-- 请在数据导入完成后执行第一个触发器，请在数据导入前执行其他五个触发器

-- create trigger 更新存货量并提醒补货 on 供货表

-- after insert

-- as

-- declare @数量 int,@商品编号 char(10)

-- SELECT @数量=数量,@商品编号=商品编号

-- from inserted

-- update 仓库供货表

-- set 存货数量=存货数量-@数量 where 商品编号=@商品编号

-- declare @num int

-- select @num=存货数量 from 仓库供货表 where 商品编号=@商品编号

-- if @num<100000

-- begin

-- declare @店铺id char(10)

-- select @店铺id=店铺id

-- from 商品表

-- where 商品编号=@商品编号

-- declare @店铺名称 char(50)

-- select @店铺名称=名称

-- from 店铺表

-- where 店铺id=@店铺id

-- print '商家：'+ltrim(rtrim(@店铺名称))+' 请注意，'+'商品：'+ltrim(rtrim(@商品编号))+'仅剩 '+ltrim(rtrim(convert(char(10),@num)))+'件，需要补货!'

-- end

-- go

-- insert into 供货表 values(560,1,2111,11,1,1)

-- go

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

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

create trigger 更新销量 on 供货表

after insert

as

declare @数量 int,@商品编号 char(10)

SELECT @数量=数量,@商品编号=商品编号

from inserted

update 商品表

set 月销量=月销量+@数量,总销量=总销量+@数量

where 商品编号=@商品编号

GO

-- select \* from 商品表 where 商品编号=2111

-- insert into 供货表 values(670,2,2111,11,2,2)

-- select \* from 商品表 where 商品编号=2111

-- go

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

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

create trigger 更新店铺销售额 on 供货表

after insert

AS

declare @数量 int,@商品编号 char(10)

select @数量=数量,@商品编号=商品编号

from inserted

update 店铺表

set 店铺收入=店铺收入+@数量\*(select 零售价 from 商品表 where 商品编号=@商品编号) where 店铺id=(select 店铺id from 商品表 where 商品编号=@商品编号)

go

-- select \* from 商品表 where 店铺id=12

-- exec 登录店铺查看店铺收入 '12','12'

-- select 零售价 from 商品表 where 商品编号=121

-- insert into 供货表 values(680,2,121,11,2,2)

-- exec 登录店铺查看店铺收入 '12','12'

-- go

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

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

create trigger 更新订单状态 on 配送订单表

after update

AS

declare @快递编号 char(10)

select @快递编号=快递编号 from deleted

if not exists(select 1 from 配送订单表 where 快递编号=@快递编号 and 签收状态=0)

begin

declare @订单编号 char(10)

select @订单编号=订单编号

from 供货表

where 快递编号=@快递编号

update 订单表

set 订单状态=1

where 订单编号=@订单编号

end

GO

-- declare @id char(10)

-- set @id='586'

-- insert into 订单表

-- values(@id,1,15,2022/12/17,0)

-- insert into 配送订单表

-- values(@id,1,'上海市',1,2022/12/17,'陆地','北京市',2022/12/18,0,0)

-- insert into 供货表

-- values(@id,@id,2111,32,10,@id)

-- update 配送订单表

-- set 签收状态=1

-- where 快递编号=@id

-- select \* from 订单表 where 订单编号=@id

-- go

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

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

create trigger 加入购物车的商品数量限制 on 购物车

instead of insert

as

declare @num int,@id char(10)

select @id=用户id from inserted

select @num=count(\*) from 购物车 where 用户id=@id

if (select 数量 from inserted)<10000 and @num+(select count(\*) from inserted)<10000

BEGIN

insert into 购物车

select \* from inserted

END

else if (select 数量 from inserted)>9999

print '购物车中添加单种商品数量不能超过9999件'

else print '您收藏商品数量已达上限'

GO

-- insert into 购物车 values(159,333,2,10000)

-- GO

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

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

create trigger 修改购物车中商品数量 on 购物车

instead of update

AS

declare @num int

select @num=数量 from inserted

if @num>9999

BEGIN

print '购物车中添加单种商品数量不能超过9999件'

END

else

BEGIN

DELETE 购物车

select \* from inserted

INSERT INTO 购物车

select \* from inserted

END

GO

-- declare @id char(10)

-- select @id=记录编号 from 购物车

-- update 购物车

-- set 数量=10002

-- where 记录编号=@id

-- select \* from 购物车 where 数量=10002

-- go

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

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