

白领就业指南：

ASP开发人员回忆录

周峰 编著



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

白领就业指南： ASP开发人员回忆录

周 峰 编著

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 · BEIJING

内 容 简 介

本书介绍了ASP (Active Server Pages) 技术及如何利用它来实现动态、交互性的中型电子商务网站。本书的开始部分讲解了如何配置动态网站的开发环境及后台数据库的使用, 接下来利用两章的内容实例讲解了ASP的编程基础和5大内置组件及对象。然后是网络商城网站的开发, 先进行项目分析, 然后进行子模块的完成, 如商城商品展示功能模块、付款功能模块、BBS论坛功能模块、留言板功能模块、后台数据库管理功能模块。接下来利用SQL Server作为后台数据库, 制作网络OA办公系统。

本书不仅适用于想进入网络编程领域的读者和计算机专业的大、中专学生阅读, 对于网络程序员这样的专业人士也有很高的参考价值。

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

白领就业指南: ASP开发员回忆录/周峰编著.—北京: 电子工业出版社, 2005.7
ISBN 7-121-01350-9

I. 白… II. 周… III. 主页制作—程序设计 IV. TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字 (2005) 第059536号

责任编辑: 徐云鹏

特约编辑: 杨 荟

印 刷: 北京天竺颖华印刷厂

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

北京市海淀区翠微东里甲2号 邮编: 100036

经 销: 各地新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 23.125 字数: 590千字

印 次: 2005年7月第1次印刷

定 价: 37.00元 (含光碟1张)

凡购买电子工业出版社的图书, 如有缺损问题, 请向购买书店调换, 若书店售缺, 请与本社发行部联系。联系电话: 010-68279077。质量投诉请发邮件至zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

前 言

当今是网络时代，网络技巧日新月异，网络商城、网络聊天、网络理财、网络通信、网络求职、网络电话、网络炒股等新名词如雨后春笋般飞入人们工作、学习、生活、娱乐中，你也许正在准备在网上创建自己美丽的家园或在网上开设自己的商店。

现在最流行的网站建设方式是用网页三剑客设计制作美观、大方、有特色、布局合理的前台页面，利用ASP实现后台强大的动态交互功能，如登录系统、留言系统、BBS论坛系统等，利用ASP几乎不需要什么复杂的编程，就能完成其他专业开发工具所能达到的效果。

本书完全采用实例讲解，讲解如何配置动态网站的开发环境及后台数据库的使用，既讲解了ASP的编程基础和5大内置组件及对象，还用具体商业案例讲解了ASP在开发项目方面的具体方法与步骤以及如何利用ASP技术实现各种模块功能。

第1章讲解了PWS服务器的安装与配置以及在Windows 2000下IIS Web服务器的安装与配置、SQL Server 2000的安装与配置，还用实例讲解了如何利用它来创建数据库及数据库表，最后通过实例讲解ASP程序的语法与规则。

第2章讲解ASP程序的五大内置组件和FileSystem组件，每节都通过实例来讲解，让你在编程实例中掌握ASP程序的知识及技巧。通过简易聊天室的制作，综合运用了ASP各知识点，从而更好地掌握ASP的编程技巧。利用FileSystem组件可以实现对硬盘文件、文件夹、驱动器进行操作。

第3章通过实例讲解了SQL语句查询与操纵数据库的强大功能。具体讲解了两种与后台数据库连接的方法：DSN桥梁与代码法，最后通过简易留言板系统的实现，综合应用了SQL语句。

第4章讲解了网络商城项目总体规划，即根据作者的经验讲解在制作电子商务网站前如何设计目标，如何设计功能，如何设计网站结构等。

第5章讲解了如何对应用系统进行整体设计及数据库设计的注意事项，实例制作了商品展示功能的实现方法和商品自由交易的实现方法，接下来讲解如何进行产品查询及产品订购的注意事项。

第6章讲解了如何对留言系统进行整体设计及数据库设计，接下来实例制作实现用户注册、留言、查看留言、回复留言，分页管理留言，删除更新留言。

第7章讲解了如何对论坛系统进行整体设计及数据库设计，接下来实例制作实现用户注册、如何发表、添加、删除、更新论题，如何实现分页显示等。

第8章讲解了如何对商城后台管理系统进行整体设计及数据库设计，接下来实例制作实现修改管理员密码功能、商品管理功能、用户管理功能、动态信息管理功能、商品类型管理功能、网站参数设置功能。

第9章讲解了如何对网上办公应用系统进行整体设计及数据库设计的注意事项，接下来实例讲解实现注册登录功能，并且不同注册用户，权限不同，文件上传与管理功能，公告信息的发布与管理功能，讨论议题的发布与管理功能，系统管理功能，最后还讲解如何实现用户信息的修改与互动信息功能。

第10章讲解网络空间的申请及上传软件CutFTP软件的使用，通过CutFTP你可以上传本地站点到网上空间，可以实现网站的维护，并且它支持断点传送，使得维护网站变得更加轻松。

最后，感谢和我共同完成此书的合作者，他们是王海升、孙宁、胡宇捷、李永杰、冯亚辉、周科峰、王伟、王德彬、于凯、王春玲、姚国发、杨振坤、董永民，感谢北京美迪亚电子信息有限公司的各位老师，谢谢你们的帮助和指导。

由于时间仓促，加之水平有限，书中的缺点和不足之处在所难免，敬请读者批评指正。

职业札记

求职经历

我是计算机专业毕业的，可是在开始的一年时间内工作不太顺，学校学的都是专业性、理论性的内容，而在实际工作中都用不上。另外，每项工作都是知识的综合应用，知识面还要宽再行，下面我就谈一下我的求职过程，希望能对你有用。

一毕业我到了一家电子商务公司做程序开发，应该说还算顺利，可是工作问题很多很多，由于我在学校学的是C，而现在我们做的是网络程序用的HTML和脚本语言VBScript，所以我利用业余时间来学，但各类书写的理论知识，或者是一些不太实用的小应用，在工作中还是用不上，当时我就想如果有一本，从基础讲起，然后再从项目分析角度来讲制作网络程序的书就好了，这样既易于入手，又能学习实战经验，本书其实就是基于这点写的。

在学习的过程中，对于数据库的编程SQL，我也是从头开始的，一个好的程序员如果数据库编程语言SQL学不好也不行，因为它在实际应用中相当重要，所以我在本书也做了重点讲解。

经过一年的学习，我掌握了编程语言、编程思想，学会了项目分析、风格定位、客户交流，在以后的工作中就越来越顺，现在工作五年的我，可谓技巧全面，经验丰富，项目分析到位。所以想起写此书，以供同行或初学者入门，并逐渐成为同行的高手。

网络程序开发前景

网络程序开发前景一片大好，老一批程序员也慢慢转上网络开发，由过去的C/S结构变成今天的B/S结构，过去我们做程序一般做一些数据库应用程序，随着网络的发展，互联网的普及，可以说将来每个行业都要进入互联网来宣传、来交流、来管理，大到一个集团企业，小到一个人家庭，如果你还没有做好准备，希望你快点加入网络程序员行列，在这里你可以制作BBS论坛，可以开发网上商城，可以制作各类数据库应用系统，当然你可以制作现在流行的GIS网络版开发。

网络程序开发ASP经验谈

网络程序开发，当前用的最多的，使用起来最方便的还是ASP，下面我来谈一下做ASP程序开发常遇到的问题：

1. 开发网络程序前要做好项目分析及客户交流，这点看起来不重要，其实对我们ASP开发是非常重要的。因为这是你编写程序的基础，也是让客户满意的前提。

2. 在编程前还要先做数据分析，即创建好数据库及数据库表，当然在设计数据库表字段时要注意基本的原则，这里不再多说，具体见相关专业图书。

3. 下面就开始做ASP网络程序，要分模块来完成，同时要注意它们之间的衔接，在模块制作中，要达到理想的功能，最好画出流程图来，这样制作就相当方便了。

4. 程序做好后，要把可能的情况进行反复测试，这样才可以一次过关，否则你的程序改起来没头没尾。

5. 最后要说的是，在程序开发中要做好权限处理，即系统的安全性，你可以通过数据库自身功能来实现，也可以利用编程来实现，在后面的代码中会具体讲解。

网络程序开发面试技巧

你的知识已准备好了，那么你就可以去做网络程序开发了，但在面试时要注意以下基本事项，这里只从专业知识来谈，当然你还要注意面试基本技巧，如穿衣打扮、精神面貌等。

1. 在面试时，要带好自己的作品。一般如果你做过网站，给对方说一下网址就可以了，如果没有，你也要准备自己的作品，利用U盘拷过去就可以了。

2. 在面试时，你一定要思路清晰，要敢于提出自己的看法，当然首先要领会别人的意思。

3. 对数据库及项目开发要有一定的认识，对于常用的数据库要有初步了解，如：Access、SQL Server、Oracle、Sybase、IBM DB2。

4. 要给人一种自学能力很强的感觉，因为现在网络技巧日新月异，你要有不断学习的能力。

网络程序开发知识与技巧必备

如果你确定在这一行发展，那你就不断地充实自己的知识，那么网络程序开发人员应具备哪些知识呢？

1. 要有编程方法与思想，即要灵活运用数据结构及编程思想
2. 要有数据库基础，最少掌握一到两种当前流行的数据库
3. 要多看网络程序，看他们的开发思路、设计思想
4. 要掌握一到两门网络编程语言，如ASP、JAVA
5. 如果有条件，你可以到网上BBS论坛中与程序员多交流，学习最新的编程技巧
6. 当然，如果你想成为一名程序开发高手的话，还应有项目分析及与客户交谈的能力

项目分析

与客户交谈

制作电子商务网站的第一步就是与客户交谈，首先与客户交流，了解客户制作网站的目的及要实现的最基本的功能，通过交谈，了解客户的爱好及品味与风格，这样对我们下面网站风格定位及网站功能设计有很大的帮助，否则你开发的网站可能会被客户否认，或要进行大量的修改。

交谈一般可以分为两步，第一次交谈，简单了解一下基本情况，然后就可以回去制作简易的网站方案，然后再让客户看一下你的网站设计方案，客户会再提出相应的要求，这样你再修改，然后进行确认，这样你就可以着手制作网站了。

在制作网站的过程中，你还要不断地与客户进行交流，争取理解他们的意图，这样我们制作的网站才能实用，才能符合客户的需求。

网络商城页面风格定位

在与客户进行交谈后，你要设计网站的大致方案，这时你既要吸取客户的意思，还要提出独到的观点，否则客户会认为你水平太一般了，这样在以后的交流制作过程中会出现很多问题，如可能一个功能，利用你思路很容易实现，利用客户的思路就很难实现，这时，如果你准备充分，方案独到，那么客户也会按你的思路走的。

谈了这么多，到底该如何进行电子商务网风格定位呢？首先你应查阅同类网站的设计制作风格，然后根据客户情况，设计出功能符合要求，而且能说服客户的独到的方案来。一旦定下设计风格及功能，工作就完成了一大部分了。

网站制作工作计划

风格定下后，就开始制作了，首先是前台美工人员制作首页前台页面，后台人员根据工作情况制作后台功能实现代码，然后进行结合，一般情况是一个小型电子商务网，一个月内制作完基本模型，可以传到网上进行模块功能测试，然后根据客户的要求再做简单修改及功能完善。

目 录

第1章 ASP网络程序开发环境	1
1.1 配置ASP网络服务器环境	1
1.2 SQL Server 2000数据库服务器安装与配置	6
1.3 本章小结	14
第2章 ASP程序的客户服务器交互处理	15
2.1 Request对象读取客户请求	15
2.2 Response对象输出信息	22
2.3 Application对象	28
2.4 会话使用的Session对象	31
2.5 FileSystem组件网络程序	37
2.6 本章小结	49
第3章 ASP网络数据库技术	50
3.1 ASP访问网络数据库服务器方法	50
3.2 Recordset对象的SQL查询技术	55
3.3 Recordset对象的SQL操作技术	57
3.4 简易留言板	59
3.5 本章小结	63
第4章 网络商城项目总体规划	64
4.1 网络商城设计目标	64
4.2 网络商城功能设计	65
4.3 网站结构设计	67
4.4 本章小结	68
第5章 商城产品展示与自由交易子系统	69
5.1 网络商城产品展示与自由交易子系统设计	69
5.2 商城产品展示及其相关界面的制作及功能实现	71
5.3 用户登录注册系统功能实现	86
5.4 产品查询系统功能实现	108
5.5 产品订购系统功能实现	120
5.6 本章小结	176



第6章 网络商城留言板子系统	177
6.1 网络商城留言板子系统设计	177
6.2 网络商城留言板子系统实例效果	179
6.3 网络商城留言板子系统相关界面的制作及功能实现	181
6.4 本章小结	214
第7章 网络商城论坛子系统	215
7.1 网络商城论坛子系统设计	215
7.2 网络商城论坛子系统实例效果	217
7.3 网络商城论坛子系统相关界面的制作及功能实现	220
7.4 本章小结	246
第8章 网络商城后台数据库管理子系统	247
8.1 网络商城后台数据库管理子系统设计	247
8.2 网络商城后台管理系统实例效果	249
8.3 网络商城用户管理相关界面的制作及功能实现	251
8.4 网络商城商品管理相关界面的制作及功能实现	280
8.5 网络商城商品分类管理相关界面的制作及功能实现	296
8.6 网络商城动态公告管理相关界面的制作及功能实现	303
8.7 网络商城网站信息设置及相关界面的制作	312
8.8 本章小结	318
第9章 网络办公系统	319
9.1 网络办公系统设计	319
9.2 网络办公系统实例效果	321
9.3 网络办公系统登录及主页页面的制作及功能实现	322
9.5 网络办公系统后台管理相关界面的制作及功能实现	342
9.6 网络办公系统信息互动界面的制作及功能实现	351
9.7 本章小结	355
第10章 空间的申请及网站的上传与维护	356
10.1 网站空间申请	356
10.2 CUTEFTP软件	357
10.3 使用CuteFtp上传网站文件	359
10.4 网站的维护技巧	360
10.5 本章小结	360



第 1 章

ASP网络程序开发环境



本章内容

配置ASP网络服务器环境

SQL Server 2000数据库服务器安装与配置

ASP程序的语法和规则

本章小结

Active Server Pages (ASP) 是服务器端脚本编写环境，使用它可以创建和运行动态、交互的**Web**服务器应用程序，使你能够利用**HTML**和脚本语言**VBScript**或**JScript**结合，创建功能强大、与平台无关的网络应用程序。

ASP网络程序一般都是利用**Dreamweaver**软件来编写的，因为它是一个集成**Web**应用软件开发系统，所以，你如果想成为**ASP**网络程序高手，一定要熟练应用它。当然你更需要掌握**HTTP**协议与**HTML**语言及脚本语言，还要熟悉数据库知识。



1.1 配置ASP网络服务器环境

ASP是一种很优秀的服务器端执行的脚本语言，它可以在任何一种文本编辑器中编写，但你在学习、开发**ASP**应用程序之前首先要学会安装及配置服务器，下面任何一种都可以执行**ASP**程序：

1. Windows 98/95+Microsoft peer Web Services Version 3.0/4.0 (PWS)。
2. Windows 2000/2003+IIS Web服务器。



PWS服务器安装与配置

PWS主要安装在**Windows 95/98**操作系统上，安装这种服务器比较简单，通常在**Windows 98**安装盘中找不到这个安装程序，你可以从网上下载一个，具体网址：<http://backoffice.microsoft.com/downtrial/optionpack.asp>，大小约**30MB**。

1. 双击**Windows 98**安装盘“\add-ons\pws\”目录下的“**Setup.exe**”文件，进入安装界面，如图1-1所示。
2. 在该界面中，单击“下一步”按钮，这时会弹出如图1-2所示的界面。

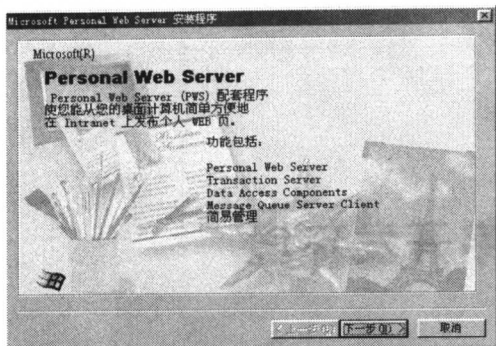


图1-1 PWS安装界面

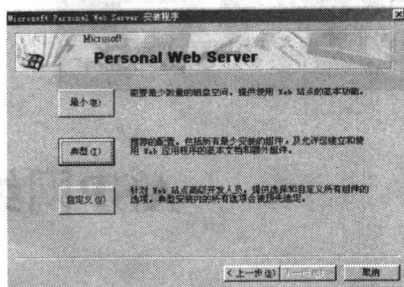


图1-2 安装选择界面

3. 单击“典型”按钮，这时就会弹出如图1-3所示的安装目录选择界面。

4. 在这里你可以设置安装位置，一般可以不改，单击“下一步”按钮，就会弹出如图1-4所示的安装进度界面。

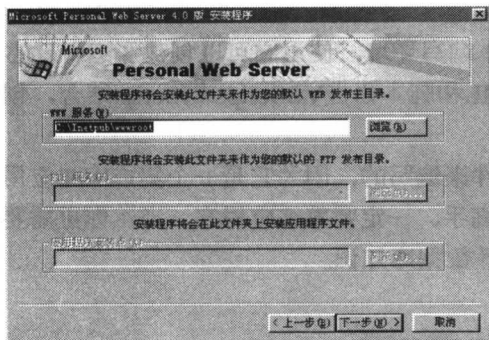


图1-3 安装目录选择界面

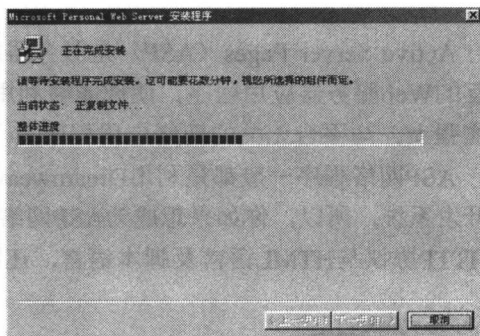


图1-4 安装进度界面

5. 安装完成后，要重新启动系统，重启后你将会在桌面上看到PWS图标，双击它，就会弹出如图1-5所示的个人Web管理器界面。

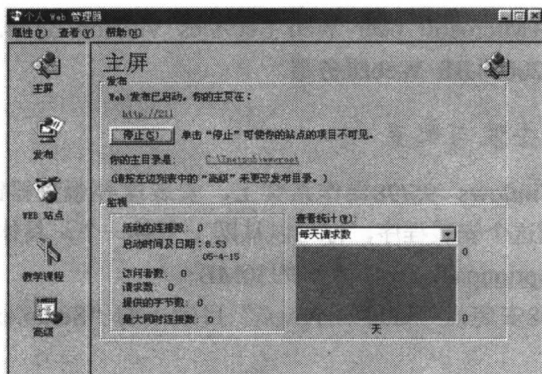


图1-5 个人Web管理器界面

6. 它包括“主屏”，“发布”，“教学课程”，“Web站点”和“高级”5部分，“主屏”是启动和停止PWS的地方，也可以通过它改变主目录和监视站点的连接情况。“发布”是将文档发布到Intranet或Internet上的站点时使用的。在创建一个主页后，你会发现一个已发布的文档的超链接。“Web站点”也许是作为个人来说首先应该关心的，它可以使你在很短的时间内创建出自己的主页，并且很容易维护。



IIS Web服务器的安装与配置

IIS目前最好的版本是6.0，如果你安装的是Windows 2003操作系统，它已默认安装了。如果是Windows 2000或Windows XP系统，你可以安装IIS 5.0。对于我们开发ASP程序而言，IIS版本之间的区别不大，下面就以Windows 2000操作系统为例讲解一下IIS的安装与配置。

IIS Web服务器的安装

在安装Windows 2000系统时，IIS并没有默认安装，你还要进行安装，安装步骤如下：

1. 单击“开始”/“设置”/“控制面板”命令，控制面板对话框如图1-6所示。
2. 双击“添加删除程序”图标，这时会弹出如图1-7所示的添加删除程序对话框。

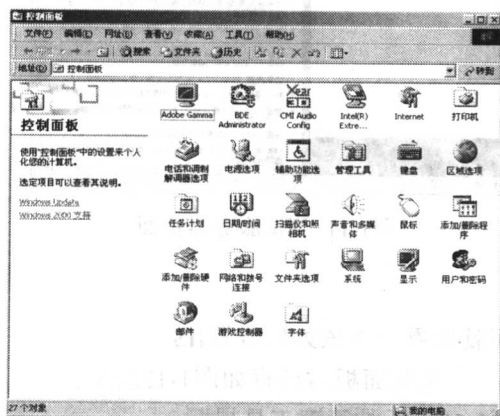


图1-6 控制面板

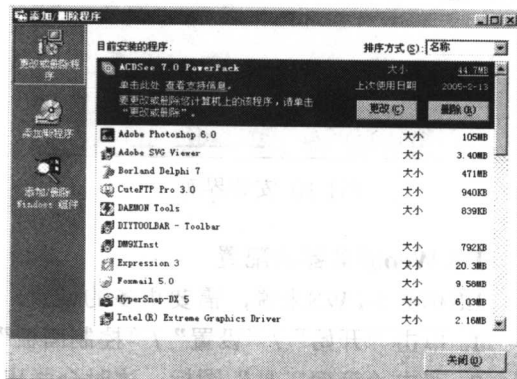


图1-7 添加删除程序对话框

3. 单击添加删除程序对话框中的“添加/删除Windows组件”，这时会弹出如图1-8所示的Windows组件向导对话框。

4. 双击Windows组件向导对话框中的“Internet信息服务 (IIS)”，就会弹出Internet信息服务 (IIS) 对话框，如图1-9所示。

5. 选择相应的Internet服务后，单击“确定”按钮即可，然后单击“下一步”按钮，就会弹出如图1-10所示的安装界面。

6. 在安装的过程中要用到Windows 2000安装盘，如果你在计算机中有备份，到时选择即可，如果没有备份就要插入Windows 2000安装盘。

7. 安装好后，你就要测试服务器是否安装成功，打开浏览器，在地址栏中输入http://主机名，然后回车，这时就会看到测试页面，如图1-11所示。

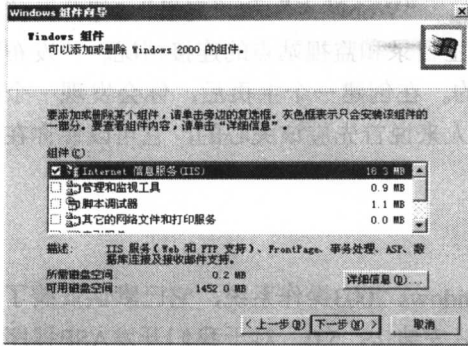


图1-8 Windows组件向导对话框

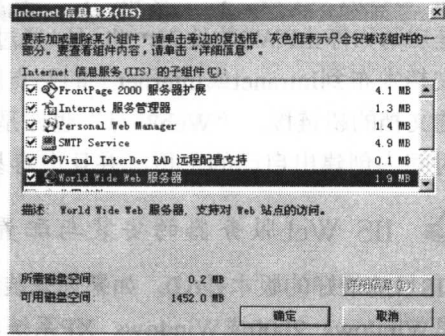


图1-9 Internet信息服务 (IIS)

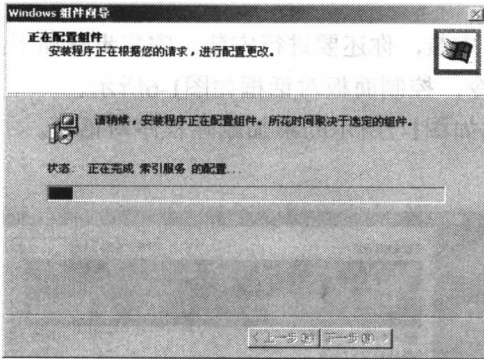


图1-10 安装界面

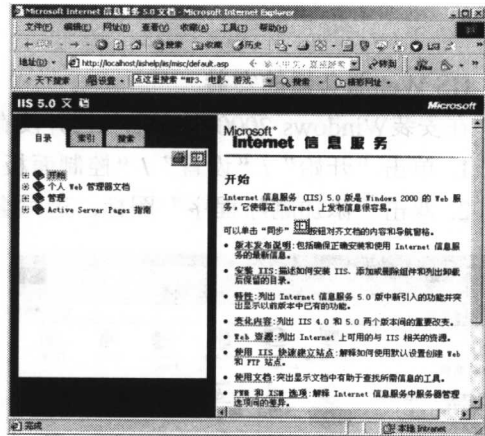


图1-11 测试服务器页面

IIS Web服务器的配置

IIS相对于PWS来说，需要更多的设置，下面就来看一下该如何设置IIS。

1. 单击“开始”/“设置”/“控制面板”命令，控制面板对话框如图1-12所示。
2. 双击“管理工具”图标，这时会弹出如图1-13所示的管理工具界面。



图1-12 控制面板

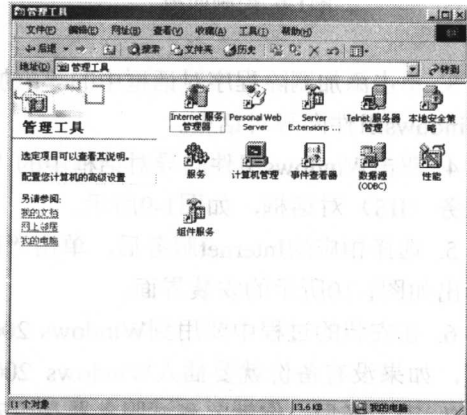


图1-13 管理工具界面

3. 双击“Internet服务管理器”图标，这时会弹出如图1-14所示的Internet信息服务界面。

4. 下面来看一下如何创建虚拟目录，其实在我们安装的时候，会自动创建一个虚拟目录“C:\inetpub\wwwroot”，你做的ASP程序放到该目录下，就可以在浏览器中测试你的ASP程序，测试语法，如果你放进去的是页面文件，只需在浏览器的地址栏中输入http://主机名/页面文件名.asp即可，如果你放进去的是文件夹，则要输入http://主机名/文件夹名/页面文件名.asp，(在这里提示一下，一定要用英文名)。

5. 你也可以把任意一个文件夹设为虚拟目录，方法如下：单击“文件”/“新建”/“虚拟目录”，这时就会弹出虚拟目录创建向导界面，如图1-15所示。



图1-14 Internet信息服务界面

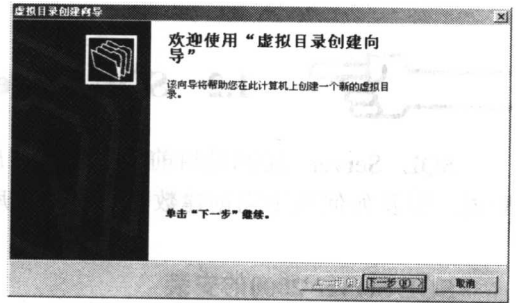


图1-15 虚拟目录创建向导界面

6. 单击“下一步”按钮，就会弹出如图1-16所示的创建虚拟目录别名界面。

7. 在这里你可以随意输入，但最好输入一个有代表你网站意义的别名，假设输入“school”，然后单击“下一步”按钮，就会弹出如图1-17所示的创建虚拟目录文件夹界面。

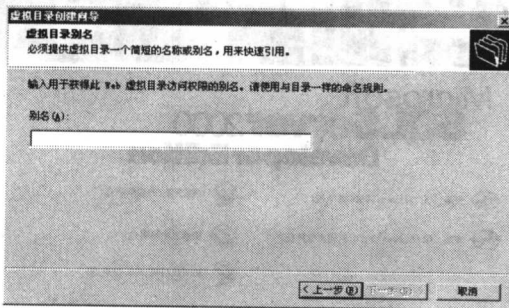


图1-16 创建虚拟目录别名界面

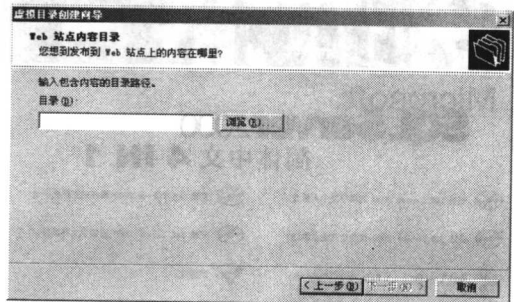


图1-17 创建虚拟目录文件夹界面

8. 单击“浏览”按钮，选择虚拟目录。然后单击“下一步”按钮，就会弹出如图1-18所示的权限设置界面。

9. 一般都要选择上“写入”、“浏览”、“读取”、“运行脚本”等项，然后单击“下



一步”按钮，就会弹出创建完成界面，如图1-19所示。

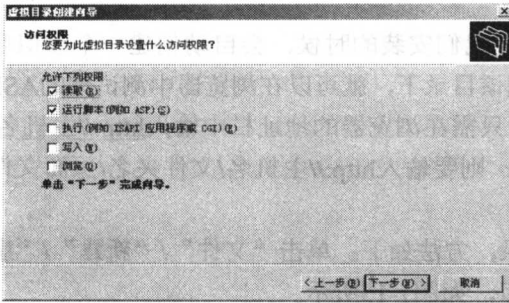


图1-18 权限设置界面

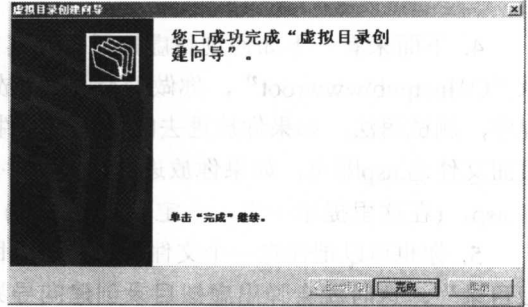


图1-19 创建虚拟目录完成界面

10. 单击“完成”就OK了，具体访问与测试方法同上，这里就不再重复了。



1.2 SQL Server 2000数据库服务器安装与配置

SQL Server 2000是目前中小型企业应用最广的服务器，下面就来看一下如何安装、配置，以及如何利用它创建数据库及数据库表。

SQL Server 2000的安装

下面以在Windows 2000系统上安装SQL Server 2000为例来具体讲解一下：

1. 把SQL Server 2000安装盘放入光驱，这时就会自动弹出如图1-20所示的安装界面。
2. 在Windows 2000个人版中，你只能安装SQL Server简体中文个人版和SQL Server简体中文开发版，单击后就会弹出如图1-21所示的界面。



图1-20 安装界面

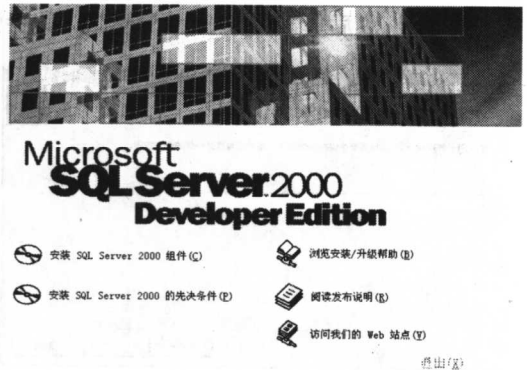


图1-21 选择安装程序

3. 单击“安装SQL Server 2000组件”，这时会弹出如图1-22所示的安装数据库服务器界面。

4. 单击“安装数据库服务器”，就会弹出SQL Server 2000安装向导界面，如图

1-23所示。



图1-22 安装数据库服务器界面

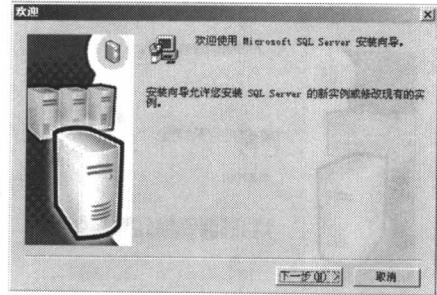


图1-23 SQL Server 2000安装向导界面

5. 单击“下一步”按钮，就会弹出如图1-24所示的安装实例数据库到本地或远程计算机选择界面。

6. 单击“下一步”按钮就会弹出安装SQL Server实例或安装客户端工具界面，如图1-25所示。

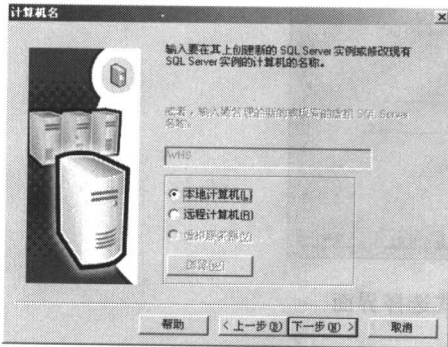


图1-24 安装选择界面

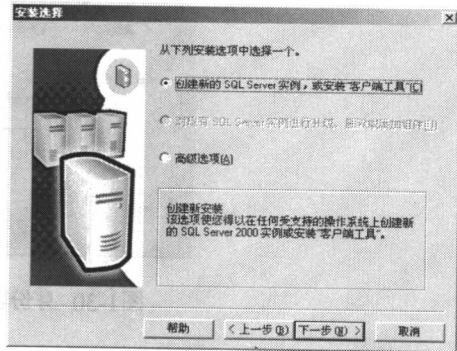


图1-25 安装SQL Server实例或安装客户端工具界面

7. 单击“下一步”按钮，就会显示输入用户名界面，如图1-26所示。

8. 单击“下一步”按钮，就会显示软件许可协议界面，如图1-27所示。

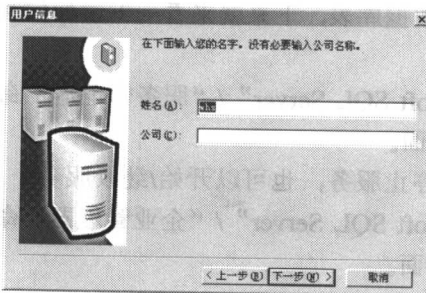


图1-26 输入用户名界面

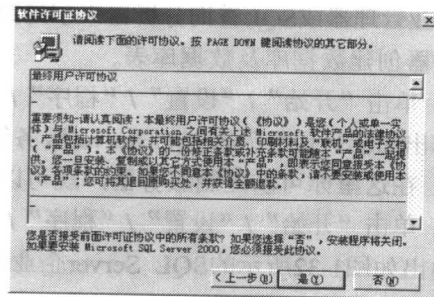


图1-27 软件许可协议界面