



存储过程课堂作业

课堂作业

- 鞋子表S(Sno, Sname, Sprice, Sbrand, Scolor)分别为: 鞋子编号, 鞋子名称, 鞋子单价, 鞋子品牌, 鞋子颜色;
- 顾客表C(Cno, Cname, Csex, Cage, Cphone)分别为: 顾客编号, 顾客名称, 顾客性别, 顾客年龄, 顾客电话;
- 订单表O(Ono, Sno, Cno, Ocount, Osum, Odate)分别为: 订单号, 鞋子编号, 顾客编号, 销售数量, 销售金额(备注: 不是单价), 订单日期;
- 退货表R(Rno, Ono, Sno, Cno, Rcount, Rsum, Rdate)分别为: 退货单号, 订单号, 鞋子编号, 顾客编号, 退货数量, 退货金额, 退货时间;
- 库存表I(Sno, Inum, Idate) 分别为: 鞋子编号, 库存量, 清点时间;
- 进货表P(Pno, Sno, Pnum, Pprice, Pdate) 分别为: 进货编号, 鞋子编号, 进货数量, 进货单价, 进货时间;
- 其中, 表S由Sno唯一标识, 表C由Cno唯一标识, 表O由Ono唯一标识, 表R由Rno唯一标识, 表I由Sno唯一标识, 表P由Pno唯一标识。

《数据库系统原理》 厦门大学计算机科学与技术系 林子雨 ziyulin@xmuedu.cn

课堂作业

- 题目2: 编写一个存储过程, 输入“鞋子品牌”和“预计销售量”(鞋子的预计销售量), 调整该品牌下的每一款鞋子的进货量, 对进货表P增加对应鞋子的进货记录。如果该品牌下的一款鞋子的库存量小于等于输入的“预计销售量”且两者差值大于100, 进货数量为预计销售量; 如果该款鞋子的库存量小于输入的“预计销售量”且两者差值小于等于100, 则进货数量为预计销售量的50%; 如果该鞋子的库存量大于该输入的“预计销售量”, 则进货数量为预计销售量的10%, 然后打印出“鞋子编号-预计销售量-进货量”。(进货记录中进货编号为自动增长标识类型, 进货单价统一为299, 进货时间为当天日期)

```
create pro adjustnum
@input_Sbrand varchar(20),
@input_Count int
as
begin

    declare @Sno int;
    declare @Inum int;
    declare @new_num int;
    declare cur cursor for
    select S.Sno, Inum from S, I
    where S.Sbrand=@input_Sbrand and I.Sno=S.Sno;
    begin
        if (@input_Count-@Inum>=100)
        begin
            set @new_num=@input_Count;
        end
        else if (@input_Count-@Inum>=0)
        begin
            set @new_num=@input_Count*0.5;
        end
        else if (@input_Count-@Inum<0)
        begin
            set @new_num=@input_Count*0.1;
        end
        insert into P values(@Sno, @new_num, 299, '2020-5-15')
        print str(@Sno)+'-'+str(@input_Count)+'-'+str(@new_num);
        fetch next from cur into @Sno, @Inum;
    end
close cur
```

```
end      deallocate cur
```