

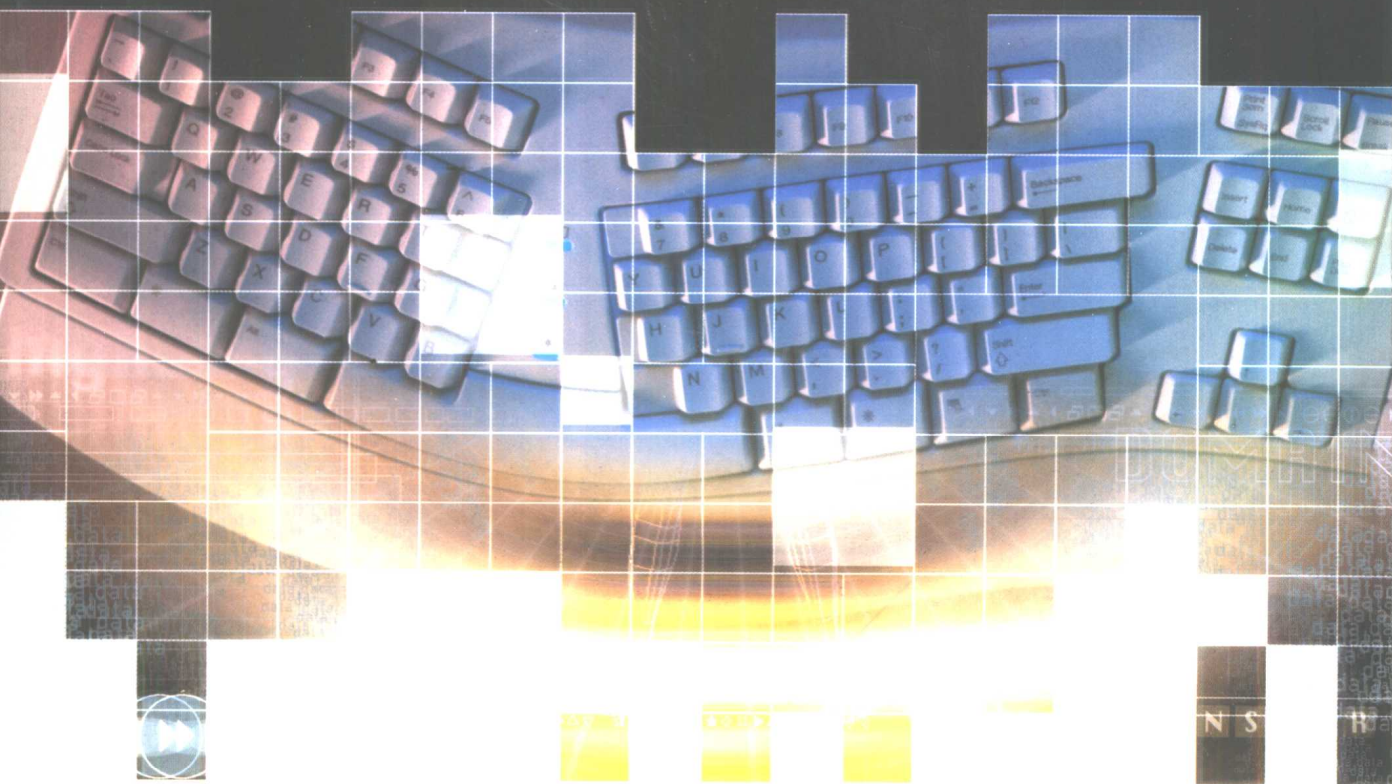
电脑典型应用技巧丛书

指导你熟练运用电脑技巧，帮助你真正掌握电脑技能
学习电脑应用的技巧与方法是至关重要的一步

极速建站

典型应用技巧

Time 创作室 编著



 人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



附 光 盘
CD-ROM

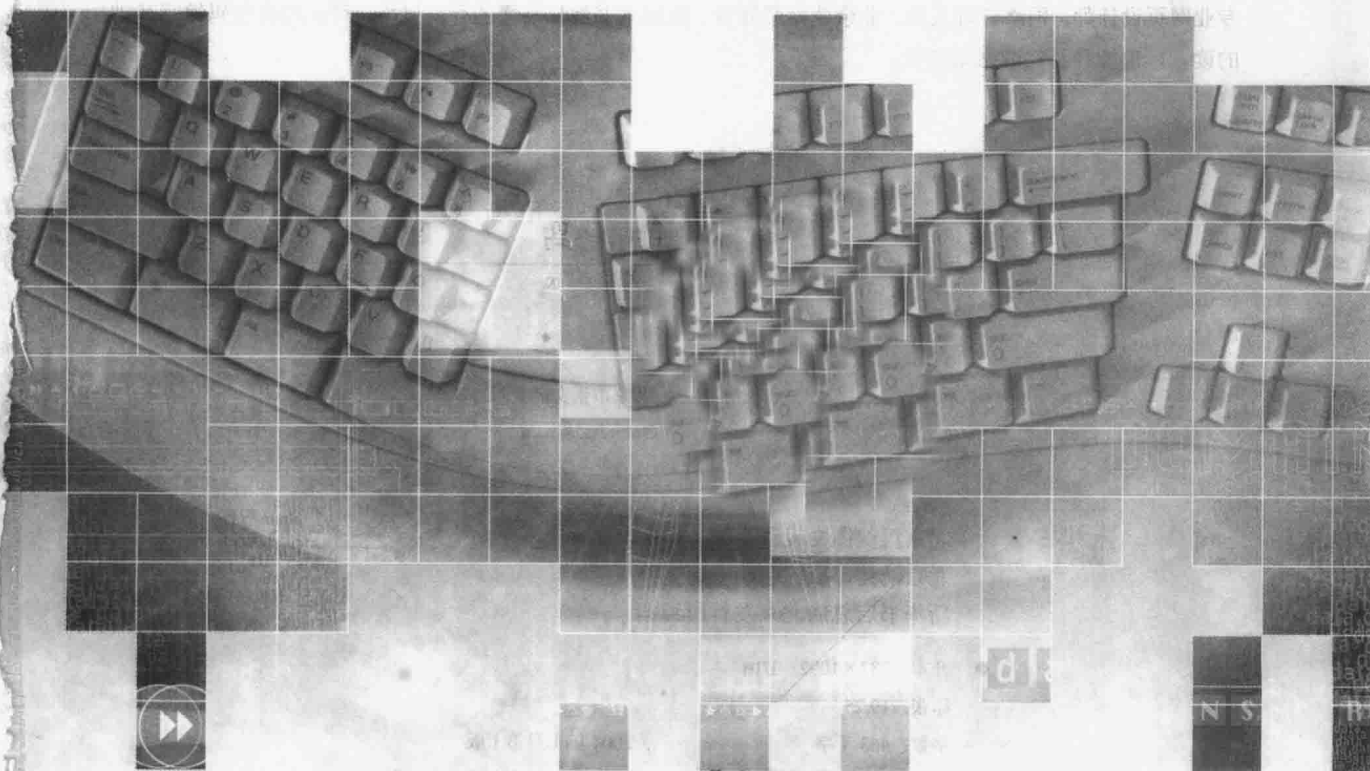
电脑

丛书

极速建站

典型应用技巧

Time 创作室 编著



 人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

图书在版编目(CIP)数据

极速建站典型应用技巧/Time 创作室编. —北京: 人民邮电出版社, 2004.1

(电脑典型应用技巧丛书)

ISBN 7-115-11764-0

I. 极... II. T... III. 网站—开发 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 116521 号

内 容 提 要

本书从实用角度出发, 先说明在 Windows 平台上安装使用 Web 服务器的过程, 再介绍 PHP 及 MySQL 的安装使用方法, 特别重点详解了 XOOPS 架站机以及 phpMyAdmin 的安装配置与使用。

通过本书的学习让读者能够利用 PHP、MySQL 及 XOOPS、phpMyAdmin 等工具, 建构“以内容为主”的网站, 让读者可以在短时间内建构出令人惊叹的交互式全功能网站——包括新闻、留言板、讨论区、投票等功能。

在本书写作手法上, 采用“操作事件驱动型”和“详细步骤导引式”相结合。即以操作任务为主线, 在解决完成任务的过程中, 用详细的步骤导引, 使没有任何经验的读者, 也可以胜任建设一个专业功能网站的工作。

本书内容丰富翔实全面, 极具实用性和可操作性, 是专业和业余网站制作者必备的参考书。本书适合专业网页设计师、网络管理人员、业余建站爱好者。更因本书浅显易懂的行文风格, 可让没有代码编写基础的读者, 也能轻易完成网站架设。

电脑典型应用技巧丛书

极速建站典型应用技巧

◆ 编 著 Time 创作室
责任编辑 苏 欣

◆ 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 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
读者热线 010-67132692
北京汉魂图文设计有限公司制作
北京鸿佳印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 19.25
字数: 463 千字 2004 年 1 月第 1 版
印数: 1-5 000 册 2004 年 1 月北京第 1 次印刷

ISBN7-115-11764-0/TP·3685

定价: 32.00 元 (附光盘)

本书如有印装质量问题, 请与本社联系 电话: (010) 67129223

丛书序

随着计算机技术在商用、民用领域的发展,计算机技术的应用范围更加广阔,应用市场更加细化,与普通用户个人的工作、学习、生活等联系更加紧密,这也是所谓“数字时代”的标志。作为生活在数字时代的人,如果不会使用电脑,确实会自己的工作、学习和生活带来很大的影响,也就是说“你落伍了!”。

那么,要学电脑的话,该如何下手呢?其实,对于绝大多数人来说,学电脑就是学应用,这里的应用主要就是指软件应用。但学应用又谈何容易,软件范围之广,版本更新之快,功能选项之多,名词术语之繁,往往令人目不暇接,常常会无所适从。这时,一套真正体系化的,融实用性、科学性和趣味性于一体的指导性书籍就显得必不可少。“电脑典型应用技巧”丛书正是应时而生,宗旨就是帮助普通学习者快速掌握电脑应用技能,并应用到自己的工作、学习和生活中去,提高工作和学习效率,增加生活情趣。

首先,“电脑典型应用技巧”注重的是体系化,跟踪当前最新趋势和应用热点,对繁杂的应用领域进行科学的分类并单独成书,独立的分册帮助读者分析和选择最佳的应用软件,然后指导读者具体实践。各分册里还提供读者实践后的疑难解析、常规问答等。同时,本丛书设立的专门网站和论坛(<http://www.timestudio.net>),为读者提供更广泛及时的交互式服务,甚至解答超出系列书内容范围的技术和应用问题,这种“一条龙”式的服务必将最大限度地为读者带来实惠和便利。

其次,本丛书注重的是实用性。既然讲应用,各分册内容上除了必须介绍的基本知识外,一概以应用实例为线索进行编写,实例是最好的学习手段。单独的实例不能涵盖所有的知识点时,本书将从各个角度举例。大多数的实例进行小小的改动后(有一些甚至完全不必改动),即可应用,极大地方便了读者。

再次,就是科学性,也就是力求技术叙述准确、术语使用和解释规范、语言简洁明了。

最后,就是趣味性,作为技术类学习读物,本丛书文笔轻松诙谐,因此读者阅读时就不会感觉纯粹讲技术时的枯燥了。

QJ506/33

作为普通电脑技能学习者，面对浩如烟海的电脑应用领域，容易产生“老虎吃天，无处下爪”的感觉。其实对于学习而言，兴趣是最好的老师，需求是最好的原动力。进行电脑应用学习的一般步骤为：选择应用领域→选择应用软件→学习应用实例→应用实践→疑难解答→复习巩固。随着本丛书的不断扩充，普通电脑技能学习者会逐渐构建出完整的各应用领域（各分册），每个分册会为读者分析选择最佳的应用软件，并提供有针对性的应用实例，然后指导读者进行应用实践。读者也能从各分册中找到常规和疑难问题的解答，或者从系列书网站论坛上寻求帮助。

根据软件技术发展迅速的特点和图书市场的需求，本书作者还将适时修订再版单元分册的内容。为读者学习提供真正有指导意义的帮助。

Time创作室
2003年7月

前言

许多人可能有过这样的设想和疑问：

能不能在一两天内建设一个网站？

能不能在浏览器中管理网站？

能不能让自己的网站拥有大网站才有的功能？

其实，上面 3 个问题说出了网站架设中最重要的 3 个要素：快速建设、方便维护、功能强悍。

答案是惟一的：使用 CMS（Content Manage System）内容管理系统。

假定你管理着公司的外部或内部网站，当栏目一个一个增加，需要发布的信息越来越多，就会发现让网站的信息保持更新确实是一件棘手的事情。哪怕是修改一个小小的图片，需要你在业务人员、设计师、程序员以及 IT 人员之间进行大量的协调。而另一方面，市场或销售部门又正在催促你将更多的资料放到网站上去。来自客户或潜在客户的访问不断增加，你还需要时刻关注服务器是否能支撑。

或许你需要一个工具，它提供直接的接口给业务人员，将所有需要发布的信息集中在一个地方，并分门别类地保管起来，如果需要，业务人员可以自行决定这些内容什么时候，以及是否发布到网站上去，保证信息总是能够在需要的时候更新。或许，这个工具还能对协调业务人员、设计师、程序员等起到辅助作用。

此时，也只有 CMS 可以解决这些问题！

内容管理的基本原理是把整个的内容分成不同的部分。把文本和图像存储在分散空间内（或是一个数据库或是一个分散的文件系统），而这些分散的空间都与 HTML 模板连接，可以不用 HTML 就可以升级，或是不影响到内容就改变网页的可视效果和感觉。在一个网站的不同空间里出现的相同内容可以在一个地点被升级，而不必担心它们会发生冲突。结果是一旦建立这样的模板，即使是一个没有技术的用户也可以把自制的网页发送到互联网上面，并能够在不用 IT 专业人士帮助的情况下就升级自己网页的内容。

看起来这个解释似乎挺复杂，但在具体操作时则非常简单。只需一次性上载

CMS 程序文件到服务器中，其后的过程与安装设置一个 Windows 程序没有太大差别，当基本设置结束后，网站也就初步建设完成了。

此后，再也不需要 FTP 软件，所有的维护、更新以及备份，一切的一切，都在 Web 上进行，在浏览器中完成。

XOOPS 是最新的 CMS 系统，采用了一些较为先进的技术。是最有潜力的 CMS 系统，并且提供免费代码。它是由 Expanded、Object-Oriented、Portal 和 System 这几个英文单词的首字母组成的，可以理解成“扩展的面向对象接口系统”。当然，也可以仅仅把 XOOPS 当成一个名字，一个由 PHP 代码实现的基于 MySQL 数据库基础的内容管理系统的名字。

XOOPS 提供大多数网站常用的一些模组 (modules)，比如下载、新闻、会员管理、搜索、短消息、访问统计、论坛、友情链接等。所有这些模组都可以任意组合拼接，在操作时已经简化到只需勾选一下即可。

如果你只是一个业余站长，没有足够的时间来设计网站，或许你没有设计经验，XOOPS 给你的网站提供了预设主题模板，只需按一个键，就可以改变整个网站外观。没错，只需按一个键，网站的每个页面即发生改变。这很类似于 Windows XP 中的桌面主题功能，选择不同的主题会改变整个系统的所有外观与风格。

本书的目的就是从本地安装配置调试开始，一步步导引，直至架设完成一个真正的、专业的、多功能的网站。然后再详解 XOOPS 方便易用的前、后台管理功能。在手法上，采用“操作事件驱动型”和“详细步骤导引式”相结合。即以操作任务为主线，在解决完成任务的过程中，使用详细的步骤导引，使没有任何经验的读者，也可以胜任建设一个较专业网站的工作。并通过一段时间对 XOOPS 的使用后，完全有可能在 1 个小时中快速建设数个网站。

本书共分为 9 章。全书的编排贯穿由浅入深的原则，通过一步步的学习，读者不仅能掌握架设 Web 服务器，并能掌握 PHP、MySQL 以及 phpMyAdmin 的基本使用方法，最后就可以轻松地使用 XOOPS 建设网站。

本书所需的系统环境由操作系统、Web 服务器、PHP、以及 MySQL 构成。操作系统使用现在最常见的 Windows XP Professional，第 1 章和第 2 章分别介绍 IIS 和 Apache 两种 Web 服务器，第 3 章和第 4 章是 PHP 和 MySQL 的安装和配置。

如果已经掌握了一定的网站基础知识，也可以直接阅读第 5 章“本地安装配置 XOOPS”和第 8 章“实战 XOOPS 网站架设”，可以在很短的时间内学会使用

XOOPS, 架设出较专业的网站。

在本书配套光盘中, 包含书中所有提到的工具软件以及更多未提到的相关工具。另外, 在 Time 创作室的网站 (<http://www.timestudio.net>) 上, 提供和光盘完全相同内容的下载链接。

在阅读本书的过程中, 读者如果遇到问题, 或者有什么意见和建议, 可以访问 Time 创作室网站, 在网站论坛或留言本上与我们联系。也可以使用电子邮件与我们联系: webmaster@timestudio.net。我们不仅欢迎您就本书提出问题, 也欢迎您询问其他与电脑有关的问题。

由于编写时间仓促, 加上笔者水平有限, 书中难免会有欠妥之处, 恳请广大读者和专家批评指正。

Time创作室
2003 年 10 月

目 录

第 1 章 安装配置 IIS.....	1
1.1 安装 IIS.....	2
1.1.1 IIS 安装步骤.....	2
1.1.2 IIS 的可选组件.....	6
1.1.3 安装 IIS 可选组件.....	8
1.1.4 IIS 功能简介.....	9
1.2 配置管理 IIS.....	13
1.2.1 网站管理.....	13
1.2.2 服务器管理.....	29
1.3 小结.....	39
第 2 章 安装配置 Apache.....	41
2.1 安装 Apache.....	42
2.1.1 Apache 安装步骤.....	42
2.1.2 启动与停止 Apache 服务.....	48
2.2 配置 Apache.....	50
2.2.1 HTTPD 守护进程的运行参数.....	50
2.2.2 主服务器设置.....	55
2.2.3 虚拟主机.....	65
2.3 小结.....	67
第 3 章 安装调试 PHP.....	69
3.1 PHP 简介.....	70
3.1.1 PHP 是什么.....	70
3.1.2 PHP 能做什么.....	71
3.1.3 PHP 历史简介.....	72
3.2 安装 PHP.....	73
3.2.1 安装前的准备.....	73
3.2.2 Windows 系统下 InstallShield 安装.....	74
3.2.3 Windows 系统下手工安装.....	81
3.2.4 Windows 系统中配置 IIS.....	87
3.2.5 Windows 系统中配置 Apache.....	89

3.2.6	Php.ini 详解	90
3.3	PHP 特性简介	103
3.3.1	基本的语法和命令	104
3.3.2	变量和运算符	105
3.3.3	用户交互和表单	106
3.3.4	控制语句	108
3.3.5	多用途的页面	110
3.4	小结	112
第 4 章 安装调试 MySQL		113
4.1	MySQL 的用途	114
4.2	安装 MySQL	117
4.2.1	选择要安装的版本	117
4.2.2	在 Windows 上安装 MySQL	117
4.2.3	设置 MySQL	120
4.3	基本数据库术语	123
4.3.1	基本术语	123
4.3.2	查询语言术语	124
4.3.3	MySQL 的体系结构术语	125
4.4	MySQL 入门	126
4.4.1	登录 MySQL	127
4.4.2	建立一个数据库	130
4.4.3	建立一个数据表	131
4.4.4	向数据库中添加数据	134
4.4.5	显示存储的数据	135
4.4.6	修改存储的数据	138
4.4.7	删除存储数据	139
4.5	PHP 访问 MySQL	139
4.5.1	PHP/MySQL 协同工作	139
4.5.2	用 PHP 连接 MySQL	140
4.5.3	在 PHP 中执行 SQL 查询	141
4.5.4	处理 SELECT 结果集	142
4.5.5	向数据库中插入数据	144
4.5.6	删除数据	147
4.6	小结	150
第 5 章 本地安装配置 XOOPS		151
5.1	XOOPS 简介	152
5.2	本地安装	152

5.3	配置 XOOPS.....	158
5.3.1	注册新用户与配置账号.....	159
5.3.2	XOOPS 系统设置.....	164
5.3.3	安装模组.....	168
5.3.4	区块显示安排.....	171
5.4	小结.....	184
第 6 章	数据库管理组合架站工具.....	187
6.1	MySQL 数据库管理工具.....	188
6.1.1	PHP 数据库管理工具.....	188
6.1.2	Windows 数据库管理工具.....	196
6.2	组合式架站工具.....	201
6.2.1	安装测试 AppServ.....	201
6.2.2	更多架站工具简介.....	206
6.3	小结.....	208
第 7 章	租用网站空间.....	209
7.1	在线申请注册网站空间.....	210
7.2	测试虚拟主机功能.....	222
7.3	选购虚拟主机和域名的技巧.....	225
7.3.1	顶级域名.....	225
7.3.2	虚拟主机.....	226
7.4	小结.....	226
第 8 章	实战 XOOPS 网站架设.....	229
8.1	上传 XOOPS.....	230
8.1.1	使用 CuteFTP 上传 XOOPS.....	230
8.1.2	使用浏览器上传 XOOPS.....	232
8.2	在服务器上安装 XOOPS.....	233
8.3	小结.....	241
第 9 章	XOOPS 后台管理.....	243
9.1	XOOPS 会员系统.....	244
9.1.1	注册会员和设置账号信息.....	244
9.1.2	会员评论和通知.....	250
9.1.3	查阅通知.....	258
9.1.4	短消息.....	259
9.1.5	会员搜索.....	263
9.1.6	管理员添加新账号和编辑会员.....	266

9.1.7	群组管理.....	268
9.2	XOOPS 论坛系统.....	270
9.2.1	管理论坛分类.....	270
9.2.2	管理讨论区.....	273
9.3	XOOPS 新闻系统.....	275
9.4	XOOPS 下载系统.....	278
9.4.1	管理员添加、修改、删除软件或分类	278
9.4.2	注册会员发布软件	280
9.4.3	管理员审核软件.....	281
9.4.4	修改软件信息.....	283
9.4.5	报告失效链接.....	284
9.4.6	“下载中心”功能设置	286
9.5	小结.....	287
附录	CuteFTP Pro 应用参考.....	289

第1章 安装配置 IIS

本章要点

- ◎ IIS 安装步骤
 - ◎ IIS 可选组件
 - ◎ 网络管理
 - ◎ 服务器管理
 - ◎ IIS 性能调整
-

本地 Web Server 在我们的 XOOPS 架站之旅中占有非常重要的地位。在真正开始安装使用 XOOPS 之前,必须首先在本地机(即你正在使用的电脑)上构架一个模拟的 Web 服务器环境。这样一方面便于安装测试 XOOPS; 另一方面也是一个很好的了解 Web 服务器的机会。

目前用户可以很容易地找到一个捆绑在 Windows XP Professional 中的 Web 服务器程序——Internet Information Services (称 Internet 信息服务,缩写 IIS) 5.1。它为 Windows 增加了强大的 Web 计算功能。通过 IIS, 可以轻松地共享文件和打印机, 或者创建应用程序以在网站上安全地发布信息, 从而改善组织共享信息的方式。IIS 是在网站上构建和部署电子商务解决方案以及关键任务的应用程序的一种安全平台。

1.1 安装 IIS

默认情况下, 不会在 Windows 上安装 IIS。仅当以前版本的 Windows 上安装了 PWS 时, 才会默认安装 IIS 5.1。用户可通过“控制面板”中的“添加或删除程序”添加、删除 IIS。

1.1.1 IIS 安装步骤

下列步骤可以在未安装 IIS 的电脑上完整安装 IIS。

安装 IIS

1. 单击“开始”>“控制面板”>“添加或删除程序”按钮, 如图 1.1 所示。

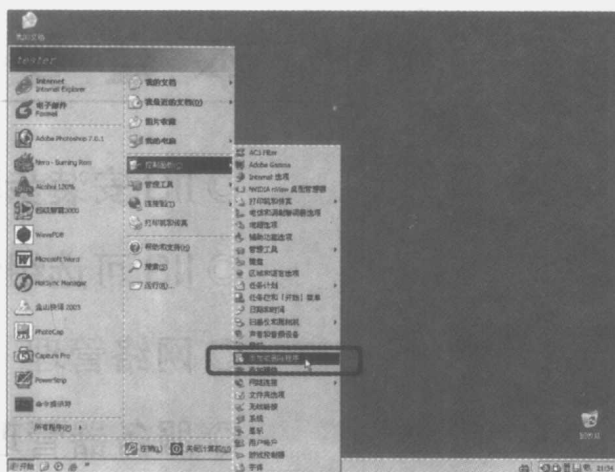


图 1.1 启动“添加或删除程序”

2. 在“添加或删除程序”窗口中单击“添加/删除 Windows 组件”按钮, 如图 1.2 所示。

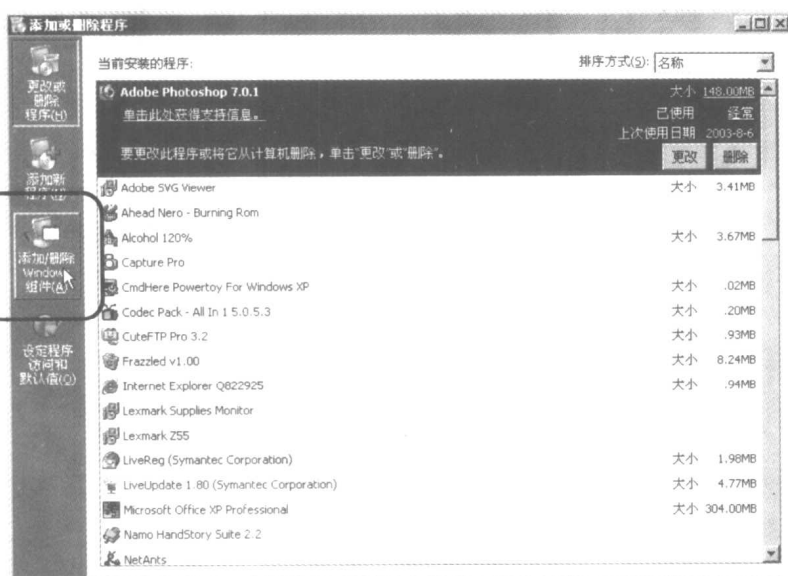


图 1.2 启动“添加/删除 Windows 组件”

3. 在“Windows 组件向导”对话框中，勾选“Internet 信息服务 (IIS)”选项，然后单击“下一步”按钮，如图 1.3 所示。

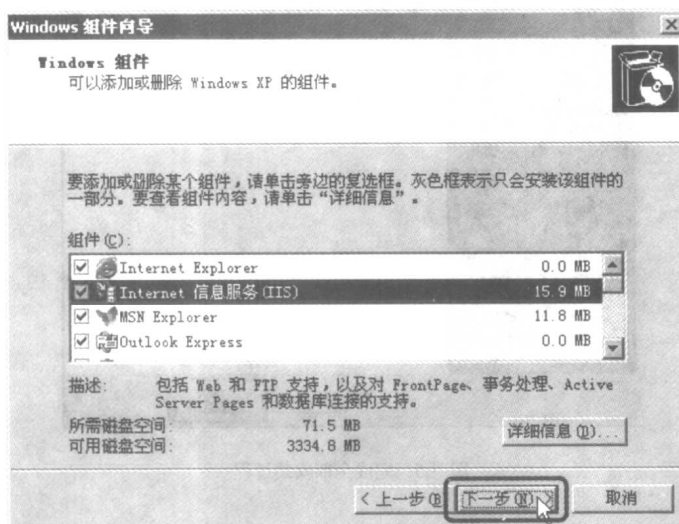


图 1.3 勾选“Internet 信息服务 (IIS)”项

4. 此时 Windows 组件向导将开始文件复制以及相关配置，需要一点的时间，请耐心等待，如图 1.4 所示。

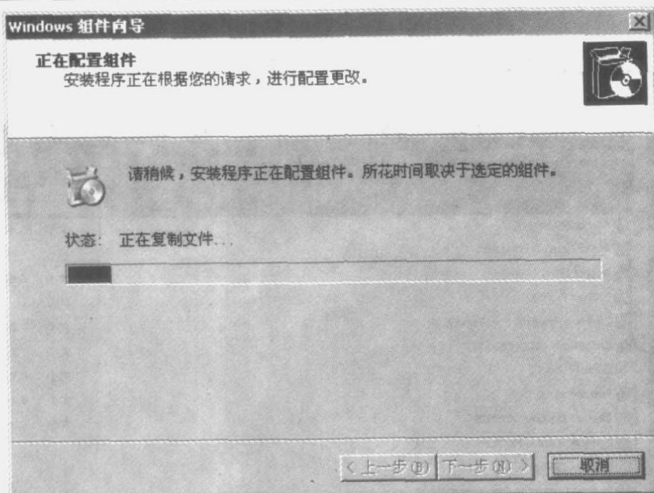


图 1.4 正在进行文件复制



这一步骤需要提供 Windows XP 安装光盘。可在进行此步骤前将光盘放入光驱中, 也可以当程序弹出对话框提示时再放入光盘。

5. 当文件复制完毕后, IIS 的安装也就全部完成了。单击“完成”按钮可以退出安装程序, 如图 1.5 所示。

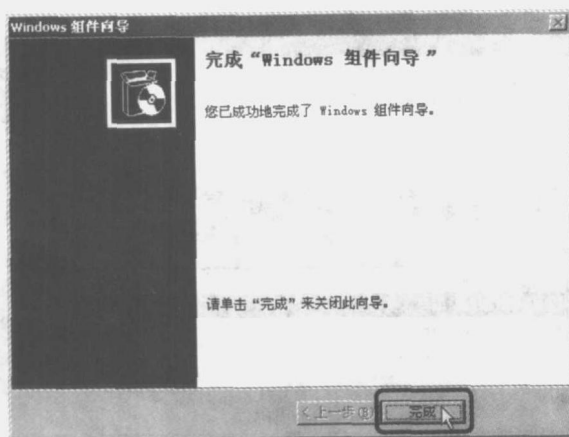


图 1.5 完成全部安装过程

全部安装完成后, 应测试一下是否可以正常使用。打开一个 IE 窗口, 在地址栏输入如下地址:

<http://localhost>

当前浏览器窗口会打开“<http://localhost/localstart.asp>”文档, 并且会再弹出一个新窗口, 打开“<http://localhost/iishelp/iis/misc/default.asp>”文档, 如图 1.6 所示。

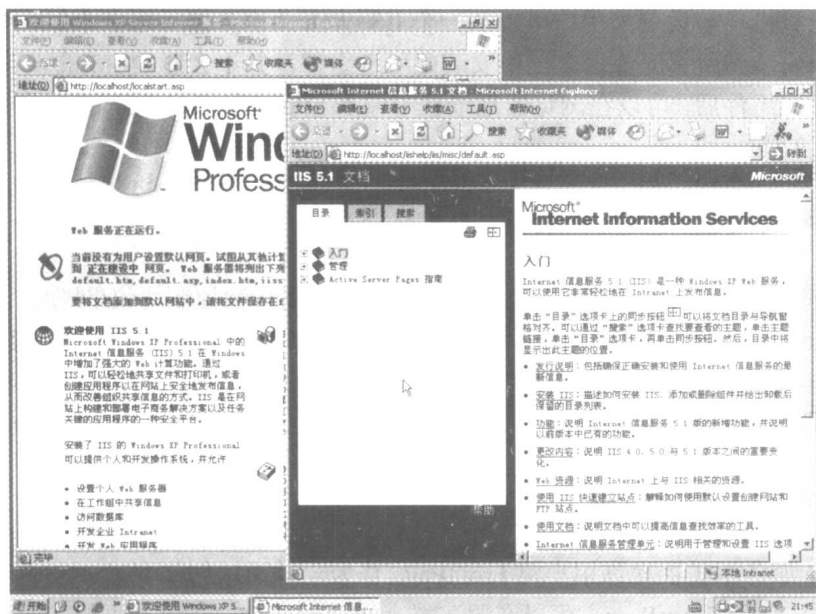


图 1.6 IIS 默认的 Localhost 页

IIS 将公认的 Internet 标准与 Windows 集成，因此使用 Web 并不意味着必须重新学习新的 Web 内容发布、管理和开发方式。

1.1.2 IIS 的可选组件

Internet 信息服务包括一些可选组件，可以随时启用或禁用这些组件。下面对这些组件及其对当前 IIS 设置的影响进行了说明。在此说明之后再提供 IIS 的安装说明。

1.1.2.1 公用文件

“公用文件”选项是安装 IIS 时的默认选项。为了增强服务器环境的安全性，可能要取消对某些公用文件的选择。但是，如果取消选择“公用文件”选项，随后所有公用文件都会被取消选择，这将无法在计算机上安装 IIS。因此，若要在计算机上安装 IIS，应该选中“公用文件”选项。若要限制与 IIS 一起安装的某些服务或组件，请取消选择“公用文件”组件下列出的相应组件。

1.1.2.2 文档

“文档”选项是安装 IIS 时的默认选项。IIS 联机文档中包含完整的“入门”、“管理”和“Active Server Pages 指南”，其中提供的都是概念性的信息，可以帮助用户了解 IIS 的各种功能、工具和管理选项。此文档还包括分步指导，可以帮助用户管理、监视及提高 IIS Web 服务器的性能。可以搜索 IIS 联机文档，或者在主题树中按主题进行浏览或在索引中进行浏览。