

全国中等职业技术学校计算机教材
Quanguozhongdengzhiyeshuexiaojisuanjijiaocai

wangzhanjiansheyuyingyong
wangzhanjiansheyuyingyong

网站建设与应用



中国劳动社会保障出版社

zhongguolaodongshehuibaozhangchubanshe

全国中等职业技术学校计算机教材

网站建设与应用

劳动和社会保障部教材办公室组织编写

叶宝龙 主 编

中国劳动社会保障出版社

版权所有

翻印必究

本书根据劳动和社会保障部培训就业司审定颁发的《计算机专业教学计划》和《网站建设与应用教学大纲》编写,供中等职业技术学校计算机专业使用。主要内容包括网站平台的建立、网站的建设与发布、网页脚本语言基础知识、如何建立动态网页、数据库基础知识和 Web 数据库的发表等。最后通过几个实例介绍了以上内容在实际中的具体应用情况。

本书也可作为职业培训教材。

本书由叶宝龙(第1~4章)、叶旻(第5~7章)和陈锦琪(部分章节)编写,叶宝龙主编;欧阳广主审。

图书在版编目(CIP)数据

网站建设与应用/叶宝龙主编. —北京:中国劳动社会保障出版社, 2002.10

全国中等职业技术学校计算机教材

ISBN 7-5045-3698-9

I. 网… II. 叶… III. 网站—开发 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 086196 号

中国劳动社会保障出版社出版发行

(北京市惠新东街1号 邮政编码:100029)

出版人:张梦欣

*

世界知识印刷厂印刷 新华书店经销

787毫米×1092毫米 16开本 19.75印张 491千字

2003年3月第1版 2003年3月第1次印刷

印数:5000册

定价:29.00元

读者服务部电话:64929211

发行部电话:64911190

出版社网址: <http://www.class.com.cn>

前 言

随着计算机技术的迅猛发展,计算机已广泛地应用于社会生活各个领域,掌握计算机操作技能已经成为高素质劳动者的必备条件。为适应这一要求,职业技术学校的计算机教育日趋普及和完善,逐渐由专业设置单一、硬件设备落后、师资力量薄弱,向专业设置全面、硬件设备先进、师资专业化的方向发展。为适应职业技术学校计算机教学的需要,劳动和社会保障部培训就业司于2002年8月颁发了《计算机专业教学计划与教学大纲》。

《计算机专业教学计划》中设置了5个专业教学模块,包括:计算机办公应用、计算机组装与调试、计算机多媒体技术、计算机网络技术、计算机程序编写。每个专业方向均设置了20余门课程。课程设置体现了较大的灵活性,为各职业学校根据本地、本校的实际情况开展计算机教学创造了良好的条件。

根据部颁教学计划及相关课程的教学大纲,劳动和社会保障部教材办公室组织了计算机专业教材的开发工作,并在开发工作中始终坚持以下几个原则。

第一,坚持以能力为本位,重视实践能力的培养,突出职业教育的特色。根据计算机专业毕业生所从事职业以及劳动力市场的实际需要,确定学生应具备的能力结构与知识结构,在保证学生必备专业基础知识的同时,加强实践性教学内容。

第二,充分考虑计算机技术的发展,体现教材的先进性,以保证学生所学技能在实际工作中得以运用。在教材中力求介绍最新的计算机技术及其应用,对于常用的计算机软件力求选用最新的版本。

第三,注重教材的系统化、模块化。既注重教材的系统化,体现计算机专业教学的基本规律,又注重教材的模块化,以最大限度地方便学校对教材的选用。

第四,贯彻国家关于职业资格证书与学业证书并重的政策,教材内容力求涵盖相关国家职业标准(中级)的知识和技能要求,以保证毕业生达到中级技能人才的培养目标。

这次教材的开发工作得到了北京、天津、辽宁、江苏、浙江、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、四川、陕西、安徽、广西、内蒙古等省、直辖市、自治区劳动和社会保障厅(局)以及有关学校的大力支持,对此,我们表示诚挚的谢意。

劳动和社会保障部教材办公室

2002年10月

目 录

第 1 章 网站平台的建立	(1)
1-1 网站建设概述.....	(1)
1-2 IP 地址和域名注册	(2)
1-3 用 IIS 建立网站	(7)
1-4 用 PWS 建立网站	(32)
1-5 WindowsXP 专业版用 IIS 建立网站	(40)
习题.....	(47)
第 2 章 网站的建设与发布	(48)
2-1 网站的规划与设计.....	(48)
2-2 HTML 页面的结构和页面结构标记	(53)
2-3 文本格式标记和列表标记.....	(55)
2-4 表格标记.....	(58)
2-5 超文本链接标记和图像标记.....	(60)
2-6 表单和输入标记.....	(62)
2-7 帧标记.....	(66)
2-8 网站的测试.....	(69)
2-9 网站的发布.....	(72)
习题.....	(76)
第 3 章 脚本语言入门	(78)
3-1 脚本语言简介.....	(78)
3-2 对象及其属性和方法简介.....	(82)
3-3 VBScript 的变量、常量和数组	(85)
3-4 VBScript 的表达式和运算符	(91)
3-5 分支语句.....	(94)
3-6 循环语句.....	(98)
3-7 VBScript 的过程和函数	(102)
3-8 VBScript 的事件简介	(114)
3-9 VBScript 应用实例	(122)
习题.....	(127)
第 4 章 如何建立动态网页	(129)

4-1	ASP 技术简介	(129)
4-2	编制 ASP 程序的注意事项	(132)
4-3	使用 Request 对象取得客户端数据	(136)
4-4	使用 Response 对象向客户端输出数据	(144)
4-5	使用 Application 对象	(151)
4-6	使用 Session 对象	(154)
4-7	使用 Server 对象	(158)
4-8	使用 Global.asa 文件和包含文件	(165)
4-9	ASP 内建组件应用实例	(168)
	习题	(173)
第 5 章	数据库简介	(175)
5-1	数据库的简单知识	(175)
5-2	用 Access 建立数据库	(179)
5-3	Access 数据库的使用	(187)
5-4	结构化查询语言 SQL	(191)
5-5	用 MS SQL Server 2000 建立数据库	(198)
5-6	MS SQL Server 数据库的使用和管理	(211)
	习题	(219)
第 6 章	如何发表 Web 数据库	(221)
6-1	ADO 简介	(221)
6-2	创建数据源 DSN	(224)
6-3	Connection 对象	(230)
6-4	Recordset 对象	(236)
6-5	Fields 集合与 Field 对象	(246)
6-6	Command 对象	(255)
6-7	ADO 的应用实例	(267)
	习题	(283)
第 7 章	实例	(285)
7-1	网上书店	(285)
7-2	聊天室	(295)
	参考文献	(309)

第 1 章 网站平台的建立

1-1 网站建设概述

一、为什么要建立网站

企业建立网站，其主要目的有二：一是加强企业和外部世界的联系，即通过建立企业网站，宣传企业形象，让企业走向世界，让世界了解企业，开展电子商务，使企业与国际接轨；二是加强企业内部的管理，通过企业内部网站，加强企业领导和员工的沟通，将企业网站与 MIS（管理信息系统）结合，实现对企业最有效的管理，提高员工的整体素质和企业的竞争力。

企业网站提供的服务很多，主要有：WWW 服务（World Wide Web）、文件传输服务（FTP）、电子邮件服务（E-mail）、远程登录服务（Telnet）、网络新闻服务（Net News）、电子公告牌服务（BBS）等。本书主要介绍 WWW 服务、建立 Web 网站和发布 Web 数据库。

二、网站软硬件平台的选择

1. 硬件平台的选择

随着计算机技术的发展，PC 机的性能越来越高，高档 PC 机的性能已经接近小型机，中小型企业可以选用 PC 服务器。对于大型企业，由于高性能和高稳定性的需要，应当选用专用服务器。

2. 软件平台的选择

软件平台是指网络操作系统、网站服务器软件、网站开发环境和后台数据库系统，目前主要有三种方案可供选择：

(1) Windows 2000/XP Server + IIS + ASP/ASP.net + MS SQL Server 微软公司的 Windows 2000 和 Windows XP Server 操作系统，比 Windows NT 4.0 Server 的性能有了很大的提高。它的特点是用户熟悉，容易操作。

(2) Linux + Apache + PHP + MySQL Linux 是芬兰人 Linus 开发的类 Unix 的操作系统。它的特点是技术公开，完全免费，发展迅速，很有发展前途，但用户不熟悉，需要学习的内容较多。

(3) Unix + 网站服务器 + JSP + Oracle Unix 操作系统已有二十多年的历史，功能强大，

稳定性和安全性都很好,提供的 Web 服务器种类多,应用广泛,适用于对性能要求高的行业。但各大计算机厂家的 Unix 产品标准不统一,学习和使用都比较困难,费用也高。

本书只介绍第一种方案。

三、网站建设流程

要建设一个符合企业自身实际需要的网站,可以按以下流程进行:

1. 情况调研和需求分析

首先要调查企业的各种基本情况,包括企业的经营情况、计算机和网络的使用情况、人员素质、各部门的分布和需联网用户分布的情况、企业需要在网上发布哪些内容、数据流量的大小,还需要了解企业的发展目标和经营方向、通过网站所期望达到什么目标和领导对电子商务的重视程度等。在此基础上做出既切合实际又留有发展空间的总体规划,确定网络拓扑结构,规划综合布线系统,选择软硬件平台和连接 Internet 的方式,制定 Web 网站建设方案。

2. 架设网站的网络构架

建立企业网站,应该先架设 Intranet 网络构架,即用 Internet 技术来建立或改造企业的内部网,进行网络建设和施工,架设网站的软硬件平台。

3. 建立 Web 站点

在已建立的软硬件平台上,安装 Web 服务器和数据库软件,建立 Web 站点,为制作和发布主页做好准备。

4. 制作和发布主页

根据企业的要求,将企业需要发布的信息认真组织,放到企业网站的主页和链接页面上,并发布到 Web 服务器上,供大家访问。

5. 人员培训和后期开发

随着企业的发展,网站需要不断更新、充实和完善,企业应该加强对员工的培训,提高员工的素质,以利网站后期开发和管理,进一步发挥网站的作用。

6. 网站的安全、管理和维护

网站建成之后,还要进行网站后期的安全、维护和管理,工作量更大,需要的人力和经费更多。数据的备份,网站的管理,系统的维护,内容的更新,对病毒和黑客的防护等,工作很多。因此,企业应该加强网站的安全、管理和维护工作。

1-2 IP 地址和域名注册

一、IP 地址

IP 地址就是 TCP/IP 网络上每一台计算机或设备(也叫主机或网络节点)的地址编号。在网络上计算机的地址是惟一的,Internet 上的计算机就是根据 IP 地址相互访问的。在 Internet

上主机地址有两种表示方法：一种是用数字表示的地址，叫 IP 地址；另一种是用文字表示的，叫域名地址(Domain Name)。域名地址容易记忆。

个人用户用 Modem 拨号上网，ISP (Internet 服务提供商,例如中国电信)会随机分配给一个动态 IP 地址。企业网站应当申请固定的 IP 地址，供 Web 服务器或其他服务器使用，以便让大家访问。

1. IP 地址的表示

IP 地址用“点分十进制”表示，它由一个 4 个字节 32 位的二进制数组成，对应四组十进制数，每组数字取值范围为 0~255，两组数字之间用“.”分隔。

IP 地址分 A、B、C、D、E 五类。A、B、C 三类地址表示的地址范围、网络号(网络地址)和主机号(主机地址)等如表 1—1 所示。

表 1—1 IP 地址范围

类	地址范围	网络号	网络数	主机号	主机数
A	1.0.0.0 ~ 126.255.255.255	w	126	x.y.z	16 777 214
B	128.0.0.0 ~ 191.255.255.255	w.x	16 384	y.z	65 534
C	192.0.0.0 ~ 223.255.255.255	w.x.y	2 097 152	z	254

有几个特殊的 IP 地址不能用于网络的主机地址：

A 类地址 127.*.*.* (* 为 0~255 之间任一数)称为回叫地址(又叫本机地址)，TCP/IP 应用程序发往该地址的信息被回交给应用程序。

A 类地址 0.*.*.* 对应缺省路由器。

主机地址中各二进制位全为“0”，表示本地网络地址；全为“1”，表示广播地址。所以应当排除各字节全为 0 和全为 255 (十进制数)的主机地址。

2. 私有 IP 地址

为了解决 IP 地址资源的不足，IP 地址分配管理机构将下列地址保留作为私有地址，供企业内部网自由使用。私有 IP 地址如表 1—2 所示。

表 1—2 私 有 地 址

类	IP 地址范围	网络号	网络数
A	10.0.0.0 ~ 10.255.255.255	10	1
B	172.16.0.0 ~ 172.31.255.255	172.16 ~ 172.31	16
C	192.168.0.0 ~ 192.168.255.255	192.168.0 ~ 192.168.255	256

解决 IP 地址不足的最好办法是采用 IPv6 标准，在 IPv6 标准中，IP 地址采用 128 位二进制数表示，地址总数比现在的标准(IPv4)大大增加了。当然，从 IPv4 过渡到 IPv6 还需要做大量工作。

3. 子网掩码

子网掩码的主要功能有二：一是用来区分 IP 地址的网络号和主机号，二是用来将某个

类地址再划分为子网。以 4 个字节表示, A, B, C 三类地址的默认子网掩码如表 1—3 所示。

表 1—3 子网掩码

类	子网掩码 (以二进制表示)	子网掩码 (以十进制表示)
A	11111111 00000000 00000000 00000000	255.0.0.0
B	11111111 11111111 00000000 00000000	255.255.0.0
C	11111111 11111111 11111111 00000000	255.255.255.0

子网掩码中为“1”的部分定位网络号, 为“0”的部分定位主机号。因此, 将 IP 地址与子网掩码进行逻辑“与”(and)运算, 非零部分即为网络号, 其余部分即为主机号。

二、域名

IP 地址用数字表示, 缺点是不形象, 难记忆, 于是人们发明了域名地址。与人的姓名和身份证号码一一对应一样, 域名与 IP 地址也是一一对应的。域名服务系统(Domain Name System)负责将用户使用的域名解析成 IP 地址, Internet 仍然是按照 IP 地址进行访问的。

DNS 是按层次树结构给网上每台主机命名的, 其结构如下:

主机名 . 第三级域名 . 第二级域名 . 顶级域名

1. 顶级域名

顶级域名代表国家和组织, 如表 1—4 和表 1—5 所示。

表 1—4 地域性顶级域名

域名缩写	国 家
.au	澳大利亚
.cn	中国
.de	德国
.fr	法国
.it	意大利
.jp	日本
.uk	英国

表 1—5 组织性顶级域名

域名缩写	机构类型	域名缩写	机构类型
.com	商业系统	.mil	军队系统
.edu	教育系统	.net	网络管理部门
.gov	政府部门	.org	非盈利性组织

续表

域名缩写	机构类型	域名缩写	机构类型
.firm	商业或公司	.rec	娱乐活动单位
.store	售货企业	.inf	信息提供单位
.web	WWW 单位	.nom	个人
.arts	文化娱乐		

2. 二级域名

中国的二级域名代表“类别”或“行政区”，如表 1—6 所示。

表 1—6 中国的二级域名

类别域名	机构	行政区域名	行政区
.ac	科研机构	.bj	北京
.com	商业金融系统	.sh	上海
.edu	教育系统	.tj	天津
.gov	政府部门	.js	江苏
.net	网络管理部门	.cq	重庆
.org	非盈利性组织	.he	河北

3. 三级域名

三级域名通常代表组织机构或企业的名称，此处从略。

4. 主机名

主机名是第四级域名，用有意义的名称表示，代表网上主机。现在，域名也可以用中文表示，即中文域名。我国已经提供中文域名注册，大家可以申请注册。

例：说明域名 `www.bta.net.cn` 和它对应的 IP 地址 `202.96.0.124` 的意义。

答：域名中 `cn` 表示中国，`net` 表示 ChinaNET，`bta` 表示北京地区，`www` 表示 Web 主机；`202` 表示 C 类网，网络地址是 `202.96.0`，主机地址是 `124`。

三、域名的注册

一个网站必须有一个属于自己的域名，才能让大家通过域名访问到这个网站。域名分国际域名和国内域名，国内域名又有英文域名和中文域名之分。无论何种域名，都必须先注册后使用，才能保证全世界域名的惟一性。

个人用户可以申请免费域名，有些网站提供个人免费空间的同时提供免费域名，需要者可以到这些网站上去申请。但是，这些免费域名和免费空间，一般容量有限，速度较慢，管理不便，还受广告干扰，企业网站不宜采用。企业网站应当注册一个独立的域名。

1. 域名的选择

域名代表企业的形象。因此，域名最好与企业的名称、性质、商标以及企业平时的宣传

相一致,这样的域名容易记忆,也能很好地代表企业的形象。

一般说来,可以采用下列内容作为企业网站的域名:

- (1) 企业名称的中英文缩写。
- (2) 企业产品的注册商标。
- (3) 企业的简短广告语,不得超过 20 个字符。
- (4) 比较有趣、新奇、易记忆的词语。

企业可以根据情况选择一个有意义的域名,而且应当尽早地注册自己的域名,防止被别人抢注。如果已经被抢注,解决办法有二:第一种办法是换一个名字,第二种办法是通过法律程序解决。当然,最好的办法还是尽可能早地注册,并且选择域名的时候,应多选几个名字备用。然后到 CNNIC (中国因特网信息中心)数据库和 InterNIC (国际因特网信息中心)数据库查询,选一个未注册的名字进行注册。CNNIC 的网址是 www.cnnic.net.cn, InterNIC 的网址是 www.internic.net。

2. 国内域名的注册

国内域名注册有两种办法:一是通过 CNNIC 注册;二是通过 CNNIC 域名注册授权代理单位(一般为 ISP)来进行注册。前一种办法要求较高,比较正规,费用较低;后一种办法比较方便,需要额外付费。这里介绍通过 CNNIC 注册的方法和步骤。

须要说明一点,国内域名注册只针对依法登记的组织和单位,个人不能申请注册国内域名。个人用户只能注册国际域名,或选择某些 ISP 所提供的非独立域名(免费域名)。

在我国, CERNET 网络中心接受 edu.cn 下的三级域名的注册申请, CNNIC 接受其余 39 个二级域名下的三级域名的注册申请。

域名注册申请人至少有一台域名服务器,并与因特网保持全连接,能对域名提供连续服务。

进行域名注册应提供以下资料。

- (1) 域名注册申请表,应由单位负责人签字,并加盖单位公章。
- (2) 本单位介绍信。
- (3) 承办人身份证复印件。
- (4) 本单位依法登记文件的复印件。如果申请人是企业,应该提交营业执照复印件;如果申请人是其他组织,则应该提交相应主管部门批准其成立的文件的复印件。

然后,按下述步骤进行域名注册:

- (1) 进入 CNNIC 的网站 www.cnnic.net.cn, 进行联机申请注册。
- (2) 用鼠标左键单击屏幕左边的“注册服务”,进入注册服务界面。
- (3) 单击“域名注册申请政策及步骤说明”项下的“CNNIC 域名注册申请表填写说明及示例”,认真阅读,确保能准确地填写域名注册申请表中的每一项。
- (4) 回到“注册服务”界面,单击“以 cn 为结尾的域名注册”项下面的“联机填写域名注册申请表”,按要求填写完毕,单击最下面的“submit (提交)”按钮完成联机注册。

- (5) 按照 CNNIC 的规定,他们在收到电子申请表后的 30 天内将暂时为申请单位保留域

名。申请人必须在随后的 30 天内向 CNNIC 提交域名注册所需的全部正式申请材料, 否则该次申请将自动失效。

(6) CNNIC 收到申请材料后 10 天内, 将域名注册处理情况通过电子邮件通知用户。如果通知已经完成域名注册, 并已开始域名运行, 则申请人应当在规定的日期内向 CNNIC 缴纳域名的首年年度运行管理费。CNNIC 收到首年年度运行管理费后, 向用户发放《域名注册证》。以后每年还要缴纳域名管理费 300 元。

3. 国际域名的注册

注册国际域名也有两种办法: 一是通过 CNNIC 注册; 二是通过国际域名注册授权代理单位来进行注册。本节将介绍通过 CNNIC 注册的方法, 步骤和上面一节相同。

(1) 进入 CNNIC 的网站 www.cnnic.net.cn, 进行联机申请注册。

(2) 用鼠标左键单击屏幕左边的“注册服务”, 进入注册服务界面。

(3) 单击“以 com 为结尾的域名注册”项下面的“国外注册域名注册申请表”, 阅读填写注意事项。

(4) 单击“联机注册”按钮, 进入申请表填写界面, 按要求填写完毕, 单击最下面的“submit”按钮完成联机注册。

(5) 用户收到 CNNIC 国际域名注册回复邮件, 如果注册成功, 还需要将申请表和付款凭证传真至 CNNIC。CNNIC 检查这一切都没有问题后, 它将代用户向 InterNIC (NSI) 正式提交。

通过域名注册授权代理单位来进行注册, 方法也差不多。

需要说明的是: 域名注册只是将用户申请的域名添加到域名系统数据库中, 用户服务器还得申请一个 IP 地址, 完成域名解析和服务器的设置后, 别人才能通过域名来访问用户的网站。域名解析工作由域名服务器 (DNS) 完成。

1-3 用 IIS 建立网站

本机第一硬盘上安装了多个操作系统, c: 盘上安装 Windows 98, e: 盘上安装 Windows 2000 Server, f: 盘上安装 Windows XP Server, g: 盘上安装 Windows XP Professional, h: 盘为数据盘, 并采用多启动方式。e: 盘、f: 盘和 g: 盘采用 NTFS 分区格式, c: 盘、h: 盘采用 FAT32 分区格式。故运行 Windows 98 时, 原 e: 盘、f: 盘和 g: 盘不可见, 此时的数据盘 h: 盘变成 e: 盘。

IIS (Internet Information Server) 是微软公司开发的 Internet 信息服务器, 在 Windows 2000 中提供的是 IIS 5.0 版, 在 Windows XP Server 中提供的 IIS 5.1 版对 IIS 5.0 版又进行了增强和完善。本节对在 Windows 2000 Server 和 Windows XP Server 平台上用 IIS 5.x 建立网站的过程和方法做一简单介绍。

一、IIS 信息服务器的安装

1. 准备工作

本机安装 Windows 2000 Server 中文版时,提供的资料如表 1—7 所示(实际安装时,如果要连接 Internet,当然要用 ASP 提供的实际资料)。

本机安装 Windows XP Server 中文版时,提供的资料如表 1—8 所示(实际安装时,如果要连接 Internet,当然要用 ASP 提供的实际资料)。

表 1—7 Windows 2000 Server 安装资料

资料名称	内容	备 注
主机名	Server	服务器
主机域名	yzjsxy.com	自己自由选定
IP 地址	10.10.1.1	私有地址
子网掩码	255.0.0.0	A 类地址的掩码
默认网关		不连接 Internet 可以不设置
DNS 服务器	10.10.1.1	添加与主机地址相同的域名服务器
管理员	Administrator	最高级别管理者
管理员密码	* * * * *	安装 Windows 2000 时输入的密码要记住

表 1—8 Windows XP Server 安装资料

资料名称	内容	备 注
主机名	Server	服务器
主机域名	yzjsxy.com.cn	自己自由选定
IP 地址	192.168.10.2	私有地址
子网掩码	255.255.255.0	A 类地址的掩码
默认网关		不连接 Internet 可以不设置
DNS 服务器	192.168.10.2	添加与主机地址相同的域名服务器
管理员	Administrator	最高级别管理者
管理员密码	* * * * *	安装 Windows XP 时输入的密码要记住

最高级别管理者 Administrator 的密码,请妥善保管,不得丢失或泄露。

如果没有申请上网,只是在局域网中做试验,用上述私有地址就行了。因为不连接 Internet,默认网关也不需要。

2. 安装 IIS

在 Windows 2000 Server 和 Windows XP Server 中文版中，IIS 已经作为一个默认组件被安装。如果没有安装，或需要更改安装的组件，可以在启动系统以后，按下面介绍的方法进行安装。如果已经安装好了，可跳过此步。

(1) 启动安装程序 启动 Windows 2000 或 Windows XP Server 以后，以 Administrator 的身份登录。启动“控制面板”中的“添加/删除程序”，在此窗口中选择“添加/删除 Windows 组件”，进入“Windows 组件向导”对话框，如图 1—1 和图 1—2 所示。

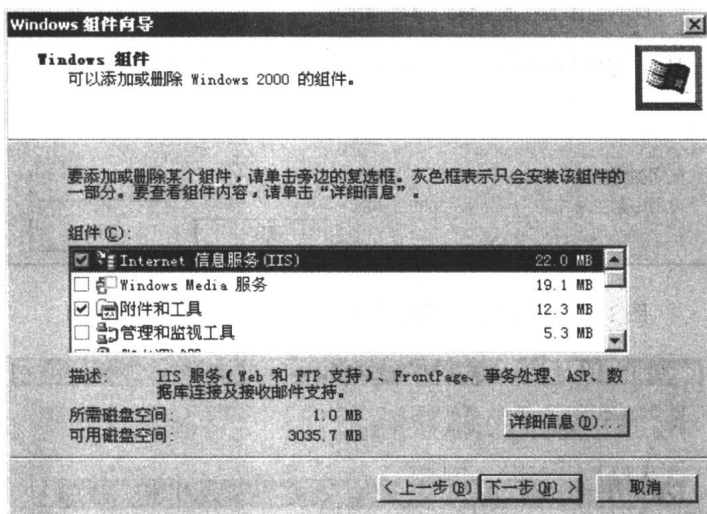


图 1—1 “Windows 组件向导”对话框 (win2000)

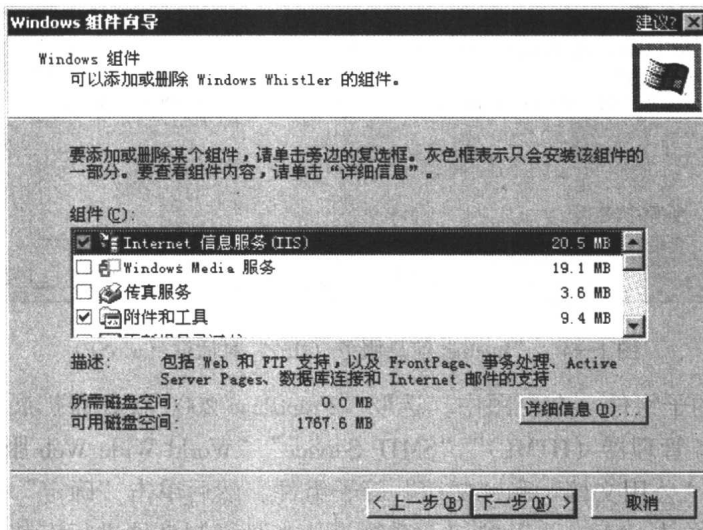


图 1—2 “Windows 组件向导”对话框 (winXP)

(2) 选取“Internet 信息服务 (IIS)” 在“Windows 组件向导”里，选中“Internet 信息服务(IIS)”，单击“详细信息”按钮，出现“Internet 信息服务(IIS)”对话框，如图 1—3 和图 1—4 所示，其中显示了 Internet 信息服务 (IIS) 的子组件。

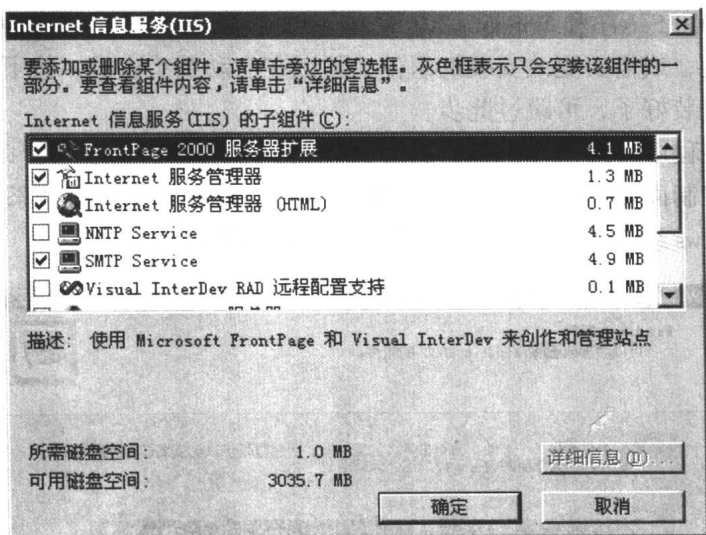


图 1—3 “Internet 信息服务 (IIS)”对话框 (win2000)

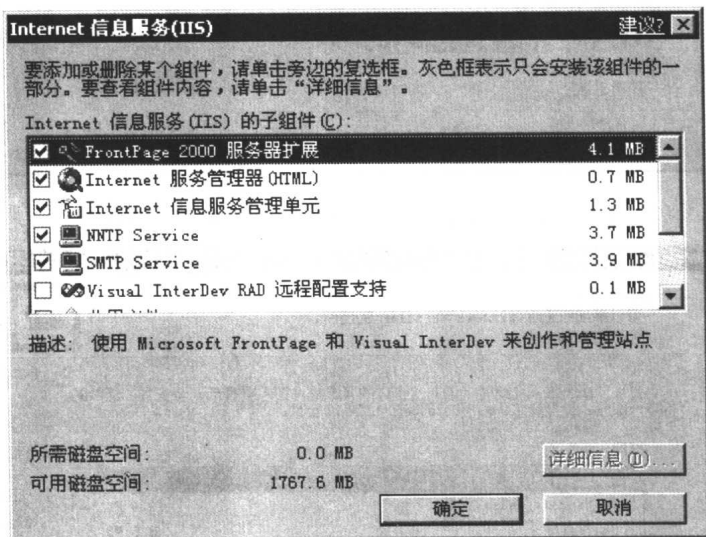


图 1—4 “Internet 信息服务 (IIS)”对话框 (winXP)

(3) 选择 IIS 的子组件 在上图中，选取“FrontPage 2000 服务器扩展”“Internet 服务管理器”“Internet 服务管理器 (HTML)”“SMTP Service”“World Wide Web 服务器”“文件传输协议(FTP)服务器”“公用文档”和“文档”等子组件，然后单击“确定”按钮，返回“组件向导”对话框。再单击“下一步”按钮，系统将从光盘复制文件进行安装。安装完毕，重新启动计算机，IIS 就安装好了。

二、建立虚拟 Web 服务器

1. Internet 服务管理器

Internet 服务管理器是 IIS 管理站点的工具。Windows 2000 或 Windows XP Server 运行后，单击“开始/程序/管理工具/Internet 服务管理器”，进入“Internet 信息服务”窗口，单击主机名“server”前面的“+”，展开项目列表，如图 1—5 和图 1—6 所示。

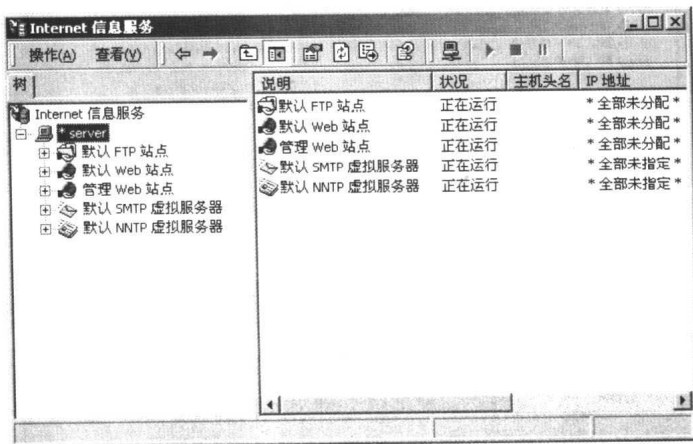


图 1—5 “Internet 信息服务”窗口 (win2000)

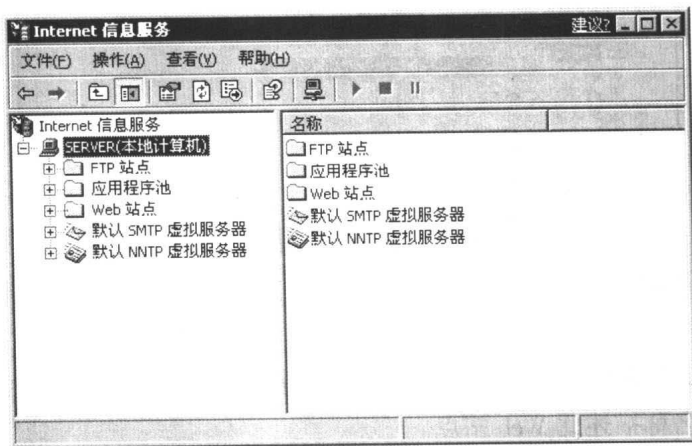


图 1—6 “Internet 信息服务”窗口 (winXP)

从图 1—5 和图 1—6 中可以看到，系统已经建立了几默认站点：“默认 Web 站点”“默认 FTP 站点”“管理 Web 站点”“默认 SMTP 虚拟服务器”等，并且正在运行。

2. 建立虚拟 Web 服务器

运行 Windows 2000 和 Windows XP Server 的计算机具有创建和管理多个 Web 站点和 FTP 站点的能力，每个 Web 站点都有维护一个或多个域名的能力。由于每个站点都模仿单个计算机的外观，因此，这些站点也称为“虚拟站点”或“虚拟服务器”。

创建虚拟 Web 服务器的方法是：选中“默认 Web 站点”，点击鼠标右键，出现一个弹出菜单，如图 1—7 和图 1—8 所示。

在弹出的菜单中选择“新建/Web 站点”，会出现一个欢迎使用“Web 站点创建向导”对