

【技巧主题】：第九课-高级数据查询

【课程录制】：良子

【技巧内容】

1.使用 select 语句查询多个表格

- ① 查询每一个经销商的订单号码(orders)表格中与经销商公司的名称(distributors 表中)
- ② 查询每一个经销商的订单号码(orders)表格中与经销商公司的地址(distributors 表中)
- ③ 查询每一个经销商的订单号码(orders)表格中与经销商公司的市区代码(distributors 表中)
- ④ 查询每一个经销商的订单号码(orders)表格中与经销商公司的经理名称(distributors 表中)
- ⑤ 查询每一个经销商的订单号码(orders)表格中与经销商公司的电话(distributors 表中)
- ⑥ 查询订单项目号码(items)表格中与供应商代码(products)表格中
- ⑦ 查询订单号码(items)表格中与订单号码(products)表格中
- ⑧ 查询单项订购数量(items)表格中与订单号码(products)表格中

2.在 select 语句中使用子查询

- ⑨ 查询付款日期为2003-07-22对应的经销商的情况
- ⑩ 查询经理为"王为"的经销商同在一个市区的所有经销商数据
- ⑪ 查询经理为"李晨"的经销商同在一个市区的所有经销商数据
- ⑫ 查询公司名称为"XSY 公司"的经销商同在一个市区的所有经销商内容
- ⑬ 查询公司名称为"MN 公司"的经销商同在一个市区的所有经销商内容

- ⑭ 查询公司在宣武区的所有经销商数据内容
- ⑮ 查询公司在西城区的所有经销商数据内容
- ⑯ 查询订单号码为101对应的经销商信息

3.用 UNION 运算符实现从不同的表格抽取相同格式数据

- ⑰ 查询单价大于25元或者是已订货项目中数量小于2的产品数据
- ⑱ 查询单价小于200元或者是已订货项目中数量大于2的产品数据
- ⑲ 查询单价小于100元或者是已订货项目中数量大于1的产品数据
- ⑳ 查询单价大于300元或者是已订货项目中数量大于3的产品数据
- ㉑ 查询单价等于312元或者是已订货项目中数量小于5的产品数据
- ㉒ 查询单价等于40元或者是已订货项目中数量大于5的产品数据
- ㉓ 查询单价等于480元或者是已订货项目中数量等于5的产品数据
- ㉔ 查询产品名称为主机板或者是已订货项目中数量等于1的产品数据
- ㉕ 查询产品名称为鼠标或者是已订货项目中数量大于1的产品数据

UNION 操作符用于合并两个或多个 SELECT 语句的结果集。

请注意，UNION 内部的 SELECT 语句必须拥有相同数量的列。列也必须拥有相似的数据类型。同时，每条 SELECT 语句中的列的顺序必须相同。

本节要点：将本节课的习题练习一遍