



网页设计完美风暴

- 34个视频教学文件
- 近100项软件功能的详细讲解
- 赠送1200多张相关素材图片

余晓浩 等/编著



Dreamweaver CS3

网页设计与网站建设

完全攻略篇



清华大学出版社

网页设计完美风暴

内容



余晓浩 等/编著

Dreamweaver CS3 完全攻略篇

网页设计与网站建设

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书从实用的角度出发,以“基础知识+实践应用+应用拓展”为主题,完整介绍了网站建设的整个过程。全书由五个大篇章组成,其中包括了网站建设基础知识、网站的规划、搭建企业网络服务器、网站开发实例和网站的宣传与推广共26章,内容涵盖了网站开发相关基础知识的介绍、服务器软硬件的架构、网站运行所需服务的构建、基于Dreamweaver CS3动态网站的创建,以及网站的宣传与推广。

其中,书中关于动态网站开发的章节都配备了相应的多媒体视频教程,非常适用于Dreamweaver的初中级用户,也可作为相关院校和培训机构的参考书。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

Dreamweaver CS3 网页设计与网站建设完全攻略篇/余晓浩等编著. —北京:清华大学出版社,2008.12
(网页设计完美风暴)

ISBN 978-7-302-18543-7

I. D… II. 余… III. 主页制作—图形软件, Dreamweaver CS3 IV. TP393.092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 140521 号

责任编辑:陈绿春

责任校对:徐俊伟

责任印制:王秀菊

出版发行:清华大学出版社

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn>

邮 编:100084

社 总 机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者:北京鑫丰华彩印有限公司

装 订 者:北京鑫海金澳胶印有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:203×260 印 张:29.5 插 页:2 字 数:807千字

附光盘1张

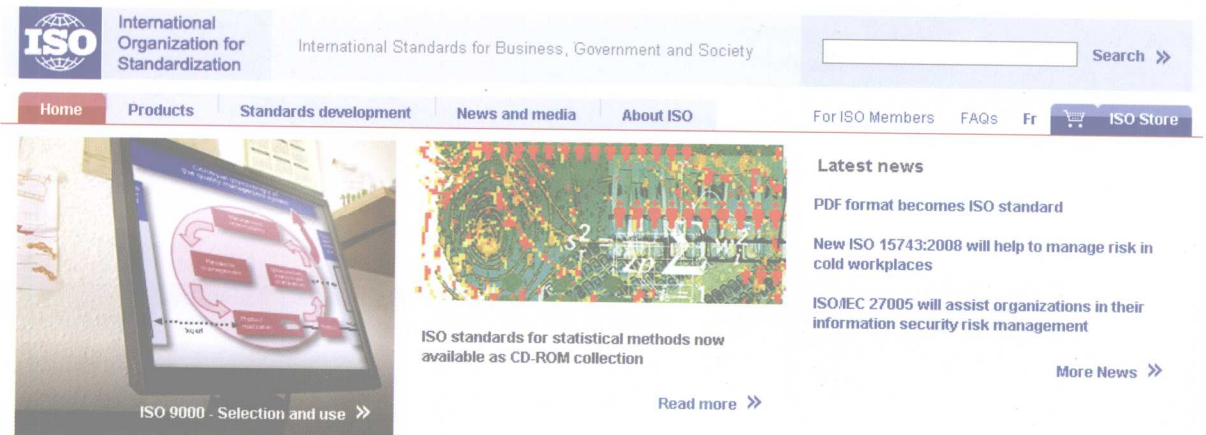
版 次:2008年12月第1版

印 次:2008年12月第1次印刷

印 数:1~5000

定 价:55.00元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话:(010)62770177 转 3103 产品编号:027203-01



Products

ISO Store
ISO standards
Publications and e-products

Standards development

Processes and procedures
Technical committees
Standards under development
Governance of technical work
Tools
Supporting services

ISO Magazines



Benefit from the wealth of knowledge of some 50'000 experts who help develop ISO standards.



G5 信息中心 Infor Center



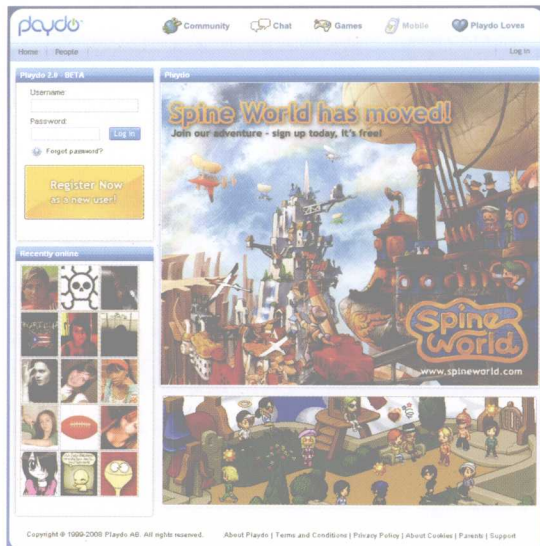
论坛社区

- 图形图像处理
- 程序后台处理
- 网页设计
- 工程设计
- 3D MAX模型设计

社区版面

讨论区	主题数	帖子数	版主
Dreamweaver CS3 网页设计	8	3	Absolut
Auto CAD 工程制图设计	0	0	PK_能
Photoshop CS3 图形图像设计	0	0	仔仔
网页程序后台处理与设计	0	0	哇哇





[业界动态](#)
[技术文档](#)
[艺术设计](#)
[摄影摄像](#)
[计算机技术](#)
[资源下载](#)
[个人专栏](#)
[CG绘画](#)
[专题](#)
[经典论坛](#)

您的位置: 首页 [经典WAP](#) | [经典BLOG](#) | [经典驱动](#) | [经典作品集](#) | [经典报价](#) | [经典桌面](#) | [Think Pages](#)

最新更新 [编辑QQ 6609664](#) [更多更新](#)

- 作品集 交互设计 平面设计 CG 摄影
- 光路完全指南之光的方向
- 下一代web: 浏览器存储支持
- 2008 LOGO设计趋势
- php设计模式介绍之工厂模式
- 从吉普车的镜头看台湾 II
- 《NewWebPick》15期中文大众版
- 华人设计师抗震救灾公益海报四川展
- 标记语言——短语元素
- Fireworks绘画小技巧

业内专家解密惠普A3打印行动

了解更多 >>

HP OfficeJet Pro K8800 HP Business Inkjet 1280

彩色打印机 彩色打印机

☐ 全网
 ☒ 本站

[推荐文档](#)
[站内搜索](#)
[XML](#)

热门搜索: [计算机图书](#) [设计比赛](#) [网页制作](#) [手绘](#) [Web标准学习书籍推荐](#) [用户体验综合区](#) [招聘](#)

小动物在等你

乐猫 快乐型空间 推出

上海 电信信息大楼机房
杭州 萧山机房双线路机房

[《大师之路》书籍购买](#) [美橙超级C空间688元10个网站](#) [展览史 5.12四川地震紧急募捐](#) [silverlight专版](#) [做游站长版发布](#)

使用 Solaris:
提升您数据中心的 **可靠性** 和 **数据完整性**

会员叫喊	我要叫喊 更多内容	BXNA 更多内容 [日志作者]	企业招聘信息 免费发布 更多内容
1080个QQ账号被盗损失200万 (561)	外国优秀PS教程 (393)	装饰者模式 [幻想曲]	[广州]广州天禹诚聘Flash/Flex开发工程师...
火星人的耳机 (164)	微软视频网站推出测试版 (242)	JsDoc Toolkit Version 2 [Puter...]	[其它]招聘设计师
微软Office 14将在2009年发布 (139)	RIA应用程式开发PDF电子书下载 (162)	as3类图浏览器 [向明]	[杭州]联存科技招聘网页设计师
		爆米花第六期发布 [frank]	[上海]2008琥珀网招聘设计师啦! (WEB2...)
		6月书友会——“期望值” [UCDch...]	[上海]静安区 网页设计要一般div+css 有...
		Au3编写的软件自动更新工... [siyig...]	[杭州]招聘兼职网站开发工程师



[首页](#)
[我的当当](#)
[36类商品](#)
[图书](#)
[音乐](#)
[影视](#)

[购物车](#)
[激活礼品卡](#)
[帮助中心](#)
[我的帐户](#)
[新用户注册](#)

[新书](#)
[特价书](#)
[当当榜](#)
[尾货出清](#)
[精彩评论](#)
[团购](#)

请选择分类: [所有商品](#) [图书](#) [音乐](#) [影视](#) [百货](#) [店中店](#)
 热门搜索词: [鬼吹灯](#) | [亦舒](#) | [六人行](#) | [芭比](#) | [黄帝内经](#) | [心理咨询](#)

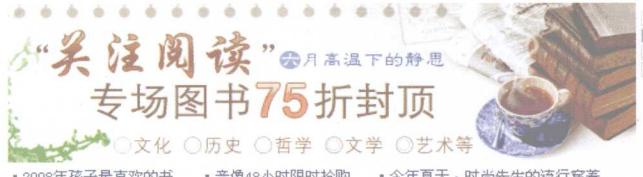
商品搜索 [在所有商品中搜](#) [高级搜索](#)



您好, 欢迎光临当当网. [请登录/注册]

商品分类 (店中店除外)

- 音乐 (CD) **NEW**
- 影视 (DVD) **NEW**
- 软件 游戏
- 消费电子
- 手机 数码/IT 家电
- 百货
- 化妆 母婴 健康
- 饰品/礼品 手表
- 箱包 玩具
- 办公/文体
- 家居/家纺 服装/鞋
- 衬衫 童装童鞋
- [浏览更多详细分类](#)
- 图书/杂志



“关注阅读” 6月高温下的静思
专场图书**75折**封顶

文化 历史 哲学 文学 艺术等

• 2008年孩子最喜欢的书 • 音像48小时限时抢购 • 今年夏天, 时尚先生的流行穿着



端午飘香
文艺
半价



品牌体育用品
特价展卖

尤尼克斯/斯伯丁/红双喜/威尔逊



小喇叭 经典
儿童广播剧
4CD **60元**
五十周年珍藏版

★ 当当动态

- 奥运期间商品运送限制
- 订单延迟送达通告
- 当当礼品卡, 送礼好选择
- 全场30元以上免运费
- 银行转账、邮局汇款须知
- 全新上市, 真丝领带59元!
- 莎朗·斯通全部作品下架
- 童心童意评论大赛进行中

[用孩子的眼光精选 >>](#)
儿童主题店

顾客精彩评论
精彩天天见
对于感情不能太理性

Make Y! your home page

YAHOO!

Advertise your business in Yahoo! Search results.

Web Images Video Local Shopping more

Search:

Web Search

Yahoo! Home

My Yahoo!

Y! China

Jun 10, 2008

Page Options

- Answers
- Autos
- Finance
- Games
- Groups
- HotJobs
- Maps
- Mobile Web
- Movies
- Music
- OMG
- Personals
- Real Estate
- Shopping
- Sports
- Travel
- TV
- Yellow Pages
- Buzz

Featured

Entertainment

Sports

Video



3G iPhone hits and misses

Apple's "big" announcement didn't include some much-rumored new features. » [What's missing?](#)

• More phone details [allthingsd.com](#)
• Apple CEO talks about new iPhone

Hits and misses on Apple's new 3G iPhone

Watch cell phones cook popcorn—or do they?

10 fastest-rising U.S. housing markets

115-year-old woman's brain was still sharp

» More: [Featured](#) | [Buzz](#)

News

World

Local

Finance

As of 4:51 p.m.

- Turkish warplanes attack Kurdish separatists in northern Iraq
- South Korean Cabinet and prime minister turn in resignations
- EU summit is Bush's first stop during final European trip
- Kucinich defies party leadership, calls for Bush impeachment
- Amputees fight caps in insurance coverage for prosthetics
- Study: Women in happy marriages tend to sleep more soundly
- Stuntman reportedly killed during filming of John Woo picture

Check your mail status: [Sign In](#) Free mail: [Sign Up](#)

Mail

Messenger

Radio

Weather

Local

Horoscopes

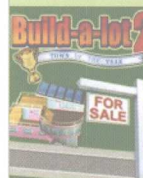
Please Enter U.S. City or ZIP Code



Go

☒ Make this my default Yahoo! location

Yahoo! Games - Take a Break & Play





前 言

Dreamweaver CS3 是目前最为流行,且应用最广泛的网页设计软件,它提供了强大的功能模块,用户完全可以在所见即所得的可视化操作界面中,进行静、动态网页的开发。通常情况下,网站建设指的是功能页面的开发。而广义而言,网站的建设不止如此。首先,随着网页制作的完成,设计者最终需要将网站发布到互联网,并在网站建设的后期对网站进行维护,以及宣传和推广等工作。其次,网站的运行是基于服务器操作系统的。不过,所有这一切必须在完成服务器硬件的组装以及各种各样的 WWW 服务的安装和配置之后才能正式进行。

因此,网站建设实际上包含了方方面面的内容,它既有硬件方面的配件组装,也有软件方面的操作系统安装、网络服务安装和配置等内容。而且,如果再进行细分,则实际上还不止上面所提到的内容。严格上来说,网站建设是一个系统的过程,网页制作只是其中的一个流程。不过就目前的情况而言,由于虚拟服务器空间的存在,使得设计者只需将精力放在具体功能页面的开发上即可。话虽如此,能系统学习网站建设的全过程,将对以后分析、解决问题提供技术支持。

正如标题所描述的,本书是针对网站服务器架构设计到具体网络应用程序开发这个过程的网页全程开发图书。其中包括了网站建设理论知识的准备、网页设计前站点的规划、网站服务器的搭建、相关服务的架设,以及具体到网络应用程序的开发,直至细致到网站的推广与维护。

书中详细介绍了如何利用 Dreamweaver CS3,以及 Exchange 和 Helix 等应用软件,来搭建网络服务器、构建 WWW 服务以及进行动态网站的开发。另外,本书引入了网站规划理论的相关知识内容。

本书图文并茂,全面展示了网站建设过程中的各个细节。此外,随书附带光盘中还提供了动态网站开发的视频教学多媒体文件,并且还包含案例的图像源文件,以及大量的网页制作素材。读者可以根据每章实例中所介绍的操作步骤进行练习,并在此过程中领悟、深化书中内容。

本书适用于希望系统学习网站建设、网页设计的初学者,同时适用于从事网页设计和网页建设的专业人士。全书内容由浅入深,以案例分析为主线,以应用为目的,并穿插大量的制作技巧。同时,本书还可以作为各大中专学院相关专业的教学辅导和参考用书,或作为培训机构的培训教材。

全书主要由余晓浩、池进佳、张泽萍执笔编写,其中参加编写工作的还有余晓珊、张泽敏、胡静、张培标、余鑫坚、张继胜、戴子毅、余晓岚、涂东阳和刘淑红等。

由于编者水平有限,书中难免存在错误和不妥之处,恳求读者的批评指正。

广大读者如有好的意见或建议,或者在学习本书的过程中遇到疑难问题,可发送电子邮件或登陆“G5 STUDIO 博客网”联系我们。

技术支持博客: <http://www.g5-studio.com.cn>

电子邮件: absoult@163.com





目 录

第1章 因特网的结构与特点 1

1.1 Internet 基础	2
1.1.1 计算机网络类型和网络体系结构	2
1.1.2 局域网技术	3
1.1.3 网络互联	5
1.2 Internet 的发展历史	7
1.2.1 Internet 发展历程	8
1.2.2 Internet 的现状和展望	8
1.3 Internet 服务简介	9
1.3.1 远程登录服务	9
1.3.2 文件传输服务 (FTP)	9
1.3.3 电子邮件服务 (E-mail)	10
1.3.4 网络新闻服务 (USENET)	10
1.3.5 RSS	10
1.3.6 名址服务 (Finger、Whois、X.500、Netfind)	11
1.3.7 文档查询索引服务 (Archie、WAIS)	11
1.3.8 信息浏览服务 (Gopher、WWW)	12
1.3.9 其他信息服务 (Talk、IRC、MUD)	12
1.4 TCP/IP 协议	13
1.5 WWW (万维网)	14
1.6 Internet 的管理	15
1.7 本章总结	16

第2章 因特网与网站 17

2.1 网站的资源类型与特点	18
2.1.1 权威部门信息	18
2.1.2 专业信息	18
2.1.3 行业信息	19
2.1.4 综合信息—门户网站	19
2.1.5 商业网站	20
2.1.6 搜索网站	21

2.1.7 个人网站	21
2.1.8 无线网站	21
2.2 网站的服务方式与特点	23
2.2.1 网络服务方式	23
2.2.2 B2B 服务方式	23
2.2.3 其他服务方式	23
2.3 本章总结	24

第3章 网站的建立 25

3.1 网站建设过程概述	26
3.2 网站的硬件配置	27
3.2.1 网站服务器的特点	28
3.2.2 网站服务器的软硬件准备	32
3.2.3 网站服务器硬件的安装	32
3.2.4 配置 SCSI 硬盘	36
3.2.5 管理 SCSI 硬盘	42
3.3 网站的软件环境配置	46
3.4 本章总结	46

第4章 数据库应用基础 47

4.1 数据库相关术语	48
4.1.1 什么是数据库	48
4.1.2 表	48
4.1.3 列和数据类型	48
4.1.4 行	48
4.1.5 主键	48
4.2 SQL 语言简介	49
4.2.1 SQL 语言概述	49
4.2.2 SQL 语言的发展历史	49
4.2.3 SQL 的优点	50
4.3 常用的 SQL 语句	50
4.3.1 表的建立: CREATE TABLE	51
4.3.2 插入数据: INSERT INTO	51





4.3.3 修改数据: UPDATE.....	52	第 8 章 网站的版式布局.....	86
4.3.4 删除数据: DELETE.....	52	8.1 网页的基本元素.....	87
4.3.5 表结构的修改.....	52	8.2 网页空间与页面尺寸.....	89
4.3.6 SQL 查询语句: SELECT.....	53	8.3 网页中常见的版式布局.....	90
4.4 本章总结.....	54	8.4 本章总结.....	92
第 5 章 网站与服务器操作系统.....	55	第 9 章 网站规划实战指南.....	93
5.1 服务器操作系统概述.....	56	9.1 确定网站 CI 要素.....	94
5.2 UNIX.....	56	9.1.1 网站 CI 概念.....	94
5.3 Windows.....	57	9.1.2 CI 要素构成.....	94
5.4 Linux.....	59	9.2 网站的链接结构.....	95
5.5 本章总结.....	61	9.2.1 线性链接结构.....	96
第 6 章 网站与客户间的交互.....	62	9.2.2 非线性链接结构.....	96
6.1 网页技术发展概述.....	63	9.3 版面布局设计.....	97
6.1.1 静态网页技术.....	63	9.3.1 版面构思.....	97
6.1.2 动态网页技术.....	63	9.3.2 绘制版面草图.....	98
6.2 关于 Web 数据库.....	65	9.3.3 技术的实现.....	99
6.2.1 常见的几种 Web 数据库.....	65	9.4 页面色彩搭配.....	100
6.2.2 网页与数据库的通信.....	66	9.4.1 色彩对比构成法.....	100
6.2.3 目前主流的数据库连接方式.....	67	9.4.2 网页色彩搭配原则和技巧.....	103
6.3 本章总结.....	76	9.4.3 色彩意象设计应用.....	104
第 7 章 网站的色彩布局.....	77	9.5 文本和艺术字的制作.....	106
7.1 色彩与网站风格.....	78	9.5.1 文本概述.....	106
7.1.1 网页颜色的使用风格.....	78	9.5.2 使用 CSS 来控制文本.....	109
7.1.2 网页色调的搭配.....	78	9.5.3 艺术字的制作.....	114
7.2 色彩的原理.....	79	9.6 广告和图标设计.....	122
7.2.1 色彩的三要素.....	79	9.6.1 网络广告的设计.....	122
7.2.2 色彩的混合.....	80	9.6.2 图标的设计.....	127
7.3 色彩与心理.....	82	9.7 本章总结.....	131
7.3.1 色彩的感觉.....	82	第 10 章 精彩网页赏析.....	132
7.3.2 色彩的联想和象征.....	82	10.1 机构类网站.....	133
7.3.3 选择最恰当的色彩组合.....	83	10.1.1 网站 CI 要素分析.....	133
7.4 网页色彩技术.....	83	10.1.2 网页结构组成分析.....	134
7.4.1 安全调色板.....	83	10.2 娱乐类网站.....	135
7.4.2 HTML 语言的颜色值表示.....	84	10.2.1 网站 CI 要素分析.....	135
7.5 本章总结.....	85	10.2.2 网页结构组成分析.....	136



10.3 生活时尚类网站	136
10.3.1 网站 CI 要素分析	137
10.3.2 网页结构组成分析	138
10.4 文化类网站	138
10.4.1 网站 CI 要素分析	139
10.4.2 网页结构组成分析	140
10.5 电子商务网站	141
10.5.1 网站 CI 要素分析	141
10.5.2 网页结构组成分析	142
10.6 企业网站	143
10.6.1 网站 CI 要素分析	143
10.6.2 网页结构组成分析	144
10.7 本章总结	145

第 11 章 服务器操作系统的安装与网络协议的设置

11.1 Windows Server 2003 的安装	147
11.1.1 安装前的准备工作	147
11.1.2 安装 Windows Server 2003	148
11.2 网络协议的设置	153
11.2.1 网络协议和 IP 地址使用基础	153
11.2.2 TCP/IP 协议的安装	155
11.2.3 设置 IP 地址	156
11.2.4 TCP/IP 的高级设置	157
11.3 本章总结	159

第 12 章 实现 WWW 服务

12.1 构建 WWW 服务	161
12.1.1 IIS 服务器的安装	161
12.1.2 创建网站站点	162
12.1.3 创建虚拟目录	164
12.1.4 IIS 服务器的设置	165
12.2 WWW 服务的高级设置	167
12.2.1 多网站站点的设置	168
12.2.2 设置用户和组	170
12.2.3 NTFS 权限的设置	173
12.2.4 目录和应用程序访问权限的设置	175
12.2.5 匿名和授权访问控制	176

12.2.6 IP 地址和域名访问控制	178
12.2.7 备份与还原 IIS	179
12.3 本章总结	180

第 13 章 实现 DNS 服务

13.1 DNS 域名系统的安装	183
13.1.1 DNS 域名系统概述	183
13.1.2 DNS 服务的安装	183
13.2 DNS 的设置与管理	184
13.2.1 设置服务器端 DNS	184
13.2.2 设置客户端的 DNS	187
13.2.3 设置服务器端的 DNS【转发器】	188
13.2.4 配置网站	188
13.2.5 DNS 域名转换的测试	189
13.3 本章总结	190

第 14 章 邮件服务器的构建

14.1 邮件服务器概述	192
14.2 目前主流的邮件服务器	192
14.2.1 Exchange Server 2003	192
14.2.2 IMail	192
14.3 Exchange Server 2003 邮件服务器的安装	193
14.3.1 安装前的准备工作	193
14.3.2 Exchange Server 2003 的安装	195
14.3.3 Exchange Server 2003 的设置	197
14.3.4 Exchange Server 2003 邮件服务器的测试	200
14.4 IMail 邮件服务器的安装	201
14.4.1 安装前的准备工作	201
14.4.2 IMail 邮件服务器的安装	202
14.4.3 IMail 邮件服务器的设置	205
14.4.4 IMail 邮件服务器的测试	207
14.5 本章总结	208

第 15 章 搭建 FTP 服务

15.1 构建 FTP 服务	210
15.1.1 FTP 服务的安装	210
15.1.2 FTP 站点的设置	210





15.1.3 建立虚拟 FTP 站点和虚拟目录	213	18.2.1 服务器端的设置	257
15.1.4 FTP 访问权限的限制	217	18.2.2 开始进行远程桌面的连接	258
15.2 FTP 站点的访问	219	18.3 PCAnywhere	260
15.3 本章总结	220	18.3.1 PCAnywhere 的安装	260
第 16 章 搭建视频点播服务器	221	18.3.2 PCAnywhere 的设置	261
16.1 Windows Media 服务器的搭建、设置 与管理	222	18.3.3 利用 PCAnywhere 实现远程管理	264
16.1.1 Windows Media 服务器的安装	222	18.4 本章总结	267
16.1.2 制作流媒体格式文件	222	第 19 章 企业、个人网站的搭建	268
16.1.3 实现视频和音频的点播	223	19.1 企业网站的搭建	269
16.1.4 实现视频和音频的广播	227	19.1.1 网站需求分析	269
16.2 Helix 服务器的搭建、设置与管理	230	19.1.2 租用 IP 地址	269
16.2.1 安装 Helix 服务器	230	19.1.3 注册企业网站的域名	269
16.2.2 管理和设置 Helix 服务器	232	19.1.4 架设企业网站	269
16.2.3 访问 Helix 服务器上的资源	238	19.1.5 测试企业网站	273
16.3 本章总结	239	19.2 个人网站的搭建	273
第 17 章 实现 Internet 连接共享	240	19.2.1 网站需求分析	273
17.1 搭建 SyGate 代理服务器	241	19.2.2 安装动态域名解析服务器—— 花生壳 (Oray)	274
17.1.1 SyGate 概述	241	19.2.3 注册网域护照和免费域名	275
17.1.2 试验环境	241	19.2.4 配置网络服务环境	278
17.1.3 SyGate 代理服务器端的安装和设置	242	19.2.5 建立个人网站	279
17.1.4 SyGate 客户端的安装和设置	244	19.2.6 配置个人网站	280
17.2 搭建 ISA 代理服务器	246	19.2.7 个人网站的测试	280
17.2.1 ISA Server 2006 概述	246	19.3 本章总结	281
17.2.2 试验环境	246	第 20 章 网站站点搜索引擎	282
17.2.3 ISA Server 服务器的安装	247	20.1 制作搜索页面	283
17.2.4 ISA Server 客户端的安装和设置	248	20.1.1 相关数据表的设置	283
17.2.5 设置 ISA Server 服务器实现 Internet 共享上网	251	20.1.2 制作前的准备工作	284
17.3 本章总结	253	20.1.3 主体页面设计	285
第 18 章 服务器的远程管理	254	20.2 制作搜索结果显示页面	287
18.1 远程终端服务器	255	20.2.1 基本页面设计	288
18.1.1 远程终端服务器的安装	255	20.2.2 记录集的定义和绑定	289
18.1.2 利用客户端实现远程管理	256	20.3 制作高级搜索功能	294
18.2 远程桌面连接	256	20.3.1 制作高级搜索页面	295
		20.3.2 制作高级搜索结果页面	296
		20.4 总结与提高	300





20.4.1 SQL 子查询语句	300	22.4.2 添加【插入记录】服务器行为	357
20.4.2 子查询语句的应用	300	22.4.3 添加【更新记录】服务器行为	358
第 21 章 在线调查系统	302	22.5 本章总结	358
21.1 创建在线调查页面	303	第 23 章 电子商务网站	360
21.1.1 相关数据表设置	304	23.1 制作模板页	361
21.1.2 制作前的准备工作	304	23.1.1 制作前的准备工作	362
21.1.3 主体页面设计	306	23.1.2 相关数据表的设置	363
21.1.4 功能的实现	308	23.1.3 基本页面设计	363
21.2 创建投票模块	312	23.1.4 创建产品种类列表	365
21.2.1 投票更新页面 (vote_update.asp)	313	23.1.5 创建【登录用户】服务器行为	367
21.2.2 投票结果页面 (vote_result.asp)	314	23.1.6 保存为模板并设置可编辑区域	368
21.3 创建后台管理页面	319	23.2 制作首页面 (index.asp)	368
21.3.1 控制面板页面 (Control.asp)	320	23.2.1 主体页面设计	369
21.3.2 增加新项目页面 (add.asp)	321	23.2.2 记录集的定义和绑定	371
21.3.3 投票项目编辑页面 (edit.asp)	323	23.2.3 设置页面链接	372
21.3.4 投票项目更新页面 (update.asp)	327	23.2.4 创建服务器行为	374
21.4 本章总结与提高	329	23.3 制作产品展示页面 (show.asp)	374
第 22 章 BBS 在线论坛系统	333	23.3.1 主体页面设计	375
22.1 创建论坛首页页面 (index.asp)	334	23.3.2 记录集的定义和绑定	376
22.1.1 相关数据表设计	335	23.3.3 设置页面的链接	376
22.1.2 制作前的准备工作	336	23.4 制作分类展示页面 (showsort.asp)	377
22.1.3 主体页面设计	337	23.4.1 主体页面设计	378
22.1.4 记录集的定义和绑定	338	23.4.2 记录集的定义和绑定	378
22.1.5 应用相关服务器行为	340	23.4.3 创建服务器行为	379
22.2 创建论坛讨论区页面 (board.asp)	340	23.5 制作添加购物车页面 (buy.asp)	381
22.2.1 主体页面设计	341	23.5.1 基本页面设计	382
22.2.2 记录集的定义和绑定	342	23.5.2 创建添加购物车代码	383
22.2.3 设置页面链接	344	23.6 制作购物车页面 (mycart.asp)	384
22.2.4 应用服务器行为	345	23.6.1 基本页面设计	385
22.3 创建查看帖子内容页面 (title_detail.asp)	346	23.6.2 设置页面链接	386
22.3.1 主体页面设计	347	23.6.3 记录集的定义和绑定	386
22.3.2 记录集的定义和绑定	348	23.6.4 购物车各功能的实现	389
22.3.3 添加相关服务器行为	350	23.6.5 页面功能的调整和完善	393
22.3.4 创建更新记录页面 (updata.asp)	353	23.7 制作订单显示页面 (showorder.asp)	396
22.4 创建发起讨论主题页面 (re_title.asp)	355	23.7.1 基本页面的设计	397
22.4.1 主体页面设计	356	23.7.2 记录集的定义和绑定	397
		23.7.3 提交表单	399
		23.8 本章总结与提高	403



第24章 网站的宣传与推广 405

24.1 搜索引擎注册 406

24.1.1 搜索引擎 406

24.1.2 搜索引擎的原理 406

24.1.3 搜索引擎分类 407

24.1.4 搜索引擎的优化——关键字 407

24.1.5 搜索引擎注册 409

24.2 电子邮件 412

24.2.1 电子邮件推广 412

24.2.2 电子邮件管理方法 414

24.3 站点间宣传合作 415

24.3.1 友情链接 416

24.3.2 交换广告 416

24.4 网站的推广策略 416

24.4.1 举办活动 417

24.4.2 媒体广告 417

24.5 本章总结 419

第25章 网站的测试与维护 420

25.1 网页的测试方法 421

25.1.1 检查网页合法性 421

25.1.2 生成站点报告 423

25.1.3 目标浏览器检查 424

25.2 网站的更新与维护 425

25.2.1 网站的更新 426

25.2.2 网站的维护 428

25.3 本章总结 435

第26章 网络的安全 436

26.1 网络的安全 437

26.2 网络安全分析 438

26.2.1 物理安全分析 438

26.2.2 网络结构的安全分析 438

26.2.3 系统的安全分析 438

26.2.4 应用系统的安全分析 439

26.2.5 管理的安全风险分析 439

26.3 反黑客技术 439

26.3.1 计算机的设置 440

26.3.2 隐藏IP地址 441

26.3.3 关闭不必要的端口 442

26.3.4 操作系统账号的管理 442

26.3.5 安装必要的安全软件 445

26.3.6 防范木马程序 445

26.3.7 做好IE浏览器的安全设置 446

26.3.8 定时安装系统的安全补丁 447

26.4 网络安全防范措施 447

26.4.1 防火墙技术 448

26.4.2 网络加密技术 448

26.4.3 网络安全管理 448

26.5 建立防火墙机制 449

26.5.1 关于防火墙 449

26.5.2 建立防火墙机制 450

26.6 本章总结 452

附录1 网络故障排除 453

附录2 SQL保留字表 458

附录3 常见服务器端口 459

第 1 章 因特网的结构与特点

因特网是 Internet 的中文译名,是指计算机网络。计算机网络是一个庞大的系统,自诞生到目前的史无前例的超大规模,它经历了从军用到民用的历史过程。因特网支持多种多样的网络服务,其中便包括了最重要的 WWW 服务。而作为一个网络环境,国际标准化组织为网络数据的通讯制订了一系列的协议,以保证数据在不同网络中进行准确无误的传输。

本章学习知识点

- Internet 的基础知识。
- Internet 的发展历史。
- 常见的 Internet 服务。
- TCP/IP 协议。
- WWW——万维网。
- Internet 的管理。

本章学习目的要求

- 了解 Internet 的基础知识和发展历史。
- 了解并掌握目前常见的 Internet 服务,学会如何去运用 Internet 服务。
- 了解 TCP/IP 协议的主要内容。
- 了解目前 Internet 的管理方式。



1.1 Internet 基础

Internet 即计算机网络。在计算机网络发展过程的不同阶段中,人们对计算机网络提出不同的定义,而这不同的定义反映了人们对网络的不同认识水平。其中,从资源共享的观点来讲,计算机网络按照网络协议,以共享资源(硬件、软件、信息)为主要目的,将物理上分散且独立自主的计算机通过数据传输设备和通信控制处理器互联。

计算机之间可以用同轴电缆、双绞线、电话线、DDN(Data Digital Network)、ISDN(Integrated Service Digital Network)和光纤等有线介质,也可以使用微波、卫星无线媒体实现连接。且联入计算机网络的每部计算机本身都是独立的系统,可以独立运行,也可通过计算机网络共享网络服务器或其他计算机的软、硬件资源。

1.1.1 计算机网络类型和网络体系结构

网络是根据网络规模的大小来进行划分的,网络划分完毕后,接下来要考虑的是如何控制网络之间数据的交换,以确保数据准确无误地进行交换。因此,在接下来的内容中,将简要介绍目前计算机的网络类型以及计算机的网络体系结构。

1. 计算机网络分类

计算机网络类型按网络涉辖范围的大小可分成:局域网(Local Area Network, LAN)、城域网(Metropolitan Area Network, MAN)和广域网(Wide Area Network, WAN)。

局域网的地理范围一般在 10km 之内,即在一个单位或团体组建的范围内,例如一个学校的校园网。

广域网涉辖范围很大,它可以从几十千米到几万千米,即采用远程通信技术把局域网连接起来,例如一个城市、国家或洲际网络。

而城域网则是介于局域网和广域网之间的网络,它一般覆盖一个城市或地区,例如一个城市的信息网络。

2. 计算机网络体系结构

计算机网络由多个结点(工作站)互联而成。不过要在这些结点之间做到数据有条不紊地进行交换,则需要有控制网络数据交换的协议。国际标准化组织 ISO(International Organization for Standardization)成立于 1947 年,下设的分委员会于 1979 年提出了开放系统互联(Open System Interconnection, OSI)模型,这是一种定义连接异种计算机的标准主体体系。

由于计算机网络的功能非常复杂,通常网络协议都按结构化层次方式进行组织。因此,OSI 模型共分为 7 层,由高层至低层分别是:应用层、表示层、会话层、传输层、网络层、数据链路层和物理层,其结构具体如图 1-1 所示。

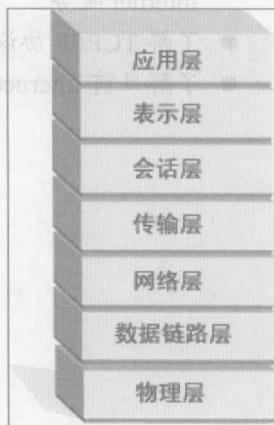


图 1-1 网络体系结构图



1.1.2 局域网技术

自 20 世纪 70 年代中期以后, 计算机硬件价格不断下降, 使微型计算机得到了广泛的应用。同时, 计算机局部网络技术也飞速发展起来。通常局域网被分成三种, 即:

- 局域网
- 高速局域网 (High Speed Local Network, HSLN)
- 专门的小交换机 (Private Branch Exchange, PBX)

提示: PBX 原来是为一个单位电话通信而设置的小交换机。使用计算机程序控制的 PBX 不仅可以传送语音信息, 还可以传送数据。局域网和近年来发展的高速局域网应用较为广泛。

1. 局域网基本组成

局域网的基本组成主要有硬件和软件两个部分。其中, 硬件包括服务器、客户机、网络设备和通信介质; 而软件方面主要是指网络服务器的操作系统, 以及各类与网络相关的软件。下面将简要进行说明。

1) 服务器

服务器 (Server) 是局域网的核心。根据服务器在网络中所起的作用, 可分为文件服务器、打印服务器和通信服务器等。其中, 文件服务器提供大容量磁盘空间、软件、数据库供网络用户共享; 打印服务器接收和完成客户机打印请求; 通信服务器主要处理网络与网络之间的通信及远程客户机的通信请求。

2) 客户机

客户机 (Clients) 也称为用户工作站, 一般是微机。每一客户机都可运行自己的程序, 其主要任务是共享网络服务器上的资源。

3) 网络设备

主要是一些决定局域网的拓扑结构、通信协议以及电缆类型的硬件设备, 例如路由器、集线器、网络接口卡等。

4) 通信介质

局域网中的通信介质主要有同轴电缆、双绞线和光纤等。其中, 同轴电缆有粗电缆和细电缆两种, 在局域网中每段粗、细电缆标准传输距离分别为 500m 和 185m, 超过规定标准传输距离的局域网, 需加中继器才能正常运行, 而且最多允许使用 4 个中继器。双绞线有 UTP (无屏蔽双绞线) 和 STP (屏蔽双绞线) 两种。无屏蔽双绞线的长度一般不超过 100m, 传输数据速率可达到 100Mbps。光纤技术依赖于光波的特性, 不受电子或电磁干扰的影响, 而且光传递几乎允许无限的带宽, 可达 200Gbps。

5) 网络操作系统 (NOS) 和通信协议 (Protocols)

计算机局域网像一台独立计算机一样, 必须由操作系统来对整个网络的资源和运行进行管理, 例如应有 UNIX、Novell 或 Windows NT 等。计算机局域网络协议是一组规则和标准, 使网络中的计算机能进行互相通信, 如 NetBIOS、TCP/IP 等。