

实验一：表操作(4 课时)

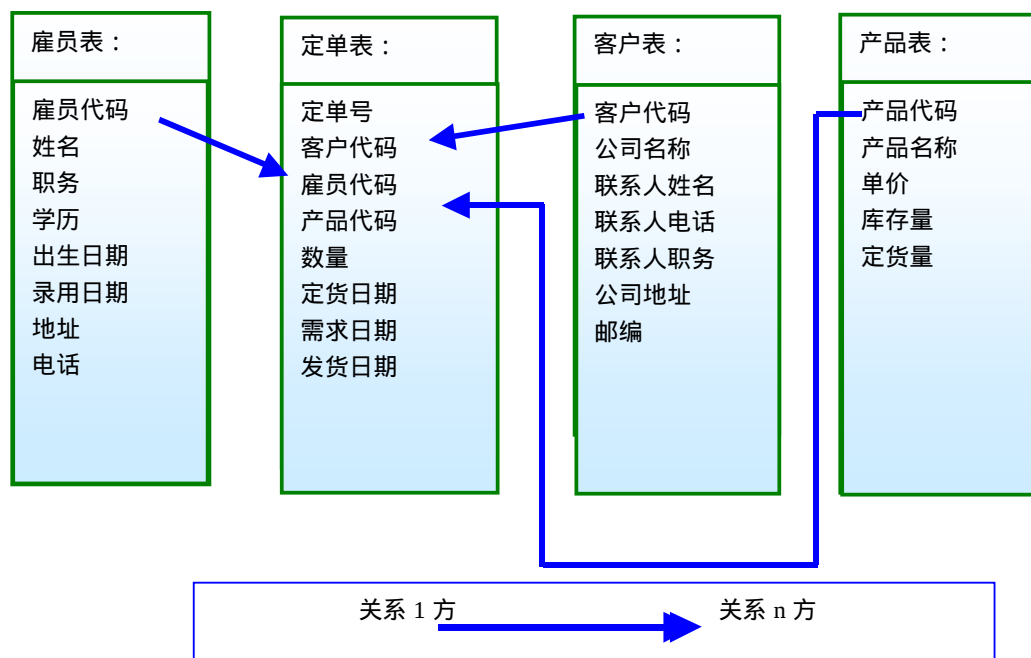
【实验目的】

- 1、掌握用设计器设计表的方法
- 2、掌握创建字段的方法
- 3、掌握创建和查阅字段的方法
- 4、掌握创建主键和索引的方法
- 5、掌握创建数据库中表之间的关系的方法
- 6、掌握对记录的基本操作。

【实验内容】

- 1、创建一个名为《产品销售管理》的数据库。
- 2、在该库中建立如下图的 4 个表，注意练习对字段的修改、增加、删除的操作和对字段属性的设置及对记录内容的修改，记录的增加和删除操作
- 3、在浏览表时要练习对行高列宽的调整、字体大小的设置
- 4、建立表之间的关系，注意练习表关系的建立、删除的方法
- 5、打开“产品”表，以“单价”字段为排序关键字练习对表内容的排序
- 6、打开“定单”表，分别以“客户代码”字段和“产品代码”为筛选关键字，进行记录的筛选。

产品销售管理系统



● 表名:产品

1) 表的结构:

表 名	字段名	数据类型	字段长度
产 品	产品代码	文本	10
	产品名称	文本	50
	单价	数值	单精度
	库存量	数值	整型
	定货量	数值	整型

2) 主键是:[产品代码]字段

3) 产品代码字段的有效性规则为: >="CD21-01"

单价字段的有效性规则为: >500 and <=50000

通过向表中录入数据,体验字段有效性规则的作用

4) 设置标题属性:

单价字段的为: 单价(元)

库存量字段的为: 库存量(台)

定货量字段的为: 定货量(台)

5) 设置单价字段的类型为数字, 字段大小属性为单精度, 格式属性为货币。

6) 记录内容:

产品代码	产品名称	单价(元)	库存量(台)	定货量(台)
* CD21-01	21寸超平彩电	¥800.00	1000	500
* CD21-02	21寸纯平彩电	¥1,200.00	700	200
* CD25-02	25寸纯平彩电	¥1,900.00	450	450
* CD29-02	29寸纯平彩电	¥2,500.00	300	300
* CD34-02	34寸纯平彩电	¥5,400.00	400	250
* CD34-04	34寸等离子彩电	¥28,000.00	200	220
* CD54-03	54寸背投彩电	¥12,000.00	200	50

● 表名:雇员

1) 雇员表的结构:

表 名	字段名	数据类型	字段长度
雇 员	雇员代码	文本	10
	名称	文本	10
	职务	文本	20
	学历	文本	10
	出生日期	日期/时间	中日期
	录用日期	日期/时间	中日期
	电话	文本	15
	地址	文本	50
	邮编	文本	10

- 2) 设置出生日期和录用日期字段的格式属性为：中日期
- 3) 主键是:[雇员代码]字段
- 4) 记录内容：

	雇员代码	姓名	职务	学历	出生日期	录用日期	电话
*	02010101	章一	业务员	大专	1980-8-28	2000-6-16	(123)456755
*	02010102	刘竟	业务主管	大本	1976-2-28	2001-1-20	(567)893411
▶*	02010103	马明	业务员	大本	1977-3-5	2000-8-4	(568)899022
*	02010104	赵昭	业务员	高职	1979-6-8	2000-12-1	(123)099833

● 表名:客户

- 1) 客户表的结构：

表 名	字段名	数据类型	字段长度
客 户	客户代码	文本	20
	客户名称	文本	50
	联系人	文本	20
	职务	文本	10
	电话	文本	15
	地址	文本	50
	邮编	文本	10

- 2) 主键是:[客户代码]字段
- 3) 表的记录内容：

客户代码	客户名称	联系人姓名	联系人职务	客户地址	电话	邮编
* LBJ01	大众电器	A1	业务科长	北京		
* LBJ02	大中电器股份有限公司	A2	业务总监	北京		
* LSH03	国美上海公司	A2	采购部主任	上海		
* PBJ01	北京家电批发公司	A3	采购员	北京		
* PBJ02	北京科工贸机电公司	A4	业务员	北京		
* PSH03	上海家电商贸集团	A5	家电部主管	上海		
* PSH04	上海百货集团公司	A6	家电部主任	上海		

录: 1 共有记录数: 7

● 表名:定单

- 1) 定单表的结构：

表 名	字段名	数据类型	字段长度
定 单	定单号	文本	10
	客户代码	文本	10
	雇员代码	文本	10
	产品代码	文本	10
	数量	整型	
	定货日期	日期/时间	
	需求日期	日期/时间	
	发货日期	日期/时间	

- 2) 主键是:[定单号]字段
- 3) 设定雇员代码字段的标题属性为:经办业务员代码
- 4) 设定定货日期,需求日期,发货日期字段的格式属性分别为:长日期,中日期,常规日期
- 5) 分别设置 客户代码、雇员代码、产品代码三个字段为索引字段,此三个字段的《索引》属性为:有(有重复); 这三个字段是《产品销售管理》数据库中建立表之间连接关系用的外部键。

定单号	客户代码	经办业务员代码	产品代码	定货数量	定货日期	需求日期	发货日期
200301	LBJ01	02010102	CD21-02	200	2003年1月8日	03-01-30	2003-1-10
200302	PBJ02	02010104	CD25-02	240	2003年1月8日	03-01-30	2003-1-13
200303	LBJ02	02010101	CD25-02	160	2003年1月10日	03-01-25	2003-1-13
200304	PBJ02	02010103	CD29-02	300	2003年1月12日	03-01-25	2003-1-13
200305	LBJ02	02010103	CD34-02	250	2003年1月15日	03-02-10	2003-1-25
200306	LSH03	02010101	CD54-03	10	2003年1月20日	03-02-20	2003-1-25
200307	PSH03	02010102	CD54-03	40	2003年1月21日	03-03-01	2003-1-25
200308	PSH03	02010104	CD34-04	120	2003年1月23日	03-03-01	2003-1-30
200309	PBJ01	02010101	CD21-01	500	2003年1月23日	03-03-01	2003-1-30
200310	PBJ01	02010102	CD34-04	100	2003年1月24日	03-03-01	2003-1-30
200311	PBJ02	02010102	CD25-02	50	2003年1月25日	03-02-15	2003-2-7

- 定义定单表的记录有效性规则为: [发货日期]< [需求日期]-7

(向定单表的发货日期字段输入不符合 记录有效性规则的数据,观察当光标离开记录时 Access 的反映。)

- 根据<产品销售管理系统>图设置表的关系

- 书面作业:

- 1) 什么样的字段可以做主键?一个表中有几个主键?主键只能由一个字段组成吗?
- 2) 字段有效性规则和记录有效性规则在作用上有什么不同?
- 3) 在关系数据库中,对用来在两个表之间建立关系的字段有什么要求?