

第 14 章 通讯录

为了积累客户，许多网站都会提供一项针对客户管理的功能。其中最常见的无非是对客户日常联系通讯信息的管理。借此来达到有效利用和维护网站客户资源的目的。

通讯录功能不仅可作为网站客户管理的工具，也可作为联系客户的快速查询平台。这些都可满足对网站客户资源最基本的运营。

14.1 通讯录数据库的设计

通讯录数据库中需要一个通讯表来记录客户数据，如姓名、联系电话、邮件地址等。下面就具体来介绍整个通讯录数据库（Access 数据库）的设计流程。

(1) 单击【开始】|【程序】|【Microsoft Office】|【Microsoft Office Access 2003】命令，打开【Microsoft Access】窗口。

(2) 单击【新建文件】|【空数据库】命令，弹出【文件新建数据库】对话框。可以根据实际情况，保存到相应位置。并在【文件名】文本框中输入数据库文件名，例如“addressbook.mdb”，如图 14.1 所示。

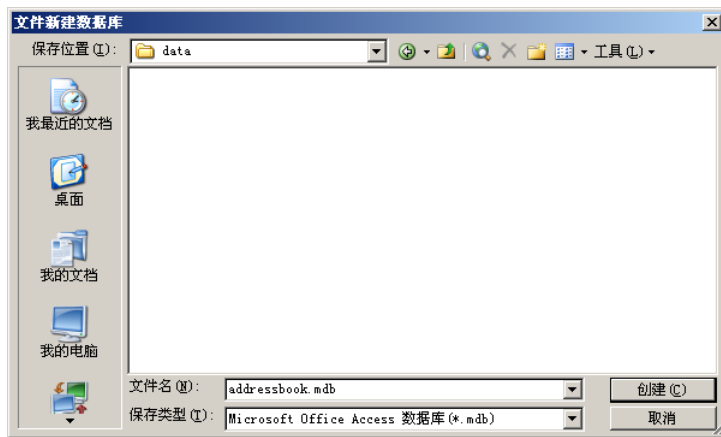


图 14.1 【文件新建数据库】对话框

(3) 单击【创建】按钮，弹出【addressbook:数据库（Access 2000 文件格式）】窗口，如图 14.2 所示。

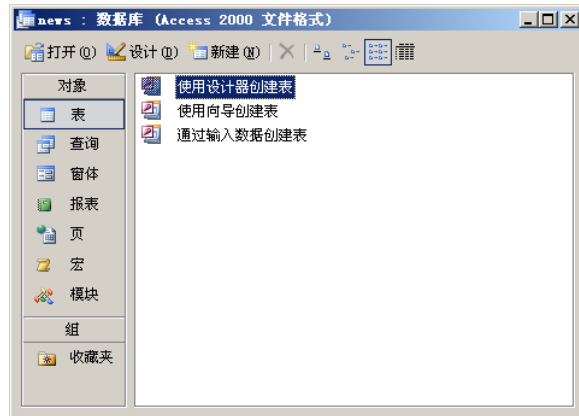


图 14.2 【addressbook:数据库 (Access 2000 文件格式)】窗口

(4) 单击【使用设计器创建表】按钮，弹出【表 1: 表】设计窗口。单击【文件】|【保存】命令，把表进行重新命名，例如“tb_addressbook”。

(5) 在【tb_addressbook: 表】设计窗口中按照表 14.1 所示定义所有字段信息。

表 14.1 【tb_addressbook: 表】所有字段信息

字段名称	数据类型	说明
id	自动编号	客户编号
Name	文本	客户姓名
Tel	文本	联系电话
address	文本	联系地址
postalcode	文本	邮政编码
dt	日期/时间	录入时间

(6) 选择“dt”字段，在【默认值】文本框中输入“now()”。目的是把当前时间做为记录新增时，“dt”字段的默认值，如图 14.3 所示。

(7) 右击“id”字段，选择【主键】命令，为表设置主键，如图 14.4 所示。

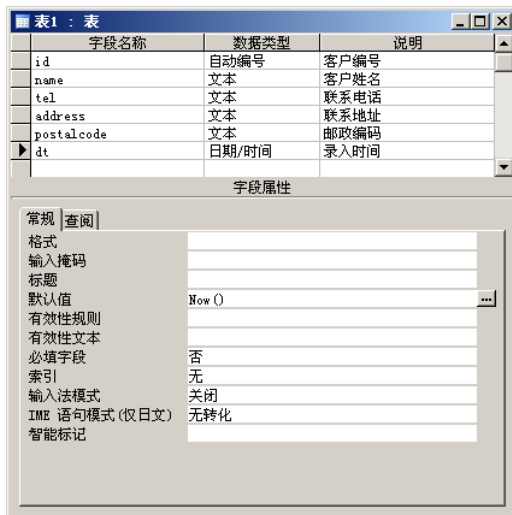


图 14.3 “dt”字段的默认值设置



图 14.4 为表设置主键

(8) 单击窗口右上角的【关闭】按钮，系统会提示保存所做的修改。返回到【addressbook:数据库 (Access 2000 文件格式)】窗口，会发现所设计的表“tb_addressbook”已经存在于当中，如图 14.5

所示。



图 14.5 【news:数据库 (Access 2000 文件格式)】窗口

(9) 在实际操作中，可以双击打开“tb_addressbook”表记录管理窗口。在这个窗口中，可以选择录入、编辑或者删除一些记录信息，如图 14.6 所示。

(10) 打开 Dreamweaver 的设计界面。单击【文件】|【新建】命令，新建一个标准 ASP 文件。

(11) 单击【窗口】|【数据库】命令，弹出【应用程序】面板，如图 14.7 所示。

id	name	tel	address	postalcode	dt
1	吕洋波	13588866525	杭州天目山路山水人家	310013	2006-12-27 18:09:57
2	韩洋	13736120412	金华中村小区	321000	2006-12-27 18:10:05
3	郑珂	13642154715	浙江财经学院	310012	2006-12-27 18:27:20
(自动编号)					2006-12-27 18:28:51

图 14.6 “tb_addressbook”表记录管理窗口

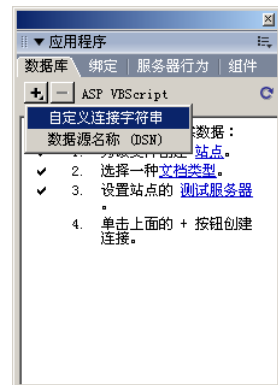


图 14.7 【应用程序】面板

(12) 单击【+】|【自定义连接字符串】命令，弹出【自定义连接字符串】对话框。在【连接名称】文本框中输入“conn”。在【连接字符串】文本框中输入“Driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};DBQ=i:\site\data\addressbook.mdb”。选中【Dreamweaver 应连接】选项组下的【使用此计算机的驱动程序】选项，如图 14.8 所示。

(13) 单击【测试】按钮，如果连接创建成功，将弹出如图 14.9 所示的对话框。

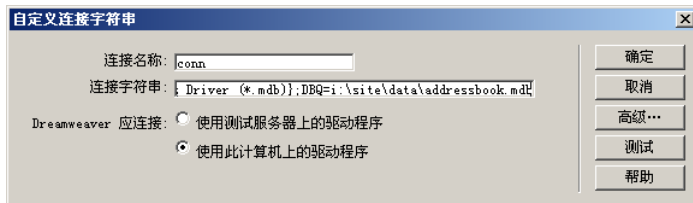


图 14.8 【自定义连接字符串】对话框



图 14.9 连接创建成功提示

(14) 单击【确定】按钮，关闭【自定义连接字符串】对话框。返回【应用程序】面板，向导将自动在其下拉列表中添加一条【conn】的列表选项，如图 14.10 所示。

(15) 单击【窗口】|【文件】命令，弹出【文件】面板。将看到在站点目录下会自动创建一个名为“Connections”的文件夹。在其下将会新增一个名为“conn.asp”的文件，如图 14.11 所示。

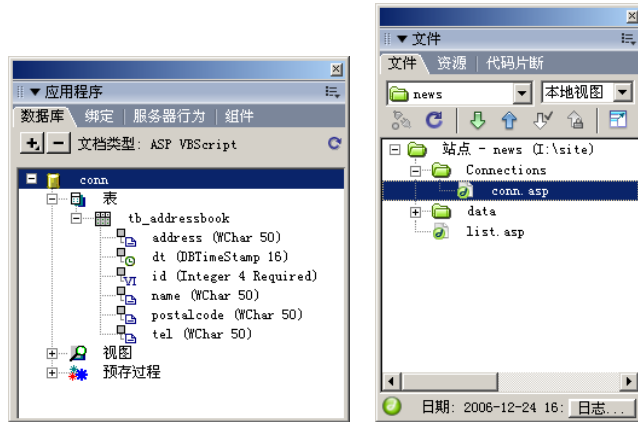


图 14.10 【应用程序】面板

图 14.11 【文件】列表面板

14.2 客户资料簿的实现

14.2.1 客户资料簿页面设计

(1) 打开 Dreamweaver 的设计界面。单击【文件】|【新建】命令，新建一个名为“list.asp”的标准 ASP 文件。

(2) 单击 Dreamweaver 【插入】工具栏中【常用】|【表格】命令。在弹出的【表格】对话框中进行相应设置，在【文档】窗口中插入了一些表格用于定位。

(3) 根据实际情况，可以对特定的单元格进行宽度和背景图片的指定，来修饰表格的外观。在此基础上，再对单元格行适当的排版，录入相应的文字信息具体效果如图 14.12 所示。

(4) 单击【窗口】|【绑定】命令，弹出【应用程序】面板，如图 14.13 所示。

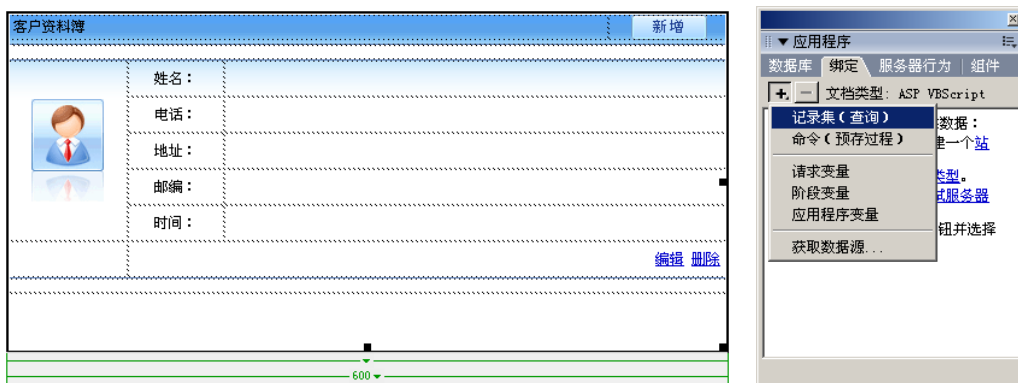


图 14.12 新客户资料簿页面排版

图 14.13 【绑定】命令

(5) 单击【+】|【记录集(查询)】命令，弹出【记录集】对话框。在【名称】文本框中输入“rs”。在【连接】下拉列表中选择【conn】选项。【表格】下拉列表中选择【tb_addressbook】选项。然后单击在其右侧的【select】按钮。Dreamweaver 自动将会在【SQL】文本框中输入“SELECT * FROM tb_addressbook”，如图 14.14 所示。

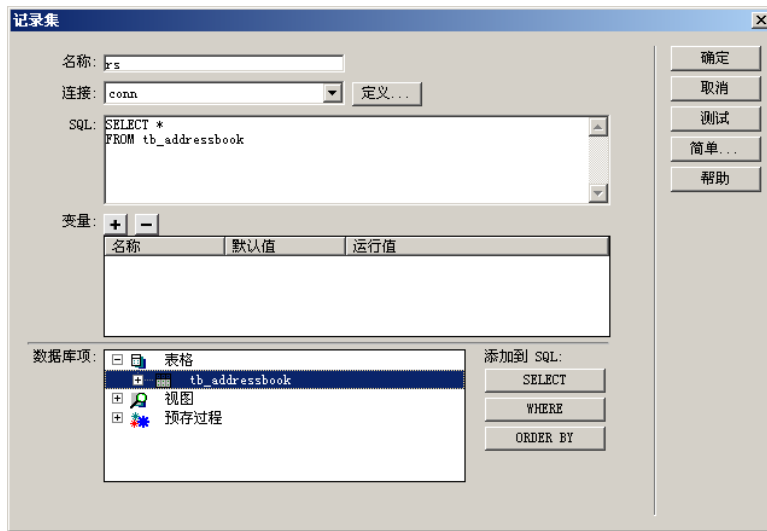


图 14.14 【记录集】对话框

(6) 单击【测试】按钮，如果记录集创建成功，将弹出如图 14.15 所示的对话框。

(7) 单击【确定】按钮，关闭【记录集】对话框。返回【应用程序】面板，向导将自动在其下拉列表中添加一条【rs】的列表选项，如图 14.16 所示。

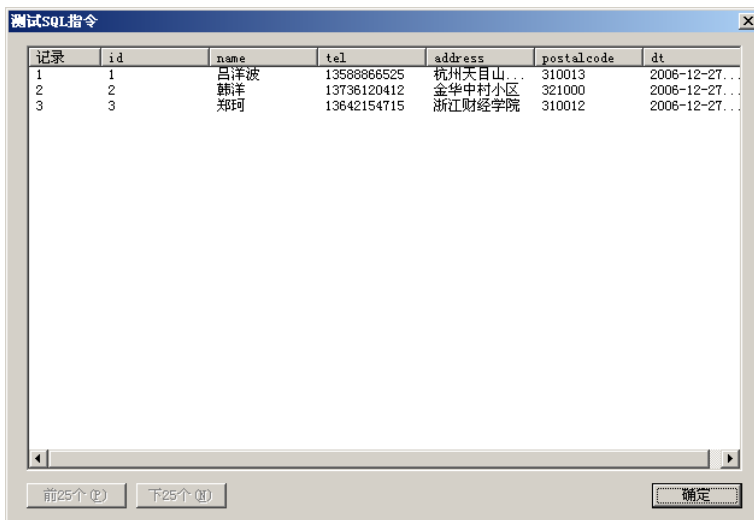


图 14.15 记录集创建测试

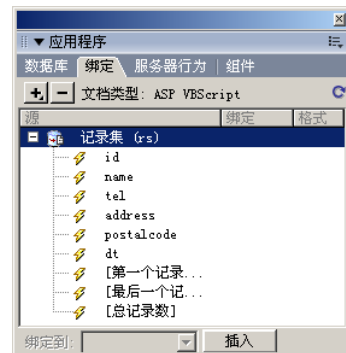


图 14.16 【应用程序】面板

(8) 在显示“标题”所对应的表格单元格中单击鼠标。在【应用程序】面板中选中【记录集 (rs)】|【name】选项。单击【插入】按钮，把“name”字段插入到单元格中。用上述同样的方法，在“电话”、“地址”、“邮编”和“时间”所对应的单元格中插入记录集字段，如图 14.17 所示。

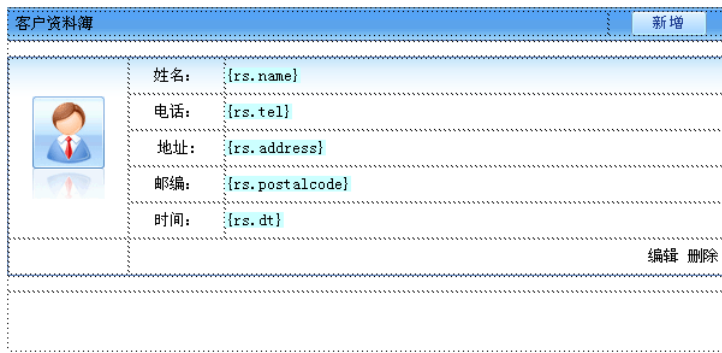


图 14.17 插入所有记录集字段

(9) 选中“修改”文字，在【属性】检查器中【链接】文本框中输入“edit.asp?id=<%=rs.Fields.Item("id").Value)%>”，如图 14.18 所示。

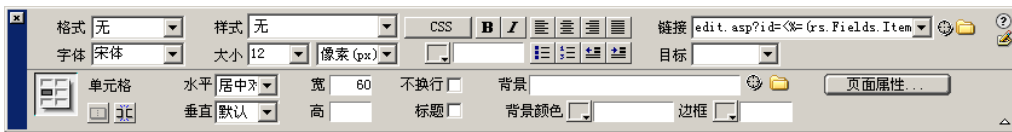


图 14.18 【属性】检查器

(10) 用上述同样的方法，选中“删除”文字，在【属性】检查器中【链接】文本框中输入“del.asp?id=<%=rs.Fields.Item("id").Value)%>”。选中“发布”按钮，在【属性】检查器中【链接】文本框中输入“add.asp”。

(11) 单击【窗口】|【服务器行为】命令，弹出【应用程序】面板，如图 14.19 所示。

(12) 直接通过鼠标或者借助【标签选择器】选中表格内用于显示数据的所有单元格，如图 9.20 所示。

(13) 单击【+】|【重复区域】命令，弹出【重复区域】对话框。在【记录集】下拉列表中选择【rs】选项。在【显示】选项组文本框中输入“2”，如图 14.21 所示。

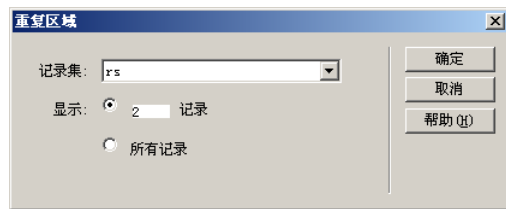
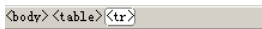
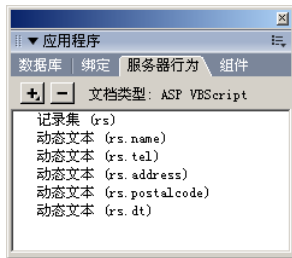


图 14.19 【应用程序】面板 图 14.20 【标签选择器】 图 14.21 【重复区域】对话框

(14) 单击【确定】按钮，关闭对话框。启动 Internet Explorer，在地址栏中输入“http://localhost/list.asp”。将会看到如图 14.22 所示的效果。

(15) 把鼠标定位到用于放置分页信息的区域。单击【插入】|【应用程序对象】|【显示记录计数】|【记录集导航状态】命令，弹出【Recordset Navigation States】对话框。在【Recordset】下拉列表中选择【rs】选项，如图 14.23 所示。

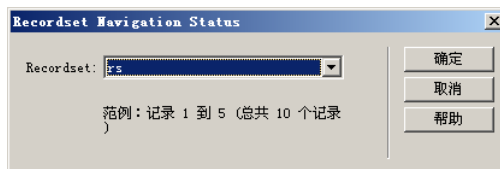


图 14.22 查看 http://localhost/list.asp 图 14.23 【Recordset Navigation States】对话框

(16) 单击【确定】按钮，关闭对话框。Dreamweave 将在文档窗口中自动插入一排用于记录统计的信息，如图 14.24 所示。

(17) 把鼠标定位到用于放置分页控制的按钮区域。单击【插入】|【应用程序对象】|【记录集分页】|【记录集导航条】命令，弹出【记录集导航条】对话框。在【记录集】下拉列表中选择【rs】选项。在【显示方式】选项组中选中【文本】选项，如图 14.25 所示。

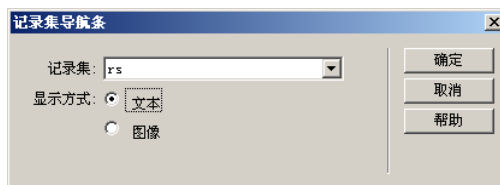
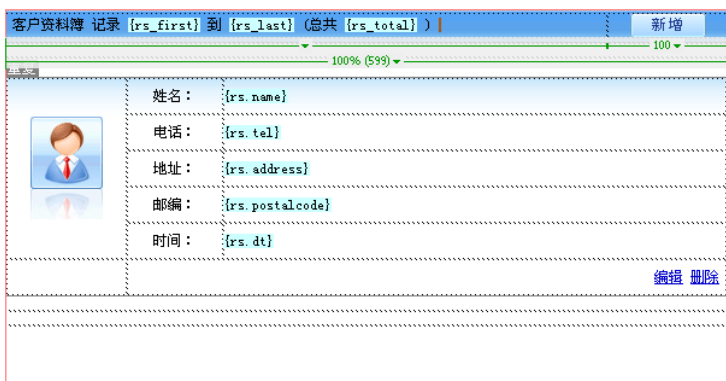


图 14.24 插入记录集导航状态 图 14.25 【记录集导航条】对话框

(18) 单击【确定】按钮，关闭对话框。Dreamweave 将在文档窗口中自动插入一排用于翻页控制的导航条，如图 14.26 所示。

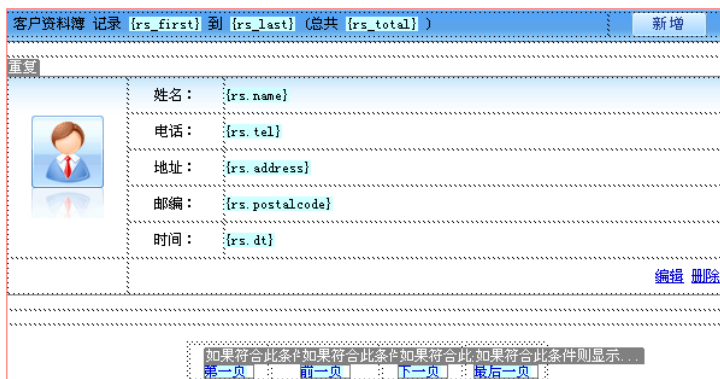


图 14.26 插入记录集导航条

14.2.2 测试客户资料簿页面

启动 Internet Explorer，在地址栏中输入“http://localhost/list.asp”。将会看到如图 11.27 所示的效果。



图 14.27 查看“http://localhost/list.asp”

14.2.3 生成代码分析——客户资料簿页面（list.asp）

客户资料簿页面（list.asp），完整代码如下：

```

<%@LANGUAGE="VBSCRIPT" CODEPAGE="936"%>
<!--#include file="Connections/conn.asp" -->
<%
Dim rs                                     '定义记录集变量
Dim rs_numRows                             '定义记录当前记录位置的变量
Set rs = Server.CreateObject("ADODB.Recordset") '建立记录集对象
rs.ActiveConnection = MM_conn_STRING      '指定数据库链接字符串
rs.Source = "SELECT * FROM tb_addressbook"
rs.CursorType = 0
rs.CursorLocation = 2
rs.LockType = 1
rs.Open()                                  '获取记录
rs_numRows = 0
%>
<%
Dim Repeat1__numRows                       '定义显示记录的总数目变量
Dim Repeat1__index                         '定义显示记录的数目变量
Repeat1__numRows = 2
Repeat1__index = 0
rs_numRows = rs_numRows + Repeat1__numRows
%>
<%

```



```

' *** Recordset Stats, Move To Record, and Go To Record: declare stats variables
Dim rs_total                                '定义记录总数变量
Dim rs_first                                '定义初始行变量
Dim rs_last                                  '定义结束行变量
' set the record count
rs_total = rs.RecordCount                    '获取记录集总数
' set the number of rows displayed on this page
If (rs_numRows < 0) Then
    rs_numRows = rs_total
Elseif (rs_numRows = 0) Then
    rs_numRows = 1
End If
' set the first and last displayed record
rs_first = 1                                '设置开始行为 1
rs_last = rs_first + rs_numRows - 1         '计算结束行
' if we have the correct record count, check the other stats
If (rs_total <> -1) Then                      '如果记录集总数正确
    If (rs_first > rs_total) Then
        rs_first = rs_total
    End If
    If (rs_last > rs_total) Then             '如果结束行数大约记录总数
        rs_last = rs_total
    End If
    If (rs_numRows > rs_total) Then          '如果当前记录行数大于记录总数
        rs_numRows = rs_total
    End If
End If
%>
<%
' *** Recordset Stats: if we don't know the record count, manually count them
If (rs_total = -1) Then                      '如果获取的记录总数为-1
    ' count the total records by iterating through the recordset
    rs_total=0                               '设置记录总数为 0
    While (Not rs.EOF)                       '依次循环访问每个记录
        rs_total = rs_total + 1              '记录总数加 1
        rs.MoveNext                           '访问下一个记录
    Wend
    ' reset the cursor to the beginning
    If (rs.CursorType > 0) Then
        rs.MoveFirst                          '访问第一个记录
    Else
        rs.Requery                            '重新查询
    End If
    ' set the number of rows displayed on this page
    If (rs_numRows < 0 Or rs_numRows > rs_total) Then
        rs_numRows = rs_total
    End If
    ' set the first and last displayed record
    rs_first = 1                              '设置开始行为 1
    rs_last = rs_first + rs_numRows - 1

```

```

If (rs_first > rs_total) Then
    rs_first = rs_total
End If
If (rs_last > rs_total) Then                                '如果结束行数大约记录总数
    rs_last = rs_total
End If
End If
%>
<%
Dim MM_paramName
%>
<%
' *** Move To Record and Go To Record: declare variables
Dim MM_rs
Dim MM_rsCount
Dim MM_size
Dim MM_uniqueCol
Dim MM_offset
Dim MM_atTotal
Dim MM_paramsDefined
Dim MM_param
Dim MM_index
Set MM_rs      = rs
MM_rsCount    = rs_total
MM_size       = rs_numRows
MM_uniqueCol  = ""
MM_paramName  = ""
MM_offset     = 0
MM_atTotal    = false
MM_paramsDefined = false
If (MM_paramName <> "") Then
    MM_paramsDefined = (Request.QueryString(MM_paramName) <> "")
End If
%>
<%
' *** Move To Record: handle 'index' or 'offset' parameter
if (Not MM_paramsDefined And MM_rsCount <> 0) then
    ' use index parameter if defined, otherwise use offset parameter
    MM_param = Request.QueryString("index")
    If (MM_param = "") Then
        MM_param = Request.QueryString("offset")
    End If
    If (MM_param <> "") Then
        MM_offset = Int(MM_param)
    End If
    ' if we have a record count, check if we are past the end of the recordset
    If (MM_rsCount <> -1) Then
        If (MM_offset >= MM_rsCount Or MM_offset = -1) Then    ' past end or move last
            If ((MM_rsCount Mod MM_size) > 0) Then            ' last page not a full repeat region

```

```

        MM_offset = MM_rsCount - (MM_rsCount Mod MM_size)
    Else
        MM_offset = MM_rsCount - MM_size
    End If
End If
End If
' move the cursor to the selected record
MM_index = 0
While ((Not MM_rs.EOF) And (MM_index < MM_offset Or MM_offset = -1))
    MM_rs.MoveNext                                '访问下一个记录
    MM_index = MM_index + 1
Wend
If (MM_rs.EOF) Then
    MM_offset = MM_index ' set MM_offset to the last possible record
End If
End If
%>
<%
' *** Move To Record: if we dont know the record count, check the display range
If (MM_rsCount = -1) Then
    ' walk to the end of the display range for this page
    MM_index = MM_offset
    While (Not MM_rs.EOF And (MM_size < 0 Or MM_index < MM_offset + MM_size))
        MM_rs.MoveNext                                '访问下一个记录
        MM_index = MM_index + 1
    Wend
    ' if we walked off the end of the recordset, set MM_rsCount and MM_size
    If (MM_rs.EOF) Then
        MM_rsCount = MM_index
        If (MM_size < 0 Or MM_size > MM_rsCount) Then
            MM_size = MM_rsCount
        End If
    End If
    ' if we walked off the end, set the offset based on page size
    If (MM_rs.EOF And Not MM_paramsDefined) Then
        If (MM_offset > MM_rsCount - MM_size Or MM_offset = -1) Then
            If ((MM_rsCount Mod MM_size) > 0) Then
                MM_offset = MM_rsCount - (MM_rsCount Mod MM_size)
            Else
                MM_offset = MM_rsCount - MM_size
            End If
        End If
    End If
    ' reset the cursor to the beginning
    If (MM_rs.CursorType > 0) Then
        MM_rs.MoveFirst                                '访问第一个记录
    Else
        MM_rs.Requery                                '重新查询
    End If
    ' move the cursor to the selected record

```

```

MM_index = 0
While (Not MM_rs.EOF And MM_index < MM_offset)
    MM_rs.MoveNext                                     '访问下一个记录
    MM_index = MM_index + 1
Wend
End If
%>
<%
' *** Move To Record: update recordset stats
' set the first and last displayed record
rs_first = MM_offset + 1
rs_last = MM_offset + MM_size
If (MM_rsCount <> -1) Then
    If (rs_first > MM_rsCount) Then
        rs_first = MM_rsCount
    End If
    If (rs_last > MM_rsCount) Then
        rs_last = MM_rsCount
    End If
End If
' set the boolean used by hide region to check if we are on the last record
MM_atTotal = (MM_rsCount <> -1 And MM_offset + MM_size >= MM_rsCount)
%>
<%
' *** Go To Record and Move To Record: create strings for maintaining URL and Form parameters
Dim MM_keepNone
Dim MM_keepURL
Dim MM_keepForm
Dim MM_keepBoth
Dim MM_removeList
Dim MM_item
Dim MM_nextItem
' create the list of parameters which should not be maintained
MM_removeList = "&index="
If (MM_paramName <> "") Then
    MM_removeList = MM_removeList & "&" & MM_paramName & "="
End If
MM_keepURL=""
MM_keepForm=""
MM_keepBoth=""
MM_keepNone=""
' add the URL parameters to the MM_keepURL string
For Each MM_item In Request.QueryString
    MM_nextItem = "&" & MM_item & "="
    If (InStr(1,MM_removeList,MM_nextItem,1) = 0) Then
        MM_keepURL = MM_keepURL & MM_nextItem & Server.URLEncode(Request.QueryString(MM_item))
    End If
Next
' add the Form variables to the MM_keepForm string
For Each MM_item In Request.Form

```

```

MM_nextItem = "&" & MM_item & "="
If (InStr(1,MM_removeList,MM_nextItem,1) = 0) Then
    MM_keepForm = MM_keepForm & MM_nextItem & Server.URLEncode(Request.Form(MM_item))
End If
Next
' create the Form + URL string and remove the initial '&' from each of the strings
MM_keepBoth = MM_keepURL & MM_keepForm
If (MM_keepBoth <> "") Then
    MM_keepBoth = Right(MM_keepBoth, Len(MM_keepBoth) - 1)
End If
If (MM_keepURL <> "") Then
    MM_keepURL = Right(MM_keepURL, Len(MM_keepURL) - 1)
End If
If (MM_keepForm <> "") Then
    MM_keepForm = Right(MM_keepForm, Len(MM_keepForm) - 1)
End If
' a utility function used for adding additional parameters to these strings
Function MM_joinChar(firstItem)
    If (firstItem <> "") Then
        MM_joinChar = "&"
    Else
        MM_joinChar = ""
    End If
End Function
%>
<%
Dim MM_keepMove
Dim MM_moveParam
Dim MM_moveFirst '定义第一页链接字符串变量
Dim MM_moveLast '定义最后一页链接字符串变量
Dim MM_moveNext '定义下一页链接字符串变量
Dim MM_movePrev '定义上一页链接字符串变量
Dim MM_urlStr
Dim MM_paramList
Dim MM_paramIndex
Dim MM_nextParam
MM_keepMove = MM_keepBoth
MM_moveParam = "index"
' if the page has a repeated region, remove 'offset' from the maintained parameters
If (MM_size > 1) Then
    MM_moveParam = "offset"
    If (MM_keepMove <> "") Then
        MM_paramList = Split(MM_keepMove, "&")
        MM_keepMove = ""
        For MM_paramIndex = 0 To UBound(MM_paramList)
            MM_nextParam = Left(MM_paramList(MM_paramIndex), InStr(MM_paramList(MM_paramIndex), "=") - 1)
            If (StrComp(MM_nextParam, MM_moveParam, 1) <> 0) Then
                MM_keepMove = MM_keepMove & "&" & MM_paramList(MM_paramIndex)
            End If
        Next
    End If
Next

```



```
<tr>
  <td><%
```

循环显示每页的记录。

```
While ((Repeat1__numRows <> 0) AND (NOT rs.EOF))
%>
  <table width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" background="imgs/tdbg.gif"
style="border:1px solid #567AB4">
  <tr>
    <td width="100" rowspan="5" align="center"></td>
    <td width="80" height="30" align="center">姓名: </td>
    <td><%=rs.Fields.Item("name").Value%></td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="30" align="center">电话: </td>
    <td><%=rs.Fields.Item("tel").Value%></td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="30" align="center">地址: </td>
    <td><%=rs.Fields.Item("address").Value%></td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="30" align="center">邮编: </td>
    <td><%=rs.Fields.Item("postalcode").Value%></td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="30" align="center">时间: </td>
    <td><%=rs.Fields.Item("dt").Value%></td>
  </tr>
  <tr>
    <td align="center">&nbsp;</td>
    <td align="center" height="30" colspan="2" align="right">
      <a href="edit.asp?id=<%=rs.Fields.Item("id").Value%>">编
      辑 </a>&nbsp;<a href="del.asp?id=<%=rs.Fields.Item("id").Value%>">删除</a>&nbsp;</td>
    </tr>
  </table>
  <%
Repeat1__index=Repeat1__index+1
Repeat1__numRows=Repeat1__numRows-1
rs.MoveNext '访问下一个记录()
Wend
%></td>
</tr>
<tr>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td height="50" align="center">&nbsp;</td>
```

以下代码显示页面导航。

```

<table border="0" width="50%" align="center">
  <tr>
    <td width="23%" align="center"><% If MM_offset <> 0 Then %>
      <a href="<%=MM_moveFirst%">">第一页</a>
      <% End If ' end MM_offset <> 0 %>
    </td>
    <td width="31%" align="center"><% If MM_offset <> 0 Then %>
      <a href="<%=MM_movePrev%">">前一页</a>
      <% End If ' end MM_offset <> 0 %>
    </td>
    <td width="23%" align="center"><% If Not MM_atTotal Then %>
      <a href="<%=MM_moveNext%">">下一页</a>
      <% End If ' end Not MM_atTotal %>
    </td>
    <td width="23%" align="center"><% If Not MM_atTotal Then %>
      <a href="<%=MM_moveLast%">">最后一页</a>
      <% End If ' end Not MM_atTotal %>
    </td>
  </tr>
</table></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
<%
rs.Close()
Set rs = Nothing
%>

```

14.3 客户资料录入功能的实现

客户资料录入功能的实现，可以通过 2 个页面进行处理。分别是客户资料录入页面（add.asp）、录入成功信息提示页面（add_ok.asp）。

14.3.1 客户资料录入页面（add.asp）

客户资料录入页面提供用户输入数据表单接口。输入数据后，单击【提交】按钮，将数据保存入数据库中。该页面设计过程如下所示。

(1) 打开 Dreamweaver 的设计界面。单击【文件】|【新建】命令，新建一个名为“add.asp”的标准 ASP 文件。

(2) 单击 Dreamweaver【插入】工具栏中【常用】|【表格】命令。在弹出的【表格】对话框中进行相应设置，在【文档】窗口中插入了一些表格用于定位。

(3) 根据实际情况，可以对特定的单元格进行宽度和背景图片的指定，来修饰表格的外观。在此基础上，再对单元格行适当的排版，录入相应的文字信息具体效果如图 14.28 所示。

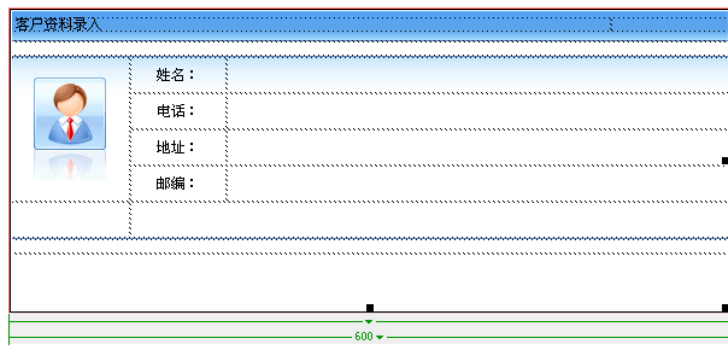


图 14.28 客户资料录入页面排版

(4) 单击 Dreamweaver 【插入】工具栏中【表单】|【表单】命令，在文档最前头插入表单。通过【标签选择器】选中该表单。在【属性】检查器中【表单名称】文本框中输入“frmdata”。在【目标】下拉列表中选择【_self】选项，如图 14.29 所示。



图 14.29 【属性】检查器

(5) 根据上面的表格布局，插入各项对应的表单元素，包括文本字段、按钮等，如图 14.30 所示。

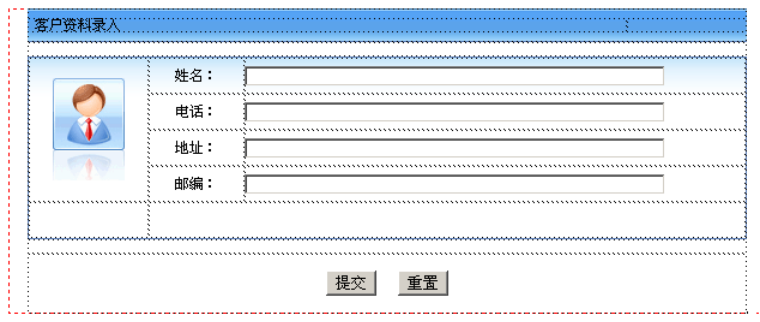


图 14.30 插入记录集字段

下面就提供了个表单元素的属性列表，如表 14.2 所示。

表 14.2 表单元素的属性列表

对应标签名	表单元素id
标题	title
电话	Tel
地址	address
邮编	postalcode

(6) 通过【标签选择器】选中“frmdata”表单，如图 14.31 所示。

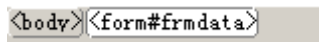


图 14.31 【标签选择器】

(7) 单击【窗口】|【行为】命令，弹出【标签<form>】面板，如图 14.32 所示。

(8) 单击【+】|【检查表单】命令，弹出【检查表单】对话框。在【命名的栏位】列表中分别选择不同的栏位，选中其对应的【值】选项组下的【必需的】选项，如图 14.33 所示。

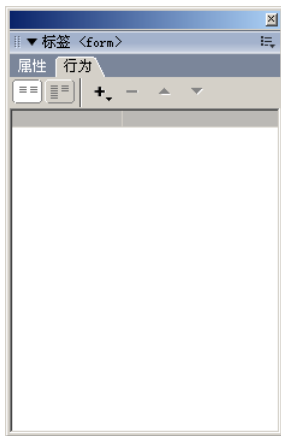


图 14.32 【标签<form>】面板

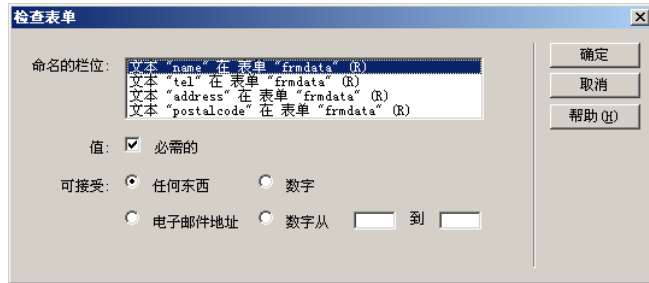


图 14.33 【检查表单】对话框

(9) 单击【确定】按钮，关闭【检查表单】对话框。返回【标签<form>】面板，向导将自动在其下拉列表中添加一条在【onSubmit】事件时发生的行为【检查表单】的列表选项，如图 14.34 所示。

(10) 单击【窗口】|【服务器行为】命令，弹出【应用程序】面板，如图 14.35 所示。

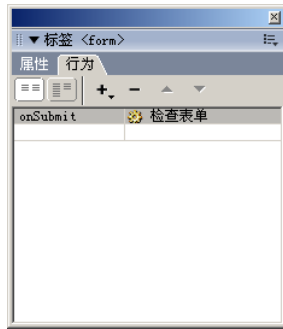


图 14.34 【检查表单】行为

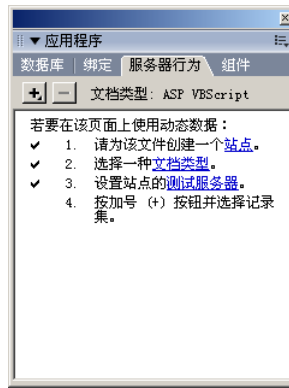


图 14.35 【应用程序】面板

(11) 单击【+】|【插入记录】命令，弹出【插入记录】对话框。在【连接】下拉列表中选择【conn】选项。在【插入到表格】下拉列表中选择【tb_news】选项。在【插入后，转到】文本框中输入“add_ok.asp”。在【获取值自】下拉列表中选择【frmdata】选项，如图 14.36 所示。

(12) 单击【确定】按钮，关闭【记录集】对话框。返回【应用程序】面板，向导将自动在其下拉列表中添加一条【插入记录（表单“frmdata”）】的列表选项，如图 14.37 所示。

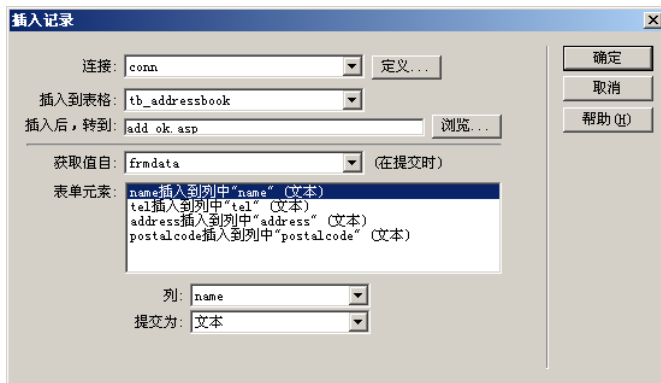


图 14.36 【插入记录】对话框



图 14.37 【应用程序】面板

(13) 通过标签【标签选择器】选中该表单（frmdata）。在【属性】检查器中，在【动作】文本框中会看到系统自动写入“<%=MM_editAction%>”的值，如图 14.38 所示。



图 14.38 【属性】检查器

14.3.2 录入成功信息提示页面（add_ok.asp）

当用户录入信息成功后，自动跳转到录入成功提示页面。在该页面停留 2 秒后，自动跳转到客户资料簿页面。该页面设计过程如下所示。

(1) 打开 Dreamweaver 的设计界面。单击【文件】|【新建】命令，新建一个名为“add_ok.asp”的标准 ASP 文件。

(2) 单击 Dreamweaver【插入】工具栏中【常用】|【表格】命令。在弹出的【表格】对话框中进行相应设置，在【文档】窗口中插入了一些表格用于定位。

(3) 根据实际情况，可以对特定的单元格进行宽度和背景图片的指定，来修饰表格的外观。在此基础上，再对单元格行适当的排版，录入相应的文字信息具体效果如图 14.39 所示。

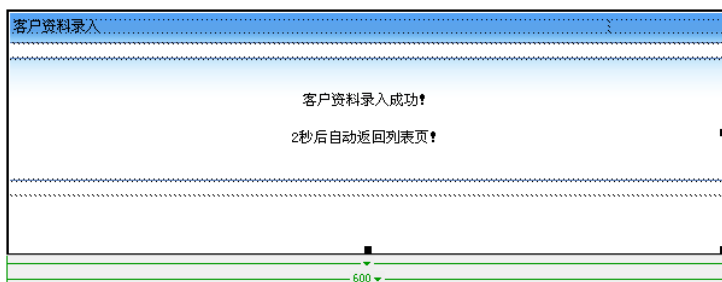


图 14.39 录入成功信息提示页面排版

(4) 单击 Dreamweaver【插入】工具栏中【HTML】|【文件头：刷新】命令。在弹出的【刷新】对话框中【延迟】文本框中输入“2”。在【操作】选项组中选中【转到 URL:】选项，并在其对应的文本框中输入“list.asp”，如图 14.40 所示。

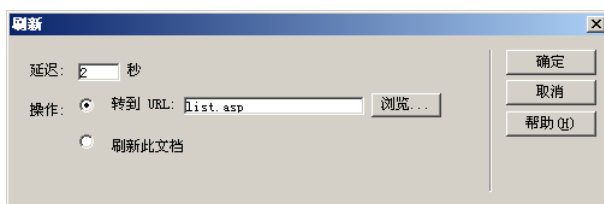


图 14.40 【刷新】对话框

(5) 单击【确定】按钮,关闭对话框。

14.3.3 测试录入功能

启动 Internet Explorer，在地址栏中输入“http://localhost/add.asp”。输入客户信息，如图 14.41 所示。



图 14.41 查看“http://localhost/add.asp”

单击【提交】按钮，新闻信息会自动录入到数据库。转到 add_ok.asp 页面，如图 14.42 所示。

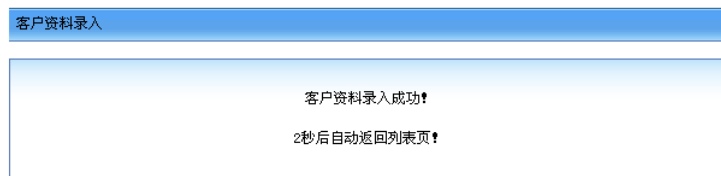


图 14.42 查看“http://localhost/add_ok.asp”

经过 2 秒的防恶意刷新处理，系统会自动转到 list.asp 页面，如图 14.43 所示。



图 14.43 查看“http://localhost/list.asp”

14.3.4 生成代码分析——客户资料录入页面（add.asp）

客户资料录入页面（add.asp），完整代码如下：

```
<%@LANGUAGE="VBSCRIPT" CODEPAGE="936"%>
<%@LANGUAGE="VBSCRIPT" CODEPAGE="936"%>
<!--#include file="Connections/conn.asp" -->
<%
' *** Edit Operations: declare variables
Dim MM_editAction           '定义操作网页的网址变量
Dim MM_abortEdit           '定义是否放弃编辑变量
```

```

Dim MM_editQuery           '定义进行编辑操作的 SQL 语句
Dim MM_editCmd             '定义 Command 对象变量
Dim MM_editConnection     '定义数据库连接字符串变量
Dim MM_editTable          '定义操作表名变量
Dim MM_editRedirectUrl    '定义跳转链接变量
Dim MM_editColumn         '定义表操作字段变量
Dim MM_recordId           '定义操作记录编号变量
Dim MM_fields             '定义记录集域集合变量 Str
                        '定义记录集域字符串变量
Dim MM_columns            '定义操作数据集合 Str
                        '定义操作数据字符串变量
Dim MM_fields             '定义记录集域集合变量
Dim MM_columns            '定义操作数据集合
Dim MM_typeArray
Dim MM_formVal
Dim MM_delim
Dim MM_altVal
Dim MM_emptyVal
Dim MM_i
MM_editAction = CStr(Request.ServerVariables("SCRIPT_NAME")) '获取文件相对路径
If (Request.QueryString <> "") Then
    MM_editAction = MM_editAction & "?" & Server.HtmlEncode(Request.QueryString)
End If
MM_abortEdit = false
MM_editQuery = ""
%>
<%
' *** Insert Record: set variables
If (CStr(Request("MM_insert")) = "frmdata") Then
    MM_editConnection = MM_conn_STRING           '设置数据库连接字符串
    MM_editTable = "tb_addressbook"             '设置操作的数据表名
    MM_editRedirectUrl = "add_ok.asp"           '设置跳转 URL
    MM_fieldsStr = "name|value|tel|value|address|value|postalcode|value" '设置记录集域字符串
    MM_columnsStr = "name|,none,|tel|,none,||address|,none,||postalcode|,none,|" '设置修改数据字符串
    MM_fields = Split(MM_fieldsStr, "|")       '建立记录集域集合
    MM_columns = Split(MM_columnsStr, "|")     '建立修改数据集合

    For MM_i = LBound(MM_fields) To UBound(MM_fields) Step 2 '循环获取表单数据
        MM_fields(MM_i+1) = CStr(Request.Form(MM_fields(MM_i)))
    Next
    ' append the query string to the redirect URL
    If (MM_editRedirectUrl <> "" And Request.QueryString <> "") Then
        If (InStr(1, MM_editRedirectUrl, "?", vbTextCompare) = 0 And Request.QueryString <> "") Then
            MM_editRedirectUrl = MM_editRedirectUrl & "?" & Request.QueryString
        Else
            MM_editRedirectUrl = MM_editRedirectUrl & "&" & Request.QueryString
        End If
    End If
End If
End If
%>

```

```
<%
```

以下代码构建插入记录的 SQL 语句，执行该语句，插入记录。

```
Dim MM_tableValues
Dim MM_dbValues
If (CStr(Request("MM_insert")) <> "") Then
  ' create the sql insert statement
  MM_tableValues = ""
  MM_dbValues = ""
  For MM_i = LBound(MM_fields) To UBound(MM_fields) Step 2
    MM_formVal = MM_fields(MM_i+1)
    MM_typeArray = Split(MM_columns(MM_i+1),",")
    MM_delim = MM_typeArray(0)
    If (MM_delim = "none") Then MM_delim = ""
    MM_altVal = MM_typeArray(1)
    If (MM_altVal = "none") Then MM_altVal = ""
    MM_emptyVal = MM_typeArray(2)
    If (MM_emptyVal = "none") Then MM_emptyVal = ""
    If (MM_formVal = "") Then
      MM_formVal = MM_emptyVal
    Else
      If (MM_altVal <> "") Then
        MM_formVal = MM_altVal
      ElseIf (MM_delim = "") Then ' escape quotes
        MM_formVal = "" & Replace(MM_formVal,"","'") & ""
      Else
        MM_formVal = MM_delim + MM_formVal + MM_delim
      End If
    End If
  End If
  If (MM_i <> LBound(MM_fields)) Then
    MM_tableValues = MM_tableValues & ","
    MM_dbValues = MM_dbValues & ","
  End If
  MM_tableValues = MM_tableValues & MM_columns(MM_i)
  MM_dbValues = MM_dbValues & MM_formVal
Next
MM_editQuery = "insert into " & MM_editTable & " (" & MM_tableValues & ") values (" & MM_dbValues & ")"
If (Not MM_abortEdit) Then
  ' execute the insert
  Set MM_editCmd = Server.CreateObject("ADODB.Command")
  MM_editCmd.ActiveConnection = MM_editConnection
  MM_editCmd.CommandText = MM_editQuery
  MM_editCmd.Execute
  MM_editCmd.ActiveConnection.Close
  If (MM_editRedirectUrl <> "") Then
    Response.Redirect(MM_editRedirectUrl)
  End If
End If
End If
%>
```

以下代码显示客户录入界面。

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<title>客户资料录入页面</title>
<style type="text/css">
<!--
body,td,th {
    font-family: 宋体;
    font-size: 12px;
}
-->
</style>
```

以下代码对用户输入的信息进行检验。

```
<script type="text/JavaScript">
<!--
function MM_findObj(n, d) { //v4.01
    var p,i,x;  if(!d) d=document; if((p=n.indexOf("?"))>0&&parent.frames.length) {
        d=parent.frames[n.substring(p+1)].document; n=n.substring(0,p);}
    if(!(x=d[n])&&d.all) x=d.all[n]; for (i=0;!x&&i<d.forms.length;i++) x=d.forms[i][n];
    for(i=0;!x&&d.layers&&i<d.layers.length;i++) x=MM_findObj(n,d.layers[i].document);
    if(!x && d.getElementById) x=d.getElementById(n); return x;
}
function MM_validateForm() { //v4.0
    var i,p,q,nm,test,num,min,max,errors="",args=MM_validateForm.arguments;
    for (i=0; i<(args.length-2); i+=3) { test=args[i+2]; val=MM_findObj(args[i]);
        if (val) { nm=val.name; if ((val=val.value)!="") {
            if (test.indexOf('isEmail')!=-1) { p=val.indexOf('@');
                if (p<1 || p==(val.length-1)) errors+='- '+nm+' must contain an e-mail address.\n';
            } else if (test!='R') { num = parseFloat(val);
                if (isNaN(val)) errors+='- '+nm+' must contain a number.\n';
                if (test.indexOf('inRange') != -1) { p=test.indexOf(':');
                    min=test.substring(8,p); max=test.substring(p+1);
                    if (num<min || max<num) errors+='- '+nm+' must contain a number between '+min+' and '+max+'.\n';
                } } } else if (test.charAt(0) == 'R') errors += '- '+nm+' is required.\n'; }
        } if (errors) alert("The following error(s) occurred:\n"+errors);
        document.MM_returnValue = (errors == "");
    }
}
//-->
</script>
</head>
<body>
```

以下代码显示客户资料录入表单。

```
<form ACTION="<%=MM_editAction%>" METHOD="POST" name="frmdata" target="_self" id="frmdata"
onsubmit="MM_validateForm('title','R','content','R');return document.MM_returnValue">
<table width="600" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="28" background="imgs/titlebg.gif"><table width="100%" border="0" cellspacing="0"
```



```
</body>
</html>
```

14.3.5 生成代码分析——录入成功信息提示页面（add_ok.asp）

录入成功信息提示页面（add_ok.asp），完整代码如下：

```
<%@LANGUAGE="VBSCRIPT" CODEPAGE="936"%><!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<title>录入成功信息提示页面</title>
<style type="text/css">
<!--
body,td,th {
    font-family: 宋体;
    font-size: 12px;
}
-->
</style>
```

以下代码实现页面停留 2 秒后，自动跳转到客户资料簿显示页面。

```
<meta http-equiv="Refresh" content="2;URL=list.asp" />
</head>
<body>
<table width="600" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="28" background="imgs/titlebg.gif"><table width="100%" border="0" cellspacing="0"
cellpadding="0">
<tr>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;客户资料录入</td>
<td width="100" align="center"><a href="add.asp"></a></td>
</tr>
</table></td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td><table width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" background="imgs/tdbg.gif"
style="border:1px solid #567AB4">
<tr>
<td height="100" colspan="3" align="center"><p>客户资料录入成功! </p>
<p>2 秒后自动返回列表页! </p></td>
</tr>
</table></td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
```

```

</tr>
<tr>
  <td height="50" align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

14.4 客户资料编辑功能的实现

要实现客户资料编辑功能，也就是根据链接参数中传递的记录编号（id）来修改资料。也是通过两个页面进行处理。分别是客户资料编辑页面（edit.asp）、编辑成功信息提示页面（edit_ok.asp）。

14.4.1 客户资料编辑页面（edit.asp）

客户资料编辑页面通过表单显示指定客户的资料。用户根据需要进行相应修改。修改后，单击【提交】按钮，将数据进行保存。

（1）打开 Dreamweaver 的设计界面。单击【文件】|【新建】命令，新建一个名为“edit.asp”的标准 ASP 文件。

（2）单击 Dreamweaver【插入】工具栏中【常用】|【表格】命令。在弹出的【表格】对话框中进行相应设置，在【文档】窗口中插入了一些表格用于定位。

（3）根据实际情况，可以对特定的单元格进行宽度和背景图片的指定，来修饰表格的外观。在此基础上，再对单元格行适当的排版，录入相应的文字信息具体效果如图 14.44 所示。

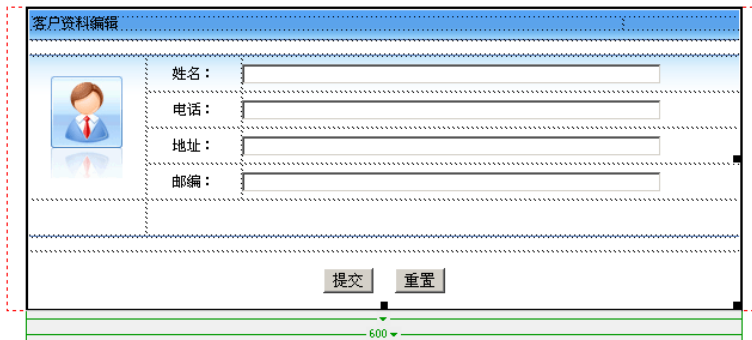


图 14.44 客户资料编辑页面排版

（4）单击 Dreamweaver【插入】工具栏中【表单】|【表单】命令，在文档最前头插入表单。通过【标签选择器】选中该表单。在【属性】检查器中【表单名称】文本框中输入“frmdata”。在【目标】下拉列表中选择【_self】选项，如图 14.45 所示。



图 14.45 【属性】检查器

（5）依照表 13.2 插入各项对应的表单元素。单击 Dreamweaver【插入】工具栏中【表单】|【隐

【隐藏域】命令。在表单（frmdata）内的任意位置插入一个隐藏域。在【属性】检查器中【表单名称】文本框中输入“id”。在【值】文本框中输入“<%=request(“id”)%>”，如图 14.46 所示。

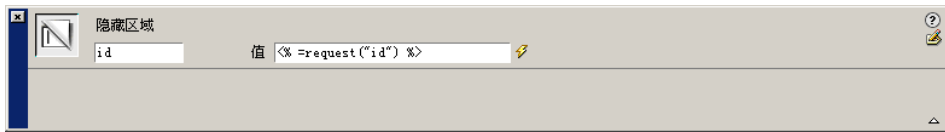


图 14.46 【属性】检查器

(6) 单击【窗口】|【绑定】命令，弹出【应用程序】面板，如图 14.47 所示。

(7) 单击【+】|【记录集(查询)】命令，弹出【记录集】对话框。在【名称】文本框中输入“rs”。在【连接】下拉列表中选择【conn】选项。【sql】文本框中输入“SELECT * FROM tb_addressbook WHERE id=rsid”。在【变量】选项组中添加一条选项。在【名称】文本框中输入“rsid”。在【默认值】文本框中输入“request.querystring(“id”)”。在【运行值】文本框中输入“1”，如图 14.48 所示。

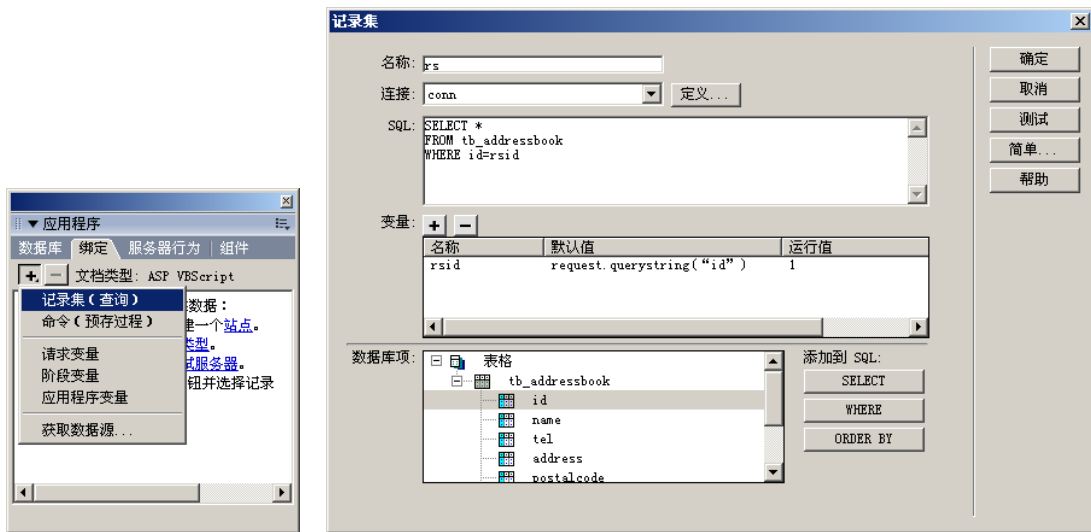


图 14.47 【应用程序】面板

图 14.48 【记录集】对话框

(8) 单击【确定】按钮，关闭对话框。单击【窗口】|【绑定】命令，弹出【应用程序】面板，如图 14.49 所示。

(9) 在显示“姓名”所对应的文本框中单击鼠标。在【应用程序】面板中选中【记录集(rs)】|【title】选项。单击【插入】按钮，把“name”字段插入到文本框中。按照上面的做法，把“tel”、“address”、“postalcode”字段插入到所对应的文本框中，如图 14.50 所示。



图 14.49 【应用程序】面板

图 14.50 插入记录集字段

(10) 单击【+】|【更新记录】命令，弹出【更新记录】对话框。在【连接】下拉列表中选择【conn】选项。在【要更新的表格】下拉列表中选中【tb_addressbook】选项。在【插入后，转到】文本框中输入“edit_ok.asp”。在【获取值自】下拉列表中选择【frmdata】选项。

在【表单元素】列表框中分别设置【name 更新列“name”（文本）】，【tel 更新列“tel”（文本）】等，如图 14.51 所示。

(11) 单击【确定】按钮，关闭【记录集】对话框。返回【应用程序】面板，向导将自动在其下拉列表中添加一条【更新记录（表单“frmdata”）】的列表选项，如图 14.52 所示。

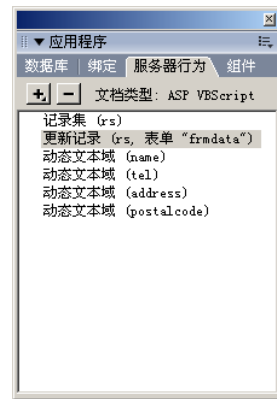
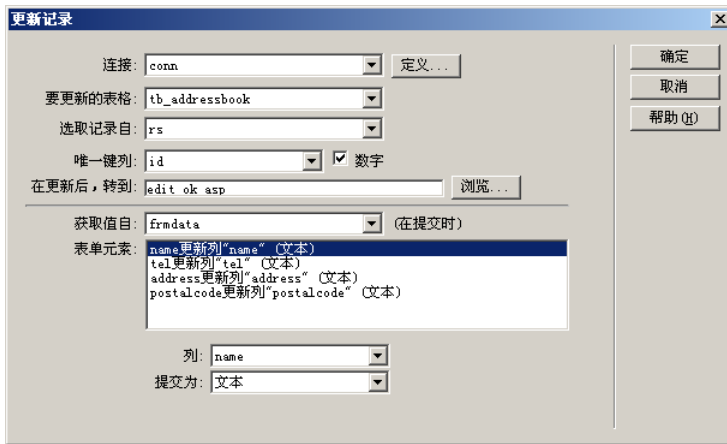


图 14.51 【更新记录】对话框

图 14.52 【应用程序】面板

(12) 通过标签【标签选择器】选中该表单（frmdata）。在【属性】检查器中，在【动作】文本框中会看到系统自动写入“<%=MM_editAction%>”的值，如图 14.53 所示。



图 14.53 【属性】检查器

(13) 单击【窗口】|【行为】命令，弹出【标签<form>】面板，如图 14.54 所示。

(14) 单击【+】|【检查表单】命令，弹出【检查表单】对话框。在【命名的栏位】列表中分别选择不同的栏位，选中其对应的【值】选项组下的【必需的】选项，如图 11.55 所示。

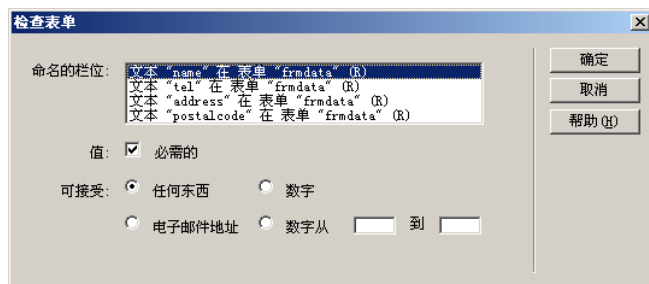
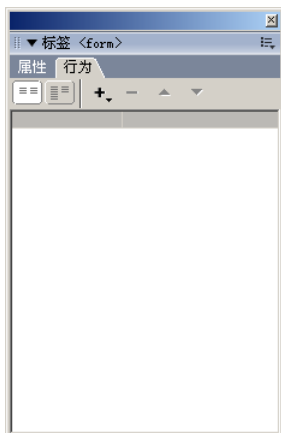


图 14.54 【标签<form>】面板

图 14.55 【检查表单】对话框

(15) 单击【确定】按钮，关闭【检查表单】对话框。返回【标签<form>】面板，向导将自动在其下拉列表中添加一条在【onSubmit】事件时发生的行为【检查表单】的列表选项，如图 14.56 所示。

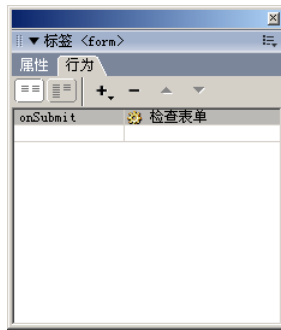


图 14.56 【检查表单】行为

14.4.2 编辑成功信息提示页面 (edit_ok.asp)

在客户资料编辑页面中，客户资料修改成功后，自动跳转到编辑成功信息提示页面 edit_ok.asp。在该页面停留 2 秒后，自动跳转到客户资料簿列表显示页面 list.asp。

(1) 打开 Dreamweaver 的设计界面。单击【文件】|【新建】命令，新建一个名为“edit_ok.asp”的标准 ASP 文件。

(2) 单击 Dreamweaver【插入】工具栏中【常用】|【表格】命令。在弹出的【表格】对话框中进行相应设置，在【文档】窗口中插入了一些表格用于定位。

(3) 根据实际情况，可以对特定的单元格进行宽度和背景图片的指定，来修饰表格的外观。在此基础上，再对单元格行适当的排版，录入相应的文字信息具体效果如图 14.57 所示。

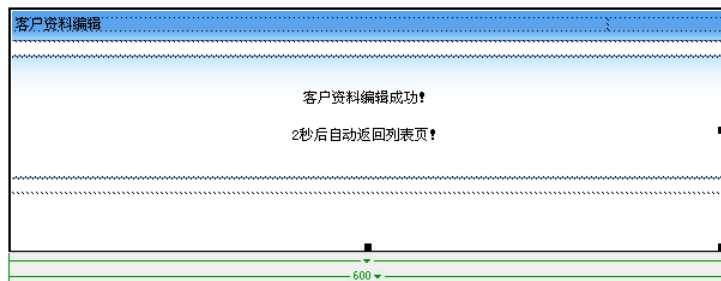


图 14.57 编辑成功信息提示页面排版

(4) 单击 Dreamweaver【插入】工具栏中【HTML】|【文件头：刷新】命令。在弹出的【刷新】对话框中【延迟】文本框中输入“2”。在【操作】选项组中选中【转到 URL:】选项，并在其对应的文本框中输入“list.asp”，如图 14.58 所示。

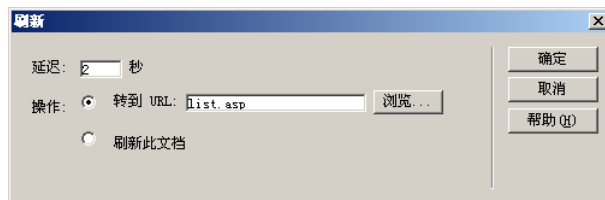


图 14.58 【刷新】对话框

14.4.3 测试客户资料编辑功能

启动 Internet Explorer，在地址栏中输入“http://localhost/edit.asp?id=1”。“id”后面的参数值必须是数据库表中所存在的记录编号。输入用户资料，如图 14.59 所示。



图 14.59 查看“http://localhost/edit.asp?id=1”

单击【提交】按钮，留言数据会自动录入到数据库。转到 edit_ok.asp 页面，如图 14.60 所示。

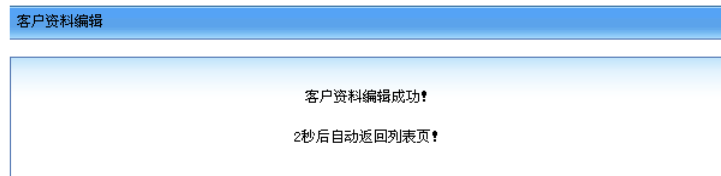


图 14.60 查看“http://localhost/edit_ok.asp”

经过 2 秒的防恶意刷新处理，系统会自动转到 list.asp 页面，如图 14.61 所示。



姓名	电话	地址	邮编	时间	操作
郑珂	13642154715	浙江财经学院	310012	2006-12-27 18:27:20	编辑 删除
方晓恩 (修改)	13689521010	浙江杭州益乐	310012	2006-12-29 0:21:12	编辑 删除

[第一页](#) [前一页](#)

图 14.61 查看 http://localhost/list.asp

14.4.4 生成代码分析——客户资料编辑页面 (edit.asp)

客户资料编辑页面 (edit.asp)，完整代码如下：

```
<%@LANGUAGE="VBSCRIPT" CODEPAGE="936"%>
```

```

<!--#include file="Connections/conn.asp" -->
<%
' *** Edit Operations: declare variables
Dim MM_editAction           '定义操作网页的网址变量
Dim MM_abortEdit           '定义是否放弃编辑变量
Dim MM_editQuery           '定义进行编辑操作的 SQL 语句
Dim MM_editCmd             '定义 Command 对象变量
Dim MM_editConnection      '定义数据库链接字符串变量
Dim MM_editTable           '定义操作表名变量
Dim MM_editRedirectUrl     '定义跳转链接变量
Dim MM_editColumn          '定义表操作字段变量
Dim MM_recordId            '定义操作记录编号变量
Dim MM_fields              '定义记录集域集合变量 Str
                            '定义记录集域字符串变量
Dim MM_columns             '定义操作数据集合 Str
                            '定义操作数据字符串变量
Dim MM_fields              '定义记录集域集合变量
Dim MM_columns             '定义操作数据集合
Dim MM_typeArray
Dim MM_formVal
Dim MM_delim
Dim MM_altVal
Dim MM_emptyVal
Dim MM_i
MM_editAction = CStr(Request.ServerVariables("SCRIPT_NAME"))
If (Request.QueryString <> "") Then
    MM_editAction = MM_editAction & "?" & Server.URLEncode(Request.QueryString)
End If
' boolean to abort record edit
MM_abortEdit = false
' query string to execute
MM_editQuery = ""
%>
<%
' *** Update Record: set variables
If (CStr(Request("MM_update")) = "frmdata" And CStr(Request("MM_recordId")) <> "") Then
    MM_editConnection = MM_conn_STRING           '设置数据库链接字符串
    MM_editTable = "tb_addressbook"             '设置操作的表
    MM_editColumn = "id"
    MM_recordId = "" + Request.Form("MM_recordId") + ""
    MM_editRedirectUrl = "edit_ok.asp"
    MM_fieldsStr = "name|value|tel|value|address|value|postalcode|value"
    MM_columnsStr = "name|',none,'|tel|',none,'|address|',none,'|postalcode|',none,'"
    ' create the MM_fields and MM_columns arrays
    MM_fields = Split(MM_fieldsStr, "|")
    MM_columns = Split(MM_columnsStr, "|")

    ' set the form values
    For MM_i = LBound(MM_fields) To UBound(MM_fields) Step 2
        MM_fields(MM_i+1) = CStr(Request.Form(MM_fields(MM_i)))
    
```

```

Next
' append the query string to the redirect URL
If (MM_editRedirectUrl <> "" And Request.QueryString <> "") Then
  If (InStr(1, MM_editRedirectUrl, "?", vbTextCompare) = 0 And Request.QueryString <> "") Then
    MM_editRedirectUrl = MM_editRedirectUrl & "?" & Request.QueryString
  Else
    MM_editRedirectUrl = MM_editRedirectUrl & "&" & Request.QueryString
  End If
End If
End If
End If
%>
<%
' *** Update Record: construct a sql update statement and execute it
If (CStr(Request("MM_update")) <> "" And CStr(Request("MM_recordId")) <> "") Then
  ' create the sql update statement
  MM_editQuery = "update " & MM_editTable & " set "
  For MM_i = LBound(MM_fields) To UBound(MM_fields) Step 2
    MM_formVal = MM_fields(MM_i+1)
    MM_typeArray = Split(MM_columns(MM_i+1),",")
    MM_delim = MM_typeArray(0)
    If (MM_delim = "none") Then MM_delim = ""
    MM_altVal = MM_typeArray(1)
    If (MM_altVal = "none") Then MM_altVal = ""
    MM_emptyVal = MM_typeArray(2)
    If (MM_emptyVal = "none") Then MM_emptyVal = ""
    If (MM_formVal = "") Then
      MM_formVal = MM_emptyVal
    Else
      If (MM_altVal <> "") Then
        MM_formVal = MM_altVal
      ElseIf (MM_delim = "") Then ' escape quotes
        MM_formVal = "" & Replace(MM_formVal,"","'") & ""
      Else
        MM_formVal = MM_delim + MM_formVal + MM_delim
      End If
    End If
  End If
  If (MM_i <> LBound(MM_fields)) Then
    MM_editQuery = MM_editQuery & ","
  End If
  MM_editQuery = MM_editQuery & MM_columns(MM_i) & " = " & MM_formVal
Next
MM_editQuery = MM_editQuery & " where " & MM_editColumn & " = " & MM_recordId
If (Not MM_abortEdit) Then
  ' execute the update
  Set MM_editCmd = Server.CreateObject("ADODB.Command")
  MM_editCmd.ActiveConnection = MM_editConnection
  MM_editCmd.CommandText = MM_editQuery
  MM_editCmd.Execute
  MM_editCmd.ActiveConnection.Close
  If (MM_editRedirectUrl <> "") Then

```



```

        Response.Redirect(MM_editRedirectUrl)
    End If
End If
End If
%>
<%
Dim rs__rsid
rs__rsid = request.querystring("id")
%>
<%
Dim rs                                '定义记录集变量
Dim rs_numRows                        '定义记录当前记录位置的变量
Set rs = Server.CreateObject("ADODB.Recordset") '建立记录集对象
rs.ActiveConnection = MM_conn_STRING      '指定数据库连接字符串
rs.Source = "SELECT * FROM tb_addressbook WHERE id=" + Replace(rs__rsid, "", "") + ""
rs.CursorType = 0
rs.CursorLocation = 2
rs.LockType = 1
rs.Open()                              '获取记录
rs_numRows = 0
%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<title>客户资料编辑页面</title>
<style type="text/css">
<!--
body,td,th {
    font-family: 宋体;
    font-size: 12px;
}
-->
</style>
<script type="text/JavaScript">
<!--
function MM_findObj(n, d) { //v4.01
    var p,i,x;  if(!d) d=document; if((p=n.indexOf("?"))>0&&parent.frames.length) {
        d=parent.frames[n.substring(p+1)].document; n=n.substring(0,p);}
    if(!(x=d[n])&&d.all) x=d.all[n]; for (i=0;!x&&i<d.forms.length;i++) x=d.forms[i][n];
    for(i=0;!x&&d.layers&&i<d.layers.length;i++) x=MM_findObj(n,d.layers[i].document);
    if(!x && d.getElementById) x=d.getElementById(n); return x;
}
function MM_validateForm() { //v4.0
    var i,p,q,nm,test,num,min,max,errors="",args=MM_validateForm.arguments;
    for (i=0; i<(args.length-2); i+=3) { test=args[i+2]; val=MM_findObj(args[i]);
        if (val) { nm=val.name; if ((val=val.value)!="") {
            if (test.indexOf("isEmail")!=-1) { p=val.indexOf('@');
                if (p<1 || p==(val.length-1)) errors+='- '+nm+' must contain an e-mail address.\n';

```



```

document.MM_returnValue" value="<%=rs.Fields.Item("postalcode").Value%>" size="50" /></td>
</tr>

<tr>
  <td align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
  <td height="30" colspan="2" align="right">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
</table></td>
</tr>
<tr>
  <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
  <td height="50" align="center"><input type="submit" name="Submit" value="提交" />
  &nbsp;&nbsp;&nbsp;
  <input type="reset" name="Submit2" value="重置" /></td>
</tr>
</table>
<input type="hidden" name="MM_update" value="frmdata">
<input type="hidden" name="MM_recordId" value="<%= rs.Fields.Item("id").Value %>">
</form>
</body>
</html>
<%
rs.Close()
Set rs = Nothing
%>

```

14.4.5 生成代码分析——编辑成功信息提示页面（edit_ok.asp）

编辑成功信息提示页面（edit_ok.asp），完整代码如下：

```

<%@LANGUAGE="VBSCRIPT" CODEPAGE="936"%><!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<title>编辑成功信息提示页面</title>
<style type="text/css">
<!--
body,td,th {
  font-family: 宋体;
  font-size: 12px;
}
-->
</style>

```

以下代码实现页面停留 2 秒后，自动跳转到 list.asp 页面。

```

<meta http-equiv="Refresh" content="2;URL=list.asp" />
</head>
<body>

```


(3) 根据实际情况，可以对特定的单元格进行宽度和背景图片的指定，来修饰表格的外观。在此基础上，再对单元格行适当的排版，录入相应的文字信息具体效果如图 14.62 所示。

(4) 单击【窗口】|【绑定】命令，弹出【应用程序】面板，如图 14.63 所示。

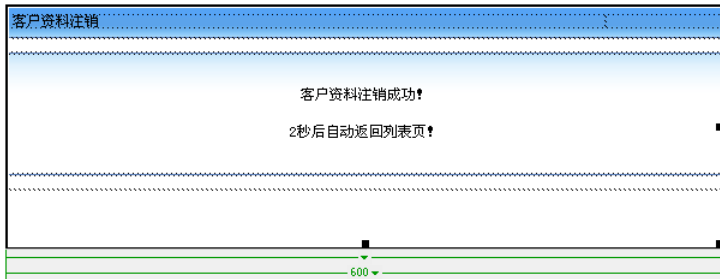


图 14.62 新闻清理页面排版

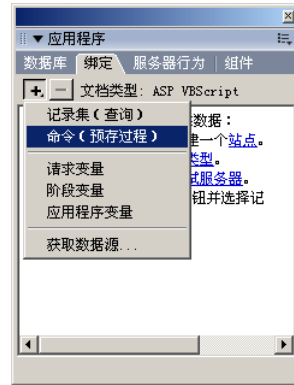


图 14.63 【应用程序】面板

(5) 单击【+】|【命令 (预存过程)】命令，弹出【命令】对话框。在【名称】文本框中输入“rs”。在【连接】下拉列表中选择【conn】选项。在【类型】下拉列表中选择【删除】选项。【sql】文本框中输入“DELETE FROM tb_addressbook WHERE id=rsid”。在【变量】选项组中添加一条选项。在【名称】文本框中输入“rsid”。在【默认值】文本框中输入“request.querystring(“id”)”，如图 14.64 所示。

(6) 单击【窗口】|【服务器行为】命令，弹出【应用程序】面板，如图 14.65 所示。



图 14.64 【命令】对话框



图 14.65 【应用程序】面板

(7) 单击 Dreamweaver【插入】工具栏中【HTML】|【文件头：刷新】命令。在弹出的【刷新】对话框中【延迟】文本框中输入“2”。在【操作】选项组中选中【转到 URL:】选项，并在其对应的文本框中输入“list.asp”，如图 14.66 所示。

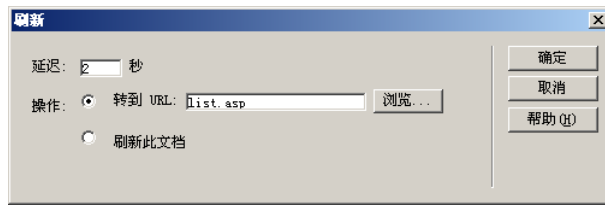


图 14.66 【刷新】对话框

14.5.2 测试客户资料注销功能

启动 Internet Explorer，在地址栏中输入“http://localhost/del.asp?id=1”。“id”后面的参数值必须是数据库表中所存在的记录编号，如图 14.67 所示。

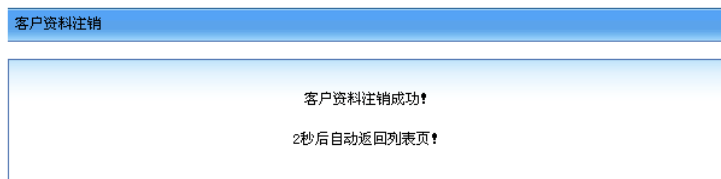


图 14.67 查看 http://localhost/del.asp?id=1

14.5.3 生成代码分析——新闻清理功能页面（del.asp）

新闻清理功能页面（del.asp），完整代码如下：

```

<%@LANGUAGE="VBSCRIPT" CODEPAGE="936"%>
<!--#include file="Connections/conn.asp" -->
<%
if(request.querystring("id") <> "") then rs__rsid = request.querystring("id")      '获取删除记录的编号
%>
<%
set rs = Server.CreateObject("ADODB.Command")                                  '建立 Command 对象
rs.ActiveConnection = MM_conn_STRING                                          '指定数据库连接字符串
rs.CommandText = "DELETE FROM tb_addressbook WHERE id=" + Replace(rs__rsid, "", "") + ""
rs.CommandType = 1
rs.CommandTimeout = 0
rs.Prepared = true
rs.Execute()
%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<title>客户资料注销页面</title>
<style type="text/css">
<!--
body,td,th {
    font-family: 宋体;
    font-size: 12px;
  
```

```
}  
-->
```

```
</style>
```

以下代码实现页面停留 2 秒后，跳转到客户资料列表页面 list.asp。

```
<meta http-equiv="Refresh" content="2;URL=list.asp" />
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<table width="600" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
```

```
<tr>
```

```
<td height="28" background="imgs/titlebg.gif"><table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
```

```
<tr>
```

```
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;客户资料注销</td>
```

```
<td width="100" align="center"><a href="add.asp"></a></td>
```

```
</tr>
```

```
</table></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td><table width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" background="imgs/tdbg.gif" style="border:1px solid #567AB4">
```

```
<tr>
```

```
<td height="100" colspan="3" align="center"><p>客户资料注销成功! </p>
```

```
<p>2 秒后自动返回列表页! </p></td>
```

```
</tr>
```

```
</table></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td height="50" align="center">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

14.6 快速检索功能的实现

快速检索功能可以让浏览者依据客户名称这个关键字进行资料查询。一般可以通过 2 个页面进行处理。分别是检索条件录入页面（search.asp）、检索信息列表页面（search_ok.asp）。

14.6.1 检索条件录入页面 (search.asp)

在检索条件录入页面中,用户可以根据用户姓名进行检索,获取用户相关的信息。检索条件录入页面设计过程如下所示。

(1) 打开 Dreamweaver 的设计界面。单击【文件】|【新建】命令,新建一个名为“add.asp”的标准 ASP 文件。

(2) 单击 Dreamweaver【插入】工具栏中【常用】|【表格】命令。在弹出的【表格】对话框中进行相应设置,在【文档】窗口中插入了一些表格用于定位。

(3) 根据实际情况,可以对特定的单元格进行宽度和背景图片的指定,来修饰表格的外观。在此基础上,再对单元格行适当的排版,录入相应的文字信息具体效果如图 14.68 所示。

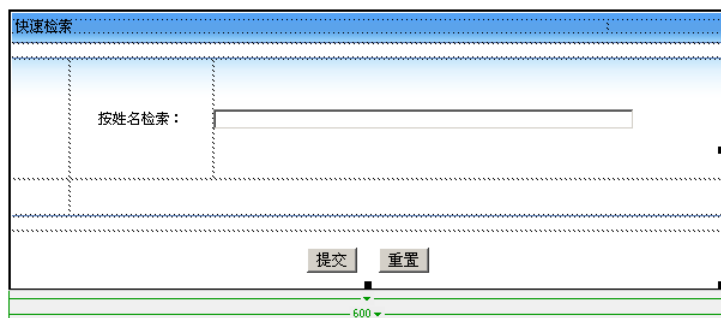


图 14.68 检索条件录入页面排版

(4) 单击 Dreamweaver【插入】工具栏中【表单】|【表单】命令,在文档最前头插入表单。通过【标签选择器】选中该表单。在【属性】检查器中【表单名称】文本框中输入“frmdata”。在【动作】文本框中输入“search_ok.asp”。在【目标】下拉列表中选择【_self】选项,如图 14.69 所示。

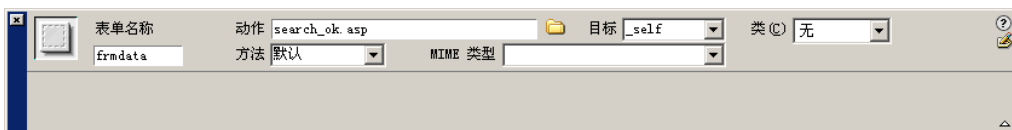


图 14.69 【属性】检查器

(5) 选中用于输入检索条件的文本框。在【属性】检查器中【文本域】文本框中输入“keyword”。,如图 14.70 所示。

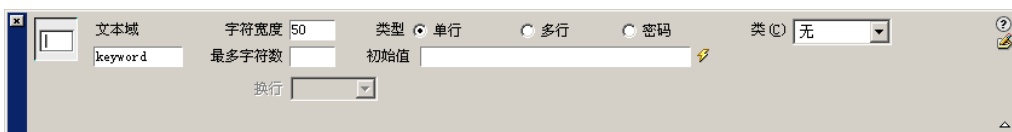


图 14.70 文本域属性设置

(6) 通过【标签选择器】选中“frmdata”表单,如图 14.71 所示。

```
<body><form#frmdata>
```

图 14.71 【标签选择器】

(7) 单击【窗口】|【行为】命令,弹出【标签<form>】面板,如图 14.72 所示。

(8) 单击【+】|【检查表单】命令,弹出【检查表单】对话框。在【命名的栏位】列表中分别选择不同的栏位,选中其对应的【值】选项组下的【必需的】选项,如图 14.73 所示。

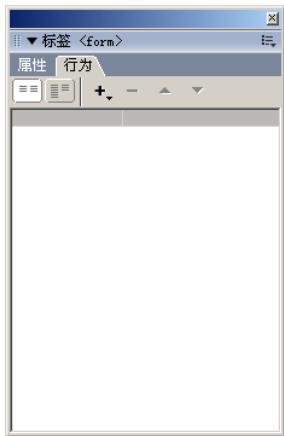


图 14.72 【标签<form>】面板

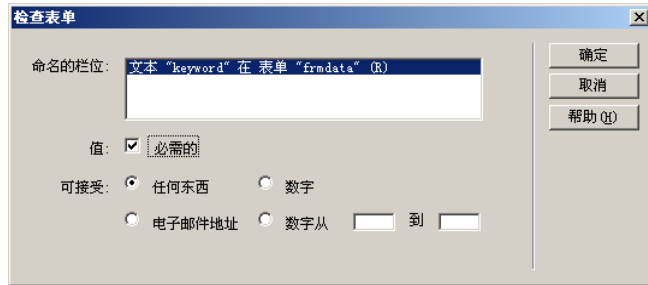


图 14.73 【检查表单】对话框

(9) 单击【确定】按钮，关闭【检查表单】对话框。返回【标签<form>】面板，向导将自动在其下拉列表中添加一条在【onSubmit】事件时发生的行为【检查表单】的列表选项，如图 14.74 所示。

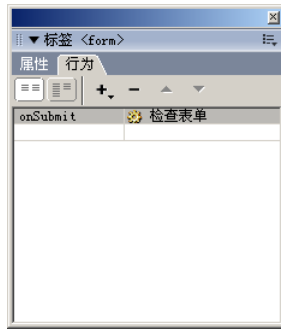


图 14.74 【检查表单】行为

14.6.2 检索信息列表页面 (search_ok.asp)

检索信息列表根据用户输入姓名进行检索，然后分页显示检索到信息。该页面设计过程如下所示。

(1) 打开 Dreamweaver 的设计界面。单击【文件】|【新建】命令，新建一个名为“list.asp”的标准 ASP 文件。

(2) 单击 Dreamweaver【插入】工具栏中【常用】|【表格】命令。在弹出的【表格】对话框中进行相应设置，在【文档】窗口中插入了一些表格用于定位。

(3) 根据实际情况，可以对特定的单元格进行宽度和背景图片的指定，来修饰表格的外观。在此基础上，再对单元格行适当的排版，录入相应的文字信息具体效果如图 14.75 所示。

(4) 单击【窗口】|【绑定】命令，弹出【应用程序】面板，如图 14.76 所示。

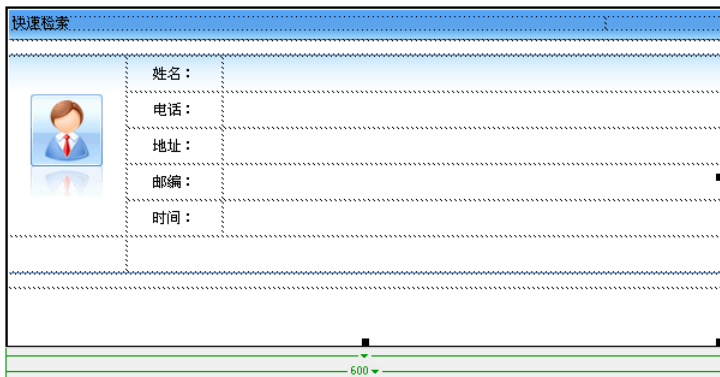


图 14.75 检索信息列表页面排版

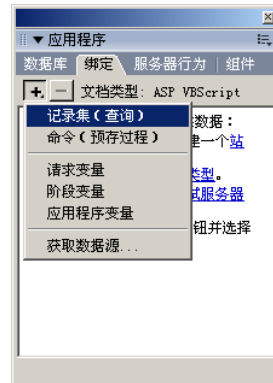


图 14.76 【绑定】命令

(5) 单击【+】|【记录集 (查询)】命令，弹出【记录集】对话框。在【名称】文本框中输入“rs”。在【连接】下拉列表中选择【conn】选项。【sql】文本框中输入“SELECT * FROM tb_addressbook WHERE name like '%rsname%'”。在【变量】选项组中添加一条选项。在【名称】文本框中输入“rsname”。在【默认值】文本框中输入“request.querystring(“keyword”)”。在【运行值】文本框中输入“”，如图 14.77 所示。

(6) 单击【确定】按钮，关闭【记录集】对话框。返回【应用程序】面板，向导将自动在其下拉列表中添加一条【rs】的列表选项，如图 14.78 所示。

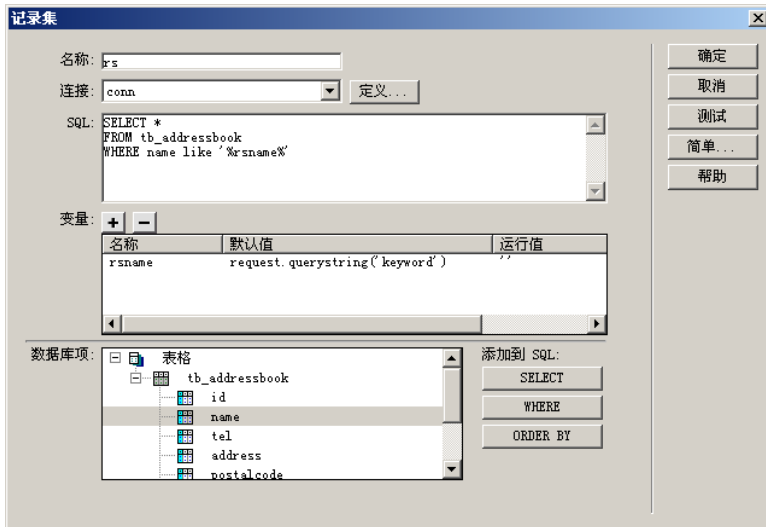


图 14.77 【记录集】对话框

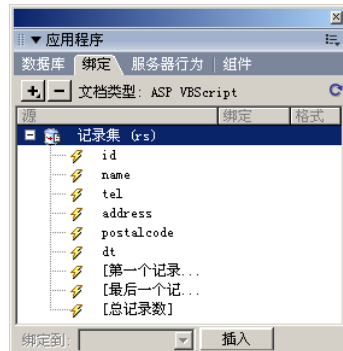


图 14.78 【应用程序】面板

(7) 在显示“标题”所对应的表格单元格中单击鼠标。在【应用程序】面板中选中【记录集 (rs)】|【name】选项。单击【插入】按钮，把“name”字段插入到单元格中。用上述同样的方法，在“电话”、“地址”、“邮编”和“时间”所对应的单元格中插入记录集字段，如图 14.79 所示。

(8) 单击【窗口】|【服务器行为】命令，弹出【应用程序】面板，如图 14.80 所示。

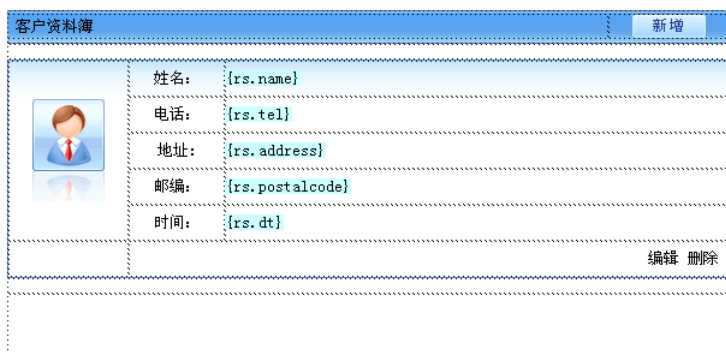


图 14.79 插入所有记录集字段

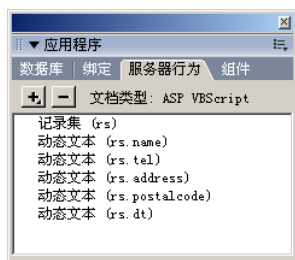


图 14.80 【应用程序】面板

(9) 直接通过鼠标或者借助【标签选择器】选中表格内用于显示数据的所有单元格，如图 14.81 所示。

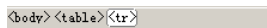


图 14.81 【标签选择器】

(10) 单击【+】|【重复区域】命令，弹出【重复区域】对话框。在【记录集】下拉列表中选择【rs】选项。在【显示】选项组文本框中输入“2”，如图 14.82 所示。

(11) 单击【确定】按钮，关闭对话框。

(12) 把鼠标定位到用于放置分页信息的区域。单击【插入】|【应用程序对象】|【显示记录计数】|【记录集导航状态】命令，弹出【Recordset Navigation States】对话框。在【Recordset】下拉列表中选择【rs】选项，如图 14.83 所示。

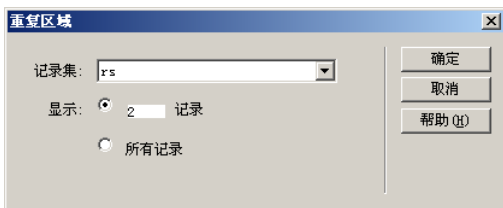


图 14.82 【重复区域】对话框

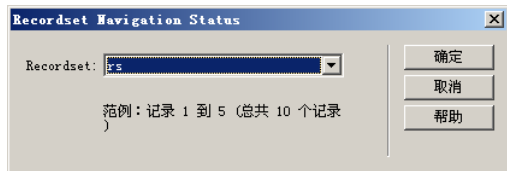


图 14.83 【Recordset Navigation States】对话框

(13) 单击【确定】按钮，关闭对话框。Dreamweave 将在文档窗口中自动插入一排用于记录统计的信息，如图 14.84 所示。

(14) 把鼠标定位到用于放置分页控制的按钮区域。单击【插入】|【应用程序对象】|【记录集分页】|【记录集导航条】命令，弹出【记录集导航条】对话框。在【记录集】下拉列表中选择【rs】选项。在【显示方式】选项组中选中【文本】选项，如图 14.85 所示。

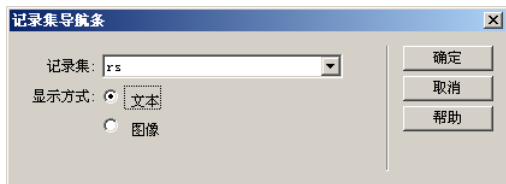
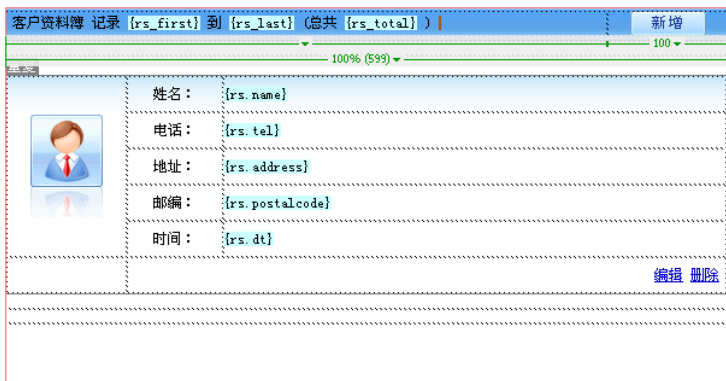


图 14.84 插入记录集导航状态

图 14.85 【记录集导航条】对话框

(15) 单击【确定】按钮，关闭对话框。Dreamweave 将在文档窗口中自动插入一排用于翻页控制的导航条，如图 14.86 所示。

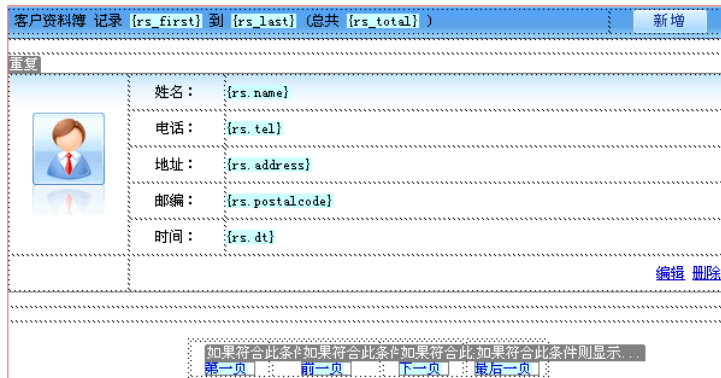


图 14.86 插入记录集导航条

14.6.3 测试快速检索功能

启动 Internet Explorer，在地址栏中输入“http://localhost/search.asp”。输入检索条件，如图 14.87 所示。

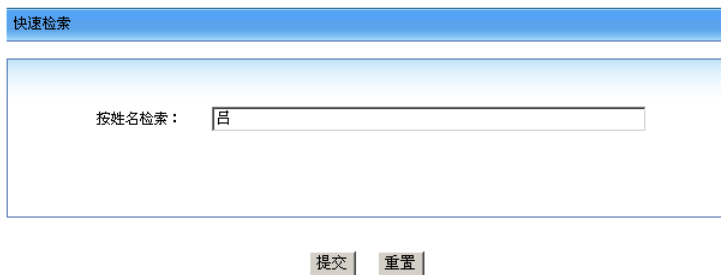


图 14.87 查看“http://localhost/search.asp”

单击【提交】按钮，新闻信息会自动录入到数据库。转到 search_ok.asp 页面，如图 14.88 所示。



图 14.88 查看“http://localhost/search_ok.asp”

14.6.4 生成代码分析——检索条件录入页面 (search.asp)

检索条件录入页面 (search.asp)，完整代码如下：

```
<%@LANGUAGE="VBSCRIPT" CODEPAGE="936"%><!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
```

```

Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<title>检索条件录入页面</title>
<style type="text/css">
<!--
body,td,th {
    font-family: 宋体;
    font-size: 12px;
}
-->
</style>

```

以下代码实现对用户输入的信息进行校验。

```

<script type="text/JavaScript">
<!--
function MM_findObj(n, d) { //v4.01
    var p,i,x;  if(!d) d=document; if((p=n.indexOf("?"))>0&&parent.frames.length) {
        d=parent.frames[n.substring(p+1)].document; n=n.substring(0,p);}
    if(!(x=d[n])&&d.all) x=d.all[n]; for (i=0;!x&&i<d.forms.length;i++) x=d.forms[i][n];
    for(i=0;!x&&d.layers&&i<d.layers.length;i++) x=MM_findObj(n,d.layers[i].document);
    if(!x && d.getElementById) x=d.getElementById(n); return x;
}
function MM_validateForm() { //v4.0
    var i,p,q,nm,test,num,min,max,errors="",args=MM_validateForm.arguments;
    for (i=0; i<(args.length-2); i+=3) { test=args[i+2]; val=MM_findObj(args[i]);
        if (val) { nm=val.name; if ((val=val.value)!="") {
            if (test.indexOf("isEmail")!=-1) { p=val.indexOf('@');
                if (p<1 || p==(val.length-1)) errors+='- '+nm+' must contain an e-mail address.\n';
            } else if (test!='R') { num = parseFloat(val);
                if (isNaN(val)) errors+='- '+nm+' must contain a number.\n';
                if (test.indexOf('inRange') != -1) { p=test.indexOf(':');
                    min=test.substring(8,p); max=test.substring(p+1);
                    if (num<min || max<num) errors+='- '+nm+' must contain a number between '+min+' and '+max+'.\n';
                } } } else if (test.charAt(0) == 'R') errors += '- '+nm+' is required.\n'; }
        } if (errors) alert('The following error(s) occurred:\n'+errors);
        document.MM_returnValue = (errors == "");
    }
}
//-->
</script>
</head>
<body>

```

以下代码构建 Form 表单，为用户提供输入关键字的接口。

```

<form ACTION="search_ok.asp" name="frmdata" target="_self" id="frmdata"
onsubmit="MM_validateForm('keyword','R');return document.MM_returnValue">
<table width="600" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="28" background="imgs/titlebg.gif"><table width="100%" border="0"
cellpadding="0">

```



```

Dim rs_numRows                                '定义记录当前记录位置的变量
Set rs = Server.CreateObject("ADODB.Recordset") '建立记录集对象
rs.ActiveConnection = MM_conn_STRING          '指定数据库连接字符串
rs.Source = "SELECT * FROM tb_addressbook WHERE name like '%" + Replace(rs__rsname, "", "") + "%"
rs.CursorType = 0
rs.CursorLocation = 2
rs.LockType = 1
rs.Open()                                     '获取记录
rs_numRows = 0
%>
<%
Dim Repeat1__numRows                           '定义显示记录的总数目变量
Dim Repeat1__index                             '定义显示记录的数目变量
Repeat1__numRows = 2
Repeat1__index = 0
rs_numRows = rs_numRows + Repeat1__numRows
%>
<%
' *** Recordset Stats, Move To Record, and Go To Record: declare stats variables
Dim rs_total                                  '定义记录总数变量
Dim rs_first                                  '定义初始行变量
Dim rs_last                                    '定义结束行变量
' set the record count
rs_total = rs.RecordCount                    '获取记录集总数
' set the number of rows displayed on this page
If (rs_numRows < 0) Then
    rs_numRows = rs_total
Elseif (rs_numRows = 0) Then
    rs_numRows = 1
End If
' set the first and last displayed record
rs_first = 1                                 '设置开始行为 1
rs_last = rs_first + rs_numRows - 1          '计算结束行
' if we have the correct record count, check the other stats
If (rs_total <> -1) Then                       '如果记录集总数正确
    If (rs_first > rs_total) Then
        rs_first = rs_total
    End If
    If (rs_last > rs_total) Then              '如果结束行数大约记录总数
        rs_last = rs_total
    End If
    If (rs_numRows > rs_total) Then           '如果当前记录行数大于记录总数
        rs_numRows = rs_total
    End If
End If
%>
<%
' *** Recordset Stats: if we don't know the record count, manually count them
If (rs_total = -1) Then                       '如果获取的记录总数为-1
    ' count the total records by iterating through the recordset

```

```

rs_total=0           '设置记录总数为 0
While (Not rs.EOF)  '依次循环访问每个记录
  rs_total = rs_total + 1  '记录总数加 1
  rs.MoveNext        '访问下一个记录
Wend
' reset the cursor to the beginning
If (rs.CursorType > 0) Then
  rs.MoveFirst      '访问第一个记录
Else
  rs.Requery        '重新查询
End If
' set the number of rows displayed on this page
If (rs_numRows < 0 Or rs_numRows > rs_total) Then
  rs_numRows = rs_total
End If
' set the first and last displayed record
rs_first = 1        '设置开始行为 1
rs_last = rs_first + rs_numRows - 1

If (rs_first > rs_total) Then
  rs_first = rs_total
End If
If (rs_last > rs_total) Then      '如果结束行数大约记录总数
  rs_last = rs_total
End If
End If
%>

```

以下代码实现显示指定分页的记录。

```

<%
Dim MM_paramName
%>
<%
' *** Move To Record and Go To Record: declare variables
Dim MM_rs
Dim MM_rsCount
Dim MM_size
Dim MM_uniqueCol
Dim MM_offset
Dim MM_atTotal
Dim MM_paramsDefined
Dim MM_param
Dim MM_index
Set MM_rs = rs
MM_rsCount = rs_total
MM_size = rs_numRows
MM_uniqueCol = ""
MM_paramName = ""
MM_offset = 0
MM_atTotal = false
MM_paramsDefined = false

```



```

If (MM_paramName <> "") Then
    MM_paramsDefined = (Request.QueryString(MM_paramName) <> "")
End If
%>
<%
' *** Move To Record: handle 'index' or 'offset' parameter
if (Not MM_paramsDefined And MM_rsCount <> 0) then
    ' use index parameter if defined, otherwise use offset parameter
    MM_param = Request.QueryString("index")
    If (MM_param = "") Then
        MM_param = Request.QueryString("offset")
    End If
    If (MM_param <> "") Then
        MM_offset = Int(MM_param)
    End If
    ' if we have a record count, check if we are past the end of the recordset
    If (MM_rsCount <> -1) Then
        If (MM_offset >= MM_rsCount Or MM_offset = -1) Then ' past end or move last
            If ((MM_rsCount Mod MM_size) > 0) Then ' last page not a full repeat region
                MM_offset = MM_rsCount - (MM_rsCount Mod MM_size)
            Else
                MM_offset = MM_rsCount - MM_size
            End If
        End If
    End If
    End If
    ' move the cursor to the selected record
    MM_index = 0
    While ((Not MM_rs.EOF) And (MM_index < MM_offset Or MM_offset = -1))
        MM_rs.MoveNext '访问下一个记录
        MM_index = MM_index + 1
    Wend
    If (MM_rs.EOF) Then
        MM_offset = MM_index ' set MM_offset to the last possible record
    End If
End If
%>
<%
' *** Move To Record: if we dont know the record count, check the display range
If (MM_rsCount = -1) Then
    ' walk to the end of the display range for this page
    MM_index = MM_offset
    While (Not MM_rs.EOF And (MM_size < 0 Or MM_index < MM_offset + MM_size))
        MM_rs.MoveNext '访问下一个记录
        MM_index = MM_index + 1
    Wend
    ' if we walked off the end of the recordset, set MM_rsCount and MM_size
    If (MM_rs.EOF) Then
        MM_rsCount = MM_index
        If (MM_size < 0 Or MM_size > MM_rsCount) Then
            MM_size = MM_rsCount
        End If
    End If
End If

```

```

    End If
End If
' if we walked off the end, set the offset based on page size
If (MM_rs.EOF And Not MM_paramsDefined) Then
    If (MM_offset > MM_rsCount - MM_size Or MM_offset = -1) Then
        If ((MM_rsCount Mod MM_size) > 0) Then
            MM_offset = MM_rsCount - (MM_rsCount Mod MM_size)
        Else
            MM_offset = MM_rsCount - MM_size
        End If
    End If
End If
' reset the cursor to the beginning
If (MM_rs.CursorType > 0) Then
    MM_rs.MoveFirst '访问第一个记录
Else
    MM_rs.Requery '重新查询
End If
' move the cursor to the selected record
MM_index = 0
While (Not MM_rs.EOF And MM_index < MM_offset)
    MM_rs.MoveNext '访问下一个记录
    MM_index = MM_index + 1
Wend
End If
%>
<%
' *** Move To Record: update recordset stats
' set the first and last displayed record
rs_first = MM_offset + 1
rs_last = MM_offset + MM_size
If (MM_rsCount <> -1) Then
    If (rs_first > MM_rsCount) Then
        rs_first = MM_rsCount
    End If
    If (rs_last > MM_rsCount) Then
        rs_last = MM_rsCount
    End If
End If
' set the boolean used by hide region to check if we are on the last record
MM_atTotal = (MM_rsCount <> -1 And MM_offset + MM_size >= MM_rsCount)
%>
<%
' *** Go To Record and Move To Record: create strings for maintaining URL and Form parameters
Dim MM_keepNone
Dim MM_keepURL
Dim MM_keepForm
Dim MM_keepBoth
Dim MM_removeList
Dim MM_item

```

```

Dim MM_nextItem
' create the list of parameters which should not be maintained
MM_removeList = "&index="
If (MM_paramName <> "") Then
    MM_removeList = MM_removeList & "&" & MM_paramName & "="
End If
MM_keepURL=""
MM_keepForm=""
MM_keepBoth=""
MM_keepNone=""
' add the URL parameters to the MM_keepURL string
For Each MM_item In Request.QueryString
    MM_nextItem = "&" & MM_item & "="
    If (InStr(1,MM_removeList,MM_nextItem,1) = 0) Then
        MM_keepURL = MM_keepURL & MM_nextItem & Server.URLEncode(Request.QueryString(MM_item))
    End If
Next
' add the Form variables to the MM_keepForm string
For Each MM_item In Request.Form
    MM_nextItem = "&" & MM_item & "="
    If (InStr(1,MM_removeList,MM_nextItem,1) = 0) Then
        MM_keepForm = MM_keepForm & MM_nextItem & Server.URLEncode(Request.Form(MM_item))
    End If
Next
' create the Form + URL string and remove the initial '&' from each of the strings
MM_keepBoth = MM_keepURL & MM_keepForm
If (MM_keepBoth <> "") Then
    MM_keepBoth = Right(MM_keepBoth, Len(MM_keepBoth) - 1)
End If
If (MM_keepURL <> "") Then
    MM_keepURL = Right(MM_keepURL, Len(MM_keepURL) - 1)
End If
If (MM_keepForm <> "") Then
    MM_keepForm = Right(MM_keepForm, Len(MM_keepForm) - 1)
End If
' a utility function used for adding additional parameters to these strings
Function MM_joinChar(firstItem)
    If (firstItem <> "") Then
        MM_joinChar = "&"
    Else
        MM_joinChar = ""
    End If
End Function
%>
<%
' *** Move To Record: set the strings for the first, last, next, and previous links
Dim MM_keepMove
Dim MM_moveParam
Dim MM_moveFirst '定义第一页链接字符串变量
Dim MM_moveLast '定义最后一页链接字符串变量

```

```

Dim MM_moveNext           '定义下一页链接字符串变量
Dim MM_movePrev          '定义上一页链接字符串变量
Dim MM_urlStr
Dim MM_paramList
Dim MM_paramIndex
Dim MM_nextParam
MM_keepMove = MM_keepBoth
MM_moveParam = "index"
' if the page has a repeated region, remove 'offset' from the maintained parameters
If (MM_size > 1) Then
    MM_moveParam = "offset"
    If (MM_keepMove <> "") Then
        MM_paramList = Split(MM_keepMove, "&")
        MM_keepMove = ""
        For MM_paramIndex = 0 To UBound(MM_paramList)
            MM_nextParam = Left(MM_paramList(MM_paramIndex), InStr(MM_paramList(MM_paramIndex), "=") - 1)
            If (StrComp(MM_nextParam, MM_moveParam, 1) <> 0) Then
                MM_keepMove = MM_keepMove & "&" & MM_paramList(MM_paramIndex)
            End If
        Next
        If (MM_keepMove <> "") Then
            MM_keepMove = Right(MM_keepMove, Len(MM_keepMove) - 1)
        End If
    End If
End If
' set the strings for the move to links
If (MM_keepMove <> "") Then
    MM_keepMove = Server.URLEncode(MM_keepMove) & "&"
End If
MM_urlStr = Request.ServerVariables("URL") & "?" & MM_keepMove & MM_moveParam & "="
MM_moveFirst = MM_urlStr & "0"
MM_moveLast  = MM_urlStr & "-1"
MM_moveNext  = MM_urlStr & CStr(MM_offset + MM_size)
If (MM_offset - MM_size < 0) Then
    MM_movePrev = MM_urlStr & "0"
Else
    MM_movePrev = MM_urlStr & CStr(MM_offset - MM_size)
End If
%>

```

以下代码显示检索到的信息。

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<title>客户资料簿页面</title>
<style type="text/css">
<!--
body,td,th {
    font-family: 宋体;

```

```

font-size: 12px;
}
-->
</style></head>
<body>
<table width="600" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
  <tr>
    <td height="28" background="imgs/titlebg.gif"><table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
      <tr>
        <td>&nbsp;客户资料簿
&nbsp;记录 <%=rs_first)%> 到 <%=rs_last)%> (总共 <%=rs_total)%> ) </td>
        <td width="100" align="center"><a href="add.asp"></a></td>
      </tr>
    </table></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <td><%=

```

以下代码循环显示每一个检索到信息。

```

While ((Repeat1__numRows <> 0) AND (NOT rs.EOF))
%>
  <table width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" background="imgs/tdbg.gif"
style="border:1px solid #567AB4">
  <tr>
    <td width="100" rowspan="5" align="center"></td>
    <td width="80" height="30" align="center">姓名: </td>
    <td><%=rs.Fields.Item("name").Value)%></td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="30" align="center">电话: </td>
    <td><%=rs.Fields.Item("tel").Value)%></td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="30" align="center">地址: </td>
    <td><%=rs.Fields.Item("address").Value)%></td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="30" align="center">邮编: </td>
    <td><%=rs.Fields.Item("postalcode").Value)%></td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="30" align="center">时间: </td>
    <td><%=rs.Fields.Item("dt").Value)%></td>
  </tr>
  <tr>
    <td align="center">&nbsp;</td>

```

```

        <td height="30" colspan="2" align="right">&nbsp;   </td>
    </tr>
</table>
<%
Repeat1__index=Repeat1__index+1
Repeat1__numRows=Repeat1__numRows-1
rs.MoveNext                                '访问下一个记录()
Wend
%></td>
</tr>
<tr>
    <td>&nbsp;   </td>
</tr>
<tr>
    <td height="50" align="center">&nbsp;   </td>

```

以下代码显示分页链接。

```

<table border="0" width="50%" align="center">
<tr>
    <td width="23%" align="center"><% If MM_offset <> 0 Then %>
        <a href="<%=MM_moveFirst%>">第一页</a>
        <% End If ' end MM_offset <> 0 %>
    </td>
    <td width="31%" align="center"><% If MM_offset <> 0 Then %>
        <a href="<%=MM_movePrev%>">前一页</a>
        <% End If ' end MM_offset <> 0 %>
    </td>
    <td width="23%" align="center"><% If Not MM_atTotal Then %>
        <a href="<%=MM_moveNext%>">下一页</a>
        <% End If ' end Not MM_atTotal %>
    </td>
    <td width="23%" align="center"><% If Not MM_atTotal Then %>
        <a href="<%=MM_moveLast%>">最后一页</a>
        <% End If ' end Not MM_atTotal %>
    </td>
</tr>
</table></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

以下代码关闭记录集对象，清空记录集对象。

```

<%
rs.Close()
Set rs = Nothing
%>

```