

# 实验四数据的更新

原创

AGC-TREE 于 2018-05-09 21:53:24 发布 1955 收藏 8

分类专栏: [数据库](#) [数据库实验](#) 文章标签: [数据库](#) [数据库实验](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: [https://blog.csdn.net/weixin\\_38062240/article/details/80260230](https://blog.csdn.net/weixin_38062240/article/details/80260230)

版权



[数据库](#) 同时被 2 个专栏收录

6 篇文章 3 订阅

订阅专栏



[数据库实验](#)

6 篇文章 0 订阅

订阅专栏

拖到现在的实验四。。

ps: 多写几个实验后回过头看自己写的代码感觉以前代码写得一团糟。。

## 实验四SQL的数据更新

### 一、实验目的

1. 掌握使用SQL语言命令进行数据的插入、修改、删除, 完成数据更新。
2. 进一步熟悉关系数据库的三类完整性约束的作用, 运用SQL命令进行数据的插入、修改、删除时, 验证其约束。

### 二、实验准备及任务

1. 复习SQL语言中插入、修改、删除的相关命令。
2. 使用教师已经录入的附录二相关数据的“xsglsjk”数据库, 并另外准备好一些待插入、修改、删除的数据, 预先写好相应的命令。
  - (1) 使用insert命令向Student表中插入一条新的学生纪录(2000105, 刘辉, 男, 20, 00311)。
  - (2) 使用insert命令向Student表中插入一条新的学生纪录(2001105, 范冰冰, 女, 01311)。
  - (3) 范冰冰同学, “数据库”考了85分, “管理信息系统”考了92分, 把两门课成绩登记到数据库中。
  - (4) 将学号为“2000105”的学生的班级号改为“01312”。
  - (5) 将选修“6”号课程的学生成绩加5分。
  - (6) 删除学号为“2000105”的学生记录。
  - (7) 删除学分为2分的所有课程记录。
  - (8) 用自己另外准备好一些待插入、修改、删除的数据, 验证三类完整性约束, 不少于四例。

### 三、实验内容及记录

在完成具体任务前，先完成如下工作：

（1）将“xsglsjk”数据库的数据文件和日志文件拷贝到系统默认目录下，并使用数据库的“附加”功能，把该数据库加到自己机器的数据库服务器管理下。

（2）检查“xsglsjk”数据库，是否按附录一四个表的完整性约束定义好，把没有定义好的约束用命令或界面工具定义好。

然后，按实验准备及任务要求完成各项任务，输入预先写好相应的命令进行调试，记录运行情况和运行结果，如出错，分析原因并改正。

### 四、思考题

- 1、你在完成任务（8）后对完整性约束，又有了哪些进一步的认识？
- 2、你在完成任务（6）（7）时遇到系统报错了么？为什么？

mycode:

```
insert
into student(sno,sname,ssex,sage,clno)
values('2000105','刘辉','男','20','00311')

insert
into student(sno,sname,ssex,clno)
values('2001105','范冰冰','女','01311')

insert
into cj(sno,cno,grade)
values('2001105','1','85')
insert
into cj(sno,cno,grade)
values('2001105','3','92')

update student
set clno = '01312'
where sno = '2000105'

update cj
set grade = grade + 5
where cno = 6

delete
from student
where sno = '2000105'

delete
from cj
where cno in
(select cno
from course
where credit = 2)
```

我也不知道实验里会出现范冰冰的名字。。可能老师怕我们参考学长以前的作业吧，害怕.jpg : )