

实验四、窗体的创建与应用（2 课时）：

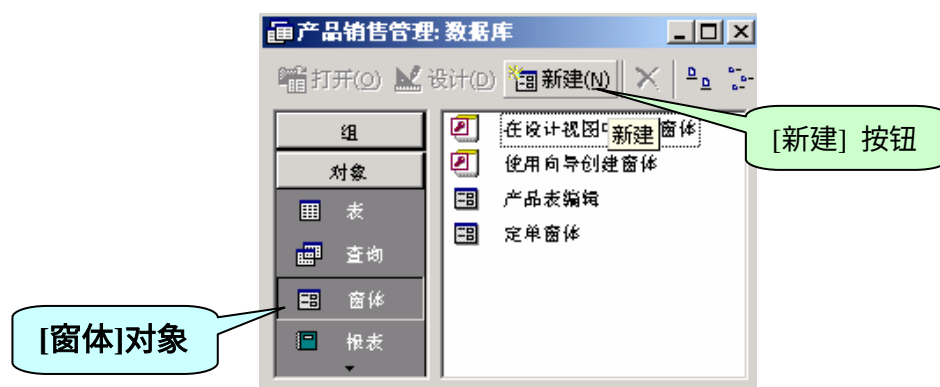
【实验目的】

- 1、掌握窗体的创建方法。
- 2、掌握常用控件的作用和使用方法。
- 3、掌握窗体属性的设置方法。
- 4、掌握在窗体中添加子窗体的方法。
- 5、掌握在窗体中处理数据的方法。

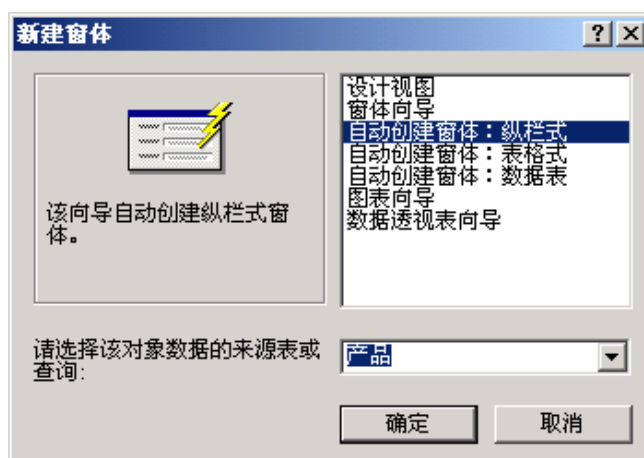
【实验内容与步骤】

一、使用 ACCESS 的自动创建窗体功能，创建一名为 《产品表》编辑 的纵栏式窗体：

- 1、打开 产品销售管理.mdb 数据库。
- 2、在数据库窗口中选定（单击）[窗体]对象，再单击[新建]按钮（如窗体图一）后显示新建窗体对话框。在 新建窗体 对话框的上列表框中选定：自动创建窗体：纵栏式，然后再在 请选择对象的数据来源或查询列表框 中选择 “产品”表作为建立本窗体的数据来源（如窗体图二）。



窗体图一



窗体图二

- 3、单击窗体图二中的[确定] 按钮后显示窗体图三。单击 窗体图三 上的关闭按钮将显示窗体图四。



窗体图三



窗体图四

- 4、单击窗体图四中的[是] 按钮后显示另存为对话框，在此对话框中键入本窗体的名称：《产品表》编辑 后单击其[确定]按钮。至此一个简单的纵栏式窗体创建完毕。

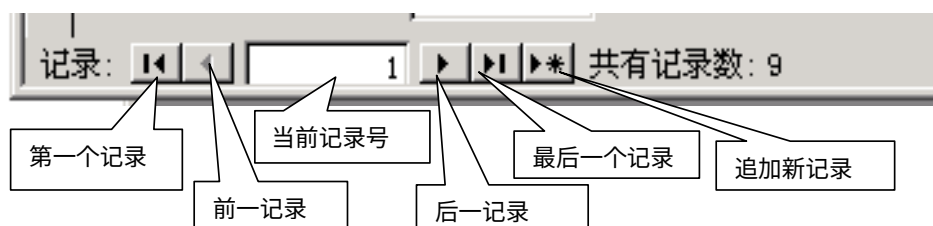
二、窗体操作：

在数据库窗口选定《产品表》编辑 窗体的名字后双击或 单击 [打开] 按钮，都可以运行此窗体（见窗体图五）。



窗体图五

- (1)、在窗体中使用记录浏览按钮浏览产品表中的记录：



窗体图六

(2)、在窗体中追加新记录：

- (a) 单击 窗体图六 中的[追加新记录]按钮，在新记录的空白文本框中自行输入一个新产品的产品代码、产品名称、单价、库存量
- (b) 数据追加完毕关闭此窗体，然后打开“产品”表观察表中是否加进了新记录。

(3)、在窗体中修改记录的内容：

- (c) 打开该窗体，用记录浏览按钮找到要修改的记录，修改其：单价和库存量（建议修改新追加的那个新记录）。
- (d) 数据修改完毕关闭此窗体，然后打开“产品”表观察表中记录的修改情况。

(4)、在窗体中删除记录：

- (e) 打开该窗体，用记录浏览按钮找到要删除的记录（新追加的那个新记录），然后执行 ACCESS 的“编辑”菜单中的“删除记录”命令
- (f) 数据删除完毕关闭此窗体，然后打开“产品”表观察表中的记录是否被删除。

(5)、在《产品表》编辑 窗体中排序查看记录。

- (a) 打开该窗体，将光标定位于窗体中显示的当前记录的要作为排序关键字的字段上（如单价或产品代码等字段），再执行 ACCESS 的“记录”菜单中的“排序”——>“升序”或“降序”。
- (b) 使用记录浏览按钮浏览《产品表》编辑 窗体中记录的排序情况。

三、创建一个名为《定单明细主窗体》的主窗体

在《定单明细数据窗体》内再创建两个嵌入式子窗体（《产品信息子窗体》和《客户信息子窗体》）。使得能在主窗体中显示的定单数据（记录）发生变化时其他两个子窗体中显示的数据同步变化，即子窗体中显示的数据都是与当前主窗体中的数据相关的。

【要求】

- 1、使用 窗体设计器 创建名为《定单明细主窗体》的主窗体，数据源是“定单”表。名为《产品信息子窗体》的数据源是“产品”表，名为《客户信息子窗体》的数据源是“客户”表。
- 2、主窗体和子窗体均使用“窗体页眉”和“主体”区域；在主窗体的“窗体页眉”中加一“标签”控件，在控件中添加文字：“定单明细数据”；分别在量个子窗体的“窗体页眉”中也加一“标签”控件，在控件中添加文字：“与定单相关的产品信息”和“与定单相关的客户信息”
- 3、设置窗体中 控件的属性：窗体中的最小的字体是 14 号字，窗体中的字不能是同一种颜色、

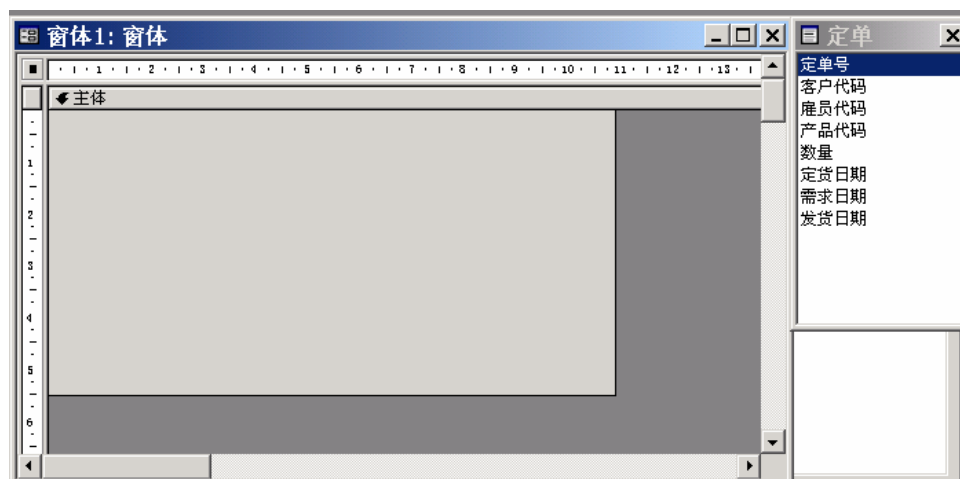


窗体图七

字体、字号；其它各控件的属性（如：背景样式、图片、特殊效果等）的要求如 **窗体图七**。

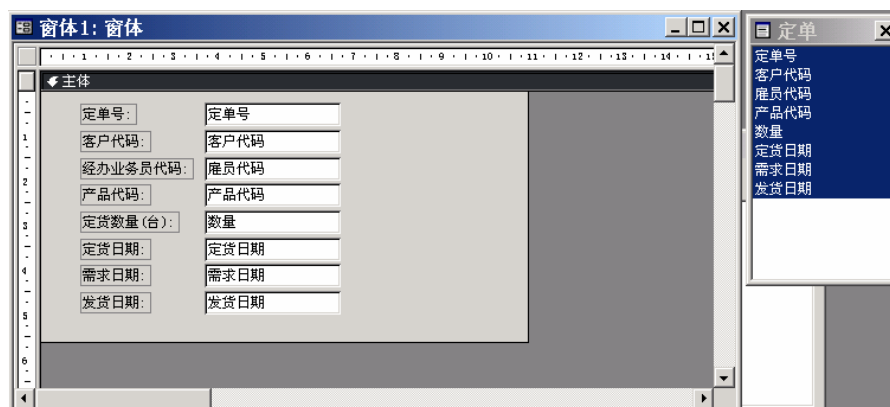
4、建立主窗体：

- (a) 过程同上 1、2 步，在 **新建窗体** 对话框（见**窗体图二**）中选定：**设计试图**，在“请选择对象的数据来源或查询”列表框中选择“**定单**”表作为建立本窗体的数据来源，按下[确定]按钮后显示出 **窗体图八**。



窗体图八

- (b) 选定数据源“定单”中要出现在窗体中的字段，拖至窗体的主体区域中，然后调整其位置（见**窗体图九**）



窗体图九

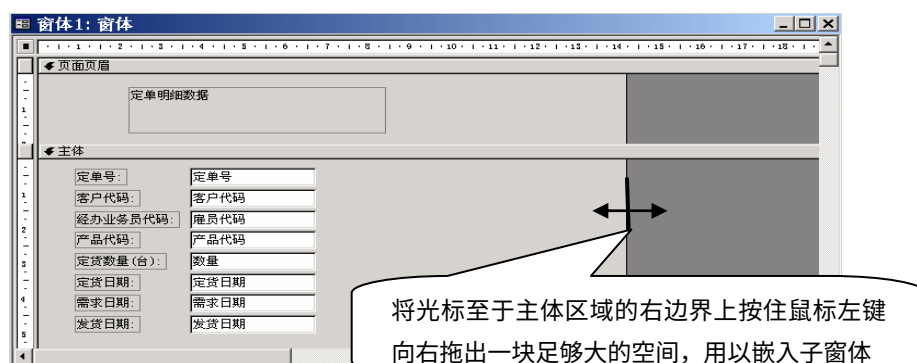
- (c) 在主窗体添加页眉：单击 ACCESS 主菜单中的“视图”——>“页眉和页脚”；在页眉区域中添加“标签”控件。



窗体图十

- (d) 关闭保存此窗体，并命名为“定单明细主窗体”。
- (e) 用如上方法分别建立命名为《产品信息子窗体》（数据源是“产品”表）和命名为《客户信息子窗体》（数据源是“客户”表）的两个子窗体。
- (f) 重新打开窗体设计器，在“定单明细主窗体”内添加子窗体；

第一步：加大主窗体区域（如窗体图十一）



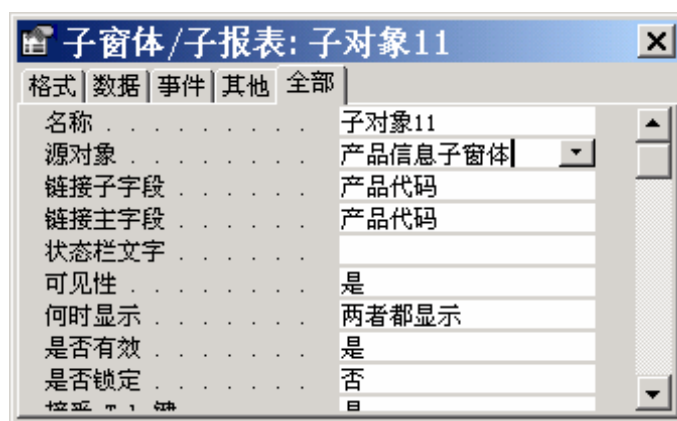
窗体图十一

第二步：加入子窗体控件



窗体图十二

第三步：嵌入子窗体（设置子窗体的“源对象”、“连接子字段”、“连接主字段”属性）：选定 **窗体图十二** 中的子窗体控件，再单击 ACCESS 的“视图”菜单下的“属性”命令，则显示此子窗体对象的属性设置窗口，在其中设置“源对象”、“连接子字段”、“连接主字段”属性如**窗体图十三** 所示（“连接主字段”和“连接子字段”的两属性均为“产品代码”是因为主窗体的数据源中有一个“产品代码”字段与子窗体的数据源中的“产品代码”字段有着一对多的联接关系）。关闭 **窗体图十三** 的窗口。



窗体图十三

第四步：如第三步 继续嵌入另一个子窗体。

第五步：修改窗体中控件的属性（如 **窗体图七**）

第六步：关闭保存修改结果

第七步：打开“定单明细主窗体”，通过主窗体下的记录浏览按钮改变主窗体上显示的记录看子窗体中记录的同步改变。