

ASP

动态网站设计

完整实例详解



王勇 仲治国 编著



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

ASP

动态网站设计

完整实例详解



勇 仲治国 编著

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京•BEIJING

内 容 简 介

本书以 10 个经典实例,讲解如何使用 Dreamweaver CS3 完成多种类型的网站设计,如博客、企业、论坛、文章/新闻、商城、仓库、下载和留言等。

本书内容丰富、结构紧凑、案例实用以全程图解的实例方式,清晰地展示了使用 Dreamweaver 设计 ASP 动态网站所需要的步骤。

本书适合 ASP 动态网站设计的初学者,以及对网站设计有一定了解的设计人员阅读。通过本书,读者可以掌握 ASP 动态网站设计的要点与核心技术。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

ASP 动态网站设计完整实例详解 / 王勇, 仲治国编著. —北京: 电子工业出版社, 2009.4
ISBN 978-7-121-08183-5

I. A… II. ①王… ②仲… III. ①主页制作—图形软件, Dreamweaver CS3 ②主页制作—程序设计 IV.TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 010516 号

责任编辑: 高洪霞

印 刷: 北京智力达

装 订: 三河市皇庄路通装订厂

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本: 787×1092 1/16 印张: 20 字数: 542 千字

印 次: 2009 年 4 月第 1 次印刷

印 数: 4000 册 定价: 39.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

致读者的话

身为网虫的你，一定到访过不少网站吧？是否常常沉浸在这些精美的网页里而流连忘返？那么，你有没有想过自己也能做出毫不逊色的网站？

其实，制作网站并不难，难的是我们总是不能长时间地保持学习的兴趣。的确，在网页设计工具越来越强大的同时，要学习的东西也越来越多，加上烦琐的操作步骤和很多让人无法直观理解的术语，真的很容易让人泄气！

那么，该怎样进行网站设计知识的学习呢？

首先，在学习网站设计的过程中，不要一开始就把目标制订得太高太远！经验告诉我们，采取“由浅入深”的方式，才能让学习的过程始终充满收获知识的乐趣！

其次，学习网站设计的知识，最忌的就是“纸上谈兵”，我们一定要多动手，这样才能真正学到本领！在这个“动手做”的过程中，应不断地去学习一些理论知识，两者结合起来就可以轻松完成网站设计知识的学习了。

本书是一本实例特点非常鲜明的 Dreamweaver CS3 应用书籍，书中所举的实例都颇具完整性和代表性。通过阅读本书的内容，以及分析本书提供的模板和示例文件，可以帮助读者轻松地掌握 ASP 动态网站设计的核心知识。

通过本书的学习，可以实现如下目标：

- 了解动态网站的制作流程。
- 熟练使用 Dreamweaver 设计出内容丰富的网站。
- 熟练掌握 ASP 动态网站开发和管理的核心技术。

欢迎读者通过本书技术支持网站 <http://bbs.duze.net> 与作者探讨本书内容。

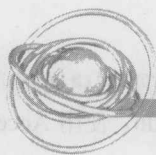
书中涉及实例的源代码，以及与本书相关的 ASP 基础、HTML 标识索引、网页色彩的应用、ASP 网页设计常见问答、VBScript 语法及错误代码表、VBScript 函数速查、常见的 HTTP 代码解释等内容，读者可登录 www.broadview.com.cn 下载。

王勇

2009 年于江苏

目 录

第1章 留言系统	1	5.6 帖子列表页面	128
1.1 创建数据库	2	5.7 帖子内容显示页面	130
1.2 服务器设置	4	5.8 设计帖子发表等页面	132
1.3 网站结构与数据库连接	6	5.9 用户模块	138
1.4 设计撰写留言页面	9	5.10 版块管理模块	142
1.5 设计首页	15	第6章 下载系统	144
1.6 设计编辑页面	23	6.1 数据库设计	145
1.7 设计删除页面	26	6.2 首页和基本模块设计	147
1.8 设计管理员登录页面	27	6.3 二级页面的设计	156
1.9 添加安全功能	28	6.4 后台管理	162
第2章 聊天室	30	第7章 企业网站	181
2.1 设计数据库	31	7.1 数据库设计	182
2.2 设计首页	32	7.2 首页和基本模块设计	183
2.3 普通用户登录	39	7.3 二级页面	190
2.4 普通用户注册	41	7.4 管理功能	192
2.5 管理员登录	43	7.5 两个技巧	197
2.6 聊天页面	44	第8章 新闻/文章系统	201
2.7 踢人功能	51	8.1 数据库设计	201
2.8 框架的属性	53	8.2 首页和基本模块设计	203
第3章 人力管理系统	54	8.3 二级模块页面	208
3.1 数据库设计	55	8.4 三级模块	213
3.2 首页文件	56	8.5 管理功能	215
3.3 二级页面	61	8.6 eWebEditor 的调用	223
3.4 管理模块	65	第9章 博客系统	226
3.5 生成 xls 文件	78	9.1 数据库设计	226
第4章 仓库管理系统	81	9.2 首页的设计	229
4.1 数据库设计	82	9.3 公共模块	234
4.2 首页设计	84	9.4 二级显示页面	237
4.3 前台搜索功能	84	9.5 三级显示页面	240
4.4 登录模块	88	9.6 管理模块	248
4.5 管理模块	90	9.7 Flash 相册的实现	259
4.6 动态页面切换和弹出广告窗口	115	第10章 购物商城	261
第5章 小型论坛的设计	118	10.1 数据库设计	262
5.1 数据库的设计	119	10.2 CSS、首页和基本模块设计	265
5.2 基本模块的设计	120	10.3 设计二级页面	277
5.3 登录模块的设计	122	10.4 三级页面	293
5.4 注册模块的设计	124	10.5 后台管理模块	298
5.5 首页的设计	126		



第 1 章 留言系统

留言系统是网站中常用的信息交流平台，网站建设者在创建网站之后，都希望能及时获得浏览者的信息反馈，如网站设计的效果等。这些都可以通过留言功能来实现。

本例将讲解网站留言系统的设计方法。本例设计的留言系统具有如下功能：

- 静态公告；
- 网站来访者输入留言；
- 记录留言者的网名、IP 及留言时间等信息；
- 通过“审核”字段决定留言能否显示；
- 分页导航浏览功能；
- 可以回复、修改或删除留言；
- “修改”和“删除”功能必须登录后方可以看到和使用；
- IP 地址可以只显示前三位。

本例设计的留言系统首页文件名为 index.asp，它的运行效果如图 1-1 所示。

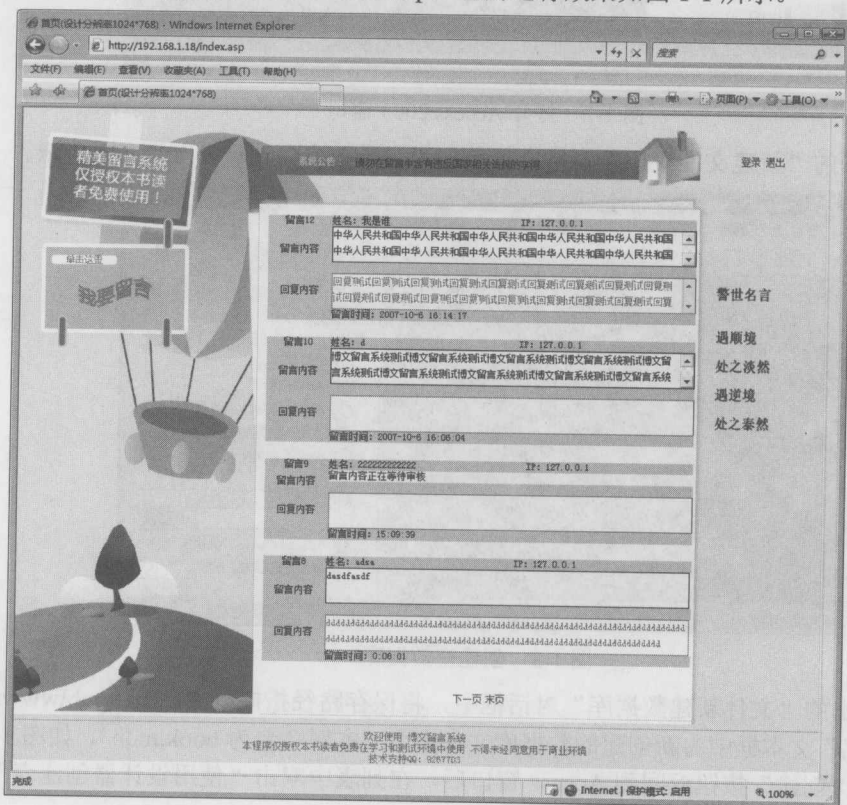


图 1-1 首页运行效果

本例的设计思路是：为用户提供留言的功能，任何人都可以查看留言内容并回复留言；管理员

可以对用户的留言进行回复、查看、修改和删除操作。

1.1 创建数据库

由于本例设计的留言系统需要数据库 (DataBase) 的支持, 所以第一步就要创建数据库文件。本例将使用 Microsoft Office Access 2003 创建数据库文件, 文件的扩展名为 .mdb。使用 Access 2003 创建留言系统使用的数据库文件的过程如下。

01 依次选择“开始”→“所有程序”→“Microsoft Office”→“Microsoft Office Access 2003”命令, 在打开 Access 2003 窗口后, 选择“文件”→“新建”命令, 如图 1-2 所示。

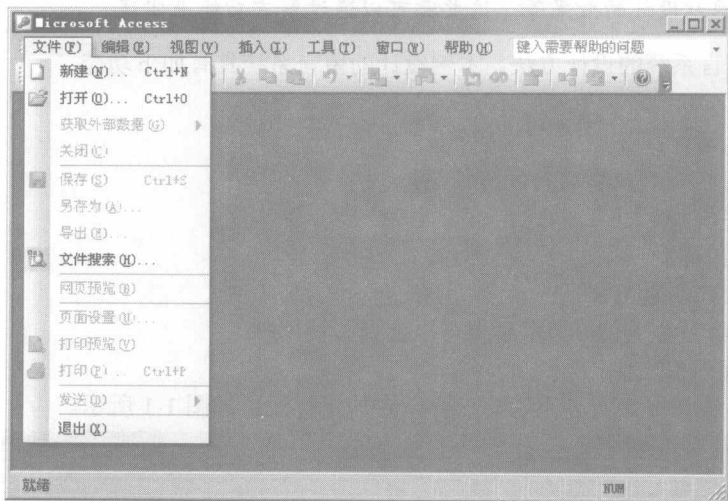


图 1-2 打开 Access 2003 窗口

02 在打开的“新建文件”任务窗格中, 单击“空数据库”选项, 如图 1-3 所示。

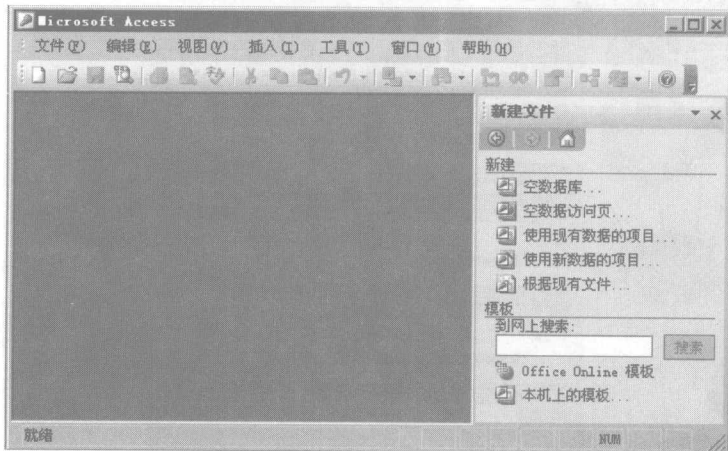


图 1-3 创建空数据库

03 在弹出的“文件新建数据库”对话框中, 将保存路径指向到“C:\Inetpub\wwwroot”文件夹, 在“文件名”文本框中为新创建的数据库文件命名 (本例命名为 book.mdb), 如图 1-4 所示。

04 单击“创建”按钮返回到 Access 窗口后, 在列表中双击“使用设计器创建表”选项, 如图 1-5 所示。

05 在出现的“表 1: 表”窗口中, 在“字段名称”的第一行输入“ID”, 在“数据类型”下拉列表框中选择“自动编号”, 如图 1-6 所示。

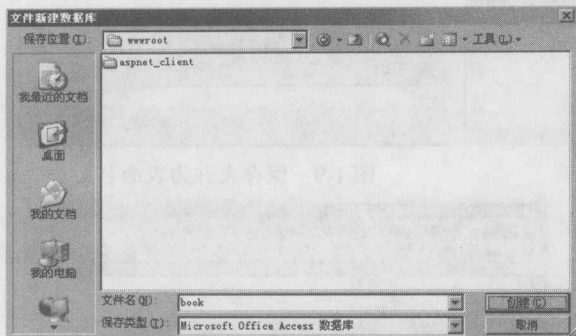


图 1-4 为新建数据库命名

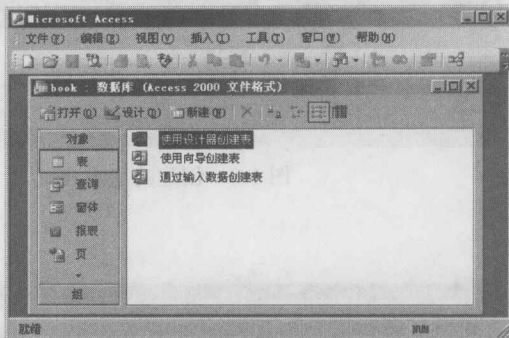


图 1-5 使用设计器创建表

06 在 ID 字段所在单元格上方单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“主键”（一个表中必须有一个字段为“主键”）命令，如图 1-7 所示。

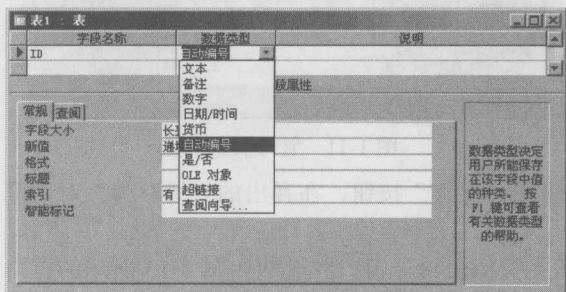


图 1-6 创建第一个字段

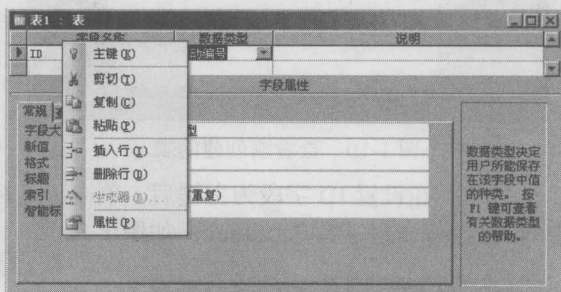


图 1-7 设置主键

07 接着创建如表 1-1 所示的字段名和数据类型。

表 1-1 需创建的字段

字段名称	数据类型	字段作用
Name	文本	留言人姓名
ly	备注	留言内容
ipadd	文本	留言人 IP 地址
hf	备注	回复内容
lytime	日期/时间	留言时间
lysh	数字	0 为未通过审核；1 为通过

要创建新的字段名称，可用鼠标单击下行字段名称单元格开始输入。在如图 1-8 所示中，可以看到根据上述表格提示、创建的字段表。

08 选择“文件”→“保存”命令，在弹出的“另存为”对话框中输入当前表的名称，如 ly1，如图 1-9 所示。

09 单击“确定”按钮后，“表 1：表”标题将变成 ly1，在关闭此窗口后弹出的如图 1-10 所示的窗口中，可以看到新建的 ly1 表。

10 由于留言系统有一个管理员登录的功能，所以需要再创建一个表。再次双击“使用设计器创建表”选项，在打开的窗口中新建 3 个字段，即：id（数据类型：自动编号）、aname（数据类型：文本。作用：管理员用户名）和 apass（数据类型：文本。作用：管理员密码），如图 1-11 所示。

字段名称	数据类型	说明
id	自动编号	
name	文本	留言人姓名
ly	备注	留言内容
hf	备注	回复内容
lytime	日期/时间	留言时间
lyadd	文本	留言人IP地址
lysh	数字	0表示未通过审核, 1表示通过审核

图 1-8 创建的字段列表

另存为

表名称 (T):

lyl

确定 取消

图 1-9 保存表并为表命名

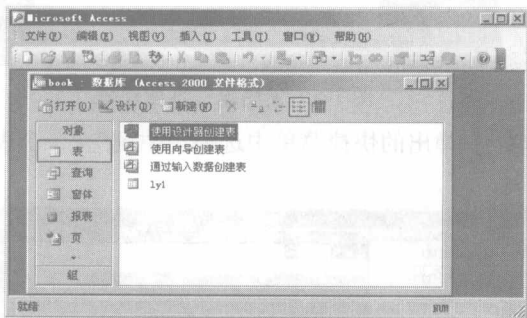


图 1-10 查看刚创建的表

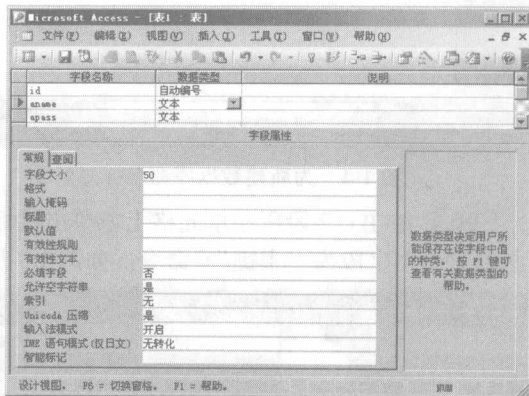


图 1-11 管理员的状态

11 在设置 ID 字段为主键后，单击工具栏上的“保存”按钮，在弹出的“另存为”对话框中输入当前表的名称，如 admin，如图 1-12 所示。

另存为

表名称 (T):

admin

确定 取消

图 1-12 保存管理员表

12 在关闭表设计窗口并返回如图 1-13 所示的窗口后，双击新建的 admin 表。

13 在进入的表内容编辑窗口中，在 aname 字段输入第一个管理员的名称 admin（可以是其他内容），在 apass 字段输入 admin 对应的密码，如 admin，如图 1-14 所示。

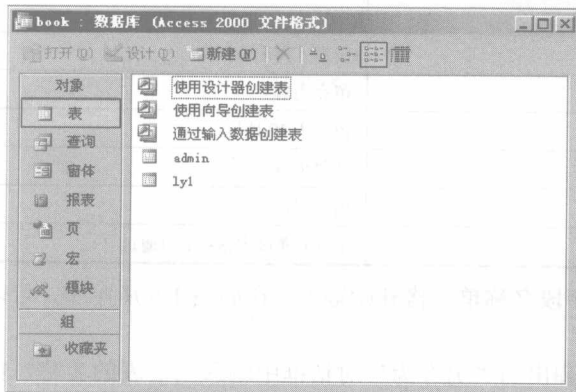


图 1-13 双击新建的 admin 表

id	aname	apass
(自动编号)	admin	admin

图 1-14 默认管理员账户

这样就完成了第一个管理员信息的输入。这个管理员信息将会在本例的 Login.asp（管理员登录页面）中使用到，请大家牢记这里输入的管理员用户名和密码。

1.2 服务器设置

服务器设置分为两部分，第一部分是为了能让设计的留言系统有权限向数据库文件（book.mdb）中写入内容，需要对 C:\inetpub\wwwroot 文件夹进行权限设置。为此，需要执行如下操作。

01 用鼠标右键单击 C:\inetpub\wwwroot 文件夹，在弹出的快捷菜单中选择“共享和安全”

命令,如图 1-15 所示。

02 在弹出的如图 1-16 所示的对话框中,在“安全”选项卡中,选择“组或用户名称”列表框里的“Internet 来宾账户”,在下方“Internet 来宾账户的权限”列表框中选择“允许”列中的“修改”项。

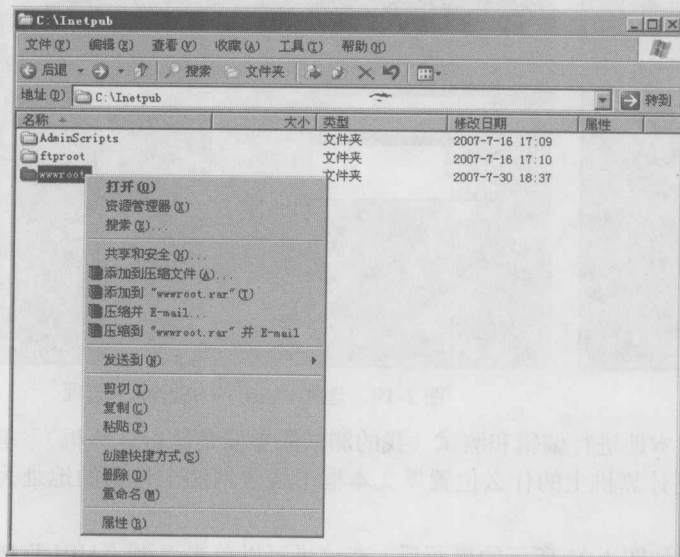


图 1-15 选择“共享和安全”命令

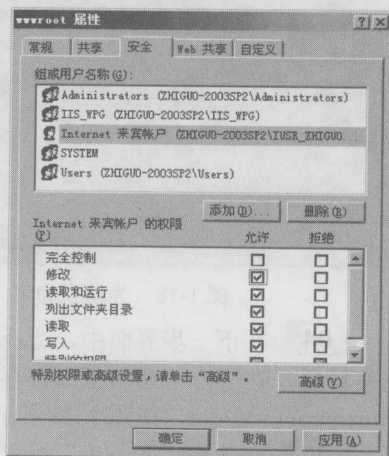


图 1-16 授予权限

03 这样,网站的来访者就有权对数据库文件进行留言内容的写入操作,管理员对数据库文件就有修改和删除操作的权限了。

第二部分是为本例有多个文件,所以需要在 Dreamweaver 中完成一个站点的创建,以及在其中完成本地服务器的配置。为此,需要执行如下操作。

01 在运行 Dreamweaver 后,选择“站点”→“新建站点”命令,如图 1-17 所示。

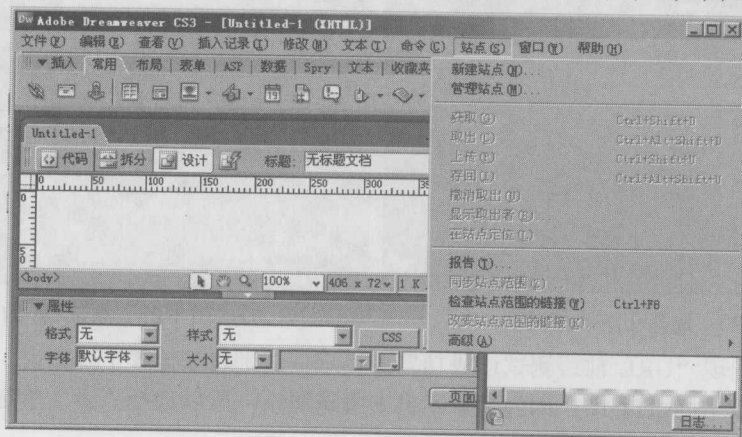


图 1-17 新建站点

02 在弹出的“Web 的站点定义为”对话框中,在“您打算为您的站点起什么名字?”文本框中输入任意站点名称(如 Web),在“您的站点的 HTTP 地址(URL)是什么?”文本框中输入当前计算机的 IP 地址 http://127.0.0.1 (因为是在本机中设计并测试网站),如图 1-18 所示。

03 单击“下一步”按钮进入如图 1-19 所示的界面,由于本例设计的留言系统使用了 VBScript 技术,所以要选择“是,我想使用服务器技术”单选按钮,在出现的下拉列表框中选择

ASP VBScript 选项。

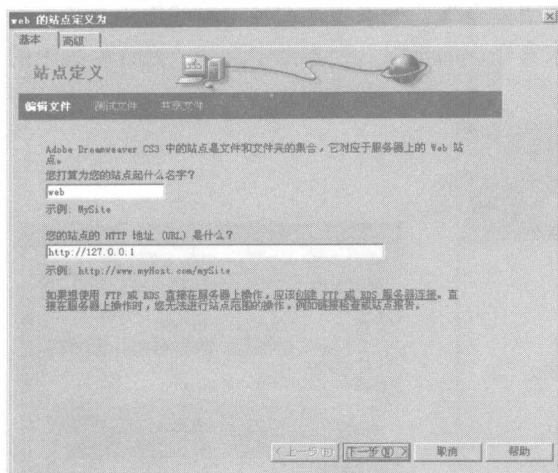


图 1-18 为站点命名

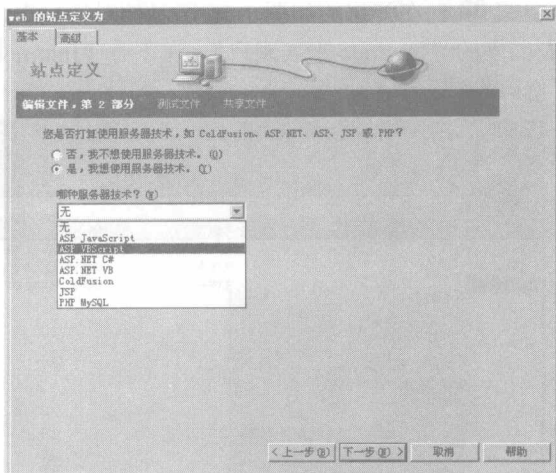


图 1-19 选择“ASP VBScript”选项

04 在下一步界面中，选择“在本地进行编辑和测试（我的测试服务器是这台计算机）”单选按钮后，在下方“您将把文件存储在计算机上的什么位置”文本框中设置网站上传的地址为 c:\inetpub\wwwroot，如图 1-20 所示。

05 在单击“下一步”按钮进入如图 1-21 所示的界面后，在这里可以单击“测试 URL”按钮来测试 http://localhost/这个自动输入的本机访问地址是否有效。

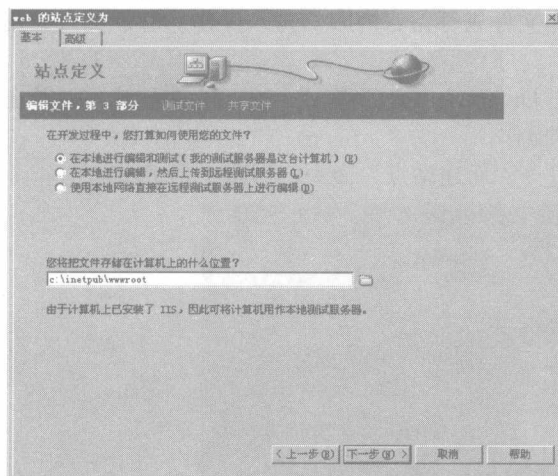


图 1-20 选择在本地测试

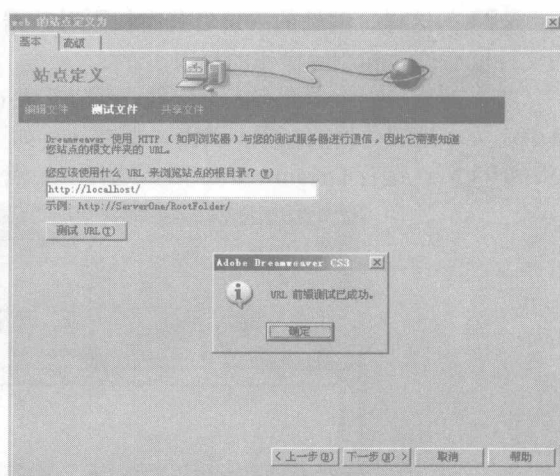


图 1-21 测试 IIS 的反应

06 如果出现“URL 前缀测试已成功”的提示框，则表示设置正确无误。单击“下一步”按钮进入如图 1-22 所示的界面，因为是在本机中测试网站，所以选择“否”单选按钮并单击“下一步”按钮即可。

07 接着进入如图 1-23 所示的界面中，可以看到前面设置的信息汇总。

08 单击“完成”按钮，就可以结束 Dreamweaver 的网站测试环境的配置操作了。

1.3 网站结构与数据库连接

因为网站主要是由网页组成的，所以，应该先知道要设计哪些网页，以及这些网页的作用。在

本例中, 需要设计 5 个主要网页。

- Index.asp: 根据审核状态决定是否显示留言, 以及提供修改、登录等页面的链接。
- W.asp: 留言输入。
- Login.asp: 登录页面。
- Del.asp: 删除留言, 要求登录。
- Sh: 修改留言, 添加回复, 设置审核状态等内容, 要求登录。

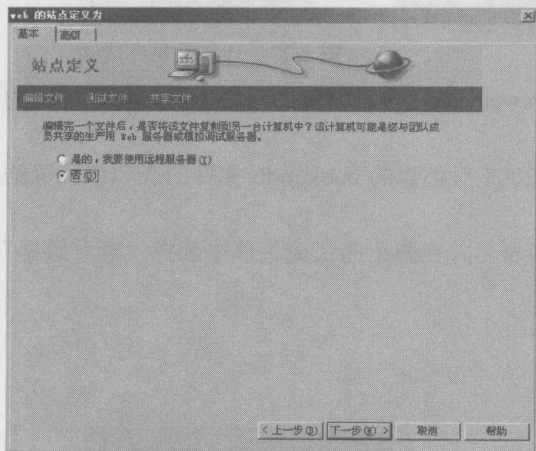


图 1-22 选择“否”单选按钮

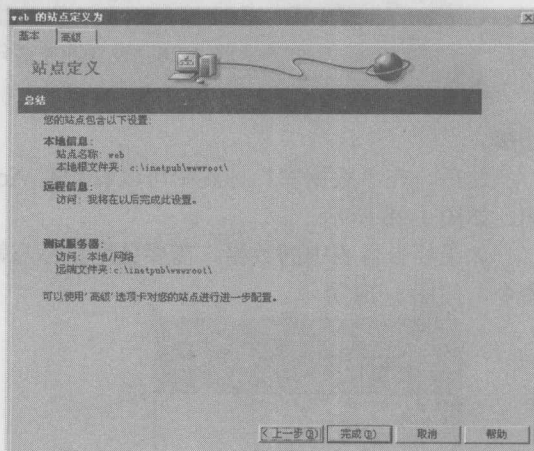


图 1-23 设置信息汇总

因为接下来要设计的动态页面全部需要与数据库发生联系, 所以, 需要先为网站与数据库建立连接。为此, 需要执行如下操作。

01 因为必须在创建的站点中新建一个页面, 才能创建网站与数据库的连接。所以, 在启动 Dreamweaver 时自动出现的如图 1-24 所示界面中, 需要选择“新建”列表中的 ASP VBScript 项。

02 单击“应用程序”浮动面板中“数据库”标签下的“+”按钮, 在弹出的下拉菜单中选择“自定义连接字符串”命令, 如图 1-25 所示。

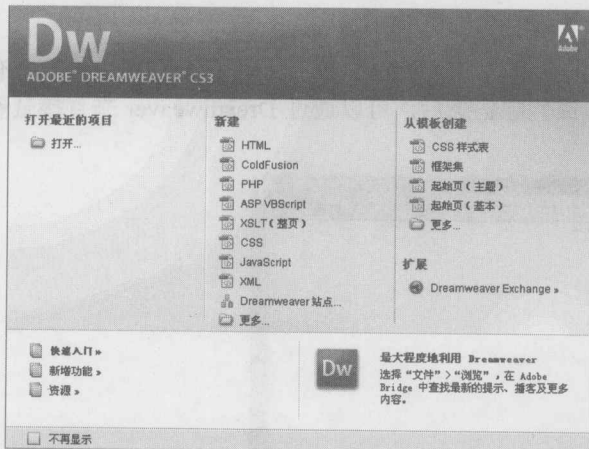


图 1-24 选择创建 ASP VBScript 页面

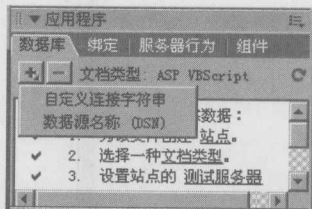


图 1-25 选择“自定义连接字符串”命令

03 在弹出的“自定义连接字符串”对话框中, 在“连接名称”文本框中输入 Connbook (可以随便输入), 在“连接字符串”文本框中输入 "Driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};DBQ=C:\inetpub\wwwroot\book.mdb", 如图 1-26 所示。

04 单击“测试”按钮, 如果出现如图 1-27 所示的提示框, 则表示网站与数据库的连接创

建成功。

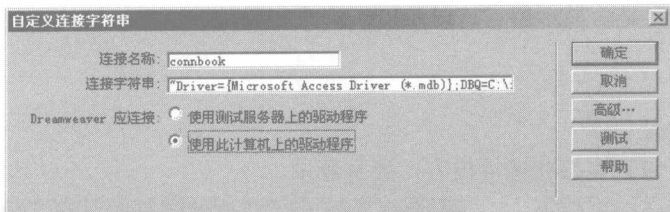


图 1-26 设置连接语句

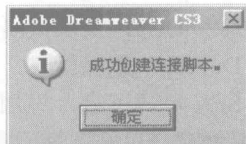


图 1-27 连接数据库成功

05 在连续单击两次“确定”按钮返回 Dreamweaver 窗口后，就创建好了网站与数据库的连接。

此后，在“数据库”标签中可以看到在 Access 2003 里创建的 book.mdb 文件的表和字段等结构，如图 1-28 所示。

如果要查看表中的数据，需要使用鼠标右键单击表名并在弹出的快捷菜单中选择“查看数据”命令，如图 1-29 所示。

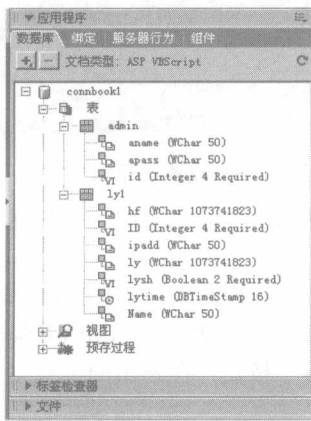


图 1-28 在 Dreamweaver 中查看数据库结构

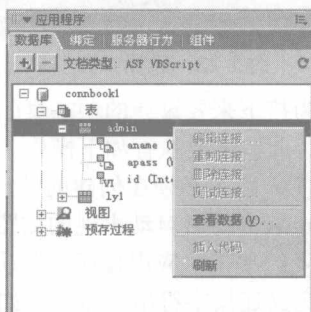


图 1-29 选择查看数据库中的数据

在弹出的对话框中可以看到所选表中现有的记录内容，如图 1-30 所示。学会这项操作非常有必要——在使用 ASP 页面向数据库中动态写入或删除记录后，可以通过 Dreamweaver 来直接查看表的反应，而不必打开 Access 2003。

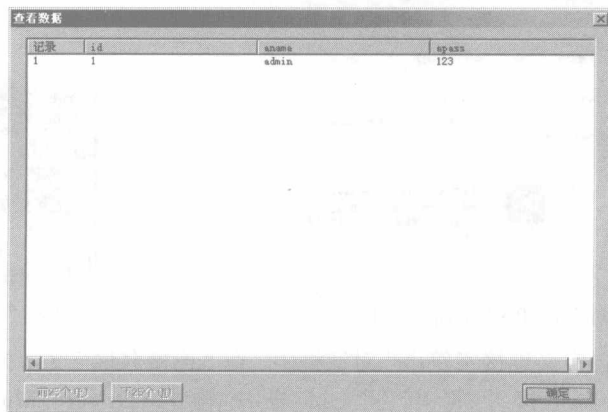


图 1-30 查看数据库中表里的数据

此外需要注意，在 C:\inetpub\wwwroot 文件夹中会自动创建一个名为 Connections 的子文件夹。

其中,将会生成一个以“自定义连接字符串”对话框里“连接名称”文本框中输入的名称命名的ASP文件,如 connbook.asp,如图 1-31 所示。

这个文件负责网站与数据库之间的连接,它是不能被删除的,但是可以进行修改。例如,本例的留言网站如果不打算存储在 C:\inetpub\wwwroot 文件夹中,就需要使用“记事本”对其中的数据库连接路径或数据库连接方式进行修改,如图 1-32 所示。

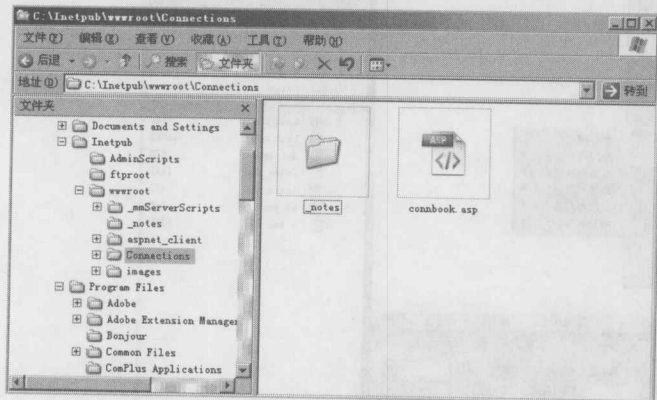


图 1-31 自动创建的数据库连接文件

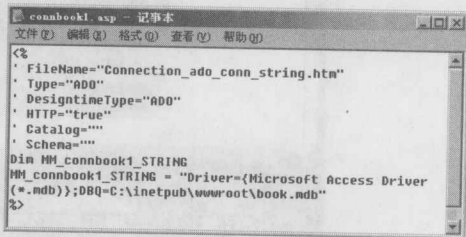


图 1-32 查看连接文件内容

因此,在使用 FTP 等方式将网站上传到网站空间时,Connections 文件夹及其中的文件也要一并上传。

1.4 设计撰写留言页面

下面讲解在 Dreamweaver 中设计留言系统各个页面的方法。首先,需要创建撰写留言的页面 w.asp,它的主要功能是向数据库文件 book.mdb 的 ly1 表中写入留言数据。此页面的设计过程如下。

01 在 Dreamweaver 窗口中按“Ctrl+S”组合键,在弹出的“另存为”对话框中将当前页面保存为 w.asp,如图 1-33 所示。

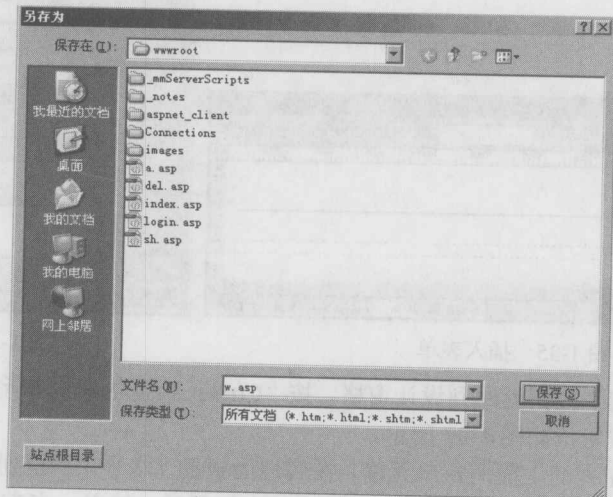


图 1-33 保存文件

02 在页面中输入“撰写留言”几个字后,在“言”字右侧按一下回车键。选择“插入记录”→“HTML”→“水平线”命令,在下一行中插入一根水平线,如图 1-34 所示。

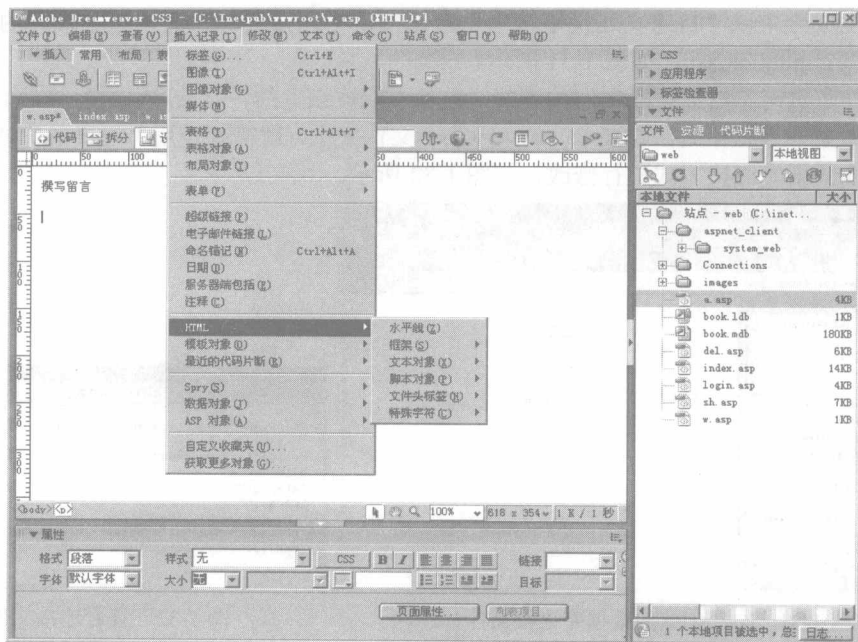


图 1-34 插入水平线

03 在水平线右侧按一下回车键，将光标定位到下一行后，单击“表单”工具条中的“表单”按钮，在水平线下方添加一个红色的表单线框（也称“表单域”），如图 1-35 所示。

04 在表单线框中单击一下鼠标，选择“插入”→“表格”命令，在弹出的如图 1-36 所示的对话框中插入一个 3 行 2 列、“表格宽度”为 500 像素、“边框粗细”为 1 像素的表格。

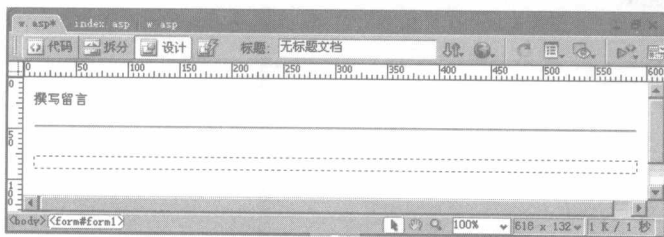


图 1-35 插入表单

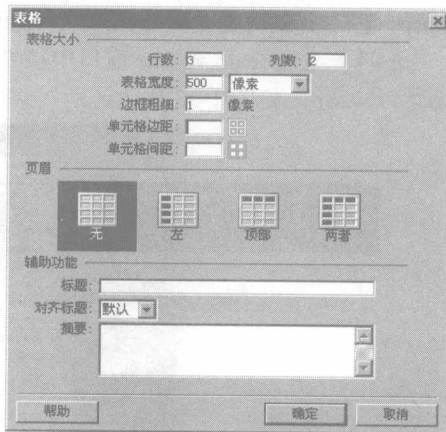


图 1-36 插入表格

05 单击“确定”按钮返回到设计窗格，按“Ctrl+A”组合键全选所有内容，并单击属性面板中的“居中对齐”按钮，如图 1-37 所示。

06 拖动选中左列的上面两行单元格，在属性面板的“水平”下拉列表框中选择“右对齐”，这样就可以设置单元格中内容的对齐方式了，如图 1-38 所示。接着，在左列最后一个单元格单击一下，设置其水平方式为“居中”。

07 在左列按从上到下的顺序依次输入：您的姓名、您的留言、返回首页。在右列的前两个单元格中，分别单击表单工具条中的“文本字段”按钮（在本书以后的内容中，统一称为“文本框”）插入一个文本框，如图 1-39 所示。

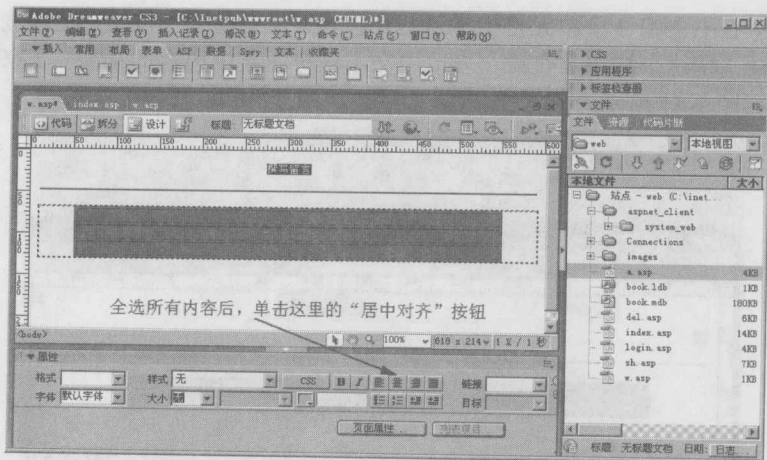


图 1-37 设置表格为居中对齐

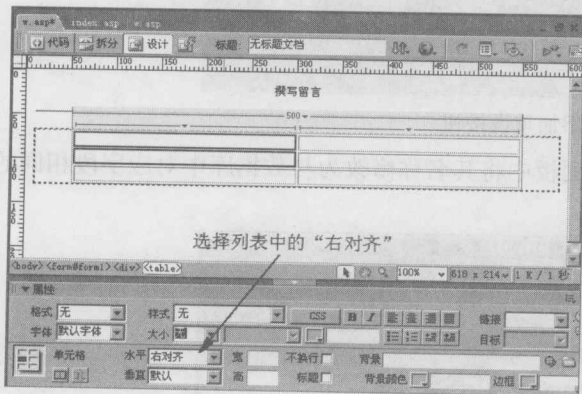


图 1-38 设置单元格中的内容对齐方式

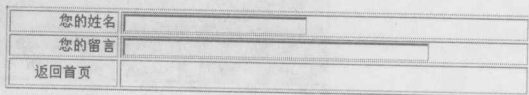


图 1-39 添加所需的内容

08 选中第二个文本框，在属性面板中设置其为“多行”，字符宽度和行数请根据实际需要设置（如 40 和 5），如图 1-40 所示。

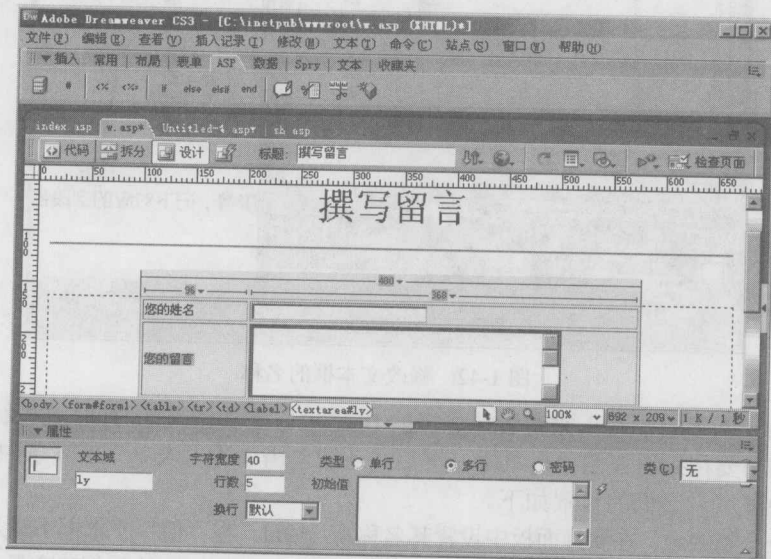


图 1-40 设置文本框的状态为多行

09 接着,在右侧第3个单元格中插入两个按钮,选中第二个按钮,在属性面板中选择“重设表单”单选按钮,使这个按钮具有清空表单中文本框等元素中内容的功能。大家可以自行设置这个按钮的名称,如图1-41所示。

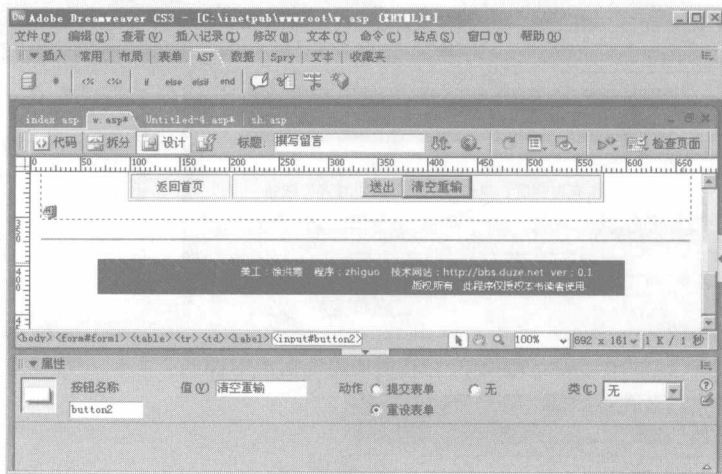


图 1-41 添加重设按钮

10 分别选中两个文本字段,并在属性面板中将其名称修改为与数据库中对应字段相同的名称,如图1-42所示。

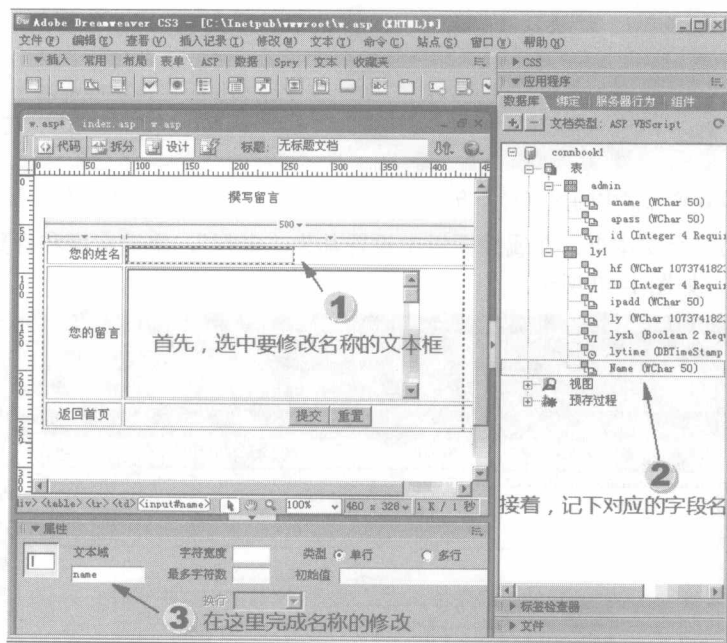


图 1-42 修改文本框的名称

11 因为还需要自动输入来访者计算机的IP地址、添加留言的时间,以及设置默认的留言审核状态,所以需要在按钮左侧单击鼠标左键后,连续单击3次“表单”工具条中的“隐藏域”按钮,插入3个隐藏域。它们的设置如下。

- 选中第一个隐藏域,在属性面板中设置其名称为 ipadd,在“值”文本框中输入“<%=ip%>”,如图1-43所示。接着,切换到“代码”视图,在<body>标识下输入创建变量 ip 的代码:“<% IP=Request("REMOTE_ADDR")%>”。这样,这个隐藏域就可以自动获得当前计算机的IP地址了。