CREATE proc 商家注册

@id char(10),@password char(10),@telephone char(20),@name char(50)

AS

IF not exists(select 1 from 店铺表 where 店铺id=@id)

BEGIN

insert into 店铺表(店铺id,名称,客服电话,登录密码) values(@id,@name,@telephone,@password)

print '您已成功注册'

END

ELSE print '对不起，该id已被使用，请重新设置'

GO

EXEC 商家注册 '1212','1212','136000123321','京宝旗舰店'

EXEC 商家注册 '12','12','123','123'

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc 登录店铺查看店铺收入

@STOREid char(10),@key char(10)

AS

select \* from 店铺表

where 店铺id=@STOREid and 登录密码=@key

GO

declare @店铺id char(10),@密码 char(10)

set @店铺id=(select top 1 店铺id from 店铺表)

set @密码=(select top 1 登录密码 from 店铺表)

EXEC 登录店铺查看店铺收入 @店铺id,@密码

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc 查询店铺里未完成交易的订单

@storeid char(10),@key char(10)

AS

select \* from 订单表

where 订单编号 in (select 订单编号 from 供货表 where 店铺id=@storeid) and exists(select 1 from 店铺表 where 店铺id=@storeid and 登录密码=@key) and 订单状态=0

GO

declare @店铺id char(10),@密码 char(10)

set @店铺id=(select top 1 店铺id from 店铺表)

set @密码=(select top 1 登录密码 from 店铺表)

EXEC 查询店铺里未完成交易的订单 @店铺id,@密码

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc 查看店铺里某一商品库存

@品牌 char(10),@商品名 char(10),@店铺id char(10)

AS

select 存货数量

from 仓库供货表

where 商品编号=(select 商品编号 from 商品表 where 商品品牌=@品牌 and 商品名称=@商品名 and 店铺id=@店铺id)

GO

declare @品牌1 char(10),@商品名1 char(10),@店铺id1 char(10)

select @品牌1=商品品牌,@商品名1=商品名称,@店铺id1=店铺id

from 商品表

EXEC 查看店铺里某一商品库存 @品牌1,@商品名1,@店铺id1

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc 物流合作分析

@storeid char(10),@password char(10)

AS

select 顾客评价表.物流编号,物流名称,avg(convert(float,物流满意度)) as 平均满意度

from 顾客评价表,物流公司表

where 顾客评价表.物流编号=物流公司表.物流编号 and exists(select 1 from 店铺表 where 店铺id=@storeid and 登录密码=@password)

group by 顾客评价表.物流编号,物流名称

order by 平均满意度

GO

declare @店铺id char(10),@密码 char(10)

set @店铺id=(select top 1 店铺id from 店铺表)

set @密码=(select top 1 登录密码 from 店铺表)

exec 物流合作分析 @店铺id,@密码

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc 查询店铺的长期顾客

@storeid char(10),@key char(10)

AS

select 用户id,count(\*) as 购买次数

from 订单表

where 订单编号 in (select 订单编号 from 供货表 where 店铺id=@storeid) and exists(select 1 from 店铺表 where 店铺id=@storeid and 登录密码=@key)

group by 用户id

order by 购买次数 desc,用户id asc

GO

declare @店铺id char(10),@密码 char(10)

select @店铺id=店铺id,@密码=登录密码

from 店铺表

EXEC 查询店铺的长期顾客 @店铺id,@密码

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc [查看店铺前100条差评(3分以下)]

@storeid char(10)

AS

select top(100) \* from 顾客评价表

where 店铺id=@storeid and (商品满意度<3 or 物流满意度<3 or 售后满意度<3)

GO

declare @店铺id char(10)

select @店铺id=店铺id

from 店铺表

EXEC [查看店铺前100条差评(3分以下)] @店铺id

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc 用户注册

@userid char(10),@password char(10),@用户名 char(10)

AS

IF not exists(select 1 from 用户表 where 用户id=@userid)

BEGIN

insert into 用户表 values(@userid,@用户名,null,null,@password,getdate(),0,null,null)

print '您已成功注册'

END

ELSE

print '对不起，该id已被他人使用，请重新设置'

GO

EXEC 用户注册 'wwwww','saaaassssssss','111'

select \* from 用户表

where 用户id='wwwww'

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc 账户充值

@userid char(10),@password char(10),@money int

AS

IF exists(select 1 from 用户表 where 用户id=@userid and 登录密码=@password)

BEGIN

declare @bal int

update 用户表

set 账户余额=账户余额+@money where 用户id=@userid

select @bal=账户余额 from 用户表 where 用户id=@userid

print '充值成功，您的账户目前余额为：'+ltrim(rtrim(@bal))+'元.'

END

ELSE

print '请重新输入账户密码再次进行尝试!'

GO

EXEC 账户充值 'wwwww','saaaassssssss',999

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc 查询账户余额

@userid char(10),@key char(10)

AS

select 账户余额

from 用户表

where 用户id=@userid and 登录密码=@key

GO

declare @用户id char(10),@密码 char(10)

set @用户id=(select top 1 用户id from 用户表)

set @密码=(select top 1 登录密码 from 用户表)

EXEC 查询账户余额 @用户id,@密码

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc 向用户推荐商品

@goods char(10)

AS

select \* from 商品表

where 商品名称=@goods

order by 总销量 desc,月销量 desc

GO

declare @商品 char(10)

set @商品=(select top 1 商品名称 from 商品表)

EXEC 向用户推荐商品 @商品

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc 查询品牌旗下产品

@brand char(10)

AS

select \* from 商品表

where 商品品牌=@brand

order by 总销量 desc,月销量 desc

GO

declare @品牌 char(10)

set @品牌=(select top 1 商品品牌 from 商品表)

EXEC 查询品牌旗下产品 @品牌

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc 进入店铺购物

@storeid char(10)

AS

select \* from 商品表

where 店铺id=@storeid

order by 总销量 desc,月销量 desc

GO

declare @店铺id char(10)

set @店铺id=(select top 1 店铺id from 店铺表)

EXEC 进入店铺购物 @店铺id

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc 查询店铺商品的平均满意度

@store char(50)

AS

select avg(商品满意度)

from 店铺表,顾客评价表

where 店铺表.店铺id=顾客评价表.店铺id and 名称=@store

GO

declare @店铺 char(50)

set @店铺=(select top 1 名称 from 店铺表)

EXEC 查询店铺商品的平均满意度 @店铺

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc 查看店铺销量前三的商品

@storeid char(10)

AS

select top 3 \* from 商品表

where 店铺id=@storeid

order by 总销量 desc,月销量 desc

GO

declare @店铺id char(10)

set @店铺id=(select top 1 店铺id from 店铺表)

EXEC 查看店铺销量前三的商品 @店铺id

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc 只看店铺里50元以下的商品

@storeid char(10)

AS

select \* from 商品表

where 零售价<50 and 店铺id=@storeid

order by 总销量 desc,月销量 desc

GO

declare @店铺id char(10)

set @店铺id=(select top 1 店铺id from 店铺表)

EXEC 只看店铺里50元以下的商品 @店铺id

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc 查询配送平均满意度

@物流名 char(10)

AS

select avg(物流满意度)

from 顾客评价表

where 物流编号 in (select 物流编号 from 物流公司表 where 物流名称 like '%'+@物流名+'%')

GO

declare @物流 char(10)

set @物流=(select top 1 物流名称 from 物流公司表)

EXEC 查询配送平均满意度 @物流

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc 货比三家

@商品名 char(10)

AS

declare 提取商品 cursor forward\_only static

for select 商品编号,商品名称,店铺id,商品品牌,零售价,月销量,总销量

from 商品表

where 商品名称=@商品名

open 提取商品

declare @商品编号 char(10),@商品名1 char(10),@品牌 char(10),@店铺id char(10),@售价 int,@月销量 int,@总销量 int,@total1 int,@total2 int,@total3 int

fetch next from 提取商品

into @商品编号,@商品名1,@店铺id,@品牌,@售价,@月销量,@总销量

IF @@FETCH\_STATUS=1

print '未找到您想要的商品'

ELSE

BEGIN

declare @性价比 table

(商品名 char(10),

品牌 char(10),

店铺 char(50),

售价 int,

月销量 int,

总销量 int,

推荐系数 float)

declare @商品满意度 TABLE

(商品编号 char(10),

满意度 float)

insert into @商品满意度

select 商品编号,avg(商品满意度)

from 顾客评价表

group by 商品编号

declare @score float,@score1 float,@score2 float,@score3 float

select @total1=sum(月销量),@total2=sum(总销量)

from 商品表

where 商品名称=@商品名

select @total3=sum(满意度)

from @商品满意度

where 商品编号 in(select 商品编号 from 商品表 where 商品名称=@商品名)

WHILE @@FETCH\_STATUS=0

BEGIN

IF @total1!=0

set @score1=convert(float,(select 月销量 from 商品表 where 商品编号=@商品编号))/convert(float,@total1)

ELSE

set @score1=0

IF @total2!=0

set @score2=convert(float,(select 总销量 from 商品表 where 商品编号=@商品编号))/convert(float,@total2)

ELSE

set @score2=0

IF @total3!=0

set @score3=convert(float,(select 满意度 from @商品满意度 where 商品编号=@商品编号))/convert(float,@total3)

ELSE

set @score3=0

set @score=(@score1+@score2+@score3)

insert into @性价比

values(@商品名1,@品牌,(select 名称 from 店铺表 where 店铺id=@店铺id),@售价,@月销量,@总销量,@score)

fetch next from 提取商品

into @商品编号,@商品名1,@店铺id,@品牌,@售价,@月销量,@总销量

END

select \* from @性价比

order by 推荐系数 desc

close 提取商品

deallocate 提取商品

END

GO

declare @商品名11 char(10)

select @商品名11=商品名称

from 商品表

EXEC 货比三家 @商品名11

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc 加入购物车

@userid char(10),@password char(20),@商品编号 char(10),@num int=0

AS

declare @count char(10)

set @count=(select count(\*) from 购物车)+1

IF not exists(select 1 from 用户表 where 用户id=@userid and 登录密码=@password)

print '登录失败，请重试!'

ELSE

BEGIN

IF exists(select 1 from 商品表 where 商品编号=@商品编号)

BEGIN

insert into 购物车

values (@count,@商品编号,@userid,@num)

END

ELSE

print '商品不存在，请重试!'

END

GO

declare @用户id char(10),@用户密码 char(10),@商品编号 char(10)

select @用户id=用户id,@用户密码=登录密码 from 用户表

select @商品编号=商品编号 from 商品表

EXEC 加入购物车 @用户id,@用户密码,@商品编号,10

select \* from 购物车 where 用户id=@用户id and 商品编号=@商品编号

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc 用户购物车查询

@userid char(10)

AS

declare cart cursor FORWARD\_ONLY DYNAMIC

for select 名称,商品品牌,商品名称,数量

from 店铺表,商品表,购物车

where 店铺表.店铺id=商品表.店铺id and 购物车.商品编号=商品表.商品编号 and 购物车.用户id=@userid

declare @店铺名 char(50),@商品品牌 char(10),@商品名 char(10),@num int

open cart

fetch next from cart

into @店铺名,@商品品牌,@商品名,@num

IF @@fetch\_status=1

BEGIN

print '您的购物车是空的，赶快去挑选您心仪的商品吧'

END

WHILE @@fetch\_status=0

BEGIN

print '您收藏了店铺：'+ltrim(rtrim(@店铺名))+'商品:'+ltrim(rtrim(@商品品牌))+ltrim(rtrim(@商品名))+' '+ltrim(rtrim(@num))+' 件.'

fetch next from cart

into @店铺名,@商品品牌,@商品名,@num

END

close cart

deallocate cart

GO

declare @user char(10)

set @user=(select top 1 用户id from 购物车)

EXEC 用户购物车查询 @user

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc [用户下单(购买单种商品)]

@userid char(10),@password char(10),@商品id char(10),@num int,@物流 char(10),@配送方式 char(10),@地址 char(10)

AS

IF not exists(select 1 from 用户表 where 用户id=@userid and 登录密码=@password)

print '登录失败，请重试!'

ELSE

BEGIN

IF not exists(select 1 from 商品表 where 商品编号=@商品id)

print '未找到该商品，请核对商品编号后再试！'

ELSE

BEGIN

declare @balance int,@price int

select @balance=账户余额 from 用户表 where 用户id=@userid

select @price=零售价 from 商品表 where 商品编号=@商品id

IF @balance<@price\*@num

print '您的余额不足，请充值!'

ELSE

BEGIN

update 用户表

set 账户余额=账户余额-@price\*@num where 用户id=@userid

declare @count1 int,@count2 int,@count3 int

select @count1=count(\*)+1 from 订单表

insert into 订单表 values(@count1,@userid,@price\*@num,getdate(),0)

select @count2=count(\*)+1 from 配送订单表

declare @店铺id char(10)

select @店铺id=店铺id from 商品表 where 商品编号=@商品id

declare @仓库地址 char(10)

select @仓库地址=仓库地址 from 仓库表 where 店铺id=@店铺id

declare @物流编号 char(10)

select @物流编号=物流编号 from 物流公司表 where 物流名称=@物流

insert into 配送订单表(快递编号,物流编号,发货地,发货时间,配送方式,收货地,运费)

values(@count2,@物流编号,@仓库地址,getdate(),@配送方式,@地址,0)

select @count3=count(\*)+1 from 供货表

insert into 供货表 values(@count3,@count1,@商品id,(select 店铺id from 商品表 where 商品编号=@商品id),@num,@count2)

print '您已成功下单，订单号：'+convert(char(10),@count1)+'.'

END

END

END

GO

EXEC [用户下单(购买单种商品)] 'wwwww','saaaassssssss','111','2','顺丰','陆地','上海市'

GO

select \* from 订单表 where 订单编号=556

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc 用户购买商品查询

@userid char(10)

AS

declare goods cursor FORWARD\_ONLY DYNAMIC

for select 交易时间,供货表.商品编号,商品品牌,商品名称,数量

from 商品表,订单表,供货表

where 供货表.商品编号=商品表.商品编号 and 供货表.订单编号=订单表.订单编号 and 订单表.用户id=@userid

declare @date datetime,@商品编号 char(10),@商品品牌 char(10),@商品名 char(10),@num int

open goods

fetch next from goods

into @date,@商品编号,@商品品牌,@商品名,@num

IF @@fetch\_status=1

BEGIN

print '您还未购买任何商品，赶快去挑选您心仪的商品吧'

END

WHILE @@fetch\_status=0

BEGIN

print '您在'+convert(char(20),@date)+'购买过商品:'+ltrim(rtrim(@商品编号))+ltrim(rtrim(@商品品牌))+' '+ltrim(rtrim(@商品名))+' '+ltrim(rtrim(@num))+' 件.'

fetch next from goods

into @date,@商品编号,@商品品牌,@商品名,@num

END

close goods

deallocate goods

GO

declare @user char(10)

set @user=(select top 1 用户id from 订单表)

EXEC 用户购买商品查询 @user

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc 通过订单号查询配送方式

@orderid char(10)

AS

select 配送方式

from 供货表,物流公司表,配送订单表

where 供货表.订单编号=@orderid and 物流公司表.物流编号=配送订单表.物流编号 and 供货表.快递编号=配送订单表.快递编号

GO

declare @order char(10)

set @order=(select top 1 订单编号 from 订单表)

EXEC 通过订单号查询配送方式 @order

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc 通过订单号联系快递公司

@orderid char(10)

AS

select 联系电话

from 供货表,物流公司表,配送订单表

where 供货表.订单编号=@orderid and 物流公司表.物流编号=配送订单表.物流编号 and 供货表.快递编号=配送订单表.快递编号

GO

declare @order char(10)

set @order=(select top 1 订单编号 from 订单表)

EXEC 通过订单号联系快递公司 @order

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc 签收快递

@userid char(10),@password char(10),@快递编号 char(10)

AS

IF exists(select 1 from 用户表 where 用户id=@userid and 登录密码=@password)

BEGIN

IF exists(select 1 from 供货表 where 订单编号 in (select 订单编号 from 订单表 where 用户id=@userid) and 快递编号=@快递编号)

BEGIN

declare @status INT

select @status=签收状态 from 配送订单表 where 快递编号=@快递编号

IF @status=1

print '请不要重复签收'

ELSE

BEGIN

print '您已成功签收'

update 配送订单表

set 签收状态=1,收货时间=getdate() where 快递编号=@快递编号

END

END

ELSE print '未找到该订单，请重试!'

END

ELSE

print '请重新输入账户密码再次进行尝试!'

GO

-- 后面我们会演示签收成功的情况

declare @快递 char(10),@user char(10),@keyword char(10),@订单 char(10)

set @快递=(select top 1 快递编号 from 供货表)

set @订单=(select top 1 订单编号 from 供货表)

select @user=用户id from 订单表 where 订单编号=@订单

select @keyword=登录密码 from 用户表 where 用户id=@user

EXEC 签收快递 @user,@keyword,@快递

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc 评价商品

@用户id char(10),@登录密码 char(10),@订单编号 char(10),@商品编号 char(10),@score1 int,@score2 int,@score3 int,@comment char(1000)

AS

IF exists(select 1 from 用户表 where 用户id=@用户id and 登录密码=@登录密码) and exists(select 1 from 订单表 where 订单编号=@订单编号 and 用户id=@用户id)

BEGIN

IF exists(select 1 from 订单表 where 订单编号=@订单编号 and 用户id=@用户id)

BEGIN

IF exists(select 1 from 顾客评价表 where 订单编号=@订单编号 and @商品编号=@商品编号)

print '请不要重复评价!'

ELSE

IF exists(select 1 from 订单表 where 订单编号=@订单编号 and 订单状态=0)

print '请签收后再进行评价!'

ELSE

BEGIN

declare @count int

select @count=count(\*) from 顾客评价表

declare @店铺id char(10),@物流编号 char(10),@快递编号 char(10)

select @快递编号=快递编号 from 供货表 where 商品编号=@商品编号 and 订单编号=@订单编号

select @物流编号=物流编号 from 配送订单表 where 快递编号=@快递编号

select @店铺id=店铺id from 商品表 where 商品编号=@商品编号

insert into 顾客评价表 values(@count+1,@订单编号,@用户id,@商品编号,@店铺id,@物流编号,@score1,@score2,@score3,getdate(),@comment)

END

END

ELSE

print '未在您的购买订单记录中找到您输入的订单!'

END

ELSE

print '对不起，登录账户失败，请重试!'

GO

-- 后面我们会演示评价成功的情况

declare @userid char(10), @password char(10),@订单id char(10),@商品id char(10)

select @userid=用户id,@订单id=订单编号 from 订单表

select @password=登录密码 from 用户表 where 用户id=@userid

select @商品id=商品编号 from 供货表 where 订单编号=@订单id

EXEC 评价商品 @userid,@password,@订单id,@商品id,5,5,5,'商品很好很喜欢'

select \* from 顾客评价表 where 评价内容='商品很好很喜欢'

select \* from 顾客评价表 where 订单编号=@订单id

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

CREATE proc 查询在某一店铺中购买的所有商品

@storeid char(10),@userid char(10),@userpassword char(10)

AS

IF exists(select 1 from 用户表 where 用户id=@userid and 登录密码=@userpassword)

BEGIN

declare @所有商品 TABLE

(商品编号 char(10),

商品名 char(30),

数量 int,

金额 float,

购买日期 datetime)

declare 提取商品 cursor forward\_only dynamic

for select 商品编号,数量,交易时间

from 供货表 a,订单表 b

where a.订单编号=b.订单编号 AND 用户id=@userid AND 店铺id=@storeid

declare @商品编号 char(10),@num int,@交易时间 datetime

open 提取商品

fetch next from 提取商品

into @商品编号,@num,@交易时间

IF @@FETCH\_STATUS=1

print '您还没有购买过这家店铺的任何商品'

ELSE

BEGIN

WHILE @@FETCH\_STATUS=0

BEGIN

insert into @所有商品

values(@商品编号,ltrim(rtrim((select 商品品牌 from 商品表 where 商品编号=@商品编号)))+ltrim(rtrim((select 商品名称 from 商品表 where 商品编号=@商品编号))),@num,@num\*(select 零售价 from 商品表 where 商品编号=@商品编号),@交易时间)

fetch next from 提取商品

into @商品编号,@num,@交易时间

END

select \* from @所有商品

order by 购买日期 desc,商品编号 asc

close 提取商品

deallocate 提取商品

END

END

ELSE

print '对不起，您输入的密码不正确'

GO

declare @店铺id char(10),@user char(10),@密码 char(10)

set @店铺id=(select top 1 店铺id from 店铺表)

set @user=(select top 1 用户id from 用户表)

set @密码=(select top 1 登录密码 from 用户表)

EXEC 查询在某一店铺中购买的所有商品 @店铺id,@user,@密码

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------

-- 整体功能演示 模拟用户场景

EXEC 用户注册 '123321','123321','一个用户'

select \* from 用户表 where 用户id='123321'

EXEC 账户充值 '123321','123321',99999

select \* from 用户表 where 用户id='123321'

EXEC [用户下单(购买单种商品)] '123321','123321','2111','2','顺丰','陆地','上海市'

select \* from 订单表 where 订单编号=557

EXEC 签收快递 '123321','123321',557

EXEC 评价商品 '123321','123321',557,'2111',5,5,5,'敏感肌也能用；很好吃，孩子很喜欢'

select \* from 顾客评价表 where 评价内容='敏感肌也能用；很好吃，孩子很喜欢'

EXEC 查询在某一店铺中购买的所有商品 '21','123321','123321'

GO

----------------------------------------------------------------------------

----------------------------------------------------------------------------