已知学生数据库中存放了这样的两张表，一张为毕业生信息表(graduation)，记录毕业生的一些基本信息，一张为学生缴费表(fee)，记录了学生的缴费信息。由于学生毕业，我们要从学生信息表中把毕业生的记录删除，但是如果这个学生欠费的话，则不允许删除这个学生的记录。 (字段名都是中文，可以直接使用)

graduation (学号 姓名 性别 地址 联系方式)

fee(学号 姓名 已交费用 欠费)

1. 建立一个存储过程pro\_deletestudent在graduation表中删除指定毕业学生的信息，输入参数为学号。

Create proc pro\_deletestudent

@s varchar

As

Begin

Delete from graduation where 学号=@s

end

1. 在graduation表上建立一个触发器tr\_checkfee，判断要删除的学生是否欠费，欠费则不允许删除该记录，否则删除该记录

某书店后台数据库的部分关系模式如下：

**图书类别**（类别代号，类别名）

**图书**（书号，书名，ISBN，作者，单价，类别代号）

**订单**（订单号，顾客编号，订购日期，出货日期）

**订单明细**（订单号，书号，数量，总价）

1. 创建一个函数FunBook，根据用户提供的图书类别名查看相应类别图书的详细信息。

Create function FunBook(@name varchar )

Returns table

As

return Select 图书.\*

From 图书,图书类别

Where 图书.类别代号=图书类别.类别代号 and 类别名=@name

1. 创建一个触发器TrInsUpd，当向图书表中插入或更新一条记录的类别代号时，新记录的类别代号必须在图书类别表中存在，否则提示类别代号不正确。
2. 创建一个存储过程PrcSelect，根据用户提供的图书类别名查看相应类别图书的详细信息。

Create procedure Prcselect

@classname varchar

as

begin

select 图书.\* from 图书,图书类别 where 图书.类别代号=图书类别.图书代号 and 类别名=@className

end

1. 创建一个函数FunBookSale，该函数根据给定的书号返回该图书销售的数量。

create function FunBookSale (@bookno varchar)

returns int

as

begin

return select sum（数量） from 订单 where 书号=@bookno

end

有定单明细表orderdetails(Orderid, Ordername, Unitprice, Quantity),各字段含义为：Orderid（定单ID号码）、Ordername（定单名)、Unitprice（单价）、Quantity（数量）。要求建立一个存储过程order\_tot\_amt，这个存储过程根据用户输入的定单ID号码(@o\_id),由定单明细表(orderdetails)中计算该定单销售总金额（销售总金额=单价(Unitprice)\*数量(Quantity)），这一金额通过@p\_tot参数输出给调用这一存储过程的程序。

请写一个函数whichgeneration，根据输入的参数生日 (birthday datetime)来判断学生是“80后”还是“90后”，如果是“80后”返回字符串“80s”，如果是“90后”返回“90s”，其他返回“too old”。

请编写一个存储过程proc\_sum，输入参数为学院，输出参数为人数，功能为根据输入的学院，统计该学院的学生人数，并返回学生人数。学生表的结构为（sno,sname,sex,department）各个字段含义为学号、姓名、性别、学院。

某校学生-课程数据库部分关系模式如下：

**学生表 Student(Sno,Sname,Sage,Ssex，department)**

**课程表Course(Cno,Cname, Ccredit，Tno)**

**成绩表 SC(Sno,Cno, grade)**

**教师表Teacher(Tno,Tname，tsex)**

在学生表上创建一个触发器trigger\_delete，当删除学生信息时，将删除的学生保存到oldstudent表中，oldstudent和student表结构相同。（4分）

根据员工工资计算其个人所得税，3000元为起征点，超出3000元的部分按照10%的比例征收个人所得税，例如：

员工工资表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 员工编号 | 工资 | 个人所得税 |
| 1 | 3100 |  |
| 2 | 3500 |  |
| 3 | 3800 |  |
| **.**  **.**  **.** | **.**  **.**  **.** | **.**  **.**  **.** |

则1号员工个人所得税为10元，2号员工个人所得税为50元，3号员工个人所得税为80元…，请使用游标编写一段Transact-SQL程序段，计算每个员工的个人所得税并更新员工工资表中的个人所得税。