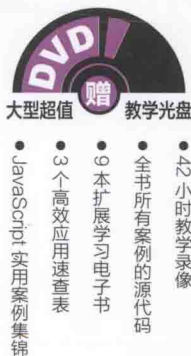


- ▶ **权威作者**
世界 500 强信息部门主管与资深网站架构师**联手打造**，系统介绍**网站建设**的基础知识和高级技能！
- ▶ **精选案例**
21 个真实范例，8 个成熟网站解析，紧贴实际，快速上手！
- ▶ **名师教学**
特聘一线**名师授课**，深入讲解 **93 节**关键知识点！
- ▶ **高手秘技**
精心甄选 **26 个**实用独家技法，急速提升操作技能！
- ▶ **海量资源**
42 小时视频学习资料，**9 本**电子书，**3 个**速查表。
- ▶ **实用系统源代码**
17 个完整系统源代码，移植改编，拿来就用！



精通

网站建设

100% 全能建站密码

龙马工作室 ◇ 编著

精通



网站建设

100%全能建站密码

龙马工作室 ◇ 编著

人民邮电出版社

北京

图书在版编目(CIP)数据

精通网站建设：100%全能建站密码 / 龙马工作室编
著. — 北京：人民邮电出版社，2014.8
ISBN 978-7-115-34989-7

I. ①精… II. ①龙… III. ①网站—建设 IV.
①TP393.092

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第045918号

内 容 提 要

本书深入浅出，结合实际案例系统地讲解了网站建设的知识和技巧。

全书分为4个部分。第1篇【基础篇】主要介绍了网站的基础知识、如何搭建网站建设平台、如何申请网站空间、如何申请域名、如何备案网站，以及网站的测试与发布方法等。第2篇【配置篇】主要介绍了Web服务器、FTP服务器、电子邮件服务器、DNS服务器、DHCP服务器、文件与打印服务器、传真服务器、数据库服务器、流媒体服务器、证书服务器和终端服务器的安装与配置方法。第3篇【建设篇】主要介绍了网站的制作技术，并以一个大型电子商务网站为例，介绍了网站建设的过程和方法。第4篇【实战篇】选取了热门的网络购物网站、企业门户网站、音视频网站、电子商务网站、社交网站、时政新闻网站、休闲旅游网站和博客/微博网站进行分析，并以此为基础指导读者完成自己的网站建设。

本书附赠一张DVD多媒体教学光盘，包含与图书内容同步的教学录像，以及本书所有案例的源代码和相关学习资料的电子书、教学录像等超值资源，便于读者扩展学习。

本书内容翔实，结构清晰，既适合网站建设的初学者自学使用，也可以作为各类院校相关专业学生和电脑培训班的教材或辅导用书。

◆ 编 著 龙马工作室

责任编辑 张 翼

责任印制 杨林杰

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路11号

邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

三河市海波印务有限公司印刷

◆ 开本：787×1092 1/16

印张：26

字数：702千字

2014年8月第1版

印数：1—4000册

2014年8月河北第1次印刷

定价：59.80元（附光盘）

读者服务热线：(010)81055410 印装质量热线：(010)81055316

反盗版热线：(010)81055315

广告经营许可证：京崇工商广字第0021号

前言

随着社会信息化的发展，与网站开发相关的各项技术越来越受到广大 IT 从业人员的重视，与此相关的各类学习资料也层出不穷。然而，现有的学习资料在注重知识全面性、系统性的同时，却经常忽视了内容的实用性，导致很多读者在学习完基础知识后，不能马上适应实际的开发工作。为了让广大读者能够真正掌握相关知识，具备解决实际问题的能力，我们总结了多位相关行业从业者和计算机教育专家的经验，精心编制了这套“精通 100%”丛书。



丛书内容

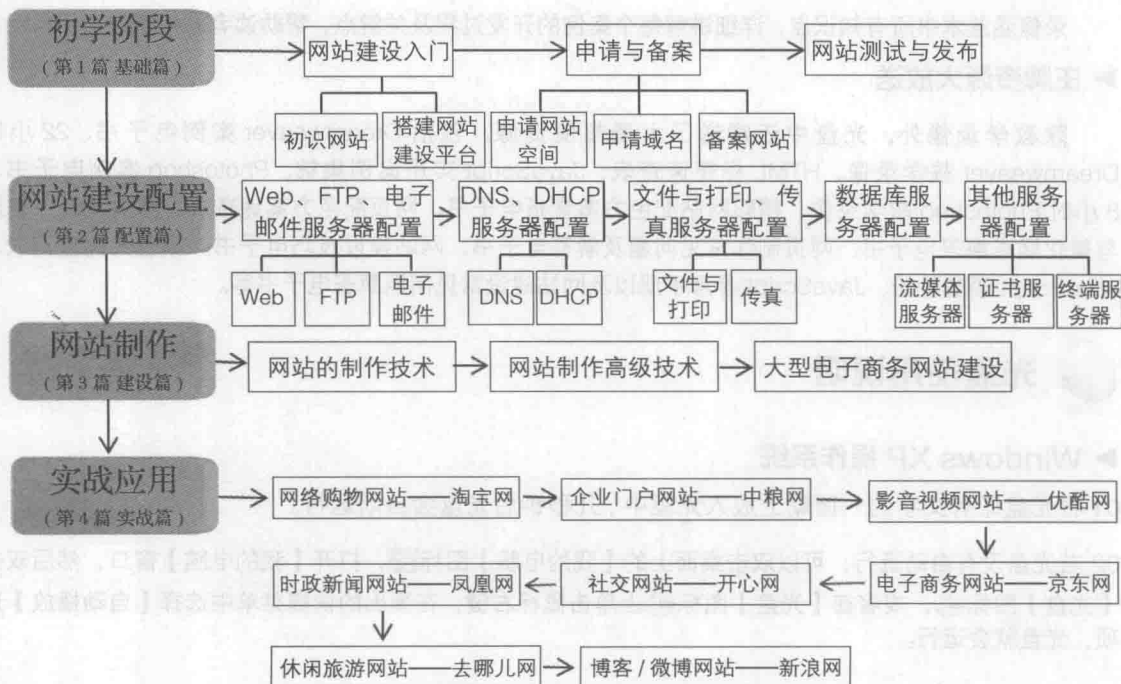
本套丛书涵盖读者在网站开发过程中可能涉及的各个领域，在介绍基础知识的同时，还兼顾了实际应用的需要。本套丛书主要包括以下品种。

精通 CSS+DIV——100% 网页样式与布局密码	精通 HTML+CSS——100% 网页设计与布局密码
精通 HTML 5+CSS 3——100% 网页设计与布局密码	精通网站建设——100% 全能建站密码
精通色彩搭配——100% 全能网页配色密码	精通 SEO——100% 网站流量提升密码
精通 JavaScript + jQuery ——100% 动态网页设计密码	



网站建设的最佳学习途径

本书全面研究总结了多位计算机教育专家的实际教学经验，精心设计学习、实践结构，将读者的学习过程分为 4 个阶段，读者既可以根据章节安排，按部就班地完成学习，也可以直接进入所需部分，结合问题，参考提高。





本书特色

► 内容讲解，系统全面

本书对知识点进行精心安排，既确保内容的系统性，又兼顾技术的实用性。无论读者是否接触过网站建设，都能从本书中找到合适的起点。

► 项目案例，专业实用

本书针对学习的不同阶段选择案例。在系统学习阶段，侧重对知识点的讲解，以便读者快速掌握；而在实战阶段，则面向实际，直接对热门网站进行剖析，帮助读者了解知识的实际应用方法。

► 应用指导，细致入微

除了知识点外，本书非常重视实际应用，对关键点都进行了细致的讲解。此外，在正文中还穿插了“注意”、“说明”、“技巧”等小栏目，帮助读者在学习过程中更深入地了解所学知识，掌握相关技巧。

► 书盘结合，迅速提高

本书配套的多媒体教学光盘中的内容与书中的知识点紧密结合并相互补充。教学录像可以加深读者对知识的理解程度，并系统掌握实际应用方法，达到学以致用目的。



超值光盘

► 12小时全程同步教学录像

录像涵盖本书所有知识点，详细讲解每个案例的开发过程及关键点，帮助读者轻松掌握实用技能。

► 王牌资源大放送




除教学录像外，光盘中还赠送了大量超值资源，包括 Dreamweaver 案例电子书、22 小时 Dreamweaver 教学录像、HTML 标签速查表、JavaScript 实用案例集锦、Photoshop 案例电子书、8 小时 Photoshop 教学录像、精彩网站配色方案赏析电子书、网页配色方案速查表、网页设计、布局与美化疑难解答电子书、网页制作常见问题及解答电子书、网站建设技巧电子书、颜色代码查询表、JavaScript 语法手册、JavaScript 参考手册以及网站建设常见问题解答电子书等。



光盘使用说明

► Windows XP 操作系统

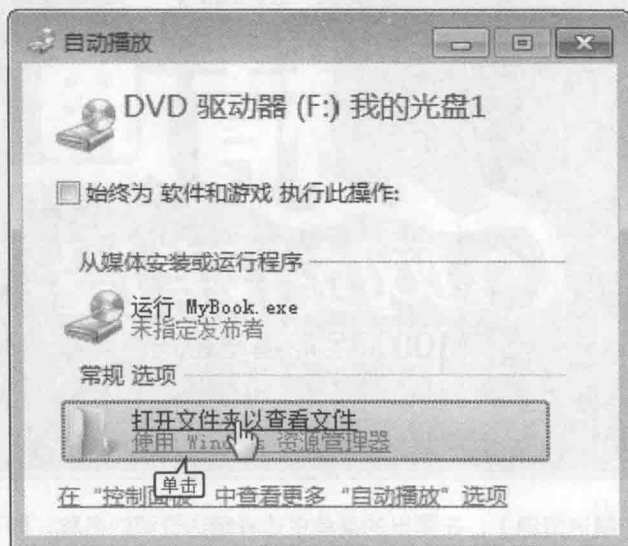
01 将光盘印有文字的一面朝上放入光驱中，几秒钟后光盘会自动运行。

02 若光盘没有自动运行，可以双击桌面上的【我的电脑】图标，打开【我的电脑】窗口，然后双击【光盘】图标，或者在【光盘】图标上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择【自动播放】选项，光盘就会运行。

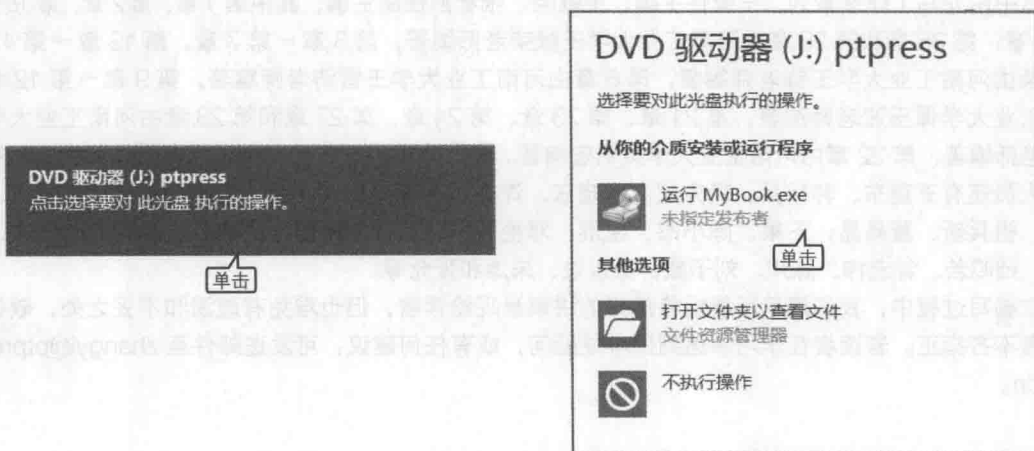
► Windows 7、Windows 8 操作系统

01 将光盘印有文字的一面朝上放入 DVD 光驱中，几秒钟后光盘会自动运行。

02 在 Windows 7 操作系统中，系统会弹出【自动播放】对话框，单击【运行 MyBook.exe】选项即可运行光盘系统。或者单击【打开文件夹以查看文件】选项打开光盘文件夹，双击光盘文件夹中的 MyBook.exe 文件，也可以运行光盘系统。

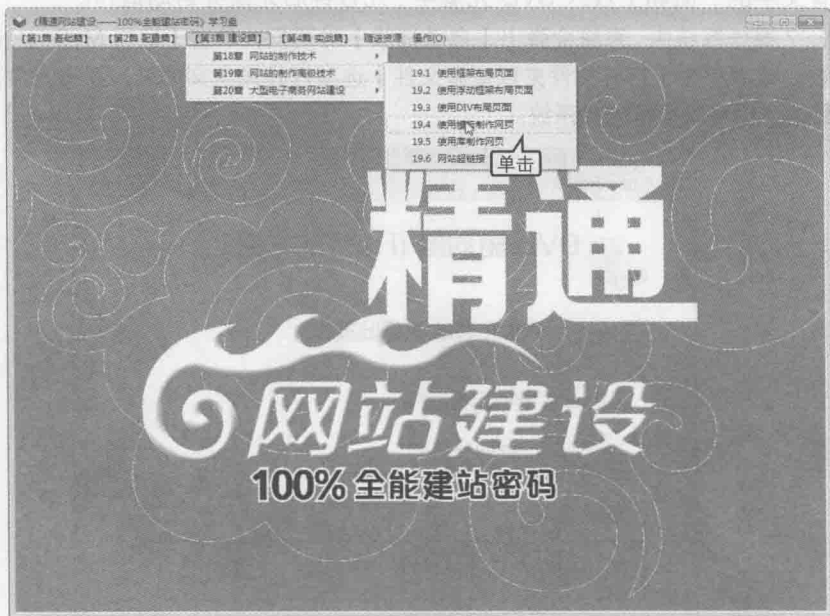


在 Windows 8 操作系统中，桌面右上角会显示快捷操作界面，单击该界面后，在其列表中选择【运行 MyBook.exe】选项即可运行光盘系统。或者单击【打开文件夹以查看文件】选项打开光盘文件夹，双击光盘文件夹中的 MyBook.exe 文件，也可以运行光盘系统。



03 光盘运行后，经过片头动画后便可进入光盘的主界面。

04 教学录像按照章节排列在各自的篇中，在顶部的菜单中依次选择相应的篇、章、节名称，即可播放本节录像。



05 单击菜单栏中的【赠送资源】，在弹出的菜单中选择赠送资源的名称，即可打开相应的文件夹。

06 详细的光盘使用说明请参阅“其他内容”文件夹下的“光盘使用说明.pdf”文档。



创作团队

本书由龙马工作室策划，王锋任主编，王献荣、张春燕任副主编，其中第1章、第2章、第18章~第20章、第25章和第26章由河南工业大学王献荣老师编著，第3章~第7章、第13章~第17章和附录由河南工业大学王锋老师编著，第8章由河南工业大学王雪涛老师编著，第9章~第12章由河南工业大学谭玉波老师编著，第21章、第23章、第24章、第27章和第28章由河南工业大学张春燕老师编著，第22章由河南工业大学吴培宏编著。参与本书编写、资料整理、多媒体开发及程序调试的人员还有王建东、韩兵兵、巩方超、李晓东、许亮、张邦元、孔万里、李震、赵源源、乔娜、周奎奎、祖兵新、董晶晶、王果、陈小杰、左琨、邓艳丽、崔姝怡、侯蕾、左花苹、刘锦源、普宁、王常吉、师鸣若、钟宏伟、陈川、刘子威、徐永俊、朱涛和张允等。

在编写过程中，我们竭尽所能地将最好的讲解呈现给读者，但也难免有疏漏和不妥之处，敬请广大读者不吝指正。若读者在学习中遇到困难或疑问，或有任何建议，可发送邮件至 zhangyi@ptpress.com.cn。

编者

目 录

第1篇 基础篇

第1章 初识网站 2



本章教学录像：48分钟

1.1 网站的基本概念.....	3
1.1.1 什么是网页与网站.....	3
1.1.2 认识网站的构成.....	3
1.1.3 熟悉网站常用术语.....	4
1.2 网站的种类和特点.....	5
1.2.1 门户类网站.....	6
1.2.2 电子商务类网站.....	6
1.2.3 资源服务类网站.....	7
1.2.4 休闲娱乐类网站.....	7
1.2.5 学习教育类网站.....	7
1.3 网站建设流程.....	8
1.3.1 确定网站风格和布局.....	8
1.3.2 搜集、整理素材.....	10
1.3.3 规划站点并制作网页.....	11
1.3.4 网站的测试与发布.....	11
1.3.5 后期更新与维护.....	11
1.3.6 网站推广.....	12
1.4 网站上传流程.....	12
1.5 架构网站服务器的筹备工作.....	13
1.5.1 硬件要求.....	13
1.5.2 软件要求.....	14
1.5.3 域名申请与解析.....	14



高手私房菜 15

技巧1：如何使网站更容易被搜索到.....	15
技巧2：在网页中保存图片的技巧.....	15

第2章 搭建网站建设平台 17

本章教学录像：21分钟

2.1 网站建设前的准备工作	18
2.1.1 网站目标规划	18
2.1.2 需求分析	18
2.1.3 网站结构分析	19
2.1.4 网站运作资金规划	20
2.2 构建网站运行平台	20
2.2.1 本地运行服务器的配置	20
2.2.2 服务器运行环境的选择	23
2.2.3 选择 Internet 接入方式	24
2.2.4 选择 ISP 服务商	25

**高手私房菜 26**

技巧 1：如何增强 IIS 的安全性	26
技巧 2：选择合适的 Internet 接入方式	26

第3章 申请网站空间 27

本章教学录像：27分钟

3.1 网站空间	28
3.1.1 什么是网站空间	28
3.1.2 国内外网站空间的差异与优劣	29
3.2 租用专用服务器	29
3.2.1 租用专用服务器的选取原则	29
3.2.2 租用专用服务器的基本流程	30
3.3 申请虚拟主机	30
3.3.1 虚拟主机的选取原则	30
3.3.2 申请虚拟主机的基本流程	31


**高手私房菜 32**

技巧：测试一个虚拟主机提供了多少个站点	32
---------------------------	----

第4章 申请域名 33

本章教学录像：21分钟

4.1 域名	34
4.1.1 认识域名	34

4.1.2 国内外域名的差异.....	34
4.2 域名的选择.....	35
4.2.1 选择与注册域名的技巧.....	35
4.2.2 域名注册基本流程.....	35
4.2.3 什么是保护性域名注册.....	37
4.2.4 域名证书.....	37
4.3 管理域名.....	37
4.3.1 如何管理域名.....	38
4.3.2 域名的买卖与转让.....	39
4.3.3 通过软件管理域名.....	40
 高手私房菜	40
技巧：域名价值评估的方法.....	40

第 5 章 备案网站.....41



本章教学录像：22 分钟

5.1 相关法规解读.....	42
5.1.1 《互联网信息服务管理办法》.....	42
5.1.2 《非经营性互联网信息服务备案管理办法》.....	43
5.1.3 《互联网 IP 地址备案管理办法》.....	45
5.2 ICP 备案流程.....	46
5.2.1 ICP 用户自行备案.....	46
5.2.2 ISP 用户 / 通信管理局用户 / 电信管理局用户导入备案.....	47
5.3 典型实例——网站所有者自行备案.....	48
5.3.1 准备工作.....	48
5.3.2 网站备案所需资料.....	49
5.3.3 具体操作.....	50



高手私房菜..... 51


技巧 1：不同的公司能不能备案在同一个单位下.....	51
技巧 2：提交备案信息的注意事项.....	52
技巧 3：接到备案通过信息却查不到备案号的情况说明.....	52
技巧 4：备案期间是否要关闭网站，备案什么时候能下来.....	52

第 6 章 网站的测试与发布..... 53



本章教学录像：29 分钟

6.1 网站的测试.....	54
----------------	----

6.1.1 检查链接.....	54
6.1.2 站点报告.....	55
6.1.3 清理文档.....	56
6.2 网站的发布.....	57
6.2.1 使用网页制作工具.....	57
6.2.2 虚拟主机管理面板.....	60
6.2.3 使用专门的FTP工具.....	61
 高手私房菜	62
技巧：FTP服务器不能连接的问题.....	62

第2篇 配置篇

第7章 Web服务器的安装与配置..... 64



本章教学录像：40分钟

7.1 Web服务器概述.....	65
7.1.1 IIS简介.....	65
7.1.2 Apache简介.....	66
7.1.3 其他服务器.....	67
7.2 配置基于Windows平台的IIS服务器.....	68
7.2.1 安装与配置Web服务器（IIS组件）.....	68
7.2.2 运行单一网站.....	70
7.2.3 同时运行多个网站.....	72
7.2.4 使用SSL保护服务器的通信安全.....	73
7.3 配置基于UNIX/Linux平台的Apache服务器.....	77
7.3.1 安装与配置Apache服务器.....	77
7.3.2 在Apache服务器中运行网站.....	80
7.3.3 启动或者停止Apache服务.....	81



高手私房菜	81
技巧：解决用户目录出现错误的问题.....	81

第8章 FTP服务器的安装与配置..... 83



本章教学录像：33分钟

8.1 FTP服务器概述.....	84
-------------------	----

8.1.1 三个方面的应用.....	84
8.1.2 构建 FTP 服务器.....	84
8.2 使用 Serv-U 搭建 FTP 服务器.....	86
8.2.1 安装 Serv-U 软件.....	86
8.2.2 使用 Serv-U 创建 FTP 服务器.....	89
8.2.3 为用户分配 FTP 账户和空间.....	90
8.2.4 设置 FTP 服务器账户权限.....	91
8.2.5 建立账户虚拟目录.....	92
8.2.6 管理 Serv-U 服务器.....	93



高手私房菜.....96

技巧 1: 不登录系统启动 FTP 服务.....	96
技巧 2: 支持断点续传.....	96

第 9 章 电子邮件服务器的安装与配置..... 97



本章教学录像: 24 分钟

9.1 电子邮件服务器概述.....	98
9.1.1 邮件服务器介绍.....	98
9.1.2 搭建邮件服务器前的准备工作.....	98
9.2 搭建 U-mail 邮件服务器.....	98
9.2.1 邮件服务器方案介绍.....	98
9.2.2 配置 DNS 服务器.....	99
9.2.3 安装 U-mail 邮件服务器.....	99
9.2.4 使用管理账户配置邮件服务器.....	101
9.2.5 为员工分配邮件账户.....	102
9.2.6 反垃圾邮件和个人邮件限制.....	104



高手私房菜.....107


技巧: 测试域名解析.....	107
-----------------	-----

第 10 章 DNS 服务器的安装与配置..... 109



本章教学录像: 27 分钟


10.1 DNS 服务器概述.....	110
10.1.1 什么是 DNS 服务器.....	110
10.1.2 DNS 服务器工作原理.....	110
10.1.3 DNS 服务器类型.....	110

10.2	安装 DNS 服务器.....	111
10.3	配置 DNS 服务器.....	112
10.3.1	创建正向及反向查找区域.....	112
10.3.2	新建主机.....	115
10.3.3	创建别名记录.....	116
10.3.4	创建泛域名记录.....	118
10.3.5	事件查看器.....	119
10.4	测试 DNS 服务器.....	120
10.5	备份与恢复 DNS 服务器.....	122
	高手私房菜	124
	技巧: DNS 转发器.....	124

第 11 章 DHCP 服务器的安装与配置 125



本章教学录像: 20 分钟


11.1	DHCP 服务器概述.....	126
11.2	使用 DHCP 服务器的优点.....	126
11.3	安装和配置 DHCP 服务器.....	126
11.3.1	DHCP 服务器适用的范围.....	127
11.3.2	DHCP 服务的安装.....	127
11.3.3	添加 IP 地址范围.....	127
11.3.4	DHCP 服务的测试.....	130
11.4	DHCP 服务的高级管理.....	130
11.4.1	添加排除范围.....	131
11.4.2	建立保留.....	131
11.4.3	修改租约期限.....	132
11.4.4	备份及还原 DHCP 服务器的配置信息.....	133
11.4.5	配置 DHCP 中继代理服务器.....	134
	高手私房菜	136
	技巧: DHCP 服务器的迁移.....	136

第 12 章 文件与打印服务器的安装与配置 137



本章教学录像: 17 分钟

12.1	认识文件与打印服务器.....	138
------	-----------------	-----

12.2 配置文件服务器.....	138
12.2.1 新建主机.....	138
12.2.2 访问共享文件夹.....	139
12.2.3 隐藏的共享文件夹.....	140
12.2.4 共享权限与 NTFS 权限.....	141
12.3 配置打印服务器.....	142
12.3.1 打印服务器基本概念.....	142
12.3.2 安装打印机.....	142
12.3.3 配置打印机属性.....	144
 高手私房菜	145
技巧：映射网络驱动器.....	145

第 13 章 传真服务器的安装与配置147



本章教学录像：20 分钟

13.1 认识传真服务器.....	148
13.2 配置传真服务器.....	148
13.3 使用传真服务器.....	149
13.3.1 传真回复.....	149
13.3.2 传直接收.....	149
13.3.3 传真发送.....	150
13.3.4 传真广播.....	151
13.3.5 语音信箱.....	151
13.3.6 语音布告.....	151
13.4 管理传真服务器.....	151
 高手私房菜	154
技巧：配置传真机.....	154

第 14 章 数据库服务器的安装与配置155



本章教学录像：18 分钟

14.1 认识数据库服务器.....	156
14.2 数据库服务器的选配.....	156
14.2.1 小型企业网络数据库服务器的选配.....	156
14.2.2 中型企业网络数据库服务器的选配.....	156

14.2.3 大型企业网络数据库服务器的选配.....	157
14.3 安装数据库服务器.....	157
14.3.1 安装数据库服务器系统环境.....	157
14.3.2 安装数据库软件.....	158
14.3.3 安装数据库服务器辅助软件.....	165
14.4 配置数据库服务器.....	165
14.4.1 为用户分配账户及空间.....	165
14.4.2 设置账户权限.....	166
14.5 使用数据库服务器.....	167
14.5.1 运行与测试数据库服务器.....	167
14.5.2 建立账户管理机制.....	168
14.5.3 管理服务器.....	169
14.6 保护数据库服务器.....	171
14.6.1 安装安全保护软件.....	171
14.6.2 备份数据.....	173
14.6.3 恢复数据.....	174



高手私房菜.....176

技巧：安装数据库软件需要注意的问题.....176

第 15 章 流媒体服务器的安装与配置177



本章教学录像：12 分钟

15.1 流媒体服务器的介绍.....	178
15.2 流媒体服务器的特点.....	178
15.2.1 支持流媒体传输的网络协议.....	179
15.2.2 流媒体播放方式.....	180
15.2.3 ASF 文件及其应用.....	180
15.2.4 ASX 文件.....	181
15.3 配置服务器.....	182
15.4 流媒体管理器.....	187



高手私房菜.....188



技巧：安装流媒体服务器注意的问题.....188


第 16 章 证书服务器的安装与配置189



本章教学录像：18 分钟

16.1 理解 PKI 与证书服务器.....	190
-------------------------	-----

16.2	在 Web 服务器上设置 SSL	190
16.2.1	生成证书申请	190
16.2.2	提交证书申请	193
16.2.3	颁发证书	194
16.2.4	在 Web 上安装证书	195
16.2.5	启动安全通道	195
16.2.6	使用 HTTPS 协议访问网站	196
16.2.7	证书的导入与导出	196
16.3	CA 证书	197
16.3.1	什么是证书	197
16.3.2	CA 的作用	198
16.3.3	证书的发放过程	198
16.3.4	安装证书服务	199
16.4	公钥基础结构	201
16.4.1	什么是 PKI	201
16.4.2	公钥加密技术	201
	高手私房菜	202
	技巧：高强度加密 Gmail	202
第 17 章 终端服务器的安装与配置		203
	 本章教学录像：20 分钟	
17.1	终端服务器概述	204
17.2	终端服务器的架设和连接配置	204
17.2.1	安装终端服务器	204
17.2.2	安装远程桌面连接	206
17.2.3	赋予用户通过终端服务登录的权限	206
17.3	终端服务器的设置	207
17.3.1	服务器与客户机会话的加密	207
17.3.2	远程控制的设置	208
17.3.3	登录设置	208
17.3.4	用户权限的设置	208
17.3.5	用户工作环境的设置	209
17.4	终端服务器的工作方式	209
17.5	终端服务器的通信模式	209
17.5.1	虚拟串口通信模式	210


17.5.2 点对点通信模式.....	210
17.5.3 基于网络通信模式.....	210
17.6 终端服务器的管理.....	210
17.6.1 远程控制.....	210
17.6.2 在终端服务器上安装应用程序.....	211
 高手私房菜	212
技巧：解决认证限制.....	212

第3篇 建设篇

第18章 网站的制作技术 214



本章教学录像：1小时8分钟

18.1 使用表格布局页面.....	215
18.1.1 创建婴幼儿教育网站页面.....	215
18.1.2 页面的制作.....	215
18.2 在页面中使用图像.....	218
18.2.1 创建旅游信息网站页面.....	219
18.2.2 页面的制作.....	219
18.3 在页面中使用 CSS 样式.....	221
18.3.1 创建电子商务网站页面.....	221
18.3.2 页面的制作.....	222
18.4 在页面中使用表单.....	236
18.4.1 创建商城网站注册页面.....	236
18.4.2 页面的制作.....	236
18.4.3 登录页面的制作.....	237
18.5 在页面中使用 Flash 动画.....	237
18.5.1 创建休闲游戏网站页面.....	237
18.5.2 页面的制作.....	238
18.5.3 插入 Flash.....	238
18.6 在页面中使用多媒体.....	239
18.6.1 创建儿童乐园网站页面.....	239
18.6.2 页面的制作.....	239
 高手私房菜	240
技巧：解决表格内部文字没有自动换行问题.....	240