

NETWORK

中等职业学校计算机系列教材

网络专业

zhongdeng zhiye xuexiao jisuanji xilie jiaocai

网站建设 与管理 (第2版)

Wangzhan Jianshe
Yu Guanli

◎ 宋一兵 王新宁 主编

◎ 孙建 邓先平 副主编



NLIC2970874899



人民邮电出版社

POSTS & TELECOM PRESS



中等职业学校计算机系列教材

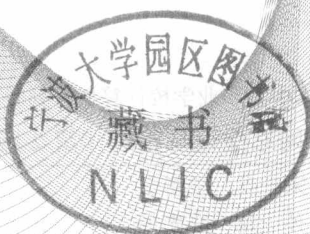
网络专业 zhongdeng zhiye xuexiao jisuanji xilie jiaocai

网站建设 与管理 (第2版)

Wangzhan Jianshe
Yu Guanli

◎ 宋一兵 王新宁 主编

◎ 孙建 邓先平 副主编



NLIC2970874899

人民邮电出版社

北京

图书在版编目 (CIP) 数据

网站建设与管理 / 宋一兵, 王新宁主编. -- 2版
-- 北京: 人民邮电出版社, 2013. 3
中等职业学校计算机系列教材
ISBN 978-7-115-30277-9

I. ①网… II. ①宋… ②王… III. ①网站—建设—
中等专业学校—教材 IV. ①TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第009799号

内 容 提 要

本书按照项目式教学的特点, 从基础入手, 通过大量的任务练习, 全面、系统地介绍网站建设与维护的基本方法, 说明 IIS 的安装、Web 和 FTP 站点的配置、域名和空间的申请方法等, 并以网络书店为例, 讲解电子商务网站的规划设计、静态网站与动态网站的建设、站点发布与推广优化、安全管理等主要知识。通过对这些内容的学习, 读者可以轻松掌握网站建设和管理的基本方法。

本书内容全面, 语言流畅, 实例丰富, 图文并茂, 注重理论联系实际, 适合作为中等职业学校计算机相关专业课程的教材, 也可供其他 IT 从业人员学习参考。

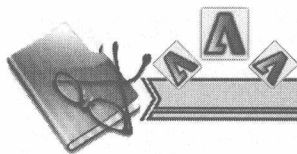
中等职业学校计算机系列教材 网站建设与管理 (第 2 版)

- ◆ 主 编 宋一兵 王新宁
副 主 编 孙 建 邓先平
责任编辑 王 平
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京鑫正大印刷有限公司印刷
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 15 2013 年 3 月第 2 版
字数: 368 千字 2013 年 3 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-30277-9

定价: 31.00 元

读者服务热线: (010)67170985 印装质量热线: (010)67129223
反盗版热线: (010)67171154
广告经营许可证: 京崇工商广字第 0021 号



中等职业教育是我国职业教育的重要组成部分，中等职业教育的培养目标定位于具有综合职业能力，在生产、服务、技术和管理第一线工作的高素质的劳动者。

随着我国职业教育的发展，教育教学改革的不断深入，由国家教育部组织的中等职业教育新一轮教育教学改革已经开始。根据教育部颁布的《教育部关于进一步深化中等职业教育教学改革的若干意见》的文件精神，坚持以就业为导向、以学生为本的原则，针对中等职业学校计算机教学思路与方法的不断改革和创新，人民邮电出版社精心策划了《中等职业学校计算机系列教材》。

本套教材注重中职学校的授课情况及学生的认知特点，在内容上加大了与实际应用相结合案例的编写比例，突出基础知识、基本技能。为了满足不同学校的教学要求，本套教材中的4个系列，分别采用4种教学形式编写。

- 《中等职业学校计算机系列教材——项目教学》：采用项目任务的教学形式，目的是提高学生的学习兴趣，使学生在积极主动地解决问题的过程中掌握就业岗位技能。
- 《中等职业学校计算机系列教材——精品系列》：采用典型案例的教学形式，力求在理论知识“够用为度”的基础上，使学生学到实用的基础知识和技能。
- 《中等职业学校计算机系列教材——机房上课版》：采用机房上课的教学形式，内容体现在机房上课的教学组织特点，学生在边学边练中掌握实际技能。
- 《中等职业学校计算机系列教材——网络专业》：网络专业主干课程的教材，采用项目教学的方式，注重学生动手能力的培养。

为了方便教学，我们免费为选用本套教材的老师提供教学辅助资源，教师可以登录人民邮电出版社教学服务与资源网（<http://www.ptpedu.com.cn>）下载相关资源，内容包括如下。

- 教材的电子课件。
- 教材中所有案例素材及案例效果图。
- 教材的习题答案。
- 教材中案例的源代码。

在教材使用中有什么意见或建议，均可直接与我们联系，电子邮件地址是 wangping@ptpress.com.cn。

中等职业学校计算机系列教材编委会

2011年3月

前言



“网站建设与管理”是中等职业学校计算机及相关专业的一门主干课程，目的是使学生了解网站设计的基本过程、网络数据库和 ASP 编程、网站功能的实现、网站的测试和发布、管理与维护等常用信息技术，并安排相应的实验教学，以提高学生的实际应用能力和操作技能。

本书从基础入手，通过大量的实例练习，全面、系统地介绍网站建设与维护的基本方法，说明 IIS 的安装、Web 和 FTP 站点的配置、网站的规划分析方法等，并以网络书店为例，讲解静态网站与动态网站的设计、域名和空间申请、站点发布与推广优化、安全管理等知识。通过本书的学习，读者可以轻松掌握网站建设和管理的方法。

本书采用“任务驱动、项目教学”的形式，注重网站建设理论在实践应用环节的教学训练，注重提高学生的实际应用能力和动手能力。以项目为基本单位，每一项目介绍网站建设与维护方面的专门知识，并配以实例进行讲解，使学生能够迅速掌握相关的操作方法。教师一般可用 18 个课时来讲解本教材的内容，然后再配以 36 个课时的上机时间，即可较好地完成任务。总的讲课时间约为 54 个课时，教师可结合实际需要适当进行课时的增减。

本书内容分为 7 个项目，主要包括：

- 创建网站和服务
- 对网站进行规划设计
- 设计静态网页
- 动态网站设计基础
- 设计网络书店前台功能
- 设计网络书店的后台管理功能
- 网站的管理与维护

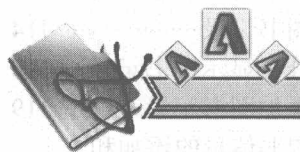
本书内容涵盖了中等职业学校“网站建设与管理”课程的基本教学内容，可作为中等职业学校计算机相关专业的专业课教材，还可以作为各个领域网络应用人员的参考资料。

本书由宋一兵、王新宁任主编，孙建、邓先平任副主编。参加本书编写工作的还有沈精虎、黄业清、谭雪松、向先波、冯辉、郭英文、计晓明、尹志超、董彩霞、滕玲、郝庆文。

由于编者水平有限，书中难免存在疏漏之处，敬请读者批评指正。

编者

2012 年 11 月



项目一 创建网站和服务 1

任务一 认识 Internet 与网站 1

(一) 认识互联网 1

(二) 认识网站 3

任务二 安装 IIS 系统 5

任务三 配置 IIS 系统 8

(一) 回收工作进程 8

(二) 启用动态内容 9

任务四 创建 WWW 服务 10

(一) 创建一个 Web 站点 10

(二) 管理 Web 站点 13

(三) 创建虚拟目录 14

任务五 配置 Web 站点 16

(一) Web 站点的标识与日志 17

(二) 设置 Web 站点的主目录 19

(三) 设置 Web 站点的文档 22

任务六 搭建 FTP 服务 23

(一) 了解 FTP 23

(二) 安装 FTP 服务 25

(三) 配置 FTP 站点 25

项目实训 30

实训一 自定义 IP 地址访问 限制 30

实训二 添加 FTP 虚拟目录 32

项目小结 36

思考与练习 36

项目二 对网站进行规划设计 37

任务一 网站规划 37

(一) 网站规划的主要任务 37

(二) 网站规划的特点 38

(三) 网站规划的原则 38

任务二 我的网站我做主 39

(一) 定位网站类型 39

(二) 组织网站目录结构 41

(三) 规划网站栏目 42

(四) 撰写网站策划书 43

任务三 我的网站我设计 45

(一) 网站设计的目标 46

(二) 网站设计的原则 46

(三) 网站设计的特点 48

(四) 网站设计的过程 49

项目实训 网络书店策划书 50

项目小结 52

思考与练习 52

项目三 设计静态网页 53

任务一 了解网页的 HTML 53

(一) HTML 的基本结构 54

(二) HTML 中的格式标记 55

任务二 创建基本网页 55

(一) 彩色的古诗 55

(二) 滚动的文本 58

(三) 图文并茂的古诗 60

(四) 创建文字超链接 63

(五) 创建图像超链接 64

(六) 利用表格布局网页 66

任务三 设置网页的样式 69

(一) 应用 CSS 设置网页文本 样式 69

(二) 设置链接文字的样式 72

(三) 使用图层定位 73



(四) 利用框架创建导航	76
任务四 在网页中嵌入多媒体元素	78
(一) 为网页添加背景音乐	78
(二) 插入 Flash 动画	79
(三) 插入 RM 影片	80
项目实训 清源图书网页	81
项目小结	84
思考与练习	84

项目四 动态网站设计基础

任务一 在 Dreamweaver 中管理 Web 站点	85
任务二 认识 ASP 的基本语法与 结构	87
(一) 感受 ASP——Hello World!	88
(二) 了解 VBScript 的语法	91
(三) 随机产生 4 位数字与字 母的组合验证码	94
(四) 自定义过程和函数	95
任务三 应用 ASP 内置对象	97
(一) 创建简单的用户登录 管理	97
(二) 显示在线人数	100
(三) 操纵外部文件	102
(四) 对指定的字符串进行 HTML 编码	103
任务四 了解数据库和 SQL 语句	105
(一) 了解数据库	105
(二) 创建 Access 数据库	106
(三) 使用 SQL 语句进行数据 查询	108
(四) 对数据进行操纵	109
任务五 将网页与数据库连接起来	110
(一) 认识 ADO 组件	110
(二) 利用 ODBC 方式连接 数据库	111
(三) 使用 OLEDB 方式连接 数据库	113

项目实训 网络书店数据操作	113
实训一 显示网上书店全部 图书记录	114
实训二 分页显示图书记录	116
实训三 添加图书记录	119
实训四 图书信息的添加和 删除	121
项目小结	125
思考与练习	125

项目五 设计网络书店前台功能

任务一 网络书店的规划与数据库 设计	127
(一) 前台的流程与结构	128
(二) 网站数据库的创建	129
(三) 设计基本表的结构	130
任务二 网络书店的基本页面 设计	132
(一) 制作网络书店主页	132
(二) 按图书目录分类显示	135
(三) 新书推荐和特价图书的 分类显示	137
(四) 图书详细信息页面	140
任务三 网站商务功能设计	142
(一) 会员注册	142
(二) 会员登录	145
(三) 购物车设计	147
项目实训	152
实训一 收银台页面设计	152
实训二 制作图书查询页面	154
实训三 留言板	156
项目小结	158
思考与练习	159

项目六 设计网络书店的后台 管理功能

任务一 后台管理功能规划	160
(一) 系统功能流程	160





(二) 系统模块设计	161	(一) 了解域名	199
(三) 系统数据库设计	162	(二) 注册域名	201
任务二 管理员登录和验证	162	(三) 申请网站空间	203
(一) 管理员功能权限设定	162	(四) 上传与发布站点	205
(二) 设计管理员登录与验证 程序	164	任务二 维护管理网站	209
任务三 网站用户管理	169	(一) 网站维护的要求	209
(一) 注册会员管理	169	(二) 常用网络诊断命令	210
(二) 管理员信息管理	174	(三) 事件查看器	213
(三) 更改个人信息	180	任务三 网站的安全管理	216
任务四 图书信息与订单管理	181	(一) 一般的安全措施	216
(一) 实现图书信息管理	181	(二) 网站安全设置	217
(二) 图书订单管理	192	(三) 网站文件与数据库的 安全	220
项目实训 留言管理	196	项目实训	221
(一) 显示留言列表	197	实训一 在搜索引擎中添加 网站注册	222
(二) 删除留言	197	实训二 对网站进行推广	224
项目小结	198	实训三 如何进行网站优化	226
思考与练习	198	项目小结	228
项目七 网站的管理与维护	199	思考与练习	228
任务一 域名和空间的申请	199		

项目一

创建网站和服务

计算机网络诞生于 20 世纪 60 年代末，是计算机技术与通信技术相结合的产物，在短短的几十年里，取得了非常迅速的发展，已经广泛应用于政治、经济、军事、生产及科学技术等各个领域。网站是计算机网络的基础，网站的建设和管理是 IT（Information Technology，信息技术）从业人员必须掌握的基本技能。

本项目主要通过以下几个任务完成。

- 任务一 认识 Internet 与网站
- 任务二 安装 IIS 系统
- 任务三 配置 IIS 系统
- 任务四 创建 WWW 服务
- 任务五 配置 Web 站点
- 任务六 搭建 FTP 服务

学习目标

了解网站的概念和分类
掌握 IIS 的安装与配置
能够配置 Web 站点和 FTP 站点

任务一 认识 Internet 与网站

随着互联网（Internet）的飞速发展，计算机网络已经深入到社会生活的各个领域。通过互联网，人们不仅能够传递信息、娱乐休闲，也能够开展电子商务、远程教育、视频电话等活动。而所有这些活动，都是通过网站来实现的，也就是说，网站是互联网各种业务活动的基础。

究竟什么是互联网？什么是网站？这是人人都能够说几句，但往往都说不清楚的问题。本任务通过案例对此进行简单的讨论。

（一）认识互联网

【任务要求】

通过打开互联网的门户网站和搜索引擎，说明互联网上的资源和服务，进而对互联网有

一个直观的感性认识。

【操作步骤】

(1) 双击计算机上的浏览器图标, 打开浏览器窗口。



要点提示

在开始上网操作前, 确认计算机已经与互联网连通。

(2) 在地址栏中输入一个网址“http://www.163.com”, 然后按键盘上的 **Enter** 键, 则浏览器就会打开该网站的主页, 如图 1-1 所示。

从图 1-1 所示的网页上可以看到, 这是网易网的主页, 其中提供了包括新闻、娱乐、体育、商业、生活等各种各样的信息和资源, 单击感兴趣的内容, 就能够进入到相应的栏目中, 这种站点一般被称为门户网站。

(3) 单击【体育】, 就能够打开网易的体育站点, 如图 1-2 所示。其中罗列了篮球、足球、排球等各种赛事新闻以及调查、论坛等互动栏目。

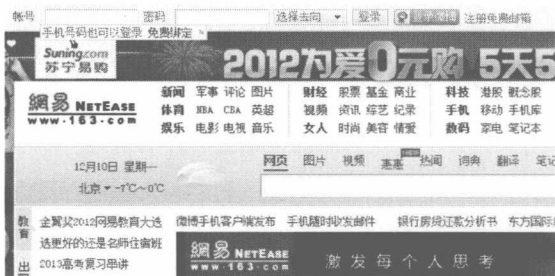


图 1-1 网易的主页

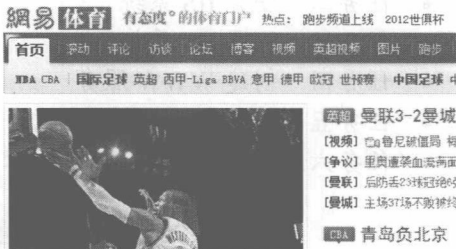


图 1-2 网易的体育站点



要点提示

单击页面右上角的  按钮, 可以关闭网页。

(4) 在网易主页上单击【免费邮箱】, 就能够打开网易电子邮箱站点, 如图 1-3 所示。在这里可以免费申请邮箱, 利用电子邮件与同学、朋友交流。

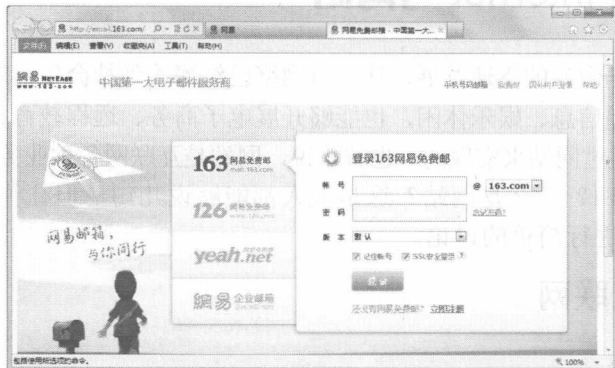


图 1-3 网易电子邮箱

(5) 在地址栏中输入网址“http://www.baidu.com”，然后按 **Enter** 键，则浏览器就会打开百度的主页，如图 1-4 所示。百度是一个国内常用的搜索引擎网站，利用它可以方便地搜索需要的信息和资料。

(6) 在搜索框中输入“人民邮电出版社”，然后单击 **百度一下** 按钮，就可以搜索到有关该主题的网站或网页，如图 1-5 所示。



图 1-4 百度网站主页

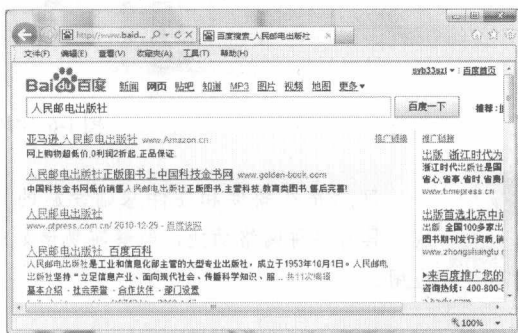


图 1-5 搜索“人民邮电出版社”

【任务小结】

从这个简单的案例可以看到，互联网可以为用户提供丰富的信息资源，通过各种分类、搜索和链接，用户能够方便地查找到自己需要的资料。互联网包罗万象，能够查找用户需要的几乎所有信息，为人们的学习、工作和生活带来极大的便利。

目前对互联网的定义主要是从技术角度来讨论的，认为互联网是一个由数据通信、网络系统和应用环境组成的综合体系。

- 通信平台：由各种有线、无线的通信线路、网络互连设备、通信处理设备、通信协议等组成，处于网络的最底层，是互联网的物理基础。
- 系统平台：由连接在互联网上、分布在世界各地的联网主机（包括 Web 服务器、域名服务器、邮件服务器等）及其操作系统（Windows、UNIX、Linux 等）和不计其数的客户终端组成，是互联网服务和应用的技术基础。
- 应用平台：由各类网站或搜索引擎组成，它在上述通信平台和系统平台的支撑下搭建，能够提供包括信息检索、电子商务、远程服务在内的各种网络应用。

（二）认识网站

【任务要求】

通过打开几个不同类型的网站，使读者了解网站的风格和特点，知道网站就是人们交流和服务的平台。

【操作步骤】

(1) 在地址栏中输入网址“http://www.haier.com/cn”，然后按 **Enter** 键，则浏览器就会打开海尔集团网站的主页，如图 1-6 所示。可见，海尔集团的网站中包含了很多内容，如产品展示、解决方案、售后服务、设计体验、用户论坛等，不仅宣传了企业，而且也为用户的交流提供了一个平台。



图 1-6 海尔集团网站



要点提示

网站是在软件和硬件基础设施的支持下,由一系列网页、资源、后台数据库等组成,具有多种网络功能,能够实现诸如广告宣传、经销代理、金融服务、信息流通等商务应用。

(2) 在地址栏中输入网址“http://www.tketang.com”,然后按 **Enter** 键,则浏览器就会打开天天课堂网站的主页,如图 1-7 所示。这是一个学习类网站,包括了 Photoshop、AutoCAD 等软件的详细教程和丰富资源,提供了 swf 格式的图文教程和 flv 格式的视频教程。这类教育网站,内容全面、资源免费,是软件爱好者很好的学习园地。



图 1-7 天天课堂网站

(3) 在网易网站上,单击【博客】,就进入到网易的博客网站,其中罗列了很多精彩博文。任意选择一个人的博客,就可以浏览他的博文,如图 1-8 所示。



图 1-8 博客网站

可见,个人博客侧重于展示个性、心理、情感、才艺等个人情况,可以通过博客与朋友交流,是一种基于兴趣和抒发心意的交流平台。这类网站属于个人网站的范畴。

**要点提示**

个人博客怎么开通呢？这很简单。目前在大多数的门户网站上，都提供免费的博客空间。你只需要简单的注册就可以建立自己的博客。不过要想让别人愿意看你的博客，那可就要认真写呀！

【任务小结】

互联网上丰富的信息和强大的功能就是由这些网站提供和实现的。对于企业来讲，网站好像是“工厂”、“公司”、“经销商”；对于商家来讲，网站好像是“商店”；对于政府机构来讲，网站好像是“宣传栏”、“接待处”；对于个人来说，网站就是自己的“名片”。构建一个有吸引力的网站，对于任何单位和个人来说，都是一件很有意义的事情。这里所说的网站，就是常见的专业术语 Web。

按照构建网站的主体，可以将网站划分为以下几种基本类型：

- 个人网站；
- 企业网站；
- 行业网站；
- 政府网站；
- 服务机构电子商务网站。

按照网站的功能，可以大概分为资讯网站和商务网站两种类型。前者以提供新闻、娱乐和信息资源为主，后者以实现电子商务为主。

**动手练习**

(1) 利用谷歌 (www.google.com) 或百度 (www.baidu.com) 搜索网站，查找有关 2012 年伦敦奥运会吉祥物的资料。

(2) 打开清华大学主页，查找有关硕士研究生的招生信息。

任务二 安装 IIS 系统

要创建一个网站，首先要创建网络服务，也就是要在你的计算机中安装能够提供 WWW 或 FTP 服务的信息系统。一般说来，承载网站的服务器所使用的操作系统都是网络操作系统，如 Windows Server 2003、Linux、UNIX 等，相应的信息服务系统也有很多。本书以最常见的操作系统 Windows Server 2003 搭配 IIS 信息服务系统为例，来讲解网站的建设与管理。

Internet 信息服务 (Internet Information Server, IIS) 是由微软公司推出的 Internet 信息服务平台，与 Windows 操作系统配套使用。它功能强大、使用简便，在局域网中得到了广泛使用。IIS 能够提供 WWW、FTP、SMTP 等常用的网络服务。

IIS 对系统资源的消耗很少，安装、配置都非常简单。而且 IIS 能够直接使用 Windows 操作系统的安全管理工具，提高了安全性，简化了操作，是中小型网站理想的服务器工具。

**说明**

在 Windows Server 2000 操作系统中，其 IIS 版本为 5.0；在 Windows Server 2003 操作系统中，系统支持的 IIS 版本为 6.0。而在 Windows XP Professional 操作系统中，也可以补充安装 IIS 系统，版本为 5.0，其安装和使用方法与下面所述基本相同。

【任务要求】

默认情况下，Windows Server 2003 操作系统没有安装 IIS 系统。下面来说明如何安装 IIS 系统。

【操作步骤】

(1) 选择【开始】/【设置】/【控制面板】命令，打开【控制面板】窗口。单击【添加或删除程序】图标，打开【添加或删除程序】窗口，如图 1-9 所示。

(2) 在窗口左侧面板中选择【添加/删除 Windows 组件】选项，弹出【Windows 组件向导】对话框，如图 1-10 所示。

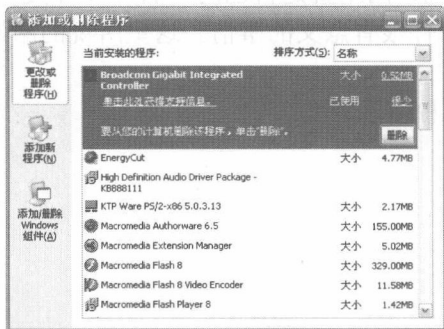


图 1-9 【添加或删除程序】窗口

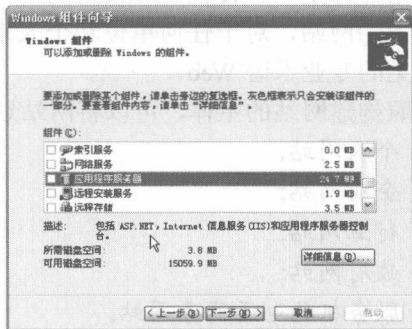


图 1-10 【Windows 组件向导】对话框

(3) 从【Windows 组件向导】对话框的【组件】列表框中，可以看到操作系统目前已经安装的组件（组件前面的复选框被勾选）和没有安装的组件。可以看到【应用程序服务器】组件目前还没有安装，因此，需要将该组件勾选。

(4) 如果计算机的硬盘采用的是 FAT32 分区，则在勾选【应用程序服务器】复选框时，会弹出一个【Internet 信息服务】对话框，提示在 FAT 系统上安装 IIS 系统会出现一些安全性问题，如图 1-11 所示。单击【确定】按钮后，会继续出现提示信息，如图 1-12 所示。单击【确定】按钮后，关闭该对话框。这时，【应用程序服务器】复选框被勾选。

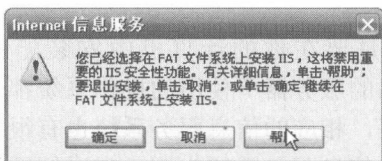


图 1-11 【Internet 信息服务】对话框（1）

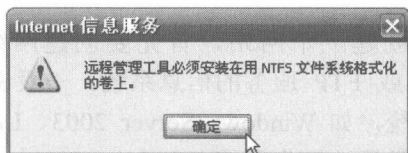


图 1-12 【Internet 信息服务】对话框（2）

(5) 单击【详细信息...】按钮，弹出【应用程序服务器】对话框，如图 1-13 所示。

(6) 在【应用程序服务器】对话框中，勾选【Internet 信息服务 (IIS)】复选框，单击【详细信息...】按钮，弹出【Internet 信息服务 (IIS)】对话框，该对话框中列出了【Internet 信息服务 (IIS)】组件所包含的所有子组件，如图 1-14 所示。如果想去掉哪一个子组件，可以取消对该项的勾选。



说明

如果组件前面的复选框是灰色的，这表示该组件还包含了更多的子组件，并没有全部选取。有些子组件需要其他子组件的支持。

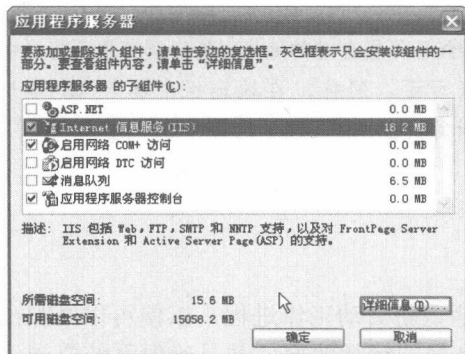


图 1-13 【应用程序服务器】对话框

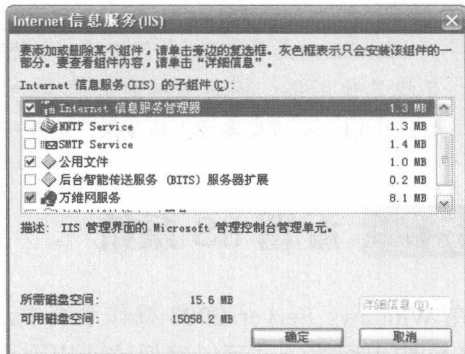


图 1-14 Internet 信息服务子组件列表

(7) 连续单击 **确定** 按钮，回到【Windows 组件向导】对话框。单击 **下一步(N) >** 按钮，进入【正在配置组件】向导页，说明正在配置组件，如图 1-15 所示。

(8) 稍后，弹出【插入磁盘】对话框，告知需插入系统光盘，如图 1-16 所示。插入系统光盘，然后单击 **确定** 按钮，系统继续安装，直至完成 IIS 6.0 的安装。

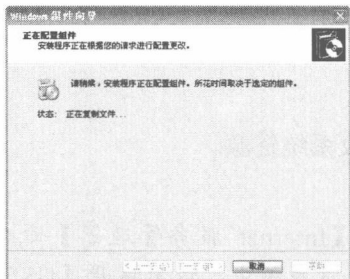


图 1-15 开始配置组件

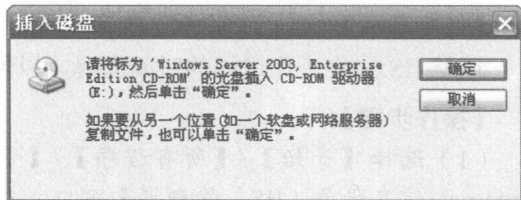


图 1-16 提示插入系统光盘

(9) 安装完成后，在系统的管理工具中就会增加【Internet 信息服务 (IIS) 管理器】。

(10) 打开 IE 浏览器，并在浏览器的地址栏中输入地址“http://localhost”，然后按 **Enter** 键。如果成功安装了 IIS 6.0，则在 IE 浏览器中会显示如图 1-17 所示的内容。这是 IIS 6.0 自带的一个简单页面，用于测试 IIS 是否安装成功。

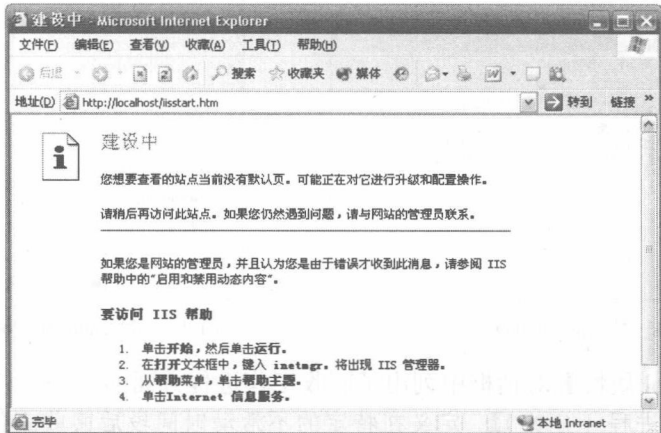


图 1-17 测试 IIS 是否安装成功



说明

localhost 是 WWW 地址中的一个特定名词，指代计算机自身的地址。所以浏览器不需要去寻找其他网络，而是直接打开自身的 Web 站点页面。同样，在地址栏中输入 IP 地址“127.0.0.1”也可以实现上述效果，这是一个保留给计算机自身进行测试的特殊 IP 地址。

任务三 配置 IIS 系统

在 Windows Server 2003 操作系统中，应当定期重新启动工作进程，以便可以回收出错的 Web 应用程序，这可以确保这些应用程序处于良好的运行状况，并且确保系统资源可以恢复。在用户访问网站的时候，由于种种原因，应用程序、服务进程都有可能出现错误，从而无法释放其占用的系统资源。如果回收间隔时间过长，则会导致系统资源耗尽，无法提供正常的信息服务。另外，IIS 还提供了 Web 服务器扩展，以满足各种 Web 服务程序的需求，更好地提供信息服务。

因此，在使用 IIS 之前，首先需要对其进行基本配置。

（一）回收工作进程

【任务要求】

调整 IIS 回收工作进程的时间间隔，以便更好地回收系统资源。

【操作步骤】

（1）选择【开始】/【所有程序】/【管理工具】/【Internet 服务管理器】命令，打开【Internet 信息服务（IIS）管理器】窗口。在左侧控制台目录树中，依次展开【USER（本地计算机）】/【应用程序池】/【DefaultAppPool】节点，如图 1-18 所示。

（2）在【DefaultAppPool】节点上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择【属性】命令，弹出【DefaultAppPool 属性】对话框，如图 1-19 所示。

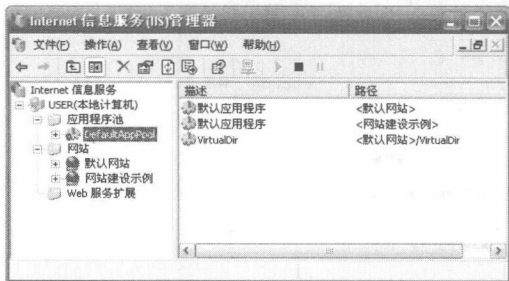


图 1-18 默认的应用程序池



图 1-19 【DefaultAppPool 属性】对话框

【DefaultAppPool 属性】对话框中列出了回收工作进程方面的一些选项，说明如下。

- 【回收工作进程（分钟）】：定义在特定的不活动时间段后回收工作进程。
- 【回收工作进程（请求数目）】：定义在特定数目的请求后回收工作进程。



- **【在下列时间回收工作进程】:** 使用计划方案关闭进程。
- **【最大虚拟内存 (兆)】:** 设置在回收进程前, 工作进程所能使用的虚拟内存的最大值。输入过高的值会显著地降低系统的性能。一般应当选择默认值。
- **【最大使用的内存 (兆)】:** 设置回收工作进程前, 工作进程所能使用的物理内存的最大值。一般应当选择默认值。

(3) 根据实际需要, 设置各选项的参数如图 1-20

所示。

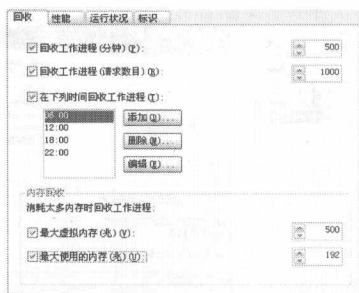


图 1-20 设置各选项参数值



实践证明, 为 Windows Server 2003 操作系统的 IIS 设置合理的回收工作进程, 可以有效地提高 Web 站点的服务性能。若不进行设置而单纯使用默认值, 有可能会出现服务停顿的现象。

【知识链接】

在应用程序池属性对话框 (见图 1-19) 中, 还有其他几个选项卡, 下面简单介绍一下。

(1) 【性能】选项卡。

可以配置 Internet 信息服务 (IIS), 关闭空闲工作进程、监视 CPU 性能以及 Web 程序中的进程数等。

(2) 【运行状况】选项卡。

可以配置工作进程运行状况监视, 为工作进程间的通信设置限制、确定大量进程快速失败时操作, 以及设置启动和关闭的时间。

(3) 【标识】选项卡。

应用程序池标识是运行应用程序池的工作进程的账户名。默认情况下, 应用程序池用 NetworkService 账户进行操作, 该账户具有运行 Web 应用程序所要求的最小用户权限。

(二) 启用动态内容

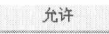
在默认情况下, IIS 只为静态内容提供服务。对于 ASP 等在服务器端的包含文件、WebDAV 发布、FrontPage Server Extensions 等功能只有在启用时才工作。

【任务要求】

通过对 IIS 管理器中的 Web 服务扩展节点进行操作来配置这些请求处理程序 (称为 Web 服务扩展)。

【操作步骤】

(1) 在【Internet 信息服务 (IIS) 管理器】窗口中, 展开【USER (本地计算机)】/【Web 服务扩展】节点并单击该节点, 窗口中出现相应的服务器扩展选项, 如图 1-21 所示。可见, 默认情况下, 各种服务扩展都被禁止。

(2) 选择某一个选项, 单击  按钮, 则该选项的状况转化为“允许”, 如图 1-22 所示。

