多表查询

客户表(co_cust):

	CUST_ID ÷	☐ CUST_NAME	☐ CUST_TEL	☐ CUST_ADDR	☐ CUST_STAUS
1	C002	李四	15523452324	东风社区	<nu11></nu11>
2	C003	王五	18623528989	共建社区	<nu11></nu11>
3	C007	田七	<nu11></nu11>	东风社区	<nu11></nu11>
4	C012	ORG004	ORG002	某某超市	<nu11></nu11>
5	C013	ORG003	ORG001	某某商场	<nu11></nu11>

订单表 (co order):

	CO_NUM ÷	☐ CUST_ID	Ⅲ CO_DATE ÷	☐ QTY_AMOUNT	⊞ CO_TEL +	Ⅲ QTY_ORD ÷
	DD001	C001	20160729	82.40	<nu11></nu11>	<nu11></nu11>
	DD002	C001	20160729	54.00	(nu11)	<nu11></nu11>
	DD003	C002	20160725	312.00	<nu11></nu11>	<nu11></nu11>

订单明细表 (co order detail):

	CO_NUM ÷	INE_NUM +	Ⅲ ITEM_ID ÷	☐ CO_DATE	☐ QTY_ORD	☐ QTY_AMOUNT
1	DD001		I001	<nu11></nu11>	5. 00	30.00
2	DD001		1002	<nu11></nu11>	2.00	30.40
3	DD001		1003	<nu11></nu11>	1.00	22. 00
4	DD002		I001	<nu11></nu11>	2.00	10.00
5	DD002		1003	<nu11></nu11>	2.00	44.00
6	DD003		I001	<nu11></nu11>	10.00	60.00
7	DD003		1002	<nu11></nu11>	5. 00	76.00
8	DD003		1003	<nu11></nu11>	8. 00	176.00

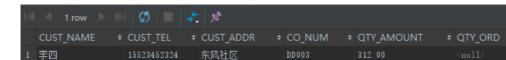
商品表 (co item):

	ITEM_ID +	Ⅲ ITEM_NAME +	Ⅲ ITEM_PRICE +	Ⅲ ITEM_TYPE +
1	I001	巧克力	6. 000	食品
2	I002	洗发露	15. 200	生活用品
3	1003	玉溪	22.000	香烟

1. 使用内连接关联客户表和订单表,查询客户订单汇总数据,包含以下字段:客户名称,客户电话,客户地址,订单号,订单金额,订单数

```
SELECT co_cust. CUST_NAME, co_cust. CUST_TEL, co_cust. CUST_ADDR, co_order. CO_NUM, co_order. QTY_AMOUNT, co_order. QTY_ORD FROM co_cust, co_order
```

WHERE co_cust.CUST_ID = co_order.CUST_ID;

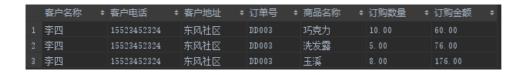


2. 使用内连接关联客户表、订单明细表和商品表,查询客户订单明细,表使用别名,且包含以下字段:

客户名称,客户电话,客户地址,订单号,商品名称,订购数量、订购金额

SELECT cc. CUST_NAME AS '客户名称', cc. CUST_TEL AS '客户电话', cc. CUST_ADDR AS '客户地址', co. CO_NUM AS '订单号',

ci. ITEM_NAME AS '商品名称', cod. QTY_ORD AS '订购数量', cod. QTY_AMOUNT AS '订购金额' FROM co_cust AS cc, co_order AS co, co_order_detail AS cod, co_item AS ci WHERE cc. CUST_ID= co. CUST_ID AND co. CO_NUM= cod. CO_NUM AND cod. ITEM_ID=ci. ITEM_ID;



3. 使用左连接关联客户表和订单表,查询客户订单汇总数据,包含以下字段:客户名称,客户电话,客户地址,订单号,订单金额,订单数量

SELECT cc. CUST_NAME, cc. CUST_TEL, cc. CUST_ADDR, co. CO_NUM, co. QTY_AMOUNT, co. QTY_ORD

FROM co_cust cc LEFT JOIN co_order co

ON cc. CUST_ID =co. CUST_ID;

	CUST_NAME +	CUST_TEL +	CUST_ADDR +	CO_NUM +	QTY_AMOUNT +	QTY_ORD +
1	李四	15523452324	东风社区	DD003	312.00	<nu11></nu11>
2	王五	18623528989	共建社区	<nu11></nu11>	<nu11></nu11>	<nu11></nu11>
3	田七	<nu11></nu11>	东风社区	<nu11></nu11>	<nu11></nu11>	<nu11></nu11>
4	ORG004	ORG002	某某超市	<nu11></nu11>	<nu11></nu11>	<nu11></nu11>
5	ORG003	ORG001	某某商场	<nu11></nu11>	<nu11></nu11>	<nu11></nu11>

4. 使用右连接关联订单详情表和商品表,查询订单明细及商品统计,包含以下字段: 订单号,订单行号,订购数量,商品编码,商品名称,商品分类

SELECT cod. CO_NUM, cod. LINE_NUM, cod. QTY_ORD, cod. ITEM_ID, ci. ITEM_NAME, ci. ITEM_TYPE FROM co_order_detail cod RIGHT JOIN co_item ci

ON cod. ITEM ID = ci. ITEM ID;

	_	_				
	CO_NUM	LINE_NUM	QTY_ORD	ITEM_ID	* ITEM_NAME	TEM_TYPE
1	DD001		5.00	1001	巧克力	食品
2	DD001		2.00	I002	洗发露	生活用品
3	DD001		1.00	1003	玉溪	香烟
4	DD002		2.00	1001	巧克力	食品
5	DD002		2.00	1003	玉溪	香烟
6	DD003		10.00	1001	巧克力	食品
7	DD003		5.00	1002	洗发露	生活用品
8	DD003		8.00	1003	玉溪	香烟

5. 使用内连接关联客户表、订单行表、商品表,查询客户订单汇总数据,包含以下字段:客户名称,客户电话,客户地址,订单号,商品名称,订购数量,订购金额

(若两表中存在相同列名,前面要加表名前缀,不然会报错)

SELECT CC. CUST_NAME, CC. CUST_TEL, cc. CUST_ADDR, co. CO_NUM, ITEM_NAME, cod. QTY_ORD, cod. QTY_AMOUNT

FROM co_cust CC INNER JOIN co_order CO

ON CC. CUST_ID=CO. CUST_ID

INNER JOIN co_order_detail COD ON CO.CO_NUM = COD.CO_NUM

INNER JOIN co item CI ON COD. ITEM ID = CI. ITEM ID;

	CUST_NAME	CUST_TEL +	CUST_ADDR +	CO_NUM +	ITEM_NAME	QTY_ORD +	QTY_AMOUNT +
1	李四	15523452324	东风社区	DD003	巧克力	10.00	60.00
2	李四	15523452324	东风社区	DD003	洗发露	5. 00	76.00
3	李四	15523452324	东风社区	DD003	玉溪	8. 00	176.00

6. 查询订单金额大于订单DD001的订单明细

SELECT CO_NUM, LINE_NUM, ITEM_ID, QTY_ORD, QTY_AMOUNT

FROM co_order_detail

WHERE QTY_AMOUNT>

(SELECT QTY_AMOUNT FROM co_order WHERE co_order.CO_NUM='DD002');

	CO_NUM ÷	LINE_NUM ÷	Ⅲ ITEM_ID +	■ QTY_ORD ÷	■ QTY_AMOUNT ÷
1	DD003		I001	10.00	60.00
2	DD003		I002	5. 00	76.00
3	DD003		1003	8. 00	176.00

7. 查询和订单DD001同一天购买,且订购金额相同的订单

SELECT CO NUM, CUST ID, CO DATE, QTY AMOUNT, CO TEL, QTY ORD

FROM co_order WHERE (CO_DATE, QTY_AMOUNT) =

8. 使用客户表中的电话号码,更新订单表中的客户号码

```
UPDATE co_order CO SET CO_TEL=(
    SELECT CUST_TEL FROM co_cust CC
  WHERE CO. CUST_ID = CC. CUST_ID
) WHERE EXISTS (SELECT 1 FROM co_cust CC
WHERE CO. CUST_ID = CC. CUST_ID);
```

9. 使用订单行表中的订购数量,更新订单表中的订购数量