

一 实验题目：存储过程

二 实验目的：熟悉存储过程的定义和使用，熟练运用 select ,update ,insert ,delete 命令完成对学生信息数据库的查询、更新、添加、删除操作。

三 实验内容及要求

题目一：

学生（学号，年龄，性别，系名）

课程（课号，课名，学分，学时）

选课（学号，课号，成绩）

根据上面基本表的信息定义一个存储过程，完成下面功能：

入口参数：学号

1 显示学生的选课信息

2 如果学生没选课，让他选 1 号课，插入一条选课记录，成绩为 0

3 如果学生所有课都不及格，删掉该学生记录

题目二：

图书（书号，书名，价格，出版社）

读者（卡号，姓名，年龄，所属单位）

借阅（书号，卡号，借阅日期）

根据上面基本表的信息定义一个存储过程，完成下面功能：

入口参数：书号

1 显示图书借阅信息

2 如果没人借，删除该书记录

3 如果价格 5 元以下，涨价至 5 元。

题目三：

商品（编号，品名，进价，库存，售价，厂商编号）

顾客（卡号，姓名，电话，积分）

厂商（编号，厂址，名称、电话）

销售（顾客卡号，商品编号，数量，日期）

根据上面基本表的信息定义一个存储过程，完成下面功能：

入口参数：商品编号

1 显示商品信息

2 如果没人买，删除该商品记录

3 如果价格低于 10 元，涨价至 10 元。

题目四：

图书（书号，书名，作者编号，价格，出版社编号）

作者（编号，姓名，电话）

出版社（编号，出版社名称，地址）

根据上面基本表的信息定义一个存储过程，完成下面功能：

入口参数：出版社编号

1 显示出版社信息

2 如果没书出版，删除该记录

3 如果该出版社的图书平均价格低于 20 元，所有书涨价 10%。

题目五：

零件（编号，名称，颜色）

车间（编号，名称，人数，主任）

产品（编号，名称，车间编号）

使用（产品编号，使用零件编号，个数）

根据上面基本表的信息定义一个存储过程，完成下面功能：

入口参数：零件编号

1 显示零件信息

2 如果没有产品用，删除该零件记录

3 如果颜色为红色，改为粉红。

题目六：

药品（编号，名称，价格，厂商）

处方（药品编号，数量，医生编号）

医生（编号，姓名，科室，职称）

根据上面基本表的信息定义一个存储过程，完成下面功能：

入口参数：药品编号

- 1 显示药品信息
- 2 如果没有处方开此药，删除该药品记录
- 3 如果价格高于 10 元，降价至 10 元。

题目七：

学生（学号，年龄，性别，系名）

教材（编号，书名，出版社编号，价格）

订购（学号，书号，数量）

出版社（编号，名称，地址）

根据上面基本表的信息定义一个存储过程，完成下面功能：

入口参数：教材编号

- 1 显示教材信息
- 2 如果没人买，删除该教材记录
- 3 如果价格低于 10 元，涨价至 10 元。

题目八：

员工（编号，姓名，性别，年龄，部门编号，年薪）

部门（编号，名称，人数，负责人）

项目（编号，名称，负责部门编号）

根据上面基本表的信息定义一个存储过程，完成下面功能：

入口参数：员工编号

- 1 显示员工信息
- 2 如果没有参加项目，调入 1 号项目所属部门
- 3 如果年薪低于 1 万元，涨价至 1 万元。

题目九：

帐户（编号，姓名，余额，建立日期，储蓄所编号）

储蓄所（编号，名称，地址，人数，所属城市）

借贷（帐户，借贷类型，金额，日期）

根据上面基本表的信息定义一个存储过程，完成下面功能：

入口参数：储蓄所编号

- 1 显示储蓄所信息
- 2 如果没有帐户，删除该储蓄所记录
- 3 如果帐户余额总额低于 100 万元，开一个新帐户，。

题目十：

仓库（编号，保管员编号，面积）

保管员（编号，姓名，年龄，电话、月薪）

商品（编号，品名，仓库编号、数量，单价）

根据上面基本表的信息定义一个存储过程，完成下面功能：

入口参数：仓库编号

- 1 显示仓库信息
- 2 如果没有商品存放，删除该记录
- 3 如果面积低于 100 平米，设为 100。

五 实验报告要求：

- 1 定义存储过程的步骤
- 2 写出存储过程的定义、测试数据、执行结果。
- 3 遇到的问题及解决方法