



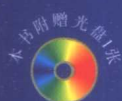
纵横互联网丛书

轻舞飞扬

ASP网络编程实例



李雷孙 王雷孙 编著
程峰 吴斌 监制
策划



中国电力出版社

www.infopower.com.cn



纵横互联网丛书

ASP网络编程实例

李岩 孙震 雷富强 王鹏 编著
吴斌 监制
程峰 策划



中国电力出版社

内 容 提 要

目前, ASP (Active Server Pages) 以其语法简单、基于 Windows 平台操作的简便性、对数据库良好的整合性而迅速得到推广。本书力图系统地讲述 ASP 开发网站实用技巧, 来尽可能满足不同层次的读者的需要。本书中共介绍了十五个 ASP 的实用编程实例, 从简单的初级应用到复杂的中高级应用, 包括当前最热门的 BBS、聊天室、电子贺卡、留言板实例, 还有实用的下载管理系统、在线新闻、广告系统、网上调查系统等。

本书是一本关于 JSP 的不错的技术参考书籍, 它即适用于初学者, 又适用于高级人员使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

轻舞飞扬——ASP 网络编程实例/雷富强 等 编著. -北京: 中国电力出版社, 2001

ISBN 7-5083-0714-3

I. 轻… II. 雷… III. 主页制作-程序设计 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 051141 号

中国电力出版社出版、发行

(北京三里河路 6 号 100044 <http://www.infopower.com.cn>)

三河市实验小学印刷厂印刷

各地新华书店经售

*

2001 年 9 月第一版 2001 年 9 月北京第一次印刷

787 毫米×1092 毫米 16 开本 22.5 印张 548 千字

定价 36.00 元

版 权 所 有 翻 印 必 究

(本书如有印装质量问题, 我社发行部负责退换)

楔 子

——Internet 随笔

我是天空里的一片云，
偶尔投影在你的波心——
你不必讶异，
更无须欢喜——
在转瞬间消灭了踪影。

你我相逢在黑夜的海上，
你有你的，我有我的，方向；
你记得也好，
最好你忘掉，
在这交会时互放的光亮！

——摘自徐志摩的诗《偶然》

当我很小的时候，没想过未来的美好……
当我初入学堂的时候，没想过以后的人生之路怎么走……
当我第一次上网的时候，发现了一个全新的世界……
虚拟世界的大门敞开了，我将走进，从此开始我的第二次生命……
万籁俱寂，时间停止了，此刻既是永远……，永远也既是此刻……

冬日里，那条布满金黄色树叶的大街披上了茫茫的白雪，而那些随着时光的流逝如今已发黄了的老照片和我那相依如命的破旧牛仔裤都没有因新千年的到来而改变。正如苏东坡所言：“归去，也无风雨也无晴”，道尽了 21 世纪末网络的兴衰。匆匆几个过客谁又能写尽 Internet 的沧桑，也许下笔时，一切都已经事过境迁，今非昔比。

我们就像茫茫夜空中的繁星，各自沿着自己的轨道前行，彼此相隔甚远，偶尔擦肩而过，谁也不知道以后会不会再相见，以及以怎样的方式相见。如果说一切都出于偶然，那么这个偶然也必是源于几亿万年前的某个缘份吧。无论日后我们的轨道会否重叠，当初擦肩而过的瞬间互放的光亮应该是每一个斑驳回忆中惟一不会褪色的美丽吧。有人说，美好的事物是无法长久的，它所有的美丽会在悲怆中完结。也许是吧，但也许会留下回忆，只是这回忆却是酸楚的。

时光荏苒，岁月消逝，年轻的心都飘尽了。近来网绪茫茫，每一次坐在电脑前，在惆怅的音乐氛围中，静听敲击键盘的声响，如雨打残荷，不禁感慨万千。

自从迷上网络，就仿佛踏上一条不归之路。万籁俱寂，空气似乎也凝固了。下雨时，绿树梢头浮起一片片白光，隐约可见。那时我似乎还不以雨中跋涉为苦，虽淋湿了衣服，但还怀着微妙的心情，伫立在梦桥之上，俯瞰潺潺的流水，凝视着水面上泛起的涟漪，这时，会更加感受到雨的亲切和洒脱。烟雨濛濛，轻纱似地笼住一切，淡极欲无。风雨网络，发乎自然。

而今点击鼠标已成为一种习惯，已清楚地知道在网络的密林中哪里会有浆果，那里会有清泉和木屋，一批批网友轻轻地纷至沓来，然后又轻轻地远去，当所有已实践的、未实践的网络情缘全部消失在记忆的边缘时，屏幕后面模糊了一张张未知的笑脸，网络给予了找寻失去的梦想的希望。纵有迷失和惊喜无数，但什么也阻挡不了渔人对海的热爱。

有人告诉我，江湖险恶！

也有人告诉我：江湖精彩！

但我说：既然春天已经到来，那就让我们去闯荡江湖吧！

好了，要说的都写在了文章里，而没有说出来的也都随风而逝了……。

丛书前言

网络的诞生，改变了人们使用计算机的方式；而 Internet 的出现，又改变了人们使用网络的方式。Internet 的快速发展，代表着人类历史上另一场革命的开始。曾有人断言：假如有一天，21 世纪的人类文明就像玛雅文化一样神奇地消失的话，那么，当后世的考古学家在发掘这段历史的时候，一定会把 Internet 当做是一场瘟疫。因为，它在极短的时间充斥了各种各样的媒体。虽然，这只是笑谈，但从中不难看出 Internet 对人类的生活所造成的影响是何等深远而且广泛！

网络时代已经来临！缤纷多彩的网络世界改变着人们的生活，特别是当 WWW 日益普及之际。人们对信息资源的渴求是无止境的，开发者们则在不断地扩充超媒体语言的能力。从静态文本到静态图像，从静态图像再到动态图像，随后又加入了声音、影像、三维动画等，网络世界从此变得生机盎然。

目前，图书市场上出现了很多介绍 Internet 编程方面的书籍。但是，这些书籍或者过于简单，让读者觉得收获甚微；或者因过于专业化而未能兼顾初级水平的用户；或者着重于理论，而缺乏具体的实例剖析；或者理论与实例相背离，没有起到应有的效果。因考虑到很多用户并没有太多的实际编程经验，故本丛书力图通过实例，系统全面地介绍网络编程各个方面的基本原理和开发技巧，以尽可能地满足不同层次读者的要求，使读者能通过本丛书切实掌握一门网络编程语言的技巧和方法，可以开发出自己功能强大的网站。

本丛书以讲解和分析实例为主。丛书中的每本书籍，包括从最简单的例子到高级的编程技巧，都有所涉猎。希望通过学习本丛书，无论是网络开发的新手，还是经验丰富的“老鸟”，都可以从中获益。

本丛书的讲解全面细致，举例典型实用，使读者可以迅速走入网络编程的一片新的天地，继而可以熟练地使用一门网络编程语言进行开发。同时，本丛书为专业的开发人员提供了详尽的参考，有利于进一步提高编程的水平，掌握更科学的编程技巧。本丛书的实例都是按照众多高手们从入门到精通的学习过程来编排的，以方便读者循序渐进的学习。总之，编写本丛书的目的是为广大读者提供一套系统全面的网络编程的实用教程，希望本丛书的出版可以对大家的实际工作有所帮助。

编写本丛书可不是一件轻松的事情，其中凝聚了太多人的努力和无私的奉献。首先，要感谢每一本书的作者，本丛书是他们渊博知识的凝聚，也是他们心血的结晶。还要感谢编校人员，他们认真细致的工作作风使得本丛书尽量少出错。最后还要感谢在我身后一直给予支持的家人和朋友们，有了你们的理解和支持，这栋大厦才得以构建。

对于本丛书中的每一本书，由于每位作者的学识、能力有限，书中疏漏或错误之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

编 者

前 言

网络时代已经来临。缤纷多彩的网络世界改变着人们的生活。人们对信息资源的渴求是无止境的，开发者们在不断地扩充超媒体语言的能力，从静态文本到静态图像，再到动态图像，随后又加入了声音、影像、三维动画等，网络世界变得生机盎然。

ASP (Active Server Pages) 以其语法简单、基于 Windows 平台操作的简便性、对数据库良好的整合性而迅速得到推广，成为 Web 服务器端程序设计技术解决方案的主流技术之一，风靡全球。它是微软扩大其战果的一把利剑，在 Internet 上几乎处处都能看到它的身影。也正因为如此，ASP 迅速被广大网络设计和开发人员所接受，成为他们在 Windows 环境下首选的网站开发和编程技术。

现在，图书市场上关于 ASP 的书籍可谓琳琅满目。关于 ASP 的基本语法和原理讲解得也是详之又详。但是，对于很多用户来讲，只知道语法和原理是远远不够的，“缺乏实践经验”、“理论难于联系实际”是他们进行动态网站建设最大障碍。很多读者都这样抱怨：“道理我都明白了，语法我都记住了，但是一到实战中，就觉得像是纸上谈兵了！”

因此，本书力图系统全面地讲述 ASP 开发网站实用技巧，来尽可能满足不同层次读者的需要。本书中共介绍了十五个使用 ASP 的编程实例，从简单的初级应用到复杂的中高级应用，包括当前最热门的 BBS、聊天室、电子贺卡、留言簿实例，还有实用的下载管理系统、在线新闻、广告系统、网上调查系统的介绍。这些实例基本上代表了当前 Internet 和局域网上最热门的最实用的 ASP 应用。

实例丰富、讲解详细、步骤清晰是本书的特色。在实例讲解中融会贯通了 ASP 的基本语法和实战技巧，使读者能够轻松地走入 ASP 的编程天地，继而熟练地应用 ASP 进行开发工作。

书中全部实例都经作者调试通过。只要细心地按照书上实例中所讲解的步骤，就可以迅速生成自己的网页。您只要参看帮助或者一些 ASP 的具体语法介绍，对代码的部分稍加修改，即可制作“体现自我特色，真正属于自己的网页”。

四位作者和读者一样，同样是 ASP 的爱好者，有着比较丰富的实战经验，曾经参加过多个大型网站的建设工作，对 ASP 的语法、原理和使用都有自己深刻的理解和体会。一直以来都很希望结合自己的实际工作经验、学习经历和体会，编写一本 ASP 的学习书籍，以帮助更多的人加入到 ASP 的精彩世界中来。也正因为如此，本书中的详细讲解，就不同于一般的说教，它更像是你的朋友在“手把手”地帮助你。

在本书的编写过程中，我们得到了众多 ASP 程序员的帮助和支持，他们都是在第一线的网络开发和设计人员，抽出自己的宝贵时间为本书的编写提供了很多参考意见，在此向他们表示衷心的感谢！

如果在阅读过程中发现本书中有疏漏或者错误之处，敬请广大读者不吝批评指正。

作 者

目 录

楔 子

丛书前言

前 言

实例 1 步入 ASP 的世界.....	1
实例 2 广告系统.....	14
实例 3 在线人数统计.....	19
实例 4 留言簿.....	22
实例 5 自动友情链接.....	48
实例 6 下载管理系统.....	63
实例 7 在线新闻系统.....	108
实例 8 访问量分析系统.....	140
实例 9 邮件列表.....	146
实例 10 用户管理.....	157
实例 11 贺卡系统.....	172
实例 12 通信录.....	185
实例 13 搜索引擎.....	204
实例 14 聊天室.....	231
实例 15 BBS.....	265
实例 16 网上调查系统.....	335



实例 1 步入 ASP 的世界



本例主要从以下几个方面对活动服务器页面（Active Server Page, ASP）做以下简要介绍：

- ASP 技术的发展；
- ASP 概述；
- ASP 的脚本语言介绍；
- ASP 的运行环境；
- ASP 的开发工具；
- 创建 ASP 页面。

下面，让我们一起进入 ASP 的世界。



ASP 技术的发展

ASP 技术，如雨后春笋般地发展，代表了当今 Web 技术的趋势。它的前身最初就是大家所熟悉的公共网关接口（Common Gateway Interface, CGI）技术，然后发展为 Internet 数据库连接（Internet Database Connect, IDC）技术，并在此基础上，最后演变成今天的 ASP 技术。

在以往由 CGI 或 IDC 所生成的动态页面仅仅是数据的显示，没有交互功能，而且功能也非常单一。ASP 技术完全摆脱了 CGI 或 IDC 技术的局限性，它不但可以进行复杂的数据库操作，而且生成的页面具有很强的交互性，允许用户方便的控制和管理数据。



ASP 概述

活动服务器页面（Active Server Page, ASP）是由 Microsoft 开发的一套服务器端脚本环境，内嵌于因特网信息服务器（Internet Information Server, IIS）3.0 以后的版本中。通过 ASP 并结合超文本置标语言（Hyper Text Markup Language, HTML）网页、ASP 指令和 ActiveX 控件可以建立动态、交互且高效的 Web 服务器端应用程序。

ASP 具有以下几个特点：

（1）简单易学。ASP 虽然功能强大，但是它的语法规则却很简单。通过使用简单易懂的脚本语言和 HTML 代码，就可以创建功能强大的网页了。ASP 对脚本语言类型没有限制，

只要安装了相应的脚本引擎，就可以使用这种脚本语言来编写 ASP 程序了。ASP 自身带有两个脚本引擎：VBScript 和 JavaScript，这也是使用最多的两种服务器端脚本语言。

(2) 安装使用方便。在 Windows NT 4 服务器或 Windows 2000 服务器中安装 IIS，或在 Windows 95/98 操作系统中安装个人网络服务器 (Personal Web Server, PWS)，就可以使用 ASP 了，几乎不需要任何其他配置。

(3) 开发工具强大而多样。现在有许多 ASP 的开发工具，它们的功能都很强，并且简单、易用。

(4) 效率高。在访问量较低的情况下，ASP 能体现出一定的效率，这时它对机器的配置要求并不高。

(5) 安全性高。ASP 源程序在服务器端运行，不会被传到客户端浏览器中，因而可以避免所写的源程序被他人剽窃，从而提高了程序的安全性。



ASP 的脚本语言介绍

脚本语言是介于 HTML 与 Java、C++ 和 Visual Basic 等高级编程语言之间的语言，语法和规则没有可编译的编程语言那样严格和复杂。脚本语言主要用于格式化文本和使用编程语言编写的已编译好的组件。

ASP 使 Web 开发商能够使用多种语言来编写一个完整的过程。VBScript 以其在属性和方法上的灵活的表现方式而更适合作为服务器端的脚本语言。有关 VBScript 的内容，在这里不多做介绍，读者可以自行参阅有关书籍。



ASP 的运行环境

既然 ASP 有那么多好处，那么 ASP 怎样才能在你的机器上运行呢？

编辑和 ASP 文件的运行需要具有一定的环境条件，用户必须提供这些条件才可建立 ASP 的开发环境；同时，也就拥有了 VBScript 与 JavaScript 的开发环境。

要 ASP 程序运行，必须在 Windows NT 4 服务器或 Windows 2000 服务器中安装 IIS，或在 Windows 95/98 操作系统中安装 PWS。

IIS 是一个用于出版 Web 内容和文件传输协议 (File Transfer Protocol, FTP) 的可缩放式的企业网工具，可以建立包括 WWW 和 FTP 在内的信息服务器。随着 Internet 和 Intranet 站点的不断增加和广泛普及，IIS 的应用变得越来越广泛。IIS 是由微软开发的 Web 服务器，其最新的版本为 IIS 5.0，该版本已内嵌在 Windows 2000 中。

如果一般用户不具备局域网环境，就不能用 IIS 来建立 Web 服务器，然而可以使用微软公司专门提供的 PWS 来建立 Web 服务器并发布个人主页。尽管 PWS 可以使个人计算机具有 Web 服务器的功能，并可开发个人网站，但 PWS 的功能非常有限。PWS 也适合于在公司 Intranet 上进行个人站点发布。PWS 的最多 10 个连接的限制意味着只能同时支持不超过两个到三个访问者，它不适合直接进行 Internet 发布。但是，可以在 PWS 上开发站点 (包



括如复杂 Web 应用程序这样的项目)，并在将站点发送到 ISP 前进行完全测试。

另外，借助于一些由第三方开发商提供的服务器扩展程序，可以在 UNIX、LINUX 和 Apache 上执行 ASP 程序。总之，任何一个 Web 服务器，只要内嵌 ASP 解释程序，就可以支持 ASP 编写的动态网页。



IIS 安装配置

由于 IIS 与 Window NT Server 完全集成在一起，因而用户可以利用 Windows NT Server 和 NT 文件系统(NT File System, NTFS)内置的安全特性，来建立强大、灵活而安全的 Internet 和 Intranet 站点。IIS 支持超文本传输协议 (Hypertext Transfer Protocol, HTTP)、文件传输协议 (File Transfer Protocol, FTP) 以及简单邮件传输协议 (Simple Message Transfer Protocol, SMTP) 协议，通过使用 CGI 和 ISAPI (Microsoft 提供的一种网关接口函数集)，IIS 可以得到高度的扩展。IIS 支持与语言无关的脚本编写和组件，通过 IIS，开发人员可以开发新一代动态的、个性化的 Web 站点。IIS 支持 VBScript、JavaScript 脚本语言以及 Java 语言，它也支持 CGI 和 WinCGI，以及 ISAPI 扩展和过滤器。

运行 IIS 的服务器需要处于网络环境中，安装之前要保证已建立了 Intranet 或 Internet 连接，并正确配置了 TCP/IP 属性。

IIS 需要安装在 Windows NT 或 Windows 2000 系统之上，由于它是基于服务器级别的，因而对内存容量的要求是比较高。

IIS 的最低硬件要求和推荐硬件如表 1-1 所示。

表 1-1 IIS 的最低硬件要求和推荐硬件列表

硬 件	最 低	推 荐
CPU	66 MHz 486	90MHz pentium 以上
RAM	32 MB	32~64 MB
硬盘空间	50 MB	200 MB
显示器	VGA	SVGA
光驱	3 倍速	6 倍速

IIS 服务器的计算机运行，会对每一个联机的客户建立一个内存进程，对于用户数目较多的大型网站，就需要大量的内存。估算所需要的内存大小的方法如表 1-2 所示。

表 1-2 IIS 所需的最低和推荐内存

假 定	最 小 RAM	推 荐 RAM
5~25 个同时连接用户	32 MB	48~80 MB
25~50 个用户	32 MB	48~112 MB
25~250 个用户	32 MB	48~112 MB
超过 250 个用户	64 MB	80~176 MB
运行 SQL Server	在以上基础上加 0B	在以上基础上加 8MB

IIS 运行所需要的软件是带有最新升级服务包的 Windows NT Server 4，升级的 Windows



NT 4 Service Pack 可以在微软公司的网站 (<http://www.microsoft.com/iis>) 上获取。IIS 需要 Windows NT Server 支持, 如果必要的话, 还需要数据库管理系统 (DBMS) 和电子邮件系统。Internet 服务器所需要的典型软件如下:

- 操作系统: 带有最新升级服务包的 Windows NT Server 4+SP3 或者更高的版本。
- 服务器软件: Microsoft IIS 4.0/5.0 或者更高的版本;
- HTML 编辑器: Microsoft Office 97/2000、FrontPage 98/2000 或者文本编辑器。

安装 IIS 运行之前, 需预先安装 Microsoft Service Pack 3 或更高版本以及 Internet Explorer 4 或者更高版本, 这些软件与 IIS 都在 Microsoft NT Option Pack 光盘中。

Microsoft IIS 软件包提供了以下组件:

- WWW 组件: 用于提供 Web 信息发布的能力;
- FTP 组件: 用于提供 IIS 服务器上发布文档和程序的能力;
- ODBC 组件: 用于提供数据库连接的能力。

我们只需要安装其中的 WWW 组件。IIS 和许多 Microsoft Back Office Server 软件产品均在其 Microsoft Windows NT 4.0 Option Pack 或更高版本的光盘中。

插入该光盘后, 当出现安装屏幕时, 单击“安装”按钮开始安装, 选取“安装 Windows NT Option Pack”并选择安装模式为“Custom 安装”, 然后在“Windows NT 4.0 Option Pack”窗口中的组件列表中, 只选取“Internet Information Server (IIS)”一项, 如图 1-1 所示。

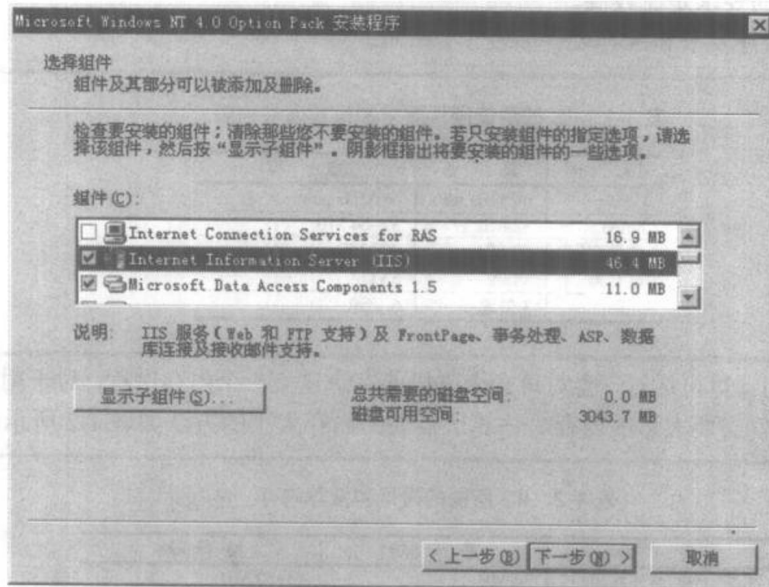


图 1-1 安装 IIS

单击“显示子组件”按钮, 然后在 IIS 窗口中的组件列表中, 选取“World Wide Web 服务器”, 如图 1-2 所示。

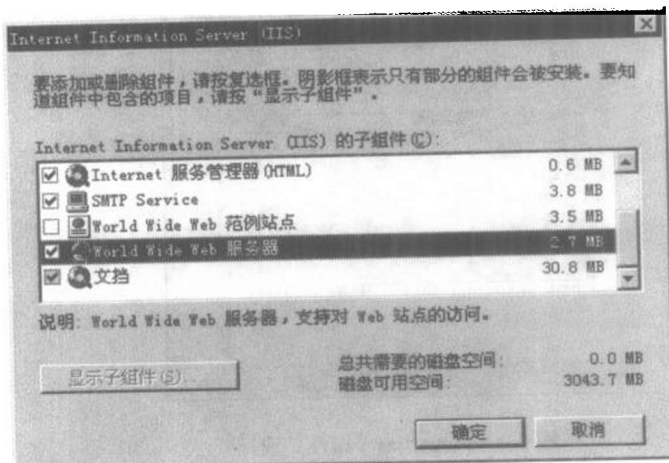


图 1-2 选择 WWW 服务器

在以下的安装过程中接受默认的步骤，直到完成整个安装过程。

要使 WWW 服务正常运行，最重要的一步就是 WWW 的配置。配置 WWW 服务可以使用微软管理控制台（Microsoft Management Console, MMC），MMC 是所有 Microsoft 信息服务器软件的控制中心，用于管理 WWW 服务的部分为 MMC\Internet Service Manager。可以通过以下步骤来启动 MMC：“开始”\“程序”\“Option Pack”\“Internet Information Server”。

MMC 的界面如图 1-3 所示。

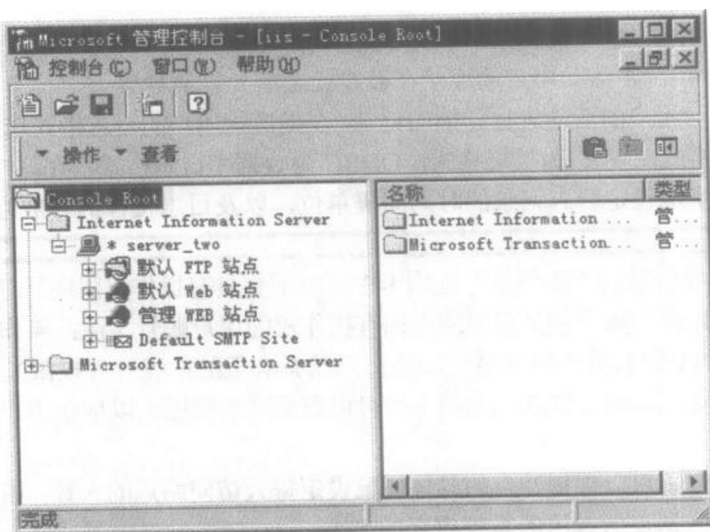


图 1-3 MMC 设置

配置 WWW 服务器时，用鼠标右键单击图 1-3 中的“默认 Web 站点”，从弹出的快捷菜单中选取“属性”项，出现如图 1-4 所示的窗口。

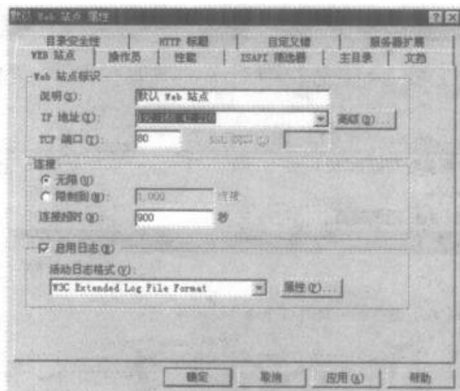


图 1-4 Properties (属性) 窗口

可以选取图 1-4 中的不同选项卡，配置站点属性。

(1) 在如图 1-4 所示的“Web 站点”选项卡中配置基本的站点属性如下：

- “IP 地址”：描述用户指定该站点的名称。IP 地址是用户分配给该站点的 IP 地址。在高级对话框中还可以进一步的设定该站点的 IP 地址，TCP 端口号以及主机名称等（同一台 Web 服务器中，把具有不同 IP 地址或不同主机名的不同站点称为虚拟主机）。TCP 端口默认值为 80，用户可以根据自己的需要进行改动。SSL 端口指定使用安全套接字层（SSL）的端口。
- “TCP 端口”：访问站点的端口，一般默认 80。若改变了端口号，如改为 1200，则客户必须按以下方式访问：`http://www.domainname.com:1200`，即域名或 IP 地址后加“：端口号”。
- “连接”：最多允许的同时客户连接数。
- “连接超时”：不活动用户的连接在被终止之前允许的秒数。
- “日志”：对用户的活动进行详细的记录，在提供给用户的日志格式选择中，NCSA 为较通用格式，W3C 为扩展格式，ODBC 为数据库日志格式。在属性对话框中，可以进一步地设定日志记录的时间间隔单位，以及日志文件的存放位置。

(2) 在如图 1-5 所示的“操作员”选项卡中可以配置具有操作权限的管理人员列表。通过该项可以在 NT 用户账号中指定对站点拥有操作权的用户账号（注：操作员账号不一定是 Windows NT 管理员组的成员，操作员只具有有限的站点管理权限）。

(3) 在如图 1-6 所示的“性能”选项卡中可以调整网站性能，以优化用户连接，具体选项如下：

- “性能调整”：可以根据站点的具体情况设定每天访问站点的人数。该项可以相应的调整 Web 站点所占用的系统内存的大小。
- “启动带宽限制”：启用带宽限制将会限制 Web 站点所能够使用的带宽。
- “启动进程限制”：可以设置 CPU 的使用程度。“强制性限制”可以强制性限制进程。

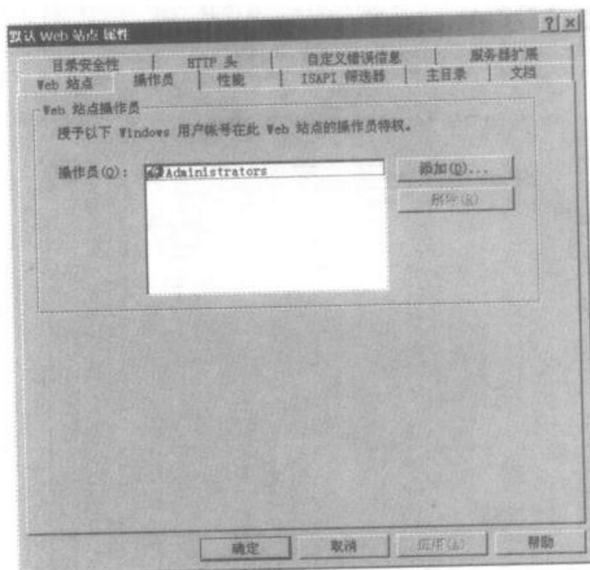


图 1-5 “操作员”选项卡

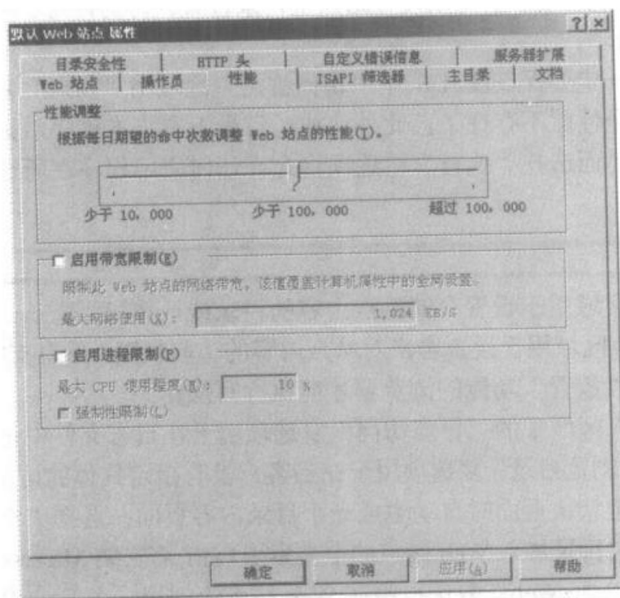


图 1-6 “性能”选项卡

(4) 在如图 1-7 所示的“ISAPI 筛选器”选项卡用于设置处理 HTTP 请求过程中对事件做出响应的程序。使用 ISAPI 可以扩展服务器功能，而使用 ISAPI 过滤器可以预先或事后处理储存在 IIS 上的数据。用于 32 位 Windows 应用程序的 Internet 扩展可以把 FTP、SMTP 和 HTTP 协议置于容易使用且任务集中的界面中，这些界面将大大简化 Internet 应用程序的使用。

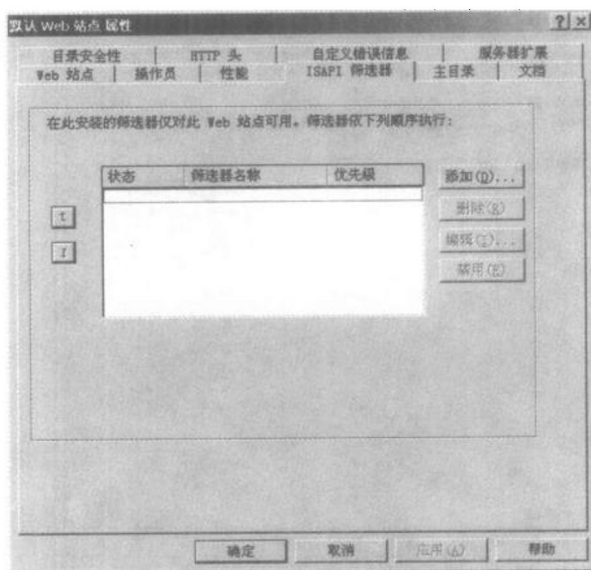


图 1-7 “ISAPI 筛选器”选项卡

(5) 在“主目录”选项卡中可以设置站点主目录位置、访问许可、内容控件和应用程序设置，如图 1-8 所示。

值得注意的是，一定要保证图 1-8 中“访问许可”区域中“写入”复选项没有被选取，否则，站点的安全性就不存在了。此外，如果目录下有脚本程序，则需选取“许可”下的“脚本”单选项。而选择“执行”单选项将允许任何应用程序在所选的目录下运行。具体如下：

- “源内容”区域用于设置存储站点内容的目录或计算机。
- “许可访问”区域用于设置客户对站点内容的访问权限。只有支持 HTTP 1.1 协议标准的具有“放置”功能的浏览器才能执行写操作。
- “内容控件”区域中的“日志访问”复选项用于在日志文件中记录对站点目录的访问；“允许浏览目录”复选项用于在当客户没有指定具体的访问页面，同时，当站点没有设定默认页面时自动生成一个目录内容页面；选择“索引此目录”复选项可以将指定目录加入 Web 站点的全文索引（注：需安装 Microsoft Index Server）；选择“Front Page Web”复选框将在 Web 站点中创建一个 FrontPage Web 目录。
- “应用程序设置”区域中的“在分开的内存空间运行”复选项用于使应用程序独立于 Web 服务器进程单独运行。运行独立的应用程序可以在当应用程序出现错误时，使其他应用程序（包括 Web 服务器）免受影响。
- “许可”区域中的“无”单选项不允许在服务器端运行任何程序或脚本。“脚本”单选项允许运行映射到脚本引擎的应用程序，而不必拥有“执行”权限。“执行（包括脚本）”单选项允许运行脚本程序、dll 以及 exe 程序。

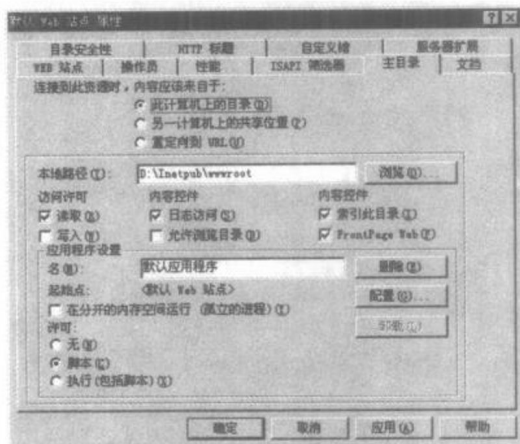


图 1-8 “主目录”选项卡

(6) 如图 1-9 所示的“文档”选项卡用来设置目录下的默认首页，当浏览器请求不包括 HTML 文件名时，IIS 将以此 Web 页作为响应。具体如下：

- “启用默认文档”：当访问客户没有具体指定浏览页面时，则显示默认的页面。
- “启用文档页脚”：可以自动为网站的页面加上脚注，可以用于添加站点的 LOGO 等标识。

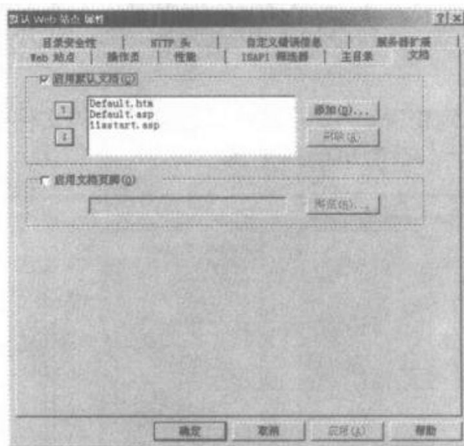


图 1-9 “文档”选项卡

(7) “目录安全性”选项卡用来设置 Web 站点的密码验证、安全通信和 TCP/IP 访问控制，如图 1-10 所示。

- “匿名访问和验证控件”：对服务器的非匿名访问设置密码验证方法，可以使远程的 NT 用户以相应的权限加密访问本站点，也可设置明码访问或匿名访问。
- “安全通讯”：设置 SSL 加密验证。
- “IP 地址及域名限制”：通过指定域名地址来禁止个人用户或组用户对 Web 服务器的访问，或只允许指定的个人用户或组用户对 Web 服务器访问。