

• 案例三 教师基本信息窗体的创建与编辑

课程
一览

课前回顾

案例分析

教学目标

案例讲解

任务驱动

小结

知识讲解

学生实践

课前回顾

- 案例三 教师基本信息窗体的创建与编辑

样张：

主要知识点

姓名	性别	工作时间	系列
张乐	1	1969/11/10	经济
赵希明	2	1983/1/25	经济
李小平	男	1963/5/19	经济
李历宁	男	1989/10/29	经济
米来来	1	2014/3/25	数学
张爽	男	1958/7/8	经济
张进明	男		
邵林	女		
李			
		1989/6/25	数学
	男	1957/9/18	数学
陈江川	男	1988/9/9	数学
靳晋复	女	1963/5/19	数学
郭新	女	1969/6/25	经济
张山	男	1990/6/18	数学
杨灵	男	1990/6/18	系统
林秦	男	1990/6/18	系统
胡方	男	1958/7/8	系统
李小东	女	1992/1/27	系统
魏光符	女	1979/12/29	信息
郝海为	男	1977/12/11	信息
李仪	女	1989/10/29	信息

返回

- 案例三 教师基本信息窗体的创建与编辑

案例分析

样张：

主要知识点

The screenshot shows a web-based form titled '教师基本信息窗体' (Teacher Basic Information Form). The form contains the following fields and controls:

- 教师编号 (Teacher ID): 95010
- 姓名 (Name): 张东
- 性别 (Gender): 男 女
- 工作时间 (Work Time): 1969/11/10
- 政治面貌 (Political Status): 党员
- 电话号码 (Phone Number): 65976444
- 学历 (Education): 大学本科
- 系别 (Department): 经济
- 职称 (Title): 教授 (highlighted), 副教授, 讲师, 助教, 其他

At the bottom of the form, there are navigation buttons: '上一条记录' (Previous Record), '下一条记录' (Next Record), '添加记录' (Add Record), '保存记录' (Save Record), and '退出' (Exit). Below these buttons is a '总人数' (Total Count) field with the value 20. At the very bottom, there is a status bar with '记录: 1' (Record: 1), '第 1 项 (共 20 项)' (Item 1 of 20), and a search box.

Red lines from the '主要知识点' (Main Knowledge Points) section on the right point to various elements in the form, including the title bar, the form fields, the navigation buttons, and the status bar.

- 案例三 教师基本信息窗体的创建与编辑

教学目标

重点

- 窗体的设计
- 各种控件的添加和修改
- 窗体和控件的属性设置
- 窗体的修饰和美化

难点

- 各种控件的添加和修改
- 窗体和控件的属性设置

案例三 教师基本信息窗体的创建与编辑

窗体创建



1) 使用窗体“设计视图”创建一个窗体，保存名称为“教师信息窗体”。

案例讲解

控件添加

标签控件

文本控件

选项组控件

组合框控件

列表框控件

命令按钮

计算型文本

日期和时间



2) 在窗体页眉区域为窗体标题添加标签控件。

3) 在窗体主体区域为教师编号、姓名、工作时间和电话号码添加绑定型文本框控件。

4) 在窗体主体区域为性别添加选项组控件。

5) 在窗体主体区域为政治面貌、学历和系别添加绑定型组合框控件。

6) 在窗体主体区域为职称添加绑定型列表框控件。
7) 在窗体页脚区域添加按钮控件，分别为上一条记录、下一条记录、添加记录、保存记录和退出。

8) 在窗体页脚区域添加计算型文本框控件，统计总人数。

9) 在窗体页眉区域添加日期和时间控件，默认系统当前日期和时间。

窗体是 Access 数据库中的一种对象。

主要作用是接收用户输入的数据或命令，编辑、显示数据库中的数据，构造方便、美观的输入 / 输出界面。

1. 窗体的结构：

窗体页眉： 设置窗体的标题。

页面页眉： 一般用来设置窗体在打印时的页头信息。

窗体页脚： 一般显示对所有记录都要显示的内容、使用命令的操作说明等，也可设置命令按钮。

页面页脚： 一般用来设置窗体在打印时的页脚信息。

主体： 通常用来显示记录数据。

控件： 窗体上包含的对象，如：标签、文本框、复选钮、单选

返回

2. 创建窗体:

“创建” | “窗体设计”

3. 设置数据源

- ① 在属性表中的“所选内容的类型:”下拉列表中选择“窗体”
- ② 在“数据” | “记录源”中选择“教师表”

知识点讲解之二——窗体中的控件

控件是窗体上用于显示数据、执行操作、装饰窗体的对象。 Microsoft Access 中常用控件有：文本框、标签、选项组、复选框、切换按钮、组合框、列表框、命令按钮、图像控件、绑定对象框、未绑定对象框……。

1. 标签

可在窗体、报表或数据访问页上使用标签来显示说明性文本，例如：抬头、标题或简短的提示。

特点：标签并不显示字段或表达式的数值；它们总是为未绑定的，而且当从一个记录移到另一个记录时，它们的值都不会改变。

创建方法：

“设计” | “标签”

2. 文本框

用来输入或编辑数据，它是一种交互式控件，文本框分为 3 种类型：

- 绑定型：显示记录源上的数据，即与某个字段中的数据相绑定
- 未绑定型：一般用来显示提示信息或来接受用户输入的数据。
在未绑定文本框中的数据并没有保存在任何位置。
- 计算型：显示计算的结果（隶属于未绑定型）

创建方法：

1) 创建绑定型文本框控件：

- ① 单击“设计” | “添加现有字段”按钮，打开“字段列表”。
- ② 依次双击或拖动相应字段到窗体内适当位置即可。

2) 创建计算型文本框控件：

- ③ 单击“设计” | “文本框”按钮，在窗体相应位置单击要放置文本框的位置，打开向导对话框。
- ④ 设置相应的字体、对齐方式、文本框名称等
- ⑤ 单击“未绑定”文本框，打开“属性表” | “数据”，在“控件来源”
中输入计算表达式，如“=Count(*)”（统计人数）。

3. 复选框、切换按钮、选项按钮控件

复选框、切换按钮、选项按钮控件作为单独控件来显示基础表、查询或 SQL 语句中的“是/否”值。如果在复选框内包含了检查符号，则其值为“是”；如果不包含，则其值是为“否”。如果选择了选项按钮，其值则为“是”；如果未选择，其值则为“否”。

4. 选项按钮组

选项组含有一个组框和一组复选框、选项按钮或切换按钮。

如果选项组绑定到某个字段，则只有组框架本身绑定到此字段，而不是组框架内的复选框、选项按钮或切换按钮。可以为每个复选框、选项按钮或切换按钮的“选项值”属性设置相应的数字。在窗体或报表中，为控件属性设置值，该数字对组框架所绑定的字段是有意义的，并以之取代组框架中每个控件的“控件来源”属性设置。在选项组中选择选项时，Microsoft Access 将该选项组所绑定之字段的值设置为所选选项的“选项值”。

创建选项组控件：

①单击“设计” | “选项组”按钮，在窗体相应位置单击要放置选项组的位置，打开向导对话框。

②分别设置标签名称、默认选项、选项值、保存字段、控件类型、选项组标题等。

5. 组合框控件

如果在窗体上输入的数据总是取自某一个表或查询中记录的数据，或都取自某固定内容的数据，可以使用组合框或列表框控件来完成。

组合框的列表是有多行数据组成，但平时只显示一行，需要显示时可以单击右侧的向下按钮。组合框既可以进行选择，也可以输入文本，组合框就如同文本框和列表框的合并在一起。

创建组合框控件：

- ① 单击“设计” | “组合框”按钮，在窗体相应位置单击要放置组合框的位置，打开向导对话框。
- ② 分别设置列数、列值、保存字段、组合框标签等。

6. 列表框

在许多情况下，从列表中选择一個值，要比记住一个值后键入它更快更容易。选择列表也可以帮助用户确保在字段之中输入的值是正确的。

窗体上的列表框可包含一列或几列数据，用户只能从列表中选择值或者更改现有记录中的值，而不能输入新值。

列表框中的列表是由数据行组成的，在窗体或列表框中可以有一个或多个字段，列表框显示可滚动的数值列表。与“组合框”控件相似，“列表框”也可以分为绑定型与未绑定型两种。

创建列表框控件：

- ①单击“设计” | “列表框”按钮，在窗体相应位置单击要放置列表框的位置，打开向导对话框。
- ②分别设置列数、列值、保存字段、列表框标签等。

7. 命令按钮

在窗体上可使用命令按钮来执行某个操作或某些操作。例如，可以创建一个命令按钮来打开另一个窗体。如果要使命令按钮执行窗体中的某个事件，可编写相应的宏或事件过程并将它附加在按钮的“单击”属性中。

创建列表框控件：

①单击“设计” | “按钮”按钮，在窗体相应位置单击要放置组合框的位置，打开向导对话框。

②分别设置类别与相应的操作、按钮上要显示的文本、命令按钮命名等。

8. 创建日期和时间控件

创建方法：

- ①单击“设计” | “日期和时间”按钮，在窗体相应位置单击要放置控件位置。
- ②设置相应的日期和时间。

任务驱动

任务：窗体和控件的属性设置及修饰美化

操作要求：

1. “格式”属性的设置：设置窗体“标题”属性标题内容为“美化教师窗体”。将“教师基本信息窗体”标签的字体设置为华文行楷，20，红色；上边距0.5cm，左3.5cm，特殊效果为“凹陷”，大小设置为“正好容纳”。

2. “其他”属性的设置：将“教师基本信息窗体”标签的“名称”更改为“t-Title”。将“教师编号”、“码”文本框的“名称”分别更改为“t-No”、“t-Nam

3. 窗体的修饰与美化：

1) 将“主体”区域中的所有标签的字体设置为方正“平面”，大小设置为“正好容纳”，对齐设置为“靠右”。

2) 将“窗体页脚”区域中的所有控件的字体设置为华文琥珀，14，绿色，大小设置为“正好容纳”。将“窗体页脚”的背景色设置为“橙色”。

美化教师窗体		2013年12月7日 10:42:13	
教师基本信息窗体			
教师编号	95010	姓名	张乐
性别	<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女	工作时间	1969/11/10
政治面貌	党员	电话号码	65976444
学历	大学本科	职称	教授
系别	经济		副教授
			讲师
			助教
			其他

上一条记录 下一条记录 添加记录 保存记录 退出

总人数: 20

记录: 第 1 项 (共 20 项) 无筛选器 搜索

1. 窗体设计

2. 各种控件

标签控件

绑定型文本框控件

选项组控件

绑定型组合框控件

绑定型列表框控件

命令按钮

计算型文本框控件

日期和时间控件