROM sys.databases WHERE name = '学生管理')  BEGIN  ALTER DATABASE 学生管理 SET OFFLINE;  DROP DATABASE 学生管理;  USE master;  END  GO  实验结果截图：  图3-1  0301 | | | | | |
| 实验总结 | 此次试验与试验6有相似点，考察DDL语言的drop，在依次删除视图，删除数据表，删除数据库中发现，每条SQL语句相差不大，都是drop开头，中间是什么数据库对象，结尾名称，让我对sql语句的DDL理解更深刻，加强语句格式的写法。  如图3-1，删除数据库时一样得先让其OFFLINE 脱离掉线才可删除，还有drop database 只是删除在对象资源管理中的数据库显示，并没有删除本地磁盘保存的mdf,ldf文件  还有在删除表时要把有引用这个表的列的外键约束删掉，不然删不掉。 | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 指导教师意  见 | 签名： 年 月 日 |