实验十：更新数据

1. **在school数据库中完成以下语句：**

**一 insert**

1 写出把下述学生的信息添加到student表中的命令。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 学号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 系科 |
| 4001 | 赵茵 | 男 | 20 | SX |
| 4002 | 杨华 | 女 | 21 |  |

**2 批量插入数据**

1） 建立一个新表 sc\_name ，有属性 sno , sname , ssex , cno , grade 。

2） 把 SX 系学生的sno,sname,ssex, cno , grade 插入到表 sc\_name 中。

3） 察看 sc\_name 表的数据

**二 Update**

1 修改 0001 学生的系科为: JSJ

2 把陈小明的年龄加1岁，性别改为女。

2 修改李文庆的1001课程的成绩为 93 分

3 把“数据库原理”课的成绩减去1分

**三 Delete**

1 删除所有 JSJ 系的男生

2 删除“数据库原理”的课的选课纪录

思考：修改数据的命令与修改表结构的命令有何区别？

**二）在grade数据库中完成以下语句：**

–1.在S表中插入一条学生记录（学号：S7；姓名：郑冬；年龄：21；系别：01）

--2.在SC表中插入一条选课记录（’S7’,’C1’）

--3.求出各系教师的平均工资，把结果存放在新表AVGSAL中。

--4、把刘伟教师转到信息管理系。

--5、将所有学生年龄增加1岁

--6、把教师表中工资小于等于1000元的讲师的工资提高20%。

--7、把教师表中工资低于平均工资的教师的工资提高1000元。

--8、把讲授C5课程的教师的岗位津贴增加100元。

--9、把所有教师的工资提高到平均工资的1.2倍

--10、将刘伟教师的工资置为空值

--11、删除刘伟教师授课的记录。

思考：用实验验证对表的增删改的操作需要满足完整性的约束。