ASP + ACCESS 2000
网站建设实训

主编　张秀兰　耿乔科

北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

需要全本请访问 www.ertongbook.com

内 容 简 介

本书以实践性为主，介绍了 ASP 应用程序运行环境的设置方法，给出了两个实用网站的具体实现过程，包括网站的总体设计、数据库设计和详细代码，其中企业网站侧重信息发布与更新，网上书店侧重电子商务。网站的运行环境以 Windows + Access 2000 为基础。

本书结构清晰、讲解详实、例题难度适中，特别适合高职高专及各类院校作为实训教材，通过本书实践也可以帮助初步掌握 ASP 技术的读者快速提高编程水平。

版权专有　侵权必究

图书在版编目（CIP）数据

ASP + ACCESS 2000 网站建设实训/张秀兰，耿乔科主编. —北京：北京理工大学出版社，2007.1

21 世纪高职高专规划教材·计算机类

ISBN 978-7-5640-0909-0

Ⅰ.A…　Ⅱ.①张…　②耿…　Ⅲ.①主页制作-程序设计-高等学校：技术学校-教材　②关系数据库-数据库管理系统，Access 2000-高等学校：技术学校-教材　Ⅳ.TP393.092　TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2006）第 147389 号

出版发行/ 北京理工大学出版社

社　　址/ 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮　　编/ 100081

电　　话/（010）68914775（办公室）68944990（批销中心）68911084（读者服务部）

网　　址/ http://www.bitpress.com.cn

经　　销/ 全国各地新华书店

印　　刷/ 北京圣瑞伦印刷厂

开　　本/ 787 毫米×1092 毫米　1/16

印　　张/ 16

字　　数/ 380 千字

版　　次/ 2007 年 1 月第 1 版　　2007 年 1 月第 1 次印刷

印　　数/ 1～4000 册　　责任校对/ 张　宏

定　　价/ 25.00 元　　责任印制/ 刘京凤

图书出现印装质量问题，本社负责调换

目　　录

第一部分　创建开发环境

实训 1　安装 IIS ……1
实训 2　测试服务器 ……2
实训 3　设置虚拟目录 ……3
实训 4　配置 Dreamweaver ……4

第二部分　小型企业网站

实训 1　网站的建立 ……6
实训 2　网站的总体规划 ……7
实训 3　数据库设计 ……7
实训 4　用户浏览模块——公共文件 ……13
4.1　style.css ……13
4.2　conn.asp ……14
4.3　head.asp 与 foot.asp ……15
4.4　l_bulletin.asp、l_profile.asp、l_news.asp 和 l_product.asp ……17
4.5　page_view.asp ……22
实训 5　用户浏览模块——主页文件 ……24
实训 6　用户浏览模块——公司简介 ……27
实训 7　用户浏览模块——新闻中心 ……30
7.1　news.asp 文件 ……30
7.2　news_info.asp 文件 ……35
实训 8　用户浏览模块——产品展示 ……38
8.1　product.asp ……38
8.2　product_info.asp ……43
实训 9　用户浏览模块——留言簿 ……47
9.1　guestbook_add.asp ……47
9.2　msg.asp ……49
9.3　guestbook_save.asp ……51
9.4　guestbook.asp ……52

9.5 msg_view.asp ……53
实训 10 系统管理模块——管理员登录 ……55
10.1 login.asp ……55
10.2 chkadmin.asp ……59
10.3 chklogin.asp ……60
实训 11 系统管理模块——主页面设计 ……61
11.1 default.asp ……61
11.2 left.asp ……62
11.3 head.asp、foot.asp 和 right.asp ……66
实训 12 系统管理模块——企业信息管理 ……66
实训 13 系统管理模块——新闻管理 ……69
13.1 news_ add.asp ……69
13.2 news_edit.asp ……72
13.3 news_list.asp ……76
实训 14 系统管理模块——产品管理 ……79
14.1 product_add.asp ……80
14.2 product_list.asp ……83
14.3 product_modify.asp ……88
14.4 product_save.asp ……92
14.5 product_del.asp ……96
14.6 product_type_add.asp ……97
14.7 product_type_modify.asp ……100
14.8 product_type_list.asp ……104
实训 15 系统管理模块——留言管理 ……107
15.1 msg_list.asp ……107
15.2 msg_re.asp ……111
实训 16 网站测试 ……115

第三部分 电子商务网站——简易网上书店

实训 1 网站及系统目录结构的建立 ……116
实训 2 网站总体规划 ……117
实训 3 网站数据库设计 ……120
实训 4 前台客户端——公共 ASP 文件页面 ……126
4.1 config.asp ……126
4.2 conndb.asp ……127
4.3 head.asp、left.asp 与 foot.asp ……128
4.4 main.css ……131

需要全本请访问 www.ertongbook.com

实训 5　前台客户端——主页面文件 Default.asp 及相关功能模块 ……132
5.1　default.asp ……132
5.2　default.asp 右侧“体”的实现 ……135
5.3　default.asp 左侧快捷菜单的实现 ……143
5.4　default.asp“头部”显示用户会员登录表单 ……144
实训 6　前台客户端——用户注册模块 ……146
实训 7　前台客户端——图书浏览模块 ……159
7.1　book.asp 文件 ……159
7.2　bookDetail.asp 文件 ……161
实训 8　前台客户端——图书选购功能模块 ……165
8.1　shopcart.asp ……166
8.2　payStep1.asp、payStep2.asp、payStep3.asp ……172
实训 9　后台管理模块——管理员登录 ……187
9.1　login.asp ……187
9.2　adminbase.asp ……189
实训 10　后台管理模块——图书类别管理 ……191
10.1　bookTypeList.asp ……191
10.2　bookTypeAdd.asp 和 bookTypeAddSave.asp ……195
10.3　bookTypeDel.asp 和 bookTypeModifySave.asp ……198
实训 11　后台管理模块——图书管理 ……200
11.1　bookList.asp ……200
11.2　bookAdd.asp 和 bookAddSave.asp ……206
11.3　bookDel.asp ……211
11.4　bookModify.asp 和 bookMofifySave.asp ……213
11.5　bookAddPic.asp 和 bookAddPicSave.asp ……217
11.6　bookRecommend.asp ……219
实训 12　后台管理模块——订单管理 ……221
12.1　orderList.asp ……221
12.2　orderDel.asp ……224
12.3　orderProcess.asp 和 orderProcessSave.asp ……225
实训 13　后台管理模块——查看发货 ……230
13.1　treatedList.asp ……230
13.2　treatedView.asp ……234
实训 14　后台管理模块——会员管理 ……239
14.1　memList.asp ……239
14.2　memDel.asp ……243
14.3　memModify.asp 和 memModifySave.asp ……244

第一部分　创建开发环境

本书所给出的实例的开发环境都是以 Windows XP Professional+IIS5.1+Access 2000 为基础进行讲解的。在操作实训之前，应该保证计算机已经安装 Windows 2000 以上的操作系统和 Access 2000 数据库软件。一个合适的开发工具，对 ASP 开发网络程序很重要，本书推荐使用 Dreamweaver，因此计算机最好装有 Dreamweaver 网页设计软件。

实训 1　安装 IIS

实训目的：

以 WindowsXP Professional 操作系统为例，学会 IIS 的安装。Windows 2000 下 IIS 的安装和 Windows 2003 下 IIS 的安装可以参照本实训，步骤类似。

实训内容：

在 Windows XP 环境下，利用 Windows XP 安装盘进行 IIS 的安装。

实训过程：

（1）在 Windows XP 桌面上单击“开始”→“设置”→“控制面板”命令，打开控制面板，双击“添加 / 删除程序”图标，打开“添加 / 删除程序”对话框，单击左侧“添加 / 删除 Windows 组件”按钮，打开“Windows 组件向导”对话框，选中“Internet 信息服务（IIS）”复选框，如图 1–1 所示。



图 1–1　安装 IIS

（2）点击“下一步”按钮，Windows 组件向导将对计算机进行配置，如图 1–2 所示。

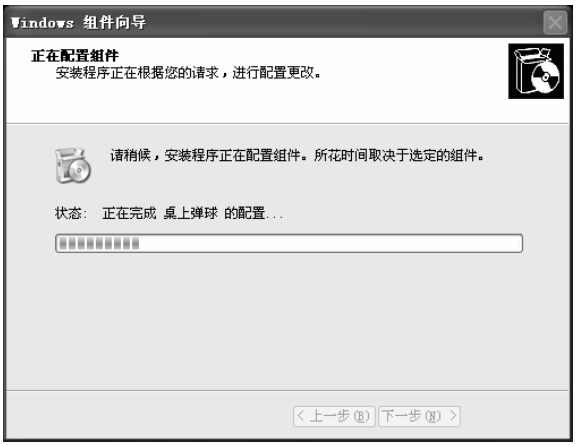


图 1–2　配置组件

（3）然后有两次提示插入光盘，如图 1–3 所示，这时一定要找到 I386 这个目录，并且两次都需要重新查找路径，然后直接点击“确定”就安装完毕了，如图 1–4 所示。

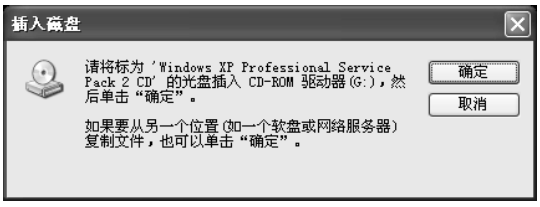


图 1–3　提示插入系统光盘



图 1–4　安装成功

实训 2　测试服务器

实训目的：

通过本实训，检查服务器是否正常运行。

实训内容：

IIS 的默认主目录是 C:\Inetpub\wwwroot，创建一个 ASP 文件，并将其保存在主目录中，然后在浏览器中打开该文件，若能正确显示文件内容，说明 IIS 配置成功。

实训过程：

（1）利用记事本程序或其他创建网页的程序创建一个名为 default.asp 的文件，代码如下：

```
<head>
<title>服务器测试</title>
</head>
<body>
<%
    Response.Write "Internet 信息服务 5.1 (IIS) 是一种 Windows XP Web 服务，可以使用它非常轻松地在 Intranet 上发布信息。"
%>
</body>
</html>
```

（2）打开 IE 浏览器，在地址栏输入：http://localhost/，然后回车，页面显示效果如图 1–5 所示。

（3）如果 IIS 运行在联网的计算机上，则将联网计算机名用作域名。例如，如果运行 IIS 的计算机的名称是“pc01”，则在浏览器中输入以下 URL：http:// pc01/。



图 1–5　服务器测试效果

实训 3　设置虚拟目录

实训目的：

理解虚拟目录的概念，学会创建虚拟目录。

实训内容：

将计算机上不在主目录中的一个目录设置为虚拟目录。

实训过程：

（1）在计算机上建一个目录（例如 E:\myroot）。

（2）在控制面板上，双击“管理工具”图标，在打开的对话框中双击“Internet 信息服务”图标，打开“Internet 信息服务”窗口，点击 ⊞ 将树形列表逐层打开，右键单击“默认网站”，选择“新建”→“虚拟目录”命令，如图 1–6 所示。

（3）打开“虚拟目录创建向导”对话框，单击“下一步”按钮，进入“虚拟目录别名”

界面，在文本框中输入“myroot”，如图 1–7 所示。



图 1–6 创建虚拟目录

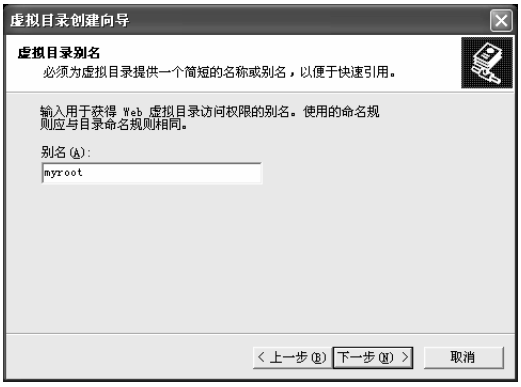


图 1–7 “虚拟目录别名”设置界面

（4）单击“下一步”按钮，进入“网站内容目录”界面，在文本框中输入第 1 步创建的目录路径“E:\myroot”，如图 1–8 所示。

（5）单击“下一步”，进入“访问权限”界面，如图 1–9 所示。选中“读取”、“运行脚本”、“写入”和“浏览”复选框，单击“下一步”按钮，在打开的对话框中单击“完成”即可。



图 1–8 “网站内容目录”设置界面



图 1–9 设置虚拟目录权限

实训 4 配置 Dreamweaver

实训目的：

学会使用 Dreamweaver MX2004 工具软件定义站点。

实训内容：

在 Dreamweaver MX2004 中建立站点。

实训过程：

（1）启动 Dreamweaver MX2004，选择“站点”菜单→“管理站点”命令打开“管理站点对话框”，如图 1–10 所示。



图 1–10 “管理站点”对话框

（2）点击“新建”按钮，选择“站点”选项，打开“站点定义”对话框，单击“高级”选项卡，切换到创建站点的高级模式下，本地信息选项设置如下：

站点名称：我的站点。

本地根文件夹：E:\myroot。

HTTP 地址：http://localhost。

选中“启用缓存”复选框，如图 1–11 所示。

（3）单击“分类”列表中的“测试服务器”选项。具体设置如下：

服务器模型：ASP　VBScript。

访问：本地/网络。

测试服务器文件：E:\myroot\。

URL 前缀：http://localhost/myroot/。

选中“自动刷新远程文件列表”，如图 1–12 所示。



图 1–11　设置站点的本地信息



图 1–12　设置测试服务器信息

需要全本请访问 www.ertongbook.com

第二部分　小型企业网站

很多中小企业构建自己的网站，主要目的是展示企业的形象，为企业提供一个发布新闻信息和产品信息的平台。企业网站的主要实训内容包括网站的建立、数据库的设计、企业新闻的自动更新系统、企业产品信息的自动更新系统和与用户沟通的留言板。

实训 1　网站的建立

实训目的：

通过本实训的训练，能够独立创建一个网站站点。

实训内容：

创建一个网站站点。

实训过程

（1）创建文件夹。在计算机硬盘的一个分区内新建文件夹 company，用于存放网站的所有文件，在 company 文件夹中新建 images 文件夹，用于存放网站上的所有图片文件。

（2）创建虚拟目录。

方法一：通过“Internet 服务管理器”创建一个别名为 company 的虚拟目录，并与文件夹 company 建立连接关系，方法参见第一部分的“实训 3 设置虚拟目录”。

方法二：如果是 NTFS 分区，在 company 文件夹上单击鼠标右键，选择“共享”，打开共享对话框，选择“Web 共享”选项卡，创建一个别名为 company 的虚拟目录，如图 2–1 所示。



图 2–1　创建 Company 虚拟目录

（3）在 Dreamweaver MX2004 中设置站点，具体方法参见第一部分“实训 4 配置 Dreamweaver”。

实训 2　网站的总体规划

实训目的：

根据企业网站的基本功能需求，完成本网站的总体结构设计。

实训内容：

企业网站主要由两部分组成：用户浏览模块和系统管理模块。用户浏览模块包含企业介绍、新闻中心、产品展示和留言板。系统管理模块包含企业信息管理、新闻管理、产品管理和留言管理。

实训过程：

画出企业网站的总体规划图。设计如图 2–2 所示。

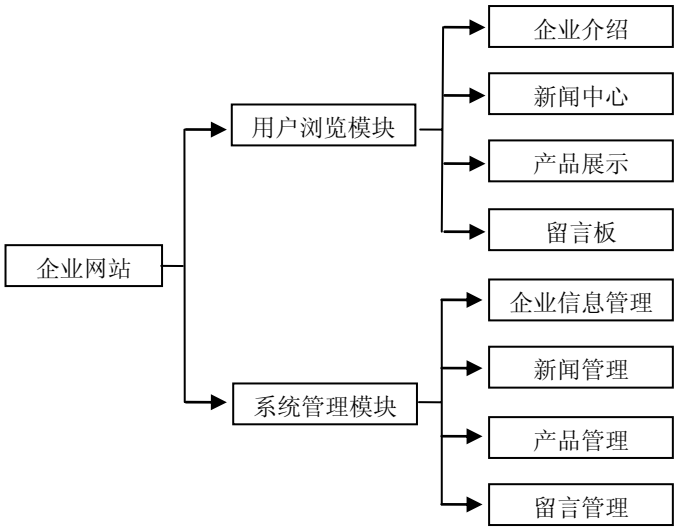


图 2–2　企业网站的总体规划

实训 3　数据库设计

实训目的：

根据总体设计，学会使用 Access 创建和管理数据库的具体方法。

实训内容：

企业网站的主要功能是发布企业的自身信息、企业的相关新闻、企业产品名录、用户留言，其中企业新闻和企业产品是分类显示，所以网站的数据库设计使用 7 个表，具体如下：

- 管理员信息表：用于存储管理员的相关信息。
- 企业信息表：用于存储企业的相关信息。
- 企业新闻表：用于存储企业的相关新闻。
- 新闻类型表：用于存储新闻类型。
- 产品信息表：用于存储企业产品的相关信息。
- 产品类型表：用于存储产品类型。
- 用户留言表：用于存储用户的留言信息。

管理员信息表的各个字段说明见表 2–1。

表 2–1　管理员信息表 Admins

字段名	类型（长度）	允许空	默认值	说明
LoginName	文本（20）	否		管理员用户名
Password	文本（20）	否		管理员密码

企业信息表的各个字段说明见表 2–2。

表 2–2　企业信息表 Intro

字段名	类型（长度）	允许空	默认值	说明
IntroName	文本（20）	否		信息名称
IntroContent	备注	否		信息内容
Click_Num	长整形	否	0	点击次数
Time	日期/时间	否		最后更新日期

企业新闻表的各个字段说明见表 2–3。

表 2–3　企业新闻表 News

字段名	类型（长度）	允许空	默认值	说明
Id	自动编号			主键
TypeId	数字		1	类型编号
Title	文本（50）		Title	新闻标题
Content	备注	否		新闻内容
Time	日期/时间	否		最后更新日期
Click_Num	长整形	否	0	点击次数

新闻类型表的各个字段说明见表 2–4。

表 2–4　新闻类型表 NewsType

字段名	类型（长度）	允许空	默认值	说明
TypeID	自动编号	否		类型编号
TypeName	文本（20）	否		类型名称

产品信息表的各个字段说明见表 2–5。

表 2–5　产品信息表 Product

字段名	类型（长度）	允许空	默认值	说明
Id	自动编号			产品 ID
TypeId	长整形			所属类别 ID
Name	文本（100）	否		产品名称
Key	文本（255）	否		关键字
Click_Num	长整形	否		点击次数
Time	日期/时间	否		更新时间
Content	备注	否		产品内容
Img	文本（50）	否		图片文件名

产品类型表的各个字段说明见表 2–6。

表 2–6　产品类型表 Product Type

字段名	类型（长度）	允许空	默认值	说明
TypeId	自动编号			主键
TypeName	文本（20）			类型名称

用户留言表的各个字段说明见表 2–7。

表 2–7　用户留言表 Message

字段名	类型（长度）	允许空	默认值	说明
Id	自动编号			主键
Content	备份			留言内容
Reply	备份			留言回复
UserName	文本（20）			留言用户名
UserEmail	文本（30）			用户 E-mail
LeaveTime	日期/时间			留言时间
ReplyTime	日期/时间			回复时间

实训过程：

（1）在 company 文件夹中新建目录 Database，用于存放网站数据库文件。

（2）启动 Access 应用程序，选择“新建空数据库”，打开“文件新建数据库”对话框，“保存位置”处选择刚建立的文件夹 Database，文件名输入 company，如图 2–3 所示。

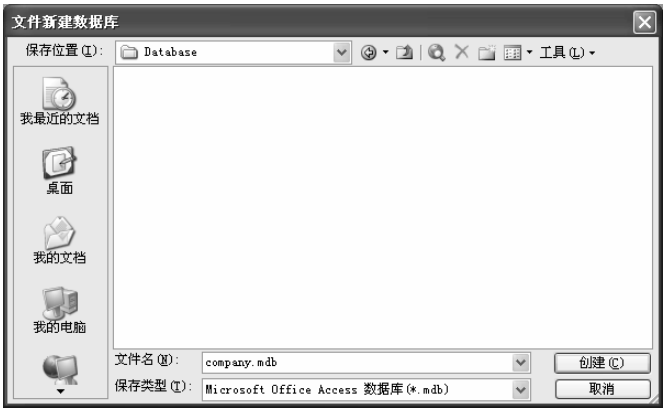


图 2–3 “文件新建数据库”对话框

（3）点击“创建”，打开“Company 数据库”对话框，如图 2–4 所示。

（4）在“对象”列表中选择“表”，然后双击“使用设计器创建表”，打开“表 1”对话框，在字段名称、数据类型、说明栏依次输入管理员信息表 Admins 的数据，输入结果如图 2–5 所示。

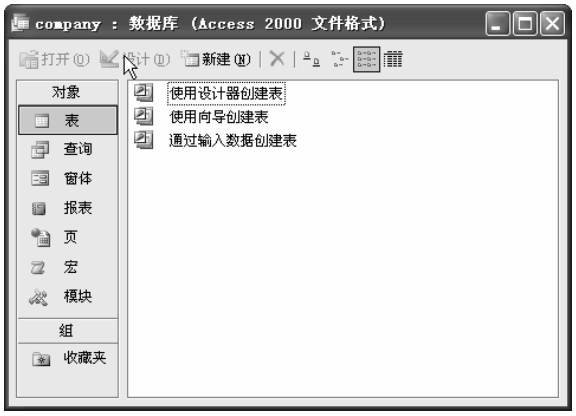


图 2–4 “Company：数据库”对话框



图 2–5 Admins 表的数据输入

（5）单击“文件”，选择“保存”，打开“另存为”对话框，如图 2–6 所示，在“表名称”栏中输入表的名字“Admins”，单击“确定”。



图 2–6 “另存为”对话框

（6）Admins 表创建完毕。依照步骤 4～5，依次创建企业信息表 Intro（如图 2–7 所示）、企业新闻表 News（如图 2–8 所示）、新闻类型表 NewsType（如图 2–9 所示）、

产品信息表 Product（如图 2–10 所示）、产品类型表 ProductType（如图 2–11 所示）、用户留言表 Message（如图 2–12 所示）。

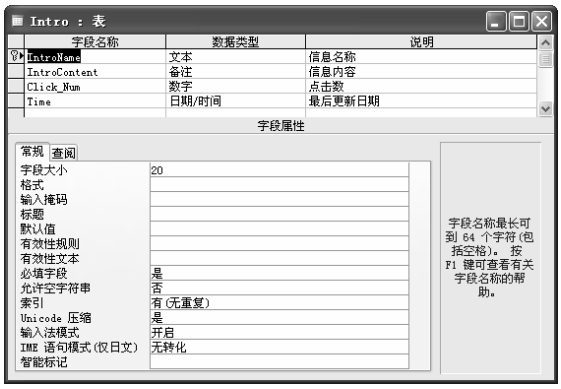


图 2–7　企业信息表 Intro



图 2–8　企业新闻表 News



图 2–9　新闻类型表 NewsType



图 2–10　产品信息表 Product



图 2–11　产品类型表 ProductType



图 2–12　用户留言表 Message

需要全本请访问 www.ertongbook.com