

(1) 查询员工的姓名、职务和薪水。

```
select  employeeename    , employeeeno    , salary
from Employee
```

	employeeename	employeeeno	salary
1	喻自强	E2005001	5800.80
2	张小梅	E2005002	2400.00
3	张小娟	E2005003	2600.00
4	张露	E2005004	4100.00
5	张小东	E2005005	1800.00
6	陈辉	E2006001	4000.00
7	韩梅	E2006002	2600.00
8	刘凤	E2006003	2500.00
9	吴浮萍	E2007001	2500.00
10	高代鹏	E2007002	2000.00
11	陈诗杰	E2008001	3200.00
12	张良	E2008002	2700.00
13	黄梅莹	E2008003	3100.00
14	李虹冰	E2008004	3400.00
15	张小梅	E2008005	5000.00

(2) 查询名字中含有“有限”的客户名称和所在地。

```
select  customerno    , address
from customer
where customername    like  '%有限%'
```

	customerno	address
1	C20050001	天津市
2	C20050002	天津市
3	C20060002	上海市
4	C20070003	天津市
5	C20080001	北京市

(3) 查询出姓“张”并且姓名的最后一个字为“梅”的员工。

```
select  *
from employee
where employeeename    like  '张_梅'
```

	employeeNo	employeeName	sex	birthday	address	telephone	hireDate	department	headShip	salary
1	E2005002	张小梅	F	1973-11-01 00:00:00.000	上海市北京路8号	13607405016	2005-03-28 00:00:00.000	业务科	职员	2400.00
2	E2008005	张小梅	F	1970-11-06 00:00:00.000	深圳市阳关大道10号	NULL	2008-11-18 00:00:00.000	财务科	会计	5000.00

(4) 查询住址中含有“上海”或“南昌”的女员工，并显示其姓名、所属部门、职称、住址、出生日期和性别，其中如果出生日期为空，显示“不详”，否则按格式“yyyy-mm-dd”显示，性别用“男”和“女”显示。

```
select  employeeename    , department    , headship    , address    , birthday    =case  birthday
when null then '不详' end , sex =case  sex    when 'M' then  '男'
when 'F' then  '女'    end
from employee
where address    like  '%上海%' or address    like  '%南昌%'
```

	employeeName	department	headship	address	birthday	sex
1	张小梅	业务科	职员	上海市北京路8号	NULL	女
2	张小娟	业务科	职员	上海市南京路66号	NULL	女
3	张露	业务科	科长	南昌市八一大道130号	NULL	女
4	张小东	业务科	职员	南昌市阳明路99号	NULL	男
5	陈辉	办公室	主任	南昌市青山路100号	NULL	男
6	韩梅	业务科	职员	上海市浦东大道6号	NULL	女
7	吴浮萍	业务科	职员	南昌高新开发区12号	NULL	男
8	高代鹏	办公室	文员	南昌高新开发区56号	NULL	男
9	张良	业务科	职员	上海市福州路135号	NULL	男
10	黄梅莹	业务科	职员	上海市九江路88号	NULL	女
11	李虹冰	业务科	职员	南昌市中山路1号	NULL	女

(5) 查询出职务为“职员”或职务为“科长”的女员工的信息。

```
select *
from employee
where headship like '职员' or headship like '科长'
```

	employeeNo	employeeName	sex	birthday	address	telephone	hireDate	department	headShip	salary
1	E2005001	喻自强	M	1965-04-15 00:00:00.000	南京市青海路18号	13817605008	2005-02-06 00:00:00.000	财务科	科长	5800.80
2	E2005002	张小梅	F	1973-11-01 00:00:00.000	上海市北京路8号	13607405016	2005-03-28 00:00:00.000	业务科	职员	2400.00
3	E2005003	张小娟	F	1973-03-06 00:00:00.000	上海市南京路66号	13707305025	2005-03-28 00:00:00.000	业务科	职员	2600.00
4	E2005004	张露	F	1967-01-05 00:00:00.000	南昌市八一大道130号	15907205134	2005-03-28 00:00:00.000	业务科	科长	4100.00
5	E2005005	张小东	M	1973-09-03 00:00:00.000	南昌市阳明路99号	15607105243	2005-03-28 00:00:00.000	业务科	职员	1800.00
6	E2006002	韩梅	F	1973-12-11 00:00:00.000	上海市浦东大道6号	13807805461	2006-11-28 00:00:00.000	业务科	职员	2600.00
7	E2006003	刘凤	F	1973-05-21 00:00:00.000	江西财经大学5栋1-1...	15907805578	2006-02-28 00:00:00.000	业务科	职员	2500.00
8	E2007001	吴浮萍	M	1973-09-12 00:00:00.000	南昌高新开发区12号	NULL	2007-06-28 00:00:00.000	业务科	职员	2500.00
9	E2008002	张良	M	1972-02-16 00:00:00.000	上海市福州路135号	NULL	2008-02-28 00:00:00.000	业务科	职员	2700.00
10	E2008003	黄梅莹	F	1972-05-15 00:00:00.000	上海市九江路88号	NULL	2008-02-28 00:00:00.000	业务科	职员	3100.00
11	E2008004	李虹冰	F	1972-10-13 00:00:00.000	南昌市中山路1号	NULL	2008-05-28 00:00:00.000	业务科	职员	3400.00

(6) 选取编号不在 C20050001~C20050004 之间的客户编号、客户名称、客户地址。

```
select customerno , customername , address
from customer
where customerno not between 'C20050001' and 'C20050004'
```

	customerno	customername	address
1	C20060001	大地商城	北京市
2	C20060002	联合股份有限公司	上海市
3	C20070001	南昌市电脑研制中心	南昌市
4	C20070002	世界技术开发公司	上海市
5	C20070003	万事达股份有限公司	天津市
6	C20080001	红度股份有限公司	北京市

(7) 在表 OrderMaster 中挑出销售金额大于等于 5000 元的订单。
先统计订单主表中的订单金额，使用命令：

```
update OrderMaster set orderSum =sum2
from OrderMaster a , (select orderNo , sum(quantity *price ) sum2
from OrderDetail
group by orderNo ) b
where a . orderNo =b. orderNo
select a . orderno , b. sum2
```

```
from OrderMaster a      , ( select  orderNo      , sum ( quantity      * price      ) sum2
                           from OrderDetail
                           group by orderNo      ) b
where a . orderNo  = b . orderNo      and b . sum2 >= 5000
```

	orderno	sum2
1	200801090002	8310.00
2	200802190001	13232.00
3	200805090001	10756.00
4	200806120001	5705.60
5	200901010001	5790.40
6	201206070001	8130.00

(8) 选取订单金额最高的前 10% 的订单数据。

```
select  top 10 percent  a . orderno      , b . sum2
from OrderMaster a      , ( select  orderNo      , sum ( quantity      * price      ) sum2
                           from OrderDetail
                           group by orderNo      ) b
where a . orderNo  = b . orderNo
```

	orderno	sum2
1	200801090001	3103.50
2	200801090002	8310.00

(9) 计算出一共销售了几种商品。

```
select  count (*) 商品总数
from ( select  orderno
from orderdetail
group by orderno      ) a
```

	商品总数
1	13

(10) 计算 OrderDetail 表中每种商品的销售数量、平均销售单价和总销售金额，并且依据销售金额由大到小排序输出。

```
select  productno      , sum ( quantity      ) 销售数量 , avg ( price      ) 平均价
格 , sum ( quantity      * price      ) 销售金额
from orderdetail
group by productno
order by sum ( quantity      * price      ) desc
```

	productno	销售数...	平均价格	销售金额
1	P20060003	16	1200.000000	19200.00
2	P20080002	9	1100.000000	9900.00
3	P20080001	10	890.000000	8900.00
4	P20050003	21	300.000000	6300.00
5	P20050002	7	700.000000	4900.00
6	P20060001	6	700.600000	4203.60
7	P20080003	4	900.000000	3600.00
8	P20070001	11	256.000000	2816.00
9	P20070002	14	200.000000	2800.00
10	P20070004	6	320.000000	1920.00
11	P20050001	20	80.700000	1614.00
12	P20050005	15	100.000000	1500.00

(11) 按客户编号统计每个客户 2008 年 2 月的订单总金额。

```
select  customerno      ,sum (ordersum  )
from    ordermaster
where   year  (orderdate  )=2008   and   month (orderdate  )=2
group  by customerno
```

	customerno	(无列名)
1	C20050001	13232.00
2	C20070002	4291.80

(12) 统计至少销售了 10 件以上的商品编号和销售数量。

```
select  productno      ,sum (quantity  ) sumquantity
from    orderdetail
group  by productno
having  sum (quantity  )>10
```

	productno	sumquantity
1	P20050001	20
2	P20050003	21
3	P20050004	18
4	P20050005	15
5	P20060002	18
6	P20060003	16
7	P20070001	11
8	P20070002	14
9	P20070003	15

(13) 统计在业务科工作且在 1973 年或 1967 年出生的员工人数和平均工资。

```
select  year  (birthday  ),count (*), avg (salary  )
from    employee
where   year  (birthday  )=1973   or   year  (birthday  )=1967
group  by year  (birthday  )
```

	(无列名)	(无列名)	(无列名)
1	1967	1	4100.000000
2	1973	7	2342.857142

(14) 实验问题：

① 给出 SQL 语句实现分组聚集操作的执行过程。

- 1、先执行 **from** 语句中的表目连接（笛卡尔积）
- 2、**Where** 语句中的选择保留满足条件的分组
- 3、**Group by** 将满足条件的语句进行聚合
- 4、**Having** 语句在聚合后的分组中进行条件筛选
- 5、**Order by** 对满足条件的分组进行排列
- 6、**Select** 语句最后对表目中的属性选择行输出

② **WHERE** 和 **HAVING** 子句都是用于指定查询条件的，请给出你对这两个子句的理解，用实例说明。

Where 是对分组进行初步的筛选找出符合条件的分组（不能包含聚合函数）

Having 对最终满足条件的分组进行选择一般会用到聚合函数（**sum count avg** 等）

③ 在分组聚集操作中，为什么在查询列中，除了集聚函数运算，其它表达式必须包含在 **GROUP BY** 子句中。

其实我也纳闷为什么有时候在 **group by** 中只要一个属性就能唯一标识一个聚合后的分组，而在 **select** 中可能要查询多属性时 **group by** 中要把 **select** 中出聚合函数外所有函数运算都包含进去，如果不这样就会报错这可能是硬性规定或当初设计就是这样

④ 分析条件 **BETWEEN ... AND**、**AND**、**OR** 等关键字的使用方法。

这些语句都在 **where** 中使用

BETWEEN AND 是区间选择一个分组的某个属性值在这个区间就满足

AND 一个分组必须同时满足这些选择条件

OR 一个分组只要满足其中的一个条件就可以

⑤ 请总结 SQL 语句中的单表查询语句的使用方法。

先执行 **from** 语句中的表目连接（笛卡尔积）

Where 语句中的选择保留满足条件的分组（不能包含聚合函数）

Group by 将满足条件的语句进行聚合（必须包含 **select** 语句中出聚合函数外的所有函数运算）

Having 语句用聚合函数在分组中进行条件筛选（如：**sum avg count** 等）

Order by 对满足条件的分组进行排列（**desc** 由大到小）

Select 语句最后对表目中的属性选择行输出

(1) 找出同一天进入公司服务的员工。

```
select
a . employeeno , a . employeename , a . sex , a . birthday , address , a . telephone , a . hiredate , a . department , a . headship , a . salary
from employee a , (
select hiredate
from employee
group by hiredate
having count (*) >= 2) b
where a . hiredate = b . hiredate
```

	employeeno	employeename	sex	birthday	address	telephone	hiredate	department	headship	salary
1	E2005002	张小梅	F	1973-11-01 00:00:00.000	上海市北京路8号	13607405016	2005-03-28 00:00:00.000	业务科	职员	2400.00
2	E2005003	张小娟	F	1973-03-06 00:00:00.000	上海市南京路66号	13707305025	2005-03-28 00:00:00.000	业务科	职员	2600.00
3	E2005004	张露	F	1967-01-05 00:00:00.000	南昌市八一大道130号	15907205134	2005-03-28 00:00:00.000	业务科	科长	4100.00
4	E2005005	张小东	M	1973-09-03 00:00:00.000	南昌市阳明路99号	15607105243	2005-03-28 00:00:00.000	业务科	职员	1800.00
5	E2008002	张良	M	1972-02-16 00:00:00.000	上海市福州路135号	NULL	2008-02-28 00:00:00.000	业务科	职员	2700.00
6	E2008003	黄梅莹	F	1972-05-15 00:00:00.000	上海市九江路88号	NULL	2008-02-28 00:00:00.000	业务科	职员	3100.00

(2) 查找与“陈诗杰”在同一个单位工作的员工姓名、性别、部门和职务。

```
select b . employeename , b . sex , b . department , b . headship
from employee a , employee b
where a . employeename like ' 陈诗杰 ' and a . department = b . department
```

	employeename	sex	department	headship
1	喻自强	M	财务科	科长
2	陈诗杰	M	财务科	出纳
3	张小梅	F	财务科	会计

(3) 在 Employee 表中查询薪水超过员工平均薪水的员工信息。

```
select *
from employee a , ( select avg ( salary ) avgsalary from employee ) b
where a . salary > b . avgsalary
```

	employeeNo	employeeName	sex	birthday	address	telephone	hireDate	department	headShip	salary	avgsalary
1	E2005001	喻自强	M	1965-04-15 00:00:00.000	南京市青海路18号	13817605008	2005-02-06 00:00:00.000	财务科	科长	5800.80	3180.053333
2	E2005004	张露	F	1967-01-05 00:00:00.000	南昌市八一大道130号	15907205134	2005-03-28 00:00:00.000	业务科	科长	4100.00	3180.053333
3	E2006001	陈辉	M	1965-11-01 00:00:00.000	南昌市青山路100号	13607705352	2006-03-28 00:00:00.000	办公室	主任	4000.00	3180.053333
4	E2008001	陈诗杰	M	1968-01-06 00:00:00.000	江西财经大学12栋3-304室	NULL	2008-12-06 00:00:00.000	财务科	出纳	3200.00	3180.053333
5	E2008004	李虹冰	F	1972-10-13 00:00:00.000	南昌市中山路1号	NULL	2008-05-28 00:00:00.000	业务科	职员	3400.00	3180.053333
6	E2008005	张小梅	F	1970-11-06 00:00:00.000	深圳市阳光大道10号	NULL	2008-11-18 00:00:00.000	财务科	会计	5000.00	3180.053333

(4) 查找有销售记录的客户编号、名称和订单总额。

```
select a . customerno , a . customername , sum ( b . ordersum )
from customer a , ordermaster b
where a . customerno = b . customerno
```

group by a . customerno , a . customername
having sum (b. ordersum)>0

	customerno	customername	(无列名)
1	C20050001	统一股份有限公司	27831.50
2	C20050004	五一商厦	17601.40
3	C20060002	联合股份有限公司	10756.00
4	C20070002	世界技术开发公司	9939.40
5	C20070003	万事达股份有限公司	3847.00
6	C20080001	红度股份有限公司	1005.30

(5) 查询没有订购商品的客户编号和客户名称。

select a . customerno , a . customername
from customer a
where a . customerno not in
(select customerno from ordermaster group by customerno)

	customerno	customername
1	C20050002	兴隆股份有限公司
2	C20050003	上海生物研究室
3	C20060001	大地商城
4	C20070001	南昌市电脑研制中心

(6) 使用子查询查找 16M DRAM 的销售情况，要求显示相应的销售员的姓名、性别，销售日期、销售数量和金额，其中性别用“男”、“女”表示。

select a . employeeename , sex =case a . sex when 'F' then '女' when 'M' then '男' end ,
b. orderdate , c. quantity , c. price *c. quantity 金额
from employee a , ordermaster b , orderdetail c , product d
where a . employeeeno =b. salerno and b. orderno =c . orderno and
c . productno =d. productno and d . productname like '32M DRAM'

	employeeename	sex	orderdate	quantity	金额
1	张小梅	女	2008-01-09 00:00:00.000	5	403.50
2	张小梅	女	2008-01-09 00:00:00.000	5	403.50
3	吴浮萍	男	2008-03-01 00:00:00.000	8	645.60
4	黄梅莹	女	2008-03-02 00:00:00.000	2	161.40

(7) 查询 OrderMaster 表中订单金额最高的订单号及订单金额。

select a . orderno , a . ordersum
from ordermaster a , (select max (ordersum) maxordersum from ordermaster) b
where a . ordersum =b. maxordersum

	orderno	ordersum
1	200802190001	13232.00

(8) 在订单主表中查询订单金额大于“E2005002 业务员在 2008-1-9这天所

接的任一张订单的金额”的所有订单信息。

```
select
a . orderno , a . customerno , a . salerno , a . orderdate , a . ordersum , a . invoiceno
from ordermaster a
,
(select min (b . ordersum ) minorder
from ordermaster b
where b . salerno like 'E2005002' and year (b . orderdate )= 2008 and
month (b . orderdate )= 1
and day (b . orderdate )= 9) c
where a . ordersum >c . minorder
```

	ordemo	customemo	salememo	orderdate	ordersum	invoiceno
1	200801090001	C20050001	E2005002	2008-01-09 00:00:00.000	3103.50	I000000001
2	200801090002	C20050004	E2005003	2008-01-09 00:00:00.000	8310.00	I000000002
3	200802190001	C20050001	E2005003	2008-02-19 00:00:00.000	13232.00	I000000004
4	200802190002	C20070002	E2008002	2008-02-19 00:00:00.000	4291.80	I000000005
5	200803010001	C20070002	E2007001	2008-03-01 00:00:00.000	1669.60	I000000006
6	200803020001	C20050004	E2008003	2008-03-02 00:00:00.000	1161.40	I000000007
7	200803090001	C20070003	E2008004	2008-03-09 00:00:00.000	3847.00	I000000008
8	200805090001	C20060002	E2008002	2008-05-09 00:00:00.000	10756.00	I000000009
9	200806120001	C20050001	E2005002	2008-06-12 00:00:00.000	5705.60	I000000010
10	200901010001	C20050001	E2005002	2009-01-01 00:00:00.000	5790.40	I000000011
11	201206070001	C20050004	E2005003	2012-06-07 00:00:00.000	8130.00	I000000012
12	201206070002	C20070002	E2008002	2012-06-07 00:00:00.000	3978.00	I000000013

(9) 查询单价高于 400 元的商品编号、商品名称、订货数量和订货单价。

```
select a . productno , a . productname , sum (b . quantity ) 订单数量 , b . price
from product a , orderdetail b
where a . productprice >400 and b . productno =a . productno
group by a . productno , a . productname , b . price
```

	productno	productname	订单数...	price
1	P20050002	17寸显示器	7	700.00
2	P20080001	Pentium主板	10	890.00
3	P20080003	龙基777FT纯平显示器	4	900.00
4	P20080002	硕泰克SL-K8AN-RL主板	9	1100.00
5	P20060003	Pentium100CPU	16	1200.00

(10) 分别使用左外连接、右外连接、完整外部连接查询单价高于 400 元的商品编号、商品名称、订货数量和订货单价，并分析比较检索的结果。

```
左外连接
select a . productno , a . productname , sum (b . quantity ) 订单数量 , b . price
from product a left outer join orderdetail b on a . productprice >400 and
b . productno =a . productno
group by a . productno , a . productname , b . price
```

	productno	productname	订单数...	price
1	P20050001	32M DRAM	NULL	NULL
2	P20050003	120GB硬盘	NULL	NULL
3	P20050004	3.5寸软驱	NULL	NULL
4	P20050005	键盘	NULL	NULL
5	P20060001	VGA显示卡	NULL	NULL
6	P20060002	网卡	NULL	NULL
7	P20070001	1G DDR	NULL	NULL
8	P20070002	52倍速光驱	NULL	NULL
9	P20070003	计算机字典	NULL	NULL
10	P20070004	9600bits/s调制解调	NULL	NULL
11	P20050002	17寸显示器	7	700.00
12	P20080001	Pentium主板	10	890.00
13	P20080003	龙基777FT纯平显示器	4	900.00
14	P20080002	硕泰克SL-K8AN-RL主板	9	1100.00
15	P20060003	Pentium100CPU	16	1200.00

右外连接

select a . productno , a . productname , sum (b . quantity) 订单数量 , b . price
from product a right outer join orderdetail b on a . productprice >400 and
b . productno =a . productno
group by a . productno , a . productname , b . price

	productno	productname	订单数...	price
1	NULL	NULL	18	35.00
2	NULL	NULL	18	66.00
3	NULL	NULL	20	80.70
4	NULL	NULL	15	100.00
5	NULL	NULL	15	100.60
6	NULL	NULL	14	200.00
7	NULL	NULL	3	200.60
8	NULL	NULL	11	256.00
9	NULL	NULL	21	300.00
10	NULL	NULL	6	320.00
11	P20050002	17寸显示器	7	700.00
12	P20080001	Pentium主板	10	890.00
13	P20080003	龙基777FT纯平显示器	4	900.00
14	P20080002	硕泰克SL-K8AN-RL主板	9	1100.00
15	P20060003	Pentium100CPU	16	1200.00
16	NULL	NULL	3	1200.60

完整外部连接

select a . productno , a . productname , sum (b . quantity) 订单数量 , b . price
from product a full outer join orderdetail b on a . productprice >400 and
b . productno =a . productno
group by a . productno , a . productname , b . price

	productno	productname	订单数...	price
1	P20050001	32M DRAM	NULL	NULL
2	P20050003	120GB硬盘	NULL	NULL
3	P20050004	3.5寸软驱	NULL	NULL
4	P20050005	键盘	NULL	NULL
5	P20060001	VGA显示卡	NULL	NULL
6	P20060002	网卡	NULL	NULL
7	P20070001	1G DDR	NULL	NULL
8	P20070002	52倍速光驱	NULL	NULL
9	P20070003	计算机字典	NULL	NULL
10	P20070004	9600bits/s调制解调	NULL	NULL
11	NULL	NULL	18	35.00
12	NULL	NULL	18	66.00
13	NULL	NULL	20	80.70
14	NULL	NULL	15	100.00
15	NULL	NULL	15	100.60
16	NULL	NULL	14	200.00
17	NULL	NULL	3	200.60
18	NULL	NULL	11	256.00
19	NULL	NULL	21	300.00
20	NULL	NULL	6	320.00
21	P20050002	17寸显示器	7	700.00
22	P20080001	Pentium主板	10	890.00
23	P20080003	龙基777FT纯平...	4	900.00
24	P20080002	硕泰克SL-K8AN-...	9	1100...

(11)

其中订货日期不要显示时间，日期格式为“yyyy-mm-dd”，按客户编号排序，同一客户再按订单金额降序排序输出。

```
      a . customerno      , customername      , orderdate      =isnull      (convert      (char      (10) , ord
erdate      , 120 ) , 'NULL' ) , ordersum
from customer      a left      outer      join      ordermaster      b on a . customerno      =b . customerno
      order      by a . customerno      , ordersum      desc
```

函数 第一个参数是 convert(char(10),birthday,120), 第二个参数是'NULL'
作用：若第一个参数为 null,则返回结果为第二个参数,不为 null 则返回第一个参
数.

再看函数 convert ,他又三个参数.作用是将日期型转换成字符串型.

第一个参数: char(10) 表示转换结果的类型及长度.

第二个参数: birthday 表示要需要被转换的日期型变量或字段

第三个参数: 120 表示转换结果的表示格式.

其中第三个参数 120 也可以是其他数值:

style 数字在转换时间时的含义如下:

Style(2 位表示年份) | Style(4 位表示年份) | 输入输出格式

		100		mon dd yyyy hh:miAM(PM)
1		101 美国		mm/dd/yy
2		102 ANSI		yy-mm-dd
3		103 英法		dd/mm/yy
4		104 德国		dd.mm.yy
5		105 意大利		dd-mm-yy
6		106		dd mon yy
7		107		mon dd,yy
8		108		hh:mm:ss
9		109		mon dd yyyy hh:mi:ss:mmmmAM(或 PM)
10		110 美国		mm-dd-yy
11		111 日本		yy/mm/dd
12		112 ISO		yymmdd
13		113 欧洲默认值		dd mon yyyy hh:mi:ss:mmm(24 小 时制)
14		114		hh:mi:ss:mmm(24 小时制)
20		120 ODBC 规范		yyyy-mm-dd hh:mi:ss(24 小时制)
21		121		yyyy-mm-dd hh:mi:ss:mmm(24 小时制)

	customemo	customename	orderdate	ordersum
1	C20050001	统一股份有限公司	2008-02-19 00:00:00.000	13232.00
2	C20050001	统一股份有限公司	2009-01-01 00:00:00.000	5790.40
3	C20050001	统一股份有限公司	2008-06-12 00:00:00.000	5705.60
4	C20050001	统一股份有限公司	2008-01-09 00:00:00.000	3103.50
5	C20050002	兴隆股份有限公司	NULL	NULL
6	C20050003	上海生物研究室	NULL	NULL
7	C20050004	五一商厦	2008-01-09 00:00:00.000	8310.00
8	C20050004	五一商厦	2012-06-07 00:00:00.000	8130.00
9	C20050004	五一商厦	2008-03-02 00:00:00.000	1161.40
10	C20060001	大地商城	NULL	NULL
11	C20060002	联合股份有限公司	2008-05-09 00:00:00.000	10756.00
12	C20070001	南昌市电脑研制中心	NULL	NULL
13	C20070002	世界技术开发公司	2008-02-19 00:00:00.000	4291.80
14	C20070002	世界技术开发公司	2012-06-07 00:00:00.000	3978.00
15	C20070002	世界技术开发公司	2008-03-01 00:00:00.000	1669.60
16	C20070003	万事达股份有限公司	2008-03-09 00:00:00.000	3847.00
17	C20080001	红度股份有限公司	2008-01-09 00:00:00.000	1005.30

(12)

品名称、数量、单价、金额和销售日期，其中性别使用“男”和“女”表示，日期使用“yyyy-mm-dd”格式显示。

```

a. employeenno , a. employeenname , sex =case a. sex when 'M' then '男' when
'F' then '女' end ,
b. productname , d. quantity , d. price , d. quantity *d. price 金
额, orderdate =isnull (convert (char (10), c. orderdate , 120), ' ')
from employee a , product b , ordermaster c , orderdetail d
where a. employeenno =c. salerno and b. productno =d. productno
c. orderno =d. orderno

```

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/558040103132006117>