

第 9 章 用户注册和登入验证

一个交互性较好的网站,用户登入验证功能是不可或缺的。实现了这个功能,可以很容易做到对特殊频道的权限控制。例如在一些提供影视服务的网站中,用于确定某些收费频道。用户注册和登入验证的整个过程并不复杂,其原理也很容易理解。借助程序将浏览器输入的帐号和密码与数据库中存储的资料进行核对。如若数据库中存在此用户的资料就通过,否则被拒绝。

9.1 用户资料库的设计

了解了用户注册和登入验证机制的原理,就应该明确创建一个用户资料库是必须的。下面就具体来介绍整个用户资料库(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“user. mdb”, 如图 9.1 所示。

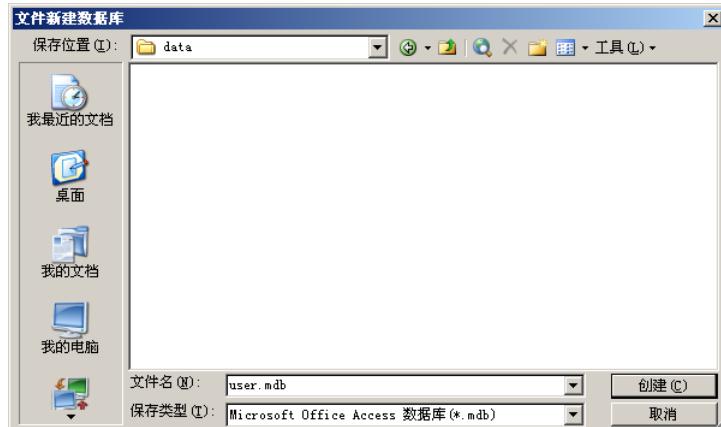


图 9.1 【文件新建数据库】对话框

- (3) 单击【创建】按钮, 弹出【user:数据库 (Access 2000 文件格式)】窗口, 如图 9.2 所示。



图 9.2 【user: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_user”。

(5) 在【tb_user: 表】设计窗口中按照表 9.1 所示定义所有字段信息。

表 9.1 【tb_user: 表】所有字段信息

字段名称	数据类型	说明
id	自动编号	用户记录编号
name	文本	用户帐号
pswd	文本	用户口令
dt	日期/时间	注册日期

(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 9.3 所示。

(7) 右击“id”字段，选择【主键】命令，为表设置主键，如图 9.4 所示。



图 9.3 “dt”字段的默认值设置

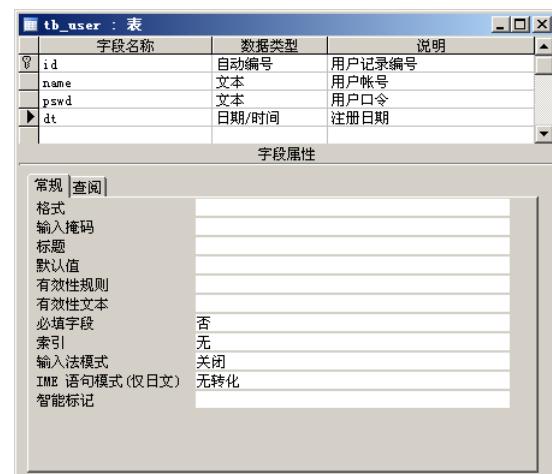


图 9.4 为表设置主键

(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【user:数据库 (Access 2000 文件格式)】窗口，会发现所设计的表“tb_user”已经存在于当中，如图 9.5 所示。

(9) 在实际操作中，可以双击打开“tb_user”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 9.6 所示。



图 9.5 【user:数据库 (Access 2000 文件格式)】窗口

tb_user : 表				
	i d	n a m e	p s w d	d t
▶	1	f2f	123456	2006-12-16 15:18:15
	2	lvyangbo	lvyangbo25463	2006-12-16 15:19:33
	3	hanyang	785412	2006-12-16 15:19:50
	4	r90	r901247	2006-12-16 15:20:06
*	(自动编号)			
	记录: 1 2 3 4 共有记录数: 4			

图 9.6 “tb_user”表记录管理窗口

(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 9.7 所示。

(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\user.mdb”。选中【Dreamweaver 应连接】选项组下的【使用此计算机上的驱动程序】选项，如图 9.8 所示。



图 9.7 【应用程序】面板

图 9.8 【自定义连接字符串】对话框

(13) 单击【测试】按钮，如果连接创建成功，将弹出如图 9.9 所示的对话框。

(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 9.10 所示。



图 9.9 连接创建成功提示

图 9.10 【应用程序】面板

(15) 单击【窗口】|【文件】命令，弹出【文件】窗口。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 9.11 所示。



图 9.11 【文件】列表面板

9.2 用户注册信息分页显示功能

当需要显示的信息较多时，如果在同一页显示，将会造成页面提及太大，造成用户长时间等待。通常，对于信息较多时，都使用分页显示技术，每页只显示指定的记录数目。这样，既降低了数据的传输量，也方便用户浏览数据。本节将讲解如何分页显示用户注册信息。

9.2.1 用户注册信息分页列表 list.asp

分页列表设计比较简单，难点在于频繁进行数据绑定。具体操作步骤如下。

(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 9.12 所示。



图 9.12 用户注册信息分页列表页面排版

(4) 单击【窗口】|【绑定】命令，弹出【应用程序】面板，如图 9.13 所示。

(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_user】选项。然后单击在其右侧的【select】按钮。Dreamweave 自动将会在【SQL】文本框中输入“SELECT * FROM tb_user”，如图 9.14 所示。



图 9.13 【绑定】命令

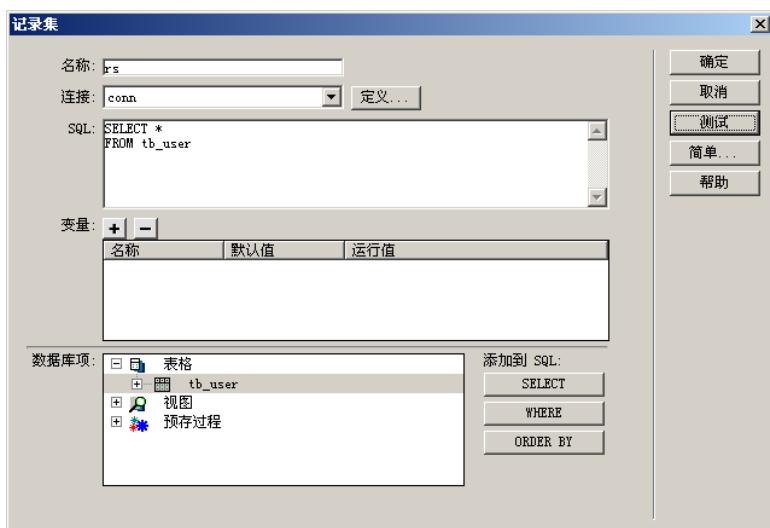


图 9.14 【记录集】对话框

(6) 单击【测试】按钮，如果记录集创建成功，将弹出如图 9.15 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 9.16 所示。

记录	id	name	pswd	dt
1	1	f2f	123456	2006-12-16 15:18:15
2	2	lvyangbo	lvyangbo25463	2006-12-16 15:19:33
3	3	hanyang	785412	2006-12-16 15:19:50
4	4	r90	r901247	2006-12-16 15:20:06

图 9.15 记录集创建测试



图 9.16 【应用程序】面板

- (8) 在显示“编号”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）】|【id】选项。单击【插入】按钮，把“id”字段插入到单元格中，如图 9.17 所示。

The screenshot shows a user registration information page with a title '用户注册信息分页列表'. Below the title is a table with four columns: '编号', '用户帐号', '登入口令', and '注册时间'. The first column's cell contains the placeholder '{rs.id}'.

图 9.17 插入记录集字段

- (9) 用上述同样的方法，在各个字段对应的单元格中插入记录集字段。其中包括“用户帐号”、“登入口令”、“注册时间”，如图 9.18 所示。



图 9.18 插入所有记录集字段

(10) 单击【窗口】|【服务器行为】命令，弹出【应用程序】面板，如图 9.19 所示。

(11) 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。

(12) 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 9.21 所示。



图 9.19 【应用程序】面板



图 9.20 标签选择器

图 9.21 【重复区域】对话框

(13) 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 9.22 所示的效果。

用户注册信息分页列表			
编号	用户帐号	登入口令	注册时间
1	f2f	123456	2006-12-16 15:18:15
2	lvyangbo	lvyangbo25463	2006-12-16 15:19:33
3	hanyang	785412	2006-12-16 15:19:50

图 9.22 查看 <http://localhost/list.asp>

(14) 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 9.23 所示。



图 9.23 【Recordset Navigation States】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记录统计的信息，如图 9.24 所示。

用户注册信息分页列表			
重复	编号	用户帐号	登入口令
	{rs.id}	{rs.name}	{rs.pswd}
			{rs.dt}

图 9.24 插入记录集导航状态

(16) 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 9.25 所示。



图 9.25 【记录集导航条】对话框

(17) 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 9.26 所示。



图 9.26 插入记录集导航条

9.2.2 测试用户注册信息分页显示功能

启动 Internet Explorer，在地址栏中输入“<http://localhost/list.asp>”。将会看到如图 9.27 所示的效果。

用户注册信息分页列表			
编号	用户帐号	登入口令	注册时间
1	f2f	123456	2006-12-16 15:18:15
2	lvyangbo	lvyangbo25463	2006-12-16 15:19:33
3	hanyang	785412	2006-12-16 15:19:50

图 9.27 查看 “http://localhost/list.asp”

9.2.3 生成代码分析——用户注册信息分页列表页面（list.asp）

用户注册信息分页列表页面（list.asp），完整代码如下：

```
<%@LANGUAGE="VBSCRIPT" CODEPAGE="936"%>
<!--#include file="Connections/conn.asp" -->           <!--包含数据库链接文件-->
<%
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_user"             '构建 SQL 语句
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 = 3                           '设定本次显示三个记录
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
rs_total = rs.RecordCount                        '获取记录集总数
以下代码设置当前页显示记录的行数。
If (rs_numRows < 0) Then                         '如果记录行数小于 0
```

```

rs_numRows = rs_total                                '获取记录总数
Elseif (rs_numRows = 0) Then                         '如果记录行数等于 0
    rs_numRows = 1                                     '设定记录行数为 1
End If

以下代码计算当前页显示记录的开始行和结束行数值。
rs_first = 1                                         '设置开始行为 1
rs_last = rs_first + rs_numRows - 1                  '计算结束行
If (rs_total <> -1) Then                           '如果记录集总数正确
    If (rs_first > rs_total) Then                   '如果开始行数大于记录总数
        rs_first = rs_total                         '设置开始行为最后一行
    End If
    If (rs_last > rs_total) Then                   '如果结束行数大于记录总数
        rs_last = rs_total                         '设置结束行为最后一行
    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                       '设置为当前记录为最后一行
    End If
End If
%>
<%

```

如果获取的记录总数不正确，则采用循环的方式，重新计算记录的总数。

```

If (rs_total = -1) Then                            '如果获取的记录总数为-1
    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
    If (rs.CursorType > 0) Then                   '访问第一个记录
        rs.MoveFirst
    Else
        rs.Requery                                '重新查询
    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
    rs_first = 1                                    '设置开始行为 1
    rs_last = rs_first + rs_numRows - 1            '计算结束行

    If (rs_first > rs_total) Then                 '如果开始行大于记录总数
        rs_first = rs_total
    End If
    If (rs_last > rs_total) Then                 '如果结束行数大于记录总数
        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_paramIsDefined
Dim MM_param
Dim MM_index
Set MM_rs      = rs                      '获取记录集
MM_rsCount    = rs_total                 '获取记录总数
MM_size       = rs_numRows               '获取记录行数
MM_uniqueCol = ""
MM_paramName = ""
MM_offset     = 0
MM_atTotal   = false
MM_paramIsDefined = false
If (MM_paramName <> "") Then
    MM_paramIsDefined = (Request.QueryString(MM_paramName) <> "")
End If
%>
<%
' *** Move To Record: handle 'index' or 'offset' parameter
if (Not MM_paramIsDefined 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
        ' 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_paramIsDefined) 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 intial '=' 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
%>
<%

```

以下代码构建分页链接字符串。

```

Dim MM_keepMove
Dim MM_moveParam
Dim MM_moveFirst
Dim MM_moveLast
Dim MM_moveNext
Dim MM_movePrev
Dim MM_urlStr
Dim MM_paramList
Dim MM_paramIndex
Dim MM_nextParam
MM_keepMove = MM_keepBoth
MM_moveParam = "index"
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.HTMLEncode(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  
%>
```

以下代码显示分页显示的页面。

```
<!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>用户注册信息分页列表</title>  
<style type="text/css">  
<!--  
body,td,th {  
    font-family: 宋体;  
    font-size: 12px;  
    color: #000000;  
}  
body {  
    background-image: url(imgs/bg.gif);  
    margin-left: 0px;  
    margin-right: 0px;  
    margin-bottom: 0px;  
    background-color: #E0E5EB;  
}  
.STYLE1 {color: #FFFFFF;font-size: 14px}  
-->  
</style></head>  
<body>  
<table width="720" height="500" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">  
    <tr>  
        <td height="100">&nbsp;</td>  
    </tr>  
    <tr>  
        <td height="27" background="imgs/box_title.gif" style="line-height:27px;"><span  
class="STYLE1">&nbsp;&nbsp;&nbsp;用户注册信息分页列表</span></td>  
    </tr>  
    <tr>  
        <td height="373" align="center" valign="top" background="imgs/box_content.gif"><table width="664"  
border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">  
            <tr>
```

以下代码显示记录显示的编号。

```
<td height="40" colspan="4" align="right">&nbsp;  
记录 <%= (rs_first)%> 到 <%= (rs_last)%> (总共 <%= (rs_total)%>)</td>  
</tr>  
<tr>  
<td width="100" height="25" align="center" bgcolor="#68B1D1"><span class="STYLE1"> 编 号
```

```

</span></td>
    <td width="200" align="center" bgcolor="#68B1D1"><span class="STYLE1">用户帐号</span></td>
    <td width="200" align="center" bgcolor="#68B1D1"><span class="STYLE1">登入口令</span></td>
    <td align="center" bgcolor="#68B1D1"><span class="STYLE1">注册时间</span></td>
</tr>
<tr>
    <td height="2" colspan="4" background="imgs/line.gif"></td>
</tr>
<%

```

以下代码循环显示每个记录。

```

While ((Repeat1__numRows <> 0) AND (NOT rs.EOF))
%>
    <tr>
<td height="25"><%= (rs.Fields.Item("id").Value)%></td>
    <td height="25"><%= (rs.Fields.Item("name").Value)%></td>
    <td><%= (rs.Fields.Item("pswd").Value)%></td>
    <td><%= (rs.Fields.Item("dt").Value)%></td>
</tr>
<tr>
    <td height="2" colspan="4" background="imgs/line.gif"></td>
</tr>

<%
Repeat1__index=Repeat1__index+1
Repeat1__numRows=Repeat1__numRows-1
rs.MoveNext                                '访问下一个记录()
Wend
%>
<tr>

```

以下代码显示分页导航链接。

```

<td height="50" colspan="4" align="center"><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></td>
</tr>
<tr>
    <td align="center">&nbsp;</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

以下代码关闭数据库链接。

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

9.3 用户信息录入功能

用户注册主要是提供一个用户自动注册的平台。这个添加记录功能的实现通过 3 个页面进行处理：用户信息录入页面（add.asp）、录入成功信息提示页面（add_ok.asp）以及录入失败信息提示页面（add_wrong.asp）。

9.3.1 用户信息录入页面（add.asp）

本实例的用户信息录入页面实现用户信息添加的功能。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 9.28 所示。

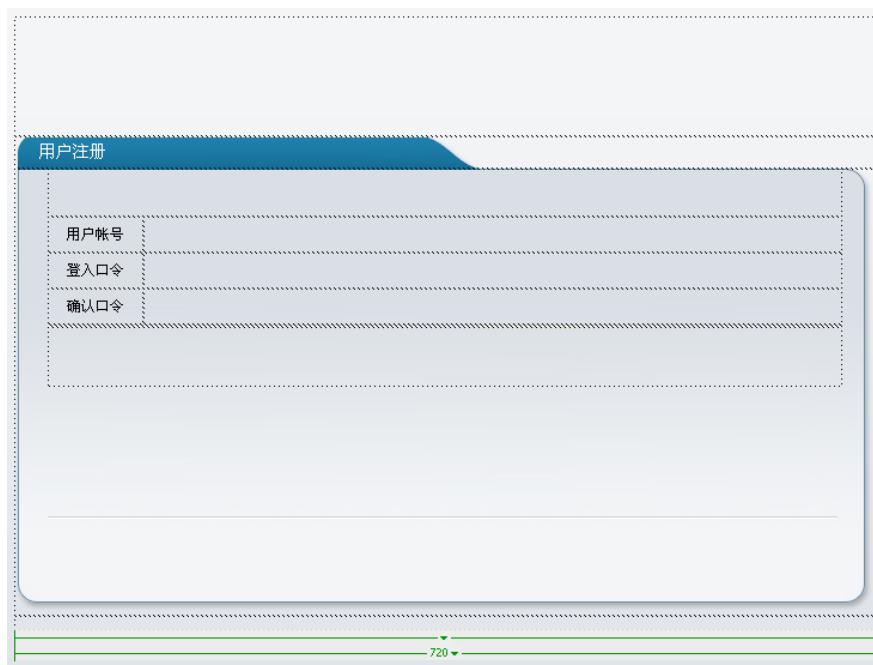


图 9.28 用户信息录入页面排版

(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 9.29 所示。



图 9.29 【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 9.30 所示。

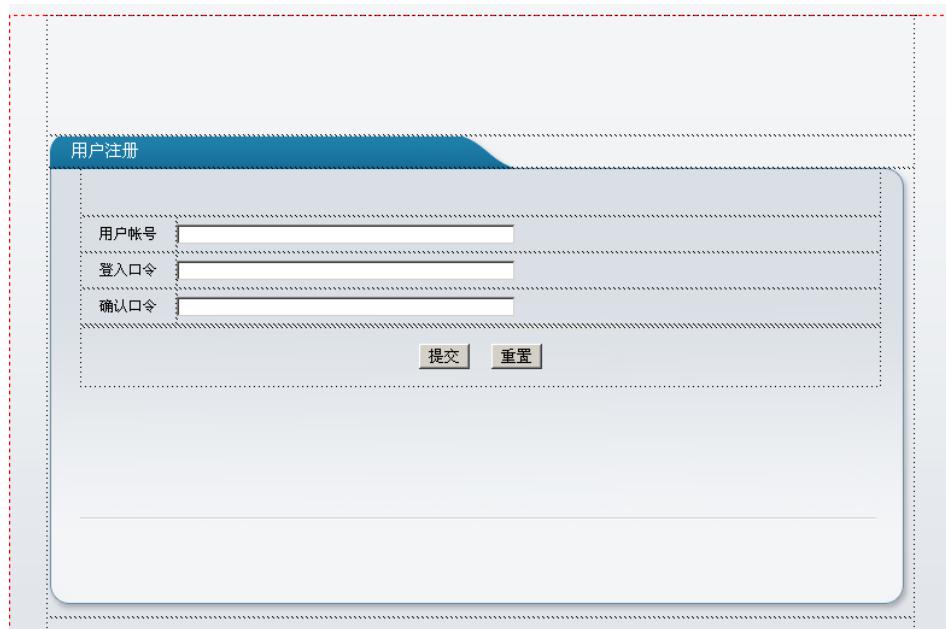


图 9.30 插入记录集字段

下面就提供了个表单元素的属性列表，如表 9.2 所示。

表 9.2 表单元素的属性列表

对应标签名	表单元素id
用户帐号	name
登入口令	pswd

(6) 通过【标签选择器】选中“frmdata”表单，如图 9.31 所示。

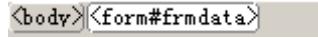


图 9.31 标签选择器

(7) 单击【窗口】|【行为】命令，弹出【标签<form>】面板，如图 9.32 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 9.33 所示。

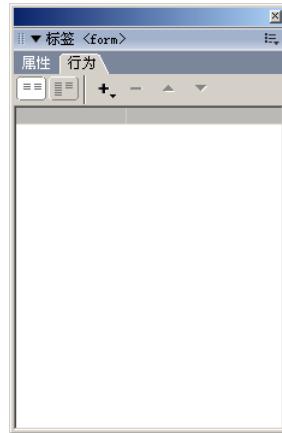


图 9.32 【标签<form>】面板



图 9.33 【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 9.34 所示。

(10) 用鼠标选中【确认口令】所对应的文本框。单击【+】|【调用 JavaScript】命令，弹出【调用 JavaScript】对话框。在【JavaScript】文本框中输入“if(document.getElementById("pswd").value!=document.getElementById("repswd").value){alert("两次口令输入不一致!");};”，如图 9.35 所示。

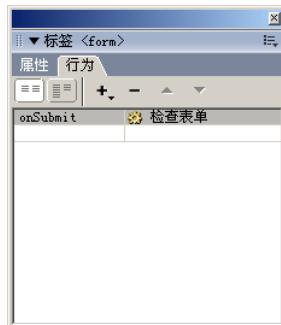


图 9.34 【检查表单】行为

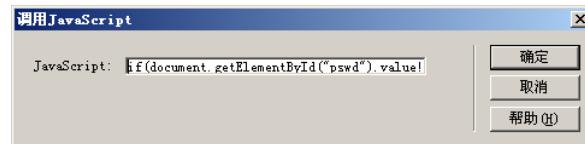


图 9.35 【调用 JavaScript】面板

(11) 单击【确定】按钮，关闭【调用 JavaScript】对话框。返回【标签<input>】面板，向导将自动在其下拉列表中添加一条在【onBlur】事件时发生的行为【调用 JavaScript】的列表选项，如图 9.36

所示。

(12) 单击【窗口】|【服务器行为】命令, 弹出【应用程序】面板, 如图 9.37 所示。



图 9.36 【调用 JavaScript】行为

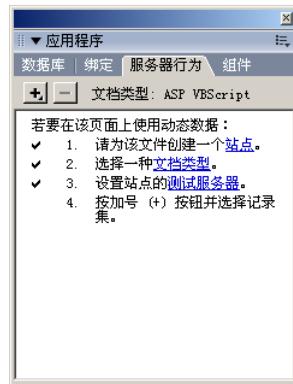


图 9.37 【应用程序】面板

(13) 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_user】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 9.38 所示。

(14) 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 9.39 所示。

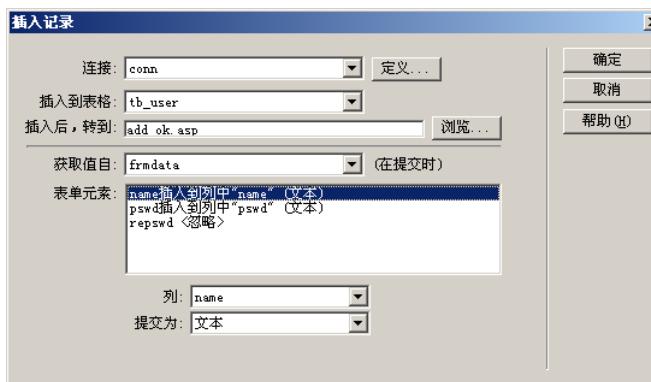


图 9.38 【插入记录】对话框



图 9.39 【应用程序】面板

(15) 单击【+】|【用户身份验证】|【检查新用户名】命令, 弹出【检查新用户名】对话框。在【用户名字段】下拉列表中选择【name】选项。在【如果已存在, 则转到】文本框中输入“add_wrong.asp”, 如图 9.40 所示。

(16) 单击【确定】按钮, 关闭【检查新用户名】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【检查新用户名】的列表选项, 如图 9.41 所示。



图 9.40 【检查新用户名】对话框

图 9.41 【应用程序】面板

(17) 通过标签【标签选择器】选中该表单 (frmdatas)。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 9.42 所示。



图 9.42 【属性】检查器

9.3.2 录入成功信息提示页面 (add_ok.asp)

在用户信息录入界面中，添加信息完成。如果成功，则跳转录入成功信息提示页面。进入该网页 2 秒后，跳转到用户注册信息分页显示页面。录入成功信息提示页面制作过程，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 9.43 所示。



图 9.43 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 9.44 所示。



图 9.44 【刷新】对话框

(5) 单击【确定】按钮，关闭对话框。

启动 Internet Explorer，在地址栏中输入“http://localhost/add.asp”。输入用户注册信息，如图 9.45 所示。

图 9.45 查看“http://localhost/add.asp”

单击【提交】按钮，用户信息会自动录入到数据库。转到 add_ok.asp 页面，如图 9.46 所示。



图 9.46 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 9.47 所示。

User Registration Information Multi-page List			
Records 4 to 5 (Total 5)			
Number	User Account	Login Password	Registration Time
4	z90	z901247	2006-12-16 15:20:06
5	test	test	2006-12-18 18:19:51

图 9.47 查看“<http://localhost/list.asp>”

9.3.3 录入失败信息提示页面 (add_wrong.asp)

在用户信息录入页面中，录入信息失败后，将跳转到录入失败信息提示页面。显示该页面 2 秒后，将跳转到用户信息录入页面，要求用户重新录入。录入失败信息提示页面制作过程如下所示。

(1) 打开 Dreamweaver 的设计界面。单击【文件】|【新建】命令，新建一个名为“add_wrong.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 9.48 所示。

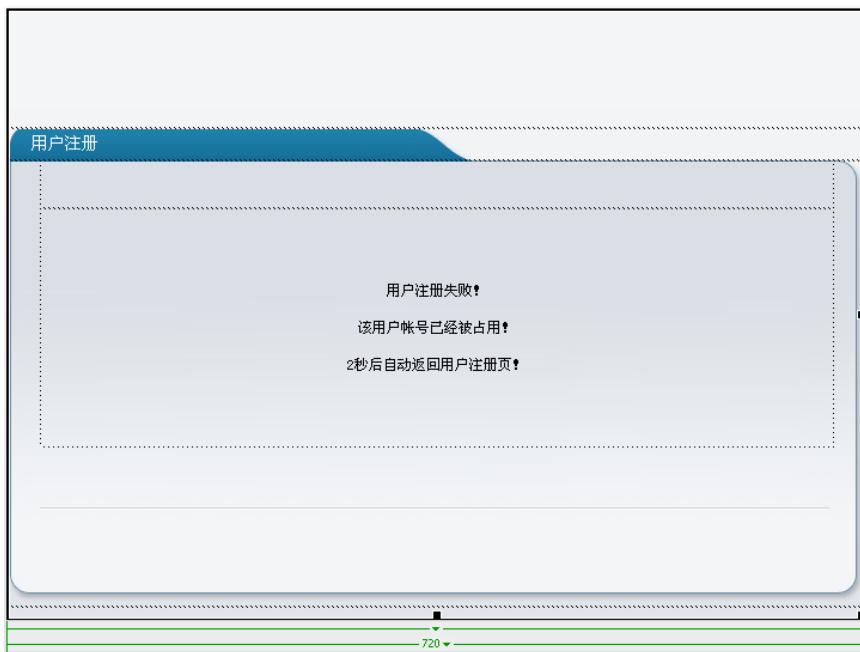


图 9.48 录入失败信息提示页面排版

(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“add.asp”，如图 9.49 所示。



图 9.49 【刷新】对话框

(5) 单击【确定】按钮，关闭对话框。

9.3.4 测试用户信息录入功能

启动 Internet Explorer，在地址栏中输入“<http://localhost/add.asp>”。如若输入重复的用户注册信息，如图 9.45 所示。

The screenshot shows a user registration form titled "用户注册". It contains three input fields: "用户帐号" with the value "test", "登录口令" with the value "*****", and "确认口令" also with the value "*****". Below the inputs are two buttons: "提交" (Submit) and "重置" (Reset).

图 9.45 查看 “http://localhost/add.asp”

单击【提交】按钮，用户信息会自动录入到数据库。转到 asp_ok.asp 页面，如图 9.46 所示。



图 9.46 查看 “http://localhost/add_ok.asp”

9.3.5 生成代码分析——用户信息录入页面（add.asp）

用户信息录入页面（add.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

```



```
MM_editTable = "tb_user"                                '指定要访问的数据表
MM_editRedirectUrl = "add_ok.asp"                      '指定跳转页面
MM_fieldsStr  = "name|value|pswd|value"
MM_columnsStr = "name|",none,"|pswd|",none,""
```

以下代码构建记录集域集合插入数据集合。

```
MM_fields = Split(MM_fieldsStr, "|")
MM_columns = Split(MM_columnsStr, "|")
```

以下代码依次循环获取表单数据。

```
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
```

将 URL 传递的值附加在跳转页面上。

```
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
%>
<%
```

以下代码构建一个插入记录的 SQL 语句。

```
Dim MM_tableValues
Dim MM_dbValues
If (CStr(Request("MM_insert")) <> "") Then
    MM_tableValues = ""                                '判断是否进行插入操作
    MM_dbValues = ""
    For MM_i = LBound(MM_fields) To UBound(MM_fields) Step 2
        MM_formVal = MM_fields(MM_i+1)                  '循环构建 SQL 语句
        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 & ")"

```

以下代码执行 SQL 语句，插入记录。

```

If (Not MM_abortEdit) Then                                '如果不放弃编辑操作
    Set MM_editCmd = Server.CreateObject("ADODB.Command")   '建立记录集对象
    MM_editCmd.ActiveConnection = MM_editConnection          '指定数据连接
    MM_editCmd.CommandText = MM_editQuery                   '指定 SQL 语句
    MM_editCmd.Execute                                     '执行 SQL 语句
    MM_editCmd.ActiveConnection.Close                     '关闭数据库连接
    If (MM_editRedirectUrl <> "") Then                  '跳转到录入成功页面
        Response.Redirect(MM_editRedirectUrl)
    End If
End If
End If
%>

```

以下代码显示录入信息页面。

```

<!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>用户注册</title>
<style type="text/css">
<!--
body,td,th {
    font-family: 宋体;
    font-size: 12px;
    color: #000000;
}
body {
    background-image: url(imgs/bg.gif);
    margin-left: 0px;
    margin-right: 0px;
    margin-bottom: 0px;
    background-color: #E0E5EB;
}
.STYLE1 {color: #FFFFFF;font-size: 14px}
-->
</style>

```

以下代码实现用户输入的信息的验证。如果错误，提示用户信息。

```

<script type="text/JavaScript">
<!--
function MM_callJS(jsStr) { //v2.0
    return eval(jsStr)
}

```

```
}

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;lx&&i<d.forms.length;i++) x=d.forms[i][n];
    for(i=0;lx&&d.layers&&i<d.layers.length;i++) x=MM_findObj(n,d.layers[i].document);
    if(lx && 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>
```

建立表单，提供输入用户信息接口。

```
<form ACTION="<%="MM_editAction%">" METHOD="POST" name="frmdata" target="_self" id="frmdata"
onsubmit="MM_validateForm('name','R','pswd','R','repswd','R');return document.MM_returnValue">
<table width="720" height="500" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
    <tr>
        <td height="100">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td height="27" background="imgs/box_title.gif" style="line-height:27px;"><span
class="STYLE1">&nbsp;&nbsp;&nbsp;用户注册</span></td>
    </tr>
    <tr>
        <td height="373" align="center" valign="top" background="imgs/box_content.gif"><table width="664"
border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
            <tr>
                <td height="40" colspan="2">&nbsp;</td>
            </tr>
            <tr>
                <td width="80" height="30" align="center">用户帐号</td>
                <td align="left"><input name="name" type="text" id="name" size="36" /></td>
            </tr>
            <tr>
                <td height="30" align="center">登入口令</td>
```

```

<td align="left"><input name="pswd" type="password" id="pswd" size="40" /></td>
</tr>
<tr>
    <td height="30" align="center">确认口令</td>
    <td align="left"><input name="repswd" type="password" id="repswd" onblur="MM_callJS('if(document.getElementById('pswd').value!=document.getElementById('repswd').value){alert('两次口令输入不一致！')}')" size="40" /></td>
</tr>
<tr>
    <td height="2" colspan="2" background="imgs/line.gif"></td>
</tr>
<tr>
    <td height="50" colspan="2" align="center"><input type="submit" name="Submit" value="提交" />
        &nbsp;
        <input type="reset" name="Submit2" value="重置" /></td>
</tr>
</table></td>
</tr>
<tr>
    <td align="center">&nbsp;</td>
</tr>
</table>

```

以下代码标识用户进行插入信息操作。

```

<input type="hidden" name="MM_insert" value="frmdata">
</form>
</body>
</html>

```

关闭记录集对象，释放记录集对象。

```

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

```

9.3.6 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>用户注册</title>
<style type="text/css">
<!--
body,td,th {
    font-family: 宋体;
    font-size: 12px;
    color: #000000;

```

```
}
```

```
body {
```

```
    background-image: url(imgs/bg.gif);
```

```
    margin-left: 0px;
```

```
    margin-right: 0px;
```

```
    margin-bottom: 0px;
```

```
    background-color: #E0E5EB;
```

```
}
```

```
.STYLE1 {color: #FFFFFF;font-size: 14px}
```

```
-->
```

```
</style>
```

以下代码实现 2 秒后，跳转到用户信息分页显示页面 list.asp。

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

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<table width="720" height="500" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
```

```
    <tr>
```

```
        <td height="100">&nbsp;</td>
```

```
    </tr>
```

```
    <tr>
```

```
        <td height="27" background="imgs/box_title.gif" style="line-height:27px;"><span
```

```
class="STYLE1">&nbsp;&nbsp;&nbsp;用户注册</span></td>
```

```
    </tr>
```

```
    <tr>
```

```
        <td height="373" align="center" valign="top" background="imgs/box_content.gif"><table width="664"
```

```
border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
```

```
            <tr>
```

```
                <td height="40" colspan="2">&nbsp;</td>
```

```
            </tr>
```

```
            <tr>
```

```
                <td height="200" colspan="2" align="center"><p>用户注册成功！</p>
```

```
                <p>2 秒后自动返回列表页！</p></td>
```

```
            </tr>
```

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

```
    </tr>
```

```
    <tr>
```

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

```
    </tr>
```

```
</table>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

9.3.7 生成代码分析——录入失败信息提示页面（add_wrong.asp）

录入失败信息提示页面（add_wrong.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>用户注册</title>
<style type="text/css">
<!--
body,td,th {
    font-family: 宋体;
    font-size: 12px;
    color: #000000;
}
body {
    background-image: url(imgs/bg.gif);
    margin-left: 0px;
    margin-right: 0px;
    margin-bottom: 0px;
    background-color: #E0E5EB;
}
.STYLE1 {color: #FFFFFF;font-size: 14px}
-->
</style>

```

以下代码实现 2 秒后，跳转到用户信息分页列表页面 list.asp。

```

<meta http-equiv="Refresh" content="2;URL=list.asp" />
</head>
<body>
<table width="720" height="500" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
    <tr>
        <td height="100">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td height="27" background="imgs/box_title.gif" style="line-height:27px;"><span
class="STYLE1">&nbsp;&nbsp;&nbsp;用户注册</span></td>
    </tr>
    <tr>
        <td height="373" align="center" valign="top" background="imgs/box_content.gif"><table width="664"
border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
            <tr>
                <td height="40" colspan="2">&nbsp;</td>
            </tr>
            <tr>
                <td height="200" colspan="2" align="center"><p>用户注册失败！</p>
                    <p>该用户帐号已经被占用！</p>
                    <p>2 秒后自动返回用户注册页！</p></td>
            </tr>
        </table></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="center">&nbsp;</td>
    </tr>

```

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

9.4 用户资料修改功能的实现

要实现用户资料修改功能，也就是根据链接参数中传递的用户编号（id）来修改记录。也是通过两个页面进行处理。分别是用户资料修改页面（edit.asp）、修改成功信息提示页面（edit_ok.asp）。

9.4.1 用户资料修改页面（edit.asp）

用户资料修改页面同用户信息录入非常类似。主要区别之处，在于该页面可以显示指定用户的信息。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“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 9.47 所示。

图 9.47 用户资料修改页面排版

- (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 9.48 所示。



图 9.48 【属性】检查器

(5) 单击 Dreamweaver 【插入】工具栏中【表单】|【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“pswd”。并依照表 9.3 插入各项对应的表单元素。

表 9.3 表单元素的属性列表

对应标签名	表单元素id	类型
编号	id	隐藏域
用户帐号	name	文本域
旧口令	oldpswd	文本域
新口令	newpswd	文本域
确认口令	repswd	文本域
验证口令	pswd	隐藏域

(6) 单击 Dreamweaver 【插入】工具栏中【表单】|【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 4.49 所示。



图 4.49 【属性】检查器

(7) 单击【窗口】|【绑定】命令，弹出【应用程序】面板，如图 9.50 所示。

(8) 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_user 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 9.51 所示。

图 9.50 【应用程序】面板

图 9.51 【记录集】对话框

(9) 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 9.52 所示。



图 9.52 【应用程序】面板

(9) 在显示“用户帐号”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)】|【name】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“pswd”、字段插入到“验证口令”所对应的文本框中，如图 9.53 所示。

The screenshot shows a user modification form titled "用户资料修改". It has four text input fields: "用户帐号" containing "{rs.name}", "旧口令", "新口令", and "确认口令". Below these fields are two buttons: "提交" and "重置". The entire form is enclosed in a dashed border.

图 9.53 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_user】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）】以及【newpswd 更新列“pswd”（文本）】。其余各项都设置为【<忽略>】，如图 9.54 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 9.55 所示。



图 9.54 【更新记录】对话框



图 9.55 【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 9.56 所示。



图 9.56 【属性】检查器

(13) 单击【窗口】|【行为】命令，弹出【标签<form>】面板，如图 9.57 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 9.58 所示。

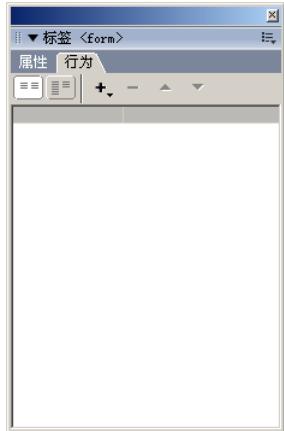


图 9.57 【标签<form>】面板

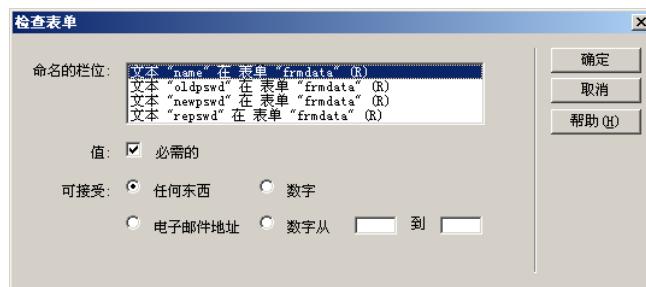


图 9.58 【检查表单】对话框

(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 9.59 所示。

(16) 用鼠标选中【旧口令】所对应的文本框。单击【+】|【调用 JavaScript】命令，弹出【调用 JavaScript】对话框。在【JavaScript】文本框中输入“if(document.getElementById("oldpswd").value!=document.getElementById("pswd").value){alert("旧口令输入不正确!");}”，如图 9.60 所示。



图 9.59 【检查表单】行为

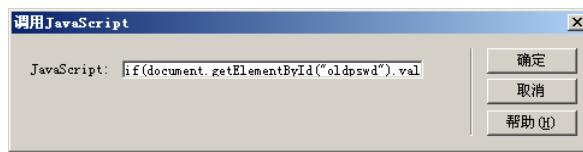


图 9.60 【调用 JavaScript】面板

(17) 单击【确定】按钮，关闭【调用 JavaScript】对话框。返回【标签<input>】面板，向导将自动在其下拉列表中添加一条在【onBlur】事件时发生的行为【调用 JavaScript】的列表选项，如图 9.61 所示。

(18) 用鼠标选中【确认口令】所对应的文本框。单击【+】|【调用 JavaScript】命令，弹出【调用 JavaScript】对话框。在【JavaScript】文本框中输入“`if(document.getElementById(\"newpswd\").value!=document.getElementById(\"repswd\").value){alert(\"两次口令输入不一致!\")};`”，如图 9.62 所示。



图 9.61 【调用 JavaScript】行为



图 9.62 【调用 JavaScript】面板

(19) 单击【确定】按钮，关闭【调用 JavaScript】对话框。返回【标签<input>】面板，向导将自动在其下拉列表中添加一条在【onBlur】事件时发生的行为【调用 JavaScript】的列表选项，如图 9.36 所示。



图 9.63 【调用 JavaScript】行为

9.4.2 修改成功信息提示页面（edit_ok.asp）

在用户资料修改页面修改成功后，跳转到当前页面。当前页面提示供用户已经修改成功，并在 2 秒

后跳转到用户信息录入页面。

(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 9.64 所示。



图 9.64 修改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 9.65 所示。



图 9.65 【刷新】对话框

9.5.3 测试用户资料修改功能

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 9.66 所示。

用户资料修改

用户帐号: f2f2f
旧口令: (显示为五颗星)
新口令: (显示为九颗星)
确认口令: (显示为九颗星)

[提交] [重置]

图 9.66 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 9.67 所示。



图 9.67 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 9.68 所示。

用户注册信息分页列表

记录 1 到 3 (总共 5)

编号	用户帐号	登入口令	注册时间
1	f2f2f	f2f123456	2006-12-16 15:18:15
2	lvyangbo	lvyangbo25463	2006-12-16 15:19:33
3	hanyang	785412	2006-12-16 15:19:50

[下一页](#) [最后一页](#)

图 9.68 查看 http://localhost/list.asp

9.5.4 生成代码分析——用户资料修改页面（edit.asp）

用户资料修改页面（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
Dim MM_columns                                    '定义记录集域字符串变量
Dim MM_columnss                                 '定义操作数据集合 Str
Dim MM_fieldss                                   '定义操作数据字符串变量
Dim MM_columnsns                               '定义记录集域集合变量
Dim MM_typeArray                                 '定义操作数据集合
Dim MM_formVal                                   
Dim MM_delim                                     
Dim MM_altVal                                     '获取文件的相对路径
Dim MM_emptyVal                                 '重新构建 URL 地址
Dim MM_i                                         '设置不取消编辑操作
MM_editAction = CStr(Request.ServerVariables("SCRIPT_NAME"))           '设置执行 SQL 语句为空
If (Request.QueryString <> "") Then
    MM_editAction = MM_editAction & "?" & Server.HTMLEncode(Request.QueryString)
End If
MM_abortEdit = false                             '指定要访问的数据表
MM_editQuery = ""                                '指定编辑的字段
%>
<%
```

以下代码构建集合，保存用户提交的表单信息。

```
If (CStr(Request("MM_update")) = "frmdata" And CStr(Request("MM_recordId")) <> "") Then  '如果要修改记录
    MM_editConnection = MM_conn_STRING          '设置数据库链接字符串
    MM_editTable = "tb_user"                    '指定要访问的数据表
    MM_editColumn = "id"                       '指定编辑的字段
    MM_recordId = "" + Request.Form("MM_recordId") + ""   '获取要修改的记录编号
    MM_editRedirectUrl = "edit_ok.asp"          '设置跳转链接
    MM_fieldsStr = "name|value|newpswd|value"
    MM_columnsStr = "name|,none,|pswd|,none,|"
    MM_fields = Split(MM_fieldsStr, "|")
    MM_columns = Split(MM_columnsStr, "|")
```

```
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
```

将当前页面 URL 传递的阐述传递给跳转页面。

```
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
%>
<%
```

以下代码构建用于更新操作的 SQL 语句。

```
If (CStr(Request("MM_update")) <> "" And CStr(Request("MM_recordId")) <> "") Then      '如果要修改记录，且 id 不为空
```

```
    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)                                '创建 SQL 语句
        MM_typeArray = Split(MM_columns(MM_i+1), ",")                  '依次循环获取要修改的字段和值
        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
        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
```

以下代码实现数据库记录的更新。

```
If (Not MM_abortEdit) Then                                '如果不放弃修改操作
    ' execute the update
    Set MM_editCmd = Server.CreateObject("ADODB.Command")     '建立记录集对象
    MM_editCmd.ActiveConnection = MM_editConnection           '指定数据库链接
```

```

MM_editCmd.CommandText = MM_editQuery           '指定执行的 SQL 语句
MM_editCmd.Execute                            '执行 SQL 语句
MM_editCmd.ActiveConnection.Close            '关闭记录集链接
If (MM_editRedirectUrl <> "") Then          '跳转到称工信息提示页面
    Response.Redirect(MM_editRedirectUrl)
End If
End If
End If
%>

```

以下代码获取指定编号的记录。

```

<%
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_user"
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 = 3                   '设定本次显示三个记录
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                                '如果结束行数大于记录总数
    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
    While (Not rs.EOF)
        rs_total = rs_total + 1
        rs.MoveNext
    Wend
    ' reset the cursor to the beginning
    If (rs.CursorType > 0) Then                           '访问第一个记录
        rs.MoveFirst
    Else
        rs.Requery
    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                         '如果结束行数大于记录总数
        rs_first = rs_total
    End If
    If (rs_last > rs_total) Then
        rs_last = rs_total
    End If
End If
%>
<%
Dim MM_paramName
%>
<%
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_paramIsDefined = false
If (MM_paramName <> "") Then
    MM_paramIsDefined = (Request.QueryString(MM_paramName) <> "")
End If
%>
<%
' *** Move To Record: handle 'index' or 'offset' parameter
if (Not MM_paramIsDefined 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
%>
<%

```

如果无法获取记录集的具体数量，则采用遍历的方式，访问指定的记录。

If (MM_rsCount = -1) Then	'采用循环的方式获取记录集的总数
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_paramIsDefined) 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 intial '=' 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
Dim MM_moveLast
Dim MM_moveNext
Dim MM_movePrev
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.HTMLEncode(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
%>
```

以下代码显示用户资料修改页面。

<!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>用户资料修改页面</title>
<style type="text/css">
<!--
body,td,th {
    font-family: 宋体;
    font-size: 12px;
    color: #000000;
}
body {
    background-image: url(imgs/bg.gif);
    margin-left: 0px;
    margin-right: 0px;
    margin-bottom: 0px;
    background-color: #E0E5EB;
}
.STYLE1 {color: #FFFFFF;font-size: 14px}
-->
</style>
<script type="text/JavaScript">
<!--
function MM_callJS(jsStr) { //v2.0
    return eval(jsStr)
}

```

以下代码实现对用户提交信息的校验。如果校验失败，提示用户重新输入。

```

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;ix&&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>
```

以下代码定义 Form 表单，为用户提交信息提供接口。

```
<form ACTION="<%="MM_editAction%">" METHOD="POST" name="frmdata" target="_self" id="frmdata"
onsubmit="MM_validateForm('name','R','oldpswd','R','newpswd','R','repswd','R');return
document.MM_returnValue">
<table width="720" height="500" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
    <td height="100">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td height="27" background="imgs/box_title.gif" style="line-height:27px;"><span
class="STYLE1">&nbsp;&nbsp;&nbsp;用户资料修改</span></td>
</tr>
<tr>
    <td height="373" align="center" valign="top" background="imgs/box_content.gif"><table width="664"
border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
    <td height="40" colspan="2"><input name="pswd" type="hidden" id="pswd"
value="<%=(rs.Fields.Item("pswd").Value)%>" /></td>
</tr>
<tr>
    <td width="80" height="30" align="center">用户帐号</td>
    <td align="left"><input name="name" type="text" id="name"
value="<%=(rs.Fields.Item("name").Value)%>" size="36" /></td>
</tr>
<tr>
    <td height="30" align="center">旧口令</td>
    <td align="left"><input name="oldpswd" type="password" id="oldpswd"
onblur="MM_callJS('if(document.getElementById('oldpswd').value!=document.getElementById('
uot;pswd').value){alert('旧口令输入不正确！')}') size="40" /></td>
</tr>
<tr>
    <td height="30" align="center">新口令</td>
    <td align="left"><input name="newpswd" type="password" id="newpswd" size="40" /></td>
</tr>
<tr>
    <td height="30" align="center">确认口令</td>
    <td align="left"><input name="repswd" type="password" id="repswd"
onblur="MM_callJS('if(document.getElementById('newpswd').value!=document.getElementById('
quot;repswd').value){alert('两次口令输入不一致！')}') size="40" /></td>
</tr>
<tr>
    <td height="2" colspan="2" background="imgs/line.gif"></td>
</tr>
<tr>
    <td height="50" colspan="2" align="center"><input type="submit" name="Submit" value="提交" />
        &nbsp;
</tr>
</table>
</form>
```

```

        <input type="reset" name="Submit2" value="重置" /></td>
    </tr>
</table></td>
</tr>
<tr>
    <td align="center">&nbsp;</td>
</tr>
</table>

```

以下代码设置隐藏表单元素 MM_update 和 MM_recordid，用来标识进行修改操作和修改记录的编号。

```

<input type="hidden" name="MM_update" value="frmdata">
<input type="hidden" name="MM_recordId" value="<% rs.Fields.Item("id").Value %>">
</form>
</body>
</html>

```

以下代码关闭记录集对象，释放记录集对象。

```

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

```

9.5.5 生成代码分析——修改成功信息提示页面（edit_ok.asp）

修改成功信息提示页面（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>修改成功信息提示</title>
<style type="text/css">
<!--
body,td,th {
    font-family: 宋体;
    font-size: 12px;
    color: #000000;
}
body {
    background-image: url(imgs/bg.gif);
    margin-left: 0px;
    margin-right: 0px;
    margin-bottom: 0px;
    background-color: #E0E5EB;
}
.STYLE1 {color: #FFFFFF;font-size: 14px}
-->
</style>

```

以下代码实现 2 秒后，跳转到 list.asp 页面。

```
<meta http-equiv="Refresh" content="2;URL=list.asp" />
</head>
<body>
<table width="720" height="500" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
    <tr>
        <td height="100">&nbsp;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td height="27" background="imgs/box_title.gif" style="line-height:27px;"><span
class="STYLE1">&nbsp;&nbsp;&nbsp;用户资料修改</span></td>
    </tr>
    <tr>
        <td height="373" align="center" valign="top" background="imgs/box_content.gif"><table width="664"
border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
            <tr>
                <td height="40" colspan="2">&nbsp;</td>
            </tr>
            <tr>
                <td height="200" colspan="2" align="center"><p>用户资料修改成功！</p>
                    <p>2 秒后自动返回列表页！</p></td>
            </tr>
        </table></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="center">&nbsp;</td>
    </tr>
</table>
</body>
</html>
```

9.5 注销用户功能

注销功能可以删除无用的用户信息。这样，可以节省系统资源，提高系统工作效率。

9.5.1 用户注销页面设计

用户注销也就是删除用户资料功能，在整个用户管理中也是必不可缺的。实现起来也不困难，可以按照如下步骤进行操作。

- (1) 打开 Dreamweaver 的设计界面。单击【文件】|【新建】命令，新建一个名为“del.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 9.69 所示。

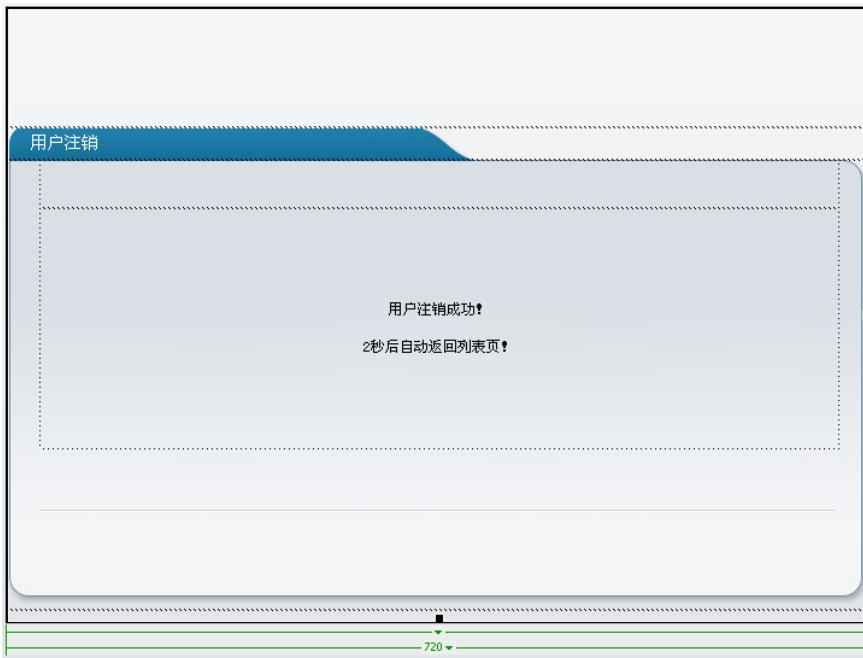


图 9.69 用户注销页面排版

(4) 单击【窗口】|【绑定】命令，弹出【应用程序】面板，如图 9.70 所示。

(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_user 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 9.71 所示。



图 9.70 【应用程序】面板



图 9.71 【命令】对话框

(6) 单击【窗口】|【服务器行为】命令，弹出【应用程序】面板，如图 9.72 所示。

(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 9.73 所示。



图 9.72 【应用程序】面板



图 9.73 【刷新】对话框

9.5.2 测试用户注销功能

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 9.74 所示。



图 9.74 查看 <http://localhost/del.asp?id=1>

9.5.3 生成代码分析——用户注销功能页面（del.asp）

用户注销功能页面（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")      '如果获取的 id 不为空
%>
<%
set rs = Server.CreateObject("ADODB.Command")                                '建立 Command 对象
rs.ActiveConnection = MM_conn_STRING                                         '指定数据库链接字符串
rs.CommandText = "DELETE FROM tb_user WHERE id=" + Replace(rs__rsid, "", "") + ""  '指定 SQL 语句
```

```

rs.CommandType = 1
rs.CommandTimeout = 0
rs.Prepared = true
rs.Execute()                                '执行 SQL 语句
%>

```

以下代码显示注销页面。

```

<!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>用户注销</title>
<style type="text/css">
<!--
body,td,th {
    font-family: 宋体;
    font-size: 12px;
    color: #000000;
}
body {
    background-image: url(imgs/bg.gif);
    margin-left: 0px;
    margin-right: 0px;
    margin-bottom: 0px;
    background-color: #E0E5EB;
}
.STYLE1 {color: #FFFFFF;font-size: 14px}
-->
</style>

```

以下代码实现 2 秒后，自动跳转到 list.asp 页面。

```

<meta http-equiv="Refresh" content="2;URL=list.asp" />
</head>
<body>
<table width="720" height="500" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
    <td height="100">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td height="27" background="imgs/box_title.gif" style="line-height:27px;"><span
class="STYLE1">&nbsp;&nbsp;&nbsp;用户注销</span></td>
</tr>
<tr>
    <td height="373" align="center" valign="top" background="imgs/box_content.gif"><table width="664"
border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
    <td height="40" colspan="2">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td height="200" colspan="2" align="center"><p>用户注销成功！</p>
<p>2 秒后自动返回列表页！</p></td>

```

```
</tr>

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

9.6 用户登入验证功能的实现

用户登入可能是用户管理在对外平台上最终要呈现的功能。要实现用户登入验证也是通过两个页面进行处理。分别是用户登入页面（login.asp）、登入成功信息提示页面（login_ok.asp）。

9.6.1 用户登入页面（login.asp）

用户登录页面比较简单，为用户提供登录接口。提交登录信息后，自动处理用户登录信息。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“login.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 9.75 所示。

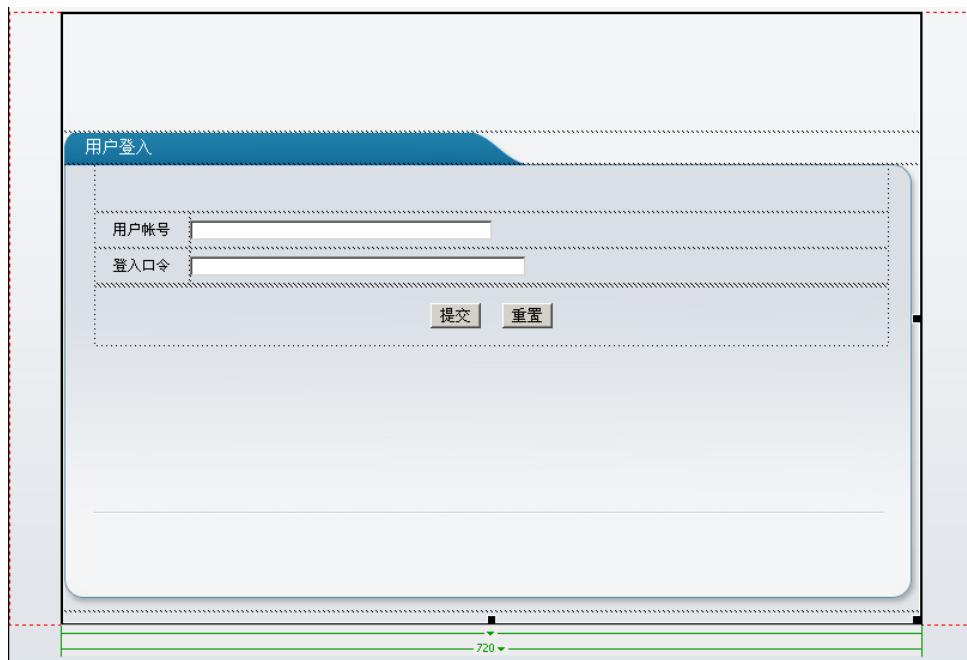


图 9.75 用户资料修改页面排版

(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 9.76 所示。



图 9.76 【属性】检查器

(5) 通过【标签选择器】选中“frmdata”表单，如图 9.77 所示。

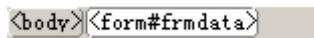


图 9.77 【标签选择器】

(6) 单击【窗口】|【服务器行为】命令，弹出【应用程序】面板，如图 9.78 所示。

(7) 单击【+】|【用户身份验证】|【登录用户】命令，弹出【登录用户】对话框。在【从表单获取输入】下拉列表中选择【frmdata】选项。在【用户名字段】下拉列表中选择【name】选项。在【密码字段】下拉列表中选择【pswd】选项。

在【使用连接验证】下拉列表中选择【conn】选项。在【表格】下拉列表中选择【tb_user】选项。在【用户名列】下拉列表中选择【name】选项。在【密码列】下拉列表中选择【pswd】选项。

在【如果登录成功，转到】文本框中输入“login_ok.asp”。在【如果登录失败，转到】文本框中输入“login.asp”。在【基于以下项限制访问】选项组中选中【用户名和密码】选项，如图 9.79 所示。

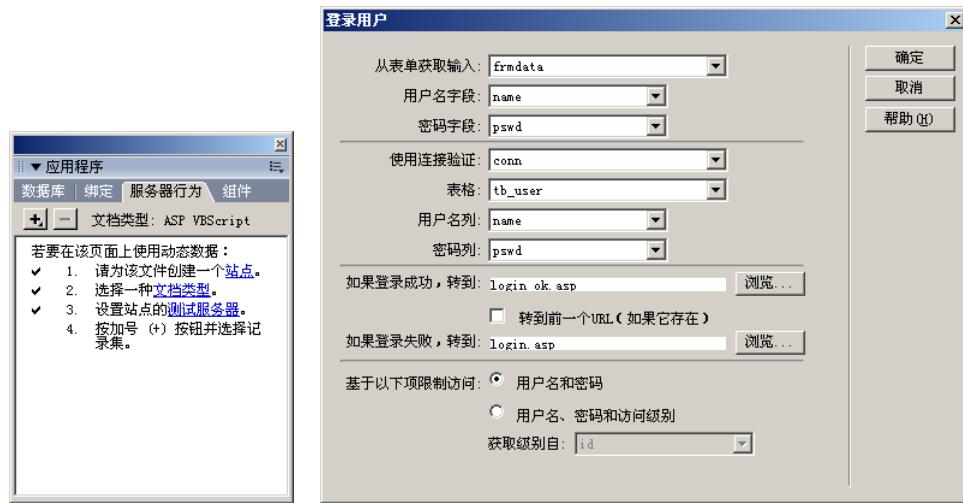


图 9.78 【标签<form>】面板

图 9.79 【检查表单】对话框

(8) 单击【确定】按钮，关闭【登录用户】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【登录用户】的列表选项，如图 9.80 所示。



图 9.80 【检查表单】行为

9.6.2 登入成功信息提示页面 (login_ok.asp)

当用户登录成功后，自动跳转登入成功信息提示页面。在该页面中显示提示信息。该页面实现过程如下所示。

- (1) 打开 Dreamweaver 的设计界面。单击【文件】|【新建】命令，新建一个名为“add_wrong.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 9.81 所示。

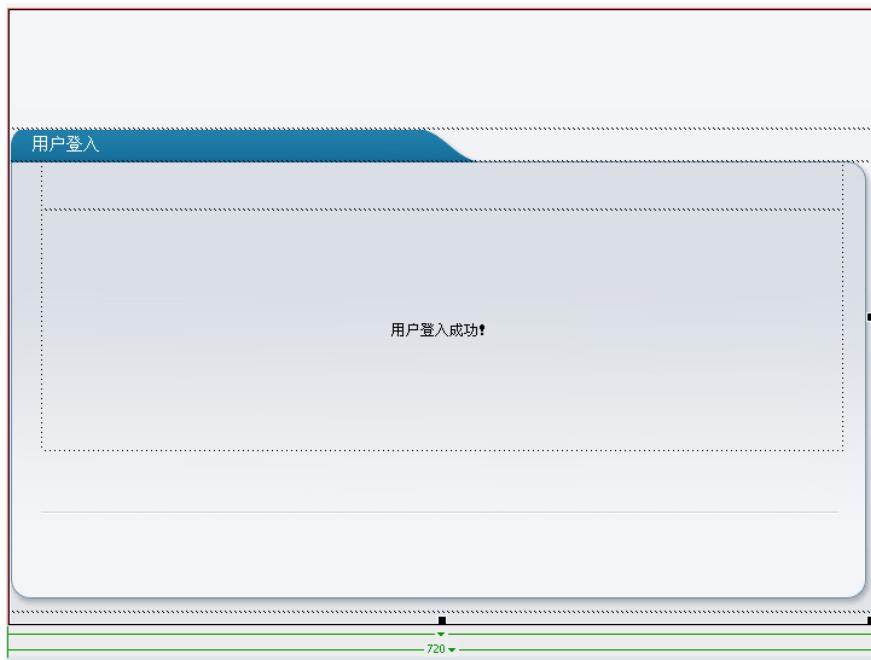


图 9.81 登入成功信息提示页面排版

9.6.3 测试登入功能

启动 Internet Explorer，在地址栏中输入“<http://localhost/login.asp>”。输入用户登入信息，如图 9.82 所示。

图 9.82 查看 “<http://localhost/login.asp>”

单击【提交】按钮，用户信息会自动录入到数据库。转到 `login_ok.asp` 页面，如图 9.46 所示。



图 9.83 查看 http://localhost/login_ok.asp

9.6.4 生成代码分析——用户登入页面（login.asp）

用户登入页面（`login.asp`），完整代码如下：

```
<%@LANGUAGE="VBSCRIPT" CODEPAGE="936"%>
<!--#include file="Connections/conn.asp" -->
<%
MM_LoginAction = Request.ServerVariables("URL")                                '获取相对链接地址
If      Request.QueryString<>""     Then      MM_LoginAction      =      MM_LoginAction      +      "?"      +
Server.HTMLEncode(Request.QueryString)                                         '重新构建 URL
```

```

MM_valUsername=CStr(Request.Form("name"))
If MM_valUsername <> "" Then
    MM_fldUserAuthorization=""
    MM_redirectLoginSuccess="login_ok.asp"
    MM_redirectLoginFailed="login.asp"
    MM_flag="ADODB.Recordset"
    set MM_rsUser = Server.CreateObject(MM_flag)
    MM_rsUser.ActiveConnection = MM_conn_STRING
    MM_rsUser.Source = "SELECT name, pswd"
    If MM_fldUserAuthorization <> "" Then MM_rsUser.Source = MM_rsUser.Source & ","
    MM_fldUserAuthorization
    MM_rsUser.Source = MM_rsUser.Source & " FROM tb_user WHERE name=""&
Replace(MM_valUsername,"","","") &" AND pswd="" & Replace(Request.Form("pswd"),","","") & """
    MM_rsUser.CursorType = 0
    MM_rsUser.CursorLocation = 2
    MM_rsUser.LockType = 3
    MM_rsUser.Open
    If Not MM_rsUser.EOF Or Not MM_rsUser.BOF Then
        Session("MM_Username") = MM_valUsername
        If (MM_fldUserAuthorization <> "") Then
            Session("MM_UserAuthorization") = CStr(MM_rsUser.Fields.Item(MM_fldUserAuthorization).Value)
        Else
            Session("MM_UserAuthorization") = ""
        End If
        If CStr(Request.QueryString("accessdenied")) <> "" And false Then
            MM_redirectLoginSuccess = Request.QueryString("accessdenied")
        End If
        MM_rsUser.Close
        Response.Redirect(MM_redirectLoginSuccess)
    End If
    MM_rsUser.Close
    Response.Redirect(MM_redirectLoginFailed)
End If
%>
<%
Dim Repeat1__numRows
Dim Repeat1__index
Repeat1__numRows = 3
Repeat1__index = 0
rs_numRows = rs_numRows + Repeat1__numRows
%>
<%
Dim rs_total
Dim rs_first
Dim rs_last
rs_total = rs.RecordCount
' set the number of rows displayed on this page
If (rs_numRows < 0) Then
    rs_numRows = rs_total
Elseif (rs_numRows = 0) Then
    '获取表单用户名信息
    '如果用户名不为空
    '设置登录成功跳转 URL
    '设置登录失败跳转 URL
    '建立记录集对象
    '设置数据库链接字符串
    '设置 SQL 语句
    '如果存在记录
    '在 Session 中保存用户名
    '跳转到登录成功提示页面
    '跳转到登录失败提示页面
    '定义显示记录的总数目变量
    '定义显示记录的数目变量
    '设定本次显示三个记录
    '定义记录总数变量
    '定义初始行变量
    '定义结束行变量
    '获取记录集总数

```

```

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
        rs_last = rs_total
    End If
    If (rs_numRows > rs_total) Then
        rs_numRows = rs_total
    End If
End If
%>
<%
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
    While (Not rs.EOF)
        rs_total = rs_total + 1
        rs.MoveNext
    Wend
    ' reset the cursor to the beginning
    If (rs.CursorType > 0) Then
        rs.MoveFirst
    Else
        rs.Requery
    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
        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_paramIsDefined
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_paramIsDefined = false
If (MM_paramName <> "") Then
    MM_paramIsDefined = (Request.QueryString(MM_paramName) <> "")
End If
%>
<%
' *** Move To Record: handle 'index' or 'offset' parameter
if (Not MM_paramIsDefined 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
        ' 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 intial '=' 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
    ' set the strings for the move to links
    If (MM_keepMove <> "") Then
        MM_keepMove = Server.HTMLEncode(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
%>
```

以下代码显示用户登录界面。

```
<!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>用户注册信息分页列表</title>
<style type="text/css">
<!--
body,td,th {
    font-family: 宋体;
    font-size: 12px;
    color: #000000;
}
body {
    background-image: url(imgs/bg.gif);
    margin-left: 0px;
    margin-right: 0px;
    margin-bottom: 0px;
    background-color: #E0E5EB;
}
.STYLE1 {color: #FFFFFF;font-size: 14px}
-->
</style>
```

以下代码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;i<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>
<form ACTION="<%MM_LoginAction%>" METHOD="POST" name="frmdata" target="_self" id="frmdata"
onsubmit="MM_validateForm('name','R','pswd','R','repswd','R');return document.MM_returnValue">
<table width="720" height="500" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
    <td height="100">&ampnbsp</td>
</tr>
<tr>
    <td height="27" background="imgs/box_title.gif" style="line-height:27px;"><span
class="STYLE1">&ampnbsp&ampnbsp&ampnbsp用户登入</span></td>
</tr>
<tr>
    <td height="373" align="center" valign="top" background="imgs/box_content.gif"><table width="664"
border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
    <td height="40" colspan="2">&ampnbsp</td>
</tr>
<tr>
    <td width="80" height="30" align="center">用户帐号</td>
    <td align="left"><input name="name" type="text" id="name" size="36" /></td>
</tr>
<tr>
    <td height="30" align="center">登入口令</td>
    <td align="left"><input name="pswd" type="password" id="pswd" size="40" /></td>
</tr>
<tr>
    <td height="2" colspan="2" background="imgs/line.gif"></td>
</tr>
<tr>
    <td height="50" colspan="2" align="center"><input type="submit" name="Submit" value="提交" />
        &ampnbsp
        <input type="reset" name="Submit2" value="重置" /></td>
</tr>
</table></td>
</tr>
<tr>
    <td align="center">&ampnbsp</td>
</tr>

```

```
</table>
</form>
</body>
</html>
```

9.6.5 生成代码分析——登入成功信息提示页面 (login_ok.asp)

登入成功信息提示页面 (login_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>用户注册信息分页列表</title>
<style type="text/css">
<!--
body,td,th {
    font-family: 宋体;
    font-size: 12px;
    color: #000000;
}
body {
    background-image: url(imgs/bg.gif);
    margin-left: 0px;
    margin-right: 0px;
    margin-bottom: 0px;
    background-color: #E0E5EB;
}
.STYLE1 {color: #FFFFFF;font-size: 14px}
-->
</style>
</head>
<body>
<table width="720" height="500" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="100">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td height="27" background="imgs/box_title.gif" style="line-height:27px;"><span
class="STYLE1">&nbsp;&nbsp;&nbsp;用户登入</span></td>
</tr>
<tr>
<td height="373" align="center" valign="top" background="imgs/box_content.gif"><table width="664"
border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="40" colspan="2">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
```

```
<td height="200" colspan="2" align="center"><p>用户登入成功！</p>
</td>
</tr>

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