

数据录入时自动复制原记录计算机等级考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E6_95_B0_E6_8D_AE_E5_BD_95_E5_c97_645038.htm

在数据库应用系统的数据录入过程中，各条记录之间有大量的重复数据，如果每条记录都让录入人员全部手工录入，其间的重复劳动是相当大的，既降低了工作效率，又显得我们的软件不够“专业”。

其实我们完全可以用代码来实现数据库表记录的自动复制，当客户录入一条新的记录的时候，我们可以把当前记录的数据复制到录入界面的各输入框中，客户只需做很少的修改，就完成了一条新记录的编辑，然后直接保存就可以了。

来源：考试大 本文的示例用 Delphi5.0 制作，使用 ADO 方法存取 Access 数据库中的表 test，表的第一个字段是“自动编码”字段，在记录复制时要跳过。首先在 Form1 上添加

ADOConnection1、ADODataset1、DataSource1、DBGrid1 等数据库相关组件，使用连接向导把 ADOConnection1 与 Access 数据库连接起来，把 ADOConnection1 的 LoginPrompt 属性设置为 False，其它组件的对应属性设置如下：

```
ADODataset1.Connection:=ADOConnection1.
```

```
ADODataset1.CommandText:="\0select * from test\.
```

```
ADODataset1.Active:=True. DataSource1.DataSet
```

```
:=ADODataset1. DBGrid1.DataSource:=DataSource1. 这样以来
```

，就可以在 DBGrid 中看到数据库表 test 中的数据了。来源：

考试大的美女编辑们 然后可以在窗体上添加一些数据敏感的数据输入控件(如 DBEdit 等)，将其 DataSource 属性设为

DataSource1，再分别与各字段绑定起来。再在窗体上添加 2

个按钮 Button1 和 Button2，它们的触发事件如下：

```
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject). var strList: TStringList. // 声明字符串列表 i: integer. begin strList := TStringList.Create. for i := 0 to ADODataSet1.FieldCount-1 do strList.Add(ADODataSet1.Fields[i].AsString). // 把各字段的值保存到 TStringList 中。不能应用数组，// 因为数组不能保存不同类型的数据。 ADODataSet1.Insert. // 插入一条新记录 for i := 1 to form1.ADODataSet1.FieldCount-1 do ADODataSet1.Fields[i].AsString := strList[i]. // 把 TStringList 中的数据写回到新的记录中。// 注意 TStringList 的下标从 1 开始，跳过了表的“自动编码”字段。 strList.Free. end. procedure TForm1.Button2Click(Sender: TObject). begin ADODataSet1.Post. // 保存新记录 end.
```

本文来源:百考试题网 程序编译运行后，按 Button1 按钮，就会添加一条新的记录，记录的内容为添加前记录指针指向的记录的内容。我们可以对现有数据做些改动，然后按 Button2 按钮保存新记录。程序的有关说明在代码中。

编辑特别推荐: 全国计算机等级考试资料下载 全国计算机等级考试论坛 如何应付二级考试中的公共基础知识 全国计算机等级考试上机考试应试技巧 百考试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com