--作业

--1查询产品表中产品的类型（不能有重复）

select distinct proType from product;

--2统计每种产品类型的产品总数

select proType,sum(product.count) from product group by proType;

--3统计每种产品类型的平均价格。

select proType,round(avg(price),2) price

from product group by proType;

--4按产品类型统计产品总数量大于2000的产品类型

select proType,product.count from product where product.count > 2000

group by proType,product.count ;

--5查询每个用户消费的金额

单价 \* 总数 找出每个客户id然后购买什么产品买了多少

select cusname,money from customer;

--6查询购买过两种或两种以上产品的客户信息)

select c.cusid,

c.cusname,

c.cuspassword,

c.idcard,

c.phonenumber,

c.address,

c.money,

c.createdate

from Customer c

where (select count(distinct o.proid)

from orders o where o.cusid = c.cusid) > =2

/\* select \* from Customer c where cusid in(select c.cusid from customer c,orders o，product p

where c.cusid = o.cusid and o.proid = p.prono

group by c.cusid having count(1) >= 2);

select protype from product p,orders o where \*/

--7查询所有产品名称，产品价格及购买了当前产品的客户名称

--（如果，该商品没有客户购买，则客户名称显示“未销售” -- nvl()函数）

select cusName from customer,(select cusid,proid from orders) o

where customer.cusid = o.cusid; -- 查出用户名称

select proName,price from product p,(select proid from orders) o

where p.proid = o.proid; -- 差出订单中产品名称和单价

(select cusid,proid from orders) -- 查出客户id和差产品id

-- 根据客户名称找到购买的产品名称和单价

select p.proName,p.price,nvl(c.cusName,'未销售') from

(select cusid,proid from orders) o,product p,customer c

where o.cusid = c.cusid and o.proid = p.proid;

--8查询购买过同一件产品两次以上的客户信息和产品信息。

select p.\*,c.\* from product p, customer c,(select cusid,proid from orders)o

where o.cusid = c.cusid and o.proid = p.proid

and (select count(1) from orders

where p.proid = proid and c.cusid = cusid)>2;

--9修改产品表中价格最贵的产品的价格为原来的一半。

update product set price = (price/2)

where price = (select max(price) from product);