## **创建数据库连接**

我们将在 Page\_Load 子例程中创建对此数据库的连接。我们创建了一个 dbconn 变量，并把新的 OleDbConnection 类赋值给这个变量，这个 OleDbConnection 类带有一个连接字符串，可以指示 OLE DB 以及数据库的位置。

<%@ Import Namespace="System.Data.OleDb" %>

<script runat="server">

sub Page\_Load

dim dbconn

dbconn=New OleDbConnection("Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;

data source=" & server.mappath("northwind.mdb"))

dbconn.Open()

end sub

</script>

**注释：**这个连接字符串必须是没有折行的连续字符串！

## **创建数据库命令**

为了指定需从数据库取回的记录，我们将创建一个 dbcomm 变量，并为其赋值一个新的 OleDbCommand。这个 OleDbCommand 类用于发出针对数据库表的 SQL 查询：

<%@ Import Namespace="System.Data.OleDb" %>

<script runat="server">

sub Page\_Load

dim dbconn,sql,dbcomm

dbconn=New OleDbConnection("Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;

data source=" & server.mappath("northwind.mdb"))

dbconn.Open()

sql="SELECT \* FROM customers"

dbcomm=New OleDbCommand(sql,dbconn)

end sub

</script>

## **创建 DataReader**

OleDbDataReader 类用于从数据源中读取记录流。通过调用 OleDbCommand 对象的 ExecuteReader 方法，就可以创建 DataReader：

<%@ Import Namespace="System.Data.OleDb" %>

<script runat="server">

sub Page\_Load

dim dbconn,sql,dbcomm,dbread

dbconn=New OleDbConnection("Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;

data source=" & server.mappath("northwind.mdb"))

dbconn.Open()

sql="SELECT \* FROM customers"

dbcomm=New OleDbCommand(sql,dbconn)

dbread=dbcomm.ExecuteReader()

end sub

</script>

## **绑定到 Repeater 控件**

然后，我们把这个 DataReader 绑定到一个 Repeater 控件：

<%@ Import Namespace="System.Data.OleDb" %>

<script runat="server">

sub Page\_Load

dim dbconn,sql,dbcomm,dbread

dbconn=New OleDbConnection("Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;

data source=" & server.mappath("northwind.mdb"))

dbconn.Open()

sql="SELECT \* FROM customers"

dbcomm=New OleDbCommand(sql,dbconn)

dbread=dbcomm.ExecuteReader()

customers.DataSource=dbread

customers.DataBind()

dbread.Close()

dbconn.Close()

end sub

</script>

<html>

<body>

<form runat="server">

<asp:Repeater id="customers" runat="server">

<HeaderTemplate>

<table border="1" width="100%">

<tr>

<th>Companyname</th>

<th>Contactname</th>

<th>Address</th>

<th>City</th>

</tr>

</HeaderTemplate>

<ItemTemplate>

<tr>

<td><%#Container.DataItem("companyname")%></td>

<td><%#Container.DataItem("contactname")%></td>

<td><%#Container.DataItem("address")%></td>

<td><%#Container.DataItem("city")%></td>

</tr>

</ItemTemplate>

<FooterTemplate>

</table>

</FooterTemplate>

</asp:Repeater>

</form>

</body>

</html>

## **关闭数据库连接**

在不在需要访问数据库后，请记得始终将 DataReader 和数据库连接关闭：

dbread.Close()

dbconn.Close()