

DNS服务器
WINS服务器
DHCP服务器
文件服务器
打印服务器
Web服务器
FTP服务器
搜索引擎与索引服务器
目录服务器与Active Directory
证书服务器与PKI应用
流媒体服务器
邮件服务器
传真服务器
新闻服务器

网络服务器配置 ❖ 完全手册

钟小平 主编 张金石 尚顶洪 张鹏 编著

网络管理专家多年实践经验总结
涵盖现有的绝大多数服务器类型
指导管理员快速搭建网络服务器
帮助管理员解决网络服务疑难问题
网络管理、技术人员必备参考手册

BBS服务器和网络论坛
博客服务器
聊天服务器
即时通信服务器
网络会议服务器
短信服务器
SharePoint网上协同服务器
Telnet服务器
终端服务器
远程启动服务器和无盘网络
NAT和代理服务器



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

BBS

INSNS

网络服务器配置 完全手册

钟小平 主编 张金石 尚顶洪 张鹏 编著

网络服务器配置完全手册

第1章 网络服务器配置概述
1.1 网络服务器的作用
1.2 网络服务器的分类
1.3 网络服务器的组成
1.4 网络服务器的配置
1.5 网络服务器的维护

第2章 网络服务器的安装

2.1 网络服务器的安装环境

2.2 网络服务器的安装步骤

2004-11-15 11:11:11 (010) 61513173



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

网络服务器配置完全手册 / 钟小平主编; 张金石, 尚顶洪, 张鹏编著.

—北京: 人民邮电出版社, 2006.2

ISBN 7-115-13748-X

I. 网... II. ①钟...②张...③尚...④张... III. 网络服务器—配置—手册

IV. TP368.5-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 006665 号

内 容 提 要

本书是一本关于网络服务器软件配置、管理和应用的实用参考手册, 旨在帮助读者在网络平台上快速部署各类网络服务。全书共 24 章, 涵盖 24 类主流网络服务器及其相关软件的使用, 这些服务器包括 DNS 服务器、WINS 服务器、DHCP 服务器、文件服务器、打印服务器、Web 服务器、FTP 服务器、索引服务器、目录服务器、证书服务器、流媒体服务器、邮件服务器、传真服务器、新闻服务器、BBS 服务器、博客服务器、聊天服务器、即时通信服务器、会议服务器、短信服务器、网上协同服务器、Telnet 服务器、终端服务器、远程启动服务器, 以及 NAT 和代理服务器等。

本书内容系统全面, 结构清晰, 注重实用性和应用性。每种网络服务器按照功能特性、解决方案比较选择和主流软件配置、管理与应用的内容组织模式进行编写, 提供实例进行讲解和示范。

本书是网络管理人员、网络维护人员和网络技术支持人员必备的应用参考手册, 也可作为大中专院校相关专业师生以及电脑爱好者自学、教学参考用书。

网络服务器配置完全手册

- ◆ 主 编 钟小平
- 编 著 张金石 尚顶洪 张 鹏
- 责任编辑 杨 璐
- ◆ 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>
北京密云春雷印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 37
字数: 1 160 千字 2006 年 2 月第 1 版
印数: 1—5 000 册 2006 年 2 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-13748-X/TP · 4868

定价: 56.00 元

读者服务热线: (010)67132692 印装质量热线: (010)67129223

前言

网络服务器是网络应用的基础和核心,随着网络应用的扩展和深入,网络服务器种类越来越多,网络管理员和技术支持人员需要更加全面地了解和应用各类服务器软件,以快速解决实际的网络应用问题,实现各种网络服务和应用业务。本书介绍各类网络服务器软件的配置、管理与应用,是一本系统、全面、实用的网络服务器配置与应用手册。

本书特点

1. 涵盖现有的绝大多数服务器类型

本书内容系统、全面,涉及了实际工作中各种网络服务器的配置和应用,这些服务器包括 DNS 服务器、WINS 服务器、DHCP 服务器、文件服务器、打印服务器、Web 服务器、FTP 服务器、搜索引擎服务器、目录服务器、流媒体服务器和邮件服务器等,涵盖现有的绝大多数网络服务器类型。

2. 源于实际工作经验,体现“实用”原则

书中内容凝聚了作者(长期从事网络管理和维护工作)的实践经验和应用研究成果,注重实用性和应用性。每种网络服务器按照功能特性、解决方案的比较选择和主流软件配置、管理与应用的内容组织模式进行编写,其中各类服务器软件的配置、管理与应用是重点,并提供相应的实例进行详细讲解和操作示范。

书中介绍的软件均以 Windows 操作系统为平台。除 Windows Server 2003 内置的网络服务器外,还精选了许多第三方网络服务器软件。重点讲解的网络服务器软件选用最新版本或流行版本。

读者对象

本书是网络管理人员、网络维护人员和网络技术支持人员必备的应用参考手册,也可作为大中专院校相关专业师生以及电脑爱好者自学、教学参考用书。要求读者具备一定的网络基础知识。

本书作者

本书的创作团队主要是院校的教师和长期从事网络管理工作的一线专业人员,他们有着扎实的理论基础,以及丰富的专业知识和实践经验,对如何应用和管理网络服务器有独到的见解。本书由钟小平策划,其他参与编写的人员有张金石、尚顶洪、张鹏、杨彦明、潘云芝、王维江、肖文光、王崇斌、赵兴

堂、崔旭峰、龙厚斌、陈景亮、田华明、李树峰、崔高伦、潘晓晟、黄建中、元海芸等。

由于时间仓促，书中难免会有疏漏和不足之处，恳请专家和读者不吝赐教。我们非常渴望和您交流，您可以通过电子邮件的方式（E-mail: luyang@ptpress.com.cn）与我们联系。如果在使用本书的过程中有任何问题或意见、建议，也可以给我们发邮件，我们会尽力帮助您解决。

编 者

目 录

第 1 章 DNS 与 WINS 服务器.....	1
1.1 名称解析服务概述.....	1
1.1.1 HOSTS 文件.....	1
1.1.2 域名系统.....	2
1.1.3 NetBIOS 名称解析.....	4
1.1.4 WINS 系统.....	5
1.2 名称解析方案的选择.....	6
1.2.1 微软的名称解析方案.....	6
1.2.2 DNS 服务器软件一览.....	7
1.3 使用 Windows Server 2003 建立 DNS 服务.....	7
1.3.1 DNS 规划.....	7
1.3.2 DNS 服务器的安装.....	8
1.3.3 DNS 服务器级的配置管理.....	9
1.3.4 建立和管理 DNS 区域.....	10
1.3.5 建立和管理 DNS 域.....	12
1.3.6 建立和管理 DNS 资源记录.....	12
1.3.7 管理反向搜索区域.....	14
1.3.8 配置和管理 DNS 客户机.....	14
1.3.9 DNS 动态注册和更新.....	16
1.3.10 将 DNS 与 Active Directory 集成.....	19
1.4 Internet 上的动态域名解析服务.....	19
1.5 使用 Windows Server 2003 建立 WINS 服务.....	20
1.5.1 规划 WINS 网络.....	20
1.5.2 WINS 服务器安装.....	20
1.5.3 配置 WINS 客户端.....	21
1.5.4 管理 WINS 记录和数据库.....	22
1.5.5 配置和管理 WINS 复制.....	23
1.5.6 设置 WINS 服务器级配置参数.....	24
第 2 章 DHCP 服务器.....	25
2.1 DHCP 服务概述.....	25
2.1.1 了解 DHCP 服务.....	25

2.1.2	DHCP 的应用场合	26
2.1.3	DHCP 服务器解决方案	27
2.2	DHCP 服务器的安装和设置	27
2.2.1	Windows Server 2003 DHCP 的特性	27
2.2.2	安装 DHCP 服务器	27
2.2.3	DHCP 服务器级的基本设置	28
2.2.4	设置冲突检测	28
2.3	创建和设置 DHCP 作用域	29
2.3.1	创建 DHCP 作用域	29
2.3.2	配置和管理作用域	30
2.3.3	设置超级作用域	32
2.3.4	设置多播作用域	32
2.4	使用 DHCP 选项配置客户机的 TCP/IP 环境	32
2.4.1	设置 DHCP 选项	33
2.4.2	Windows 计算机支持的 DHCP 选项	33
2.5	复杂网络的 DHCP 设置	34
2.5.1	配置多个 DHCP 服务器	34
2.5.2	多宿主 DHCP 服务器	34
2.5.3	跨网段的 DHCP 中继	35
2.6	配置和管理 DHCP 客户机	36
2.6.1	配置 DHCP 客户机	36
2.6.2	DHCP 客户机续租地址和释放租约	37
第 3 章	文件服务器	39
3.1	文件服务器简介	39
3.2	Windows Server 2003 文件服务器	39
3.2.1	安装和配置文件服务器	40
3.2.2	服务器端共享文件夹的配置和管理	42
3.2.3	客户端访问共享文件夹	46
3.2.4	共享文件夹的卷影副本	47
3.2.5	通过脱机文件实现文件同步	48
3.2.6	设置分布式文件系统	52
3.2.7	文件服务器安全	55
第 4 章	打印服务器	57
4.1	打印服务器概述	57
4.1.1	网络打印的优势	57
4.1.2	打印服务器的类型	57
4.1.3	打印服务器的解决方案	58
4.2	Windows Server 2003 打印服务器的配置和管理	59
4.2.1	安装 Windows Server 2003 打印服务器	59
4.2.2	安装和配置网络打印客户端	60

4.2.3 配置和管理共享打印机	61
4.2.4 配置和使用打印服务器的 Web 接口	62
第 5 章 Web 网站	65
5.1 WWW 服务概述	65
5.1.1 WWW 服务的运行机制	65
5.1.2 Web 动态网站和 Web 应用程序	65
5.1.3 Web 网站的解决方案	66
5.2 IIS 6.0 服务器的安装和基本管理	67
5.2.1 IIS 6.0 简介	68
5.2.2 安装 IIS 6.0	68
5.2.3 了解和使用 IIS 管理器	69
5.2.4 全局性的 IIS 服务器属性设置	69
5.2.5 全局 WWW 服务属性设置	70
5.2.6 远程管理 IIS 服务器	71
5.3 使用 IIS 6.0 建立 Web 网站和虚拟主机	72
5.3.1 虚拟主机技术——在一个服务器上建立多个网站	72
5.3.2 使用同一 IP 地址、不同端口号来架设多个 Web 网站	72
5.3.3 使用不同的 IP 地址架设 Web 网站	73
5.3.4 使用主机头名架设多个 Web 网站	74
5.3.5 三种虚拟主机技术的比较和选择	75
5.4 IIS 6.0 的网站管理和配置	75
5.4.1 设置网站基本属性	76
5.4.2 设置主目录与默认文档	77
5.4.3 设置内容过期来更新要发布的信息	78
5.4.4 使用内容分级过滤暴力、暴露和色情内容	79
5.4.5 Web 网站性能调整	79
5.5 IIS 6.0 网站的目录管理	80
5.5.1 虚拟目录与物理目录	80
5.5.2 创建虚拟目录	80
5.5.3 设置虚拟目录	81
5.6 在 IIS 6.0 中配置应用程序	81
5.6.1 为 Web 应用程序配置服务器	81
5.6.2 创建应用程序	83
5.6.3 配置应用程序映射	83
5.6.4 配置 ASP 应用程序	84
5.6.5 配置 ASP.NET 应用程序	85
5.7 IIS 6.0 的网站安全及其实现	86
5.7.1 IIS 6.0 的安全机制	87
5.7.2 通过身份验证控制特定用户访问网站	87
5.7.3 通过 IP 地址限制保护网站	89
5.7.4 使用网站权限保护 Web 网站	90

5.7.5 设置目录或文件的 NTFS 权限.....	90
5.7.6 审核 IIS 日志记录	91
5.7.7 其他网站安全措施	92
5.8 使用 AppServ 快速建立 Apache+PHP 网站	92
5.8.1 AppServ 的安装	92
5.8.2 AppServ 的使用	93
5.9 使用全站程序快速建立全功能网站	94
5.9.1 使用 PHP-Nuke 快速建立全功能网站	94
5.9.2 使用 XOOPS 建立专业的动态网站	96

第 6 章 FTP 与下载服务器..... 101

6.1 FTP 与下载服务概述	101
6.1.1 FTP 服务	101
6.1.2 WebDAV	104
6.1.3 HTTP 下载	105
6.1.4 BT 下载	105
6.1.5 其他下载技术	106
6.2 使用 IIS 建立 FTP 服务	107
6.2.1 在 IIS 6.0 服务器上建立 FTP 站点	107
6.2.2 FTP 站点的基本管理和配置	108
6.2.3 在 IIS 6.0 服务器上管理和配置 FTP 目录	109
6.2.4 IIS 的 FTP 安全管理	111
6.2.5 使用 FTP 用户隔离	113
6.3 使用 Serv-U 建立 FTP 服务	114
6.3.1 了解 Serv-U FTP 有关概念	114
6.3.2 快速设置 Serv-U FTP 服务器	114
6.3.3 Serv-U FTP 服务器级的配置和管理	115
6.3.4 Serv-U FTP 域（站点）的配置与管理	117
6.3.5 Serv-U FTP 用户的配置和管理	118
6.3.6 通过组账号简化管理	121
6.3.7 支持多个 FTP 服务器和多个 FTP 站点	121
6.3.8 用 SSL/TLS 加密功能增强 Serv-U FTP 服务器安全	121
6.4 使用 EFTP 建立加密的 FTP 服务	122
6.4.1 安装 EFTP 服务器	123
6.4.2 EFTP 服务器用户和组的管理	123
6.4.3 EFTP 服务器的选项设置	125
6.4.4 EFTP 会话活动管理	127
6.4.5 EFTP 客户端的使用	127
6.5 通过 FTP 来管理 WWW 虚拟主机	129
6.6 使用 WebDAV 来管理服务器上的文件	129
6.6.1 在服务器端创建和设置 WebDAV 发布目录	129
6.6.2 在客户端访问 WebDAV 发布目录	130

6.7 基于 ASP 的下载系统	131
6.8 使用 MYBT 建立 BT 服务	132
6.8.1 安装和配置 BT 服务器	132
6.8.2 BT 下载	133
第 7 章 搜索引擎与索引服务	137
7.1 搜索引擎概述	137
7.1.1 搜索引擎的概念	137
7.1.2 搜索引擎的解决方案	137
7.2 使用微软索引服务建立站内搜索引擎	138
7.2.1 微软索引服务概述	138
7.2.2 管理索引服务	140
7.2.3 建立和维护索引	141
7.2.4 简单的索引查询	145
7.2.5 快速设计 ASP 全文查询页面	146
7.2.6 自定义搜索属性(字段)	149
7.2.7 索引服务的安全	150
7.3 使用 SSServer 建立站点全文搜索引擎	151
7.3.1 安装 SSServer	151
7.3.2 通过编辑文件列表来设置搜索范围	153
7.3.3 编辑 SSServer 配置文件	154
7.3.4 SSServer 搜索测试	155
7.3.5 SSServer 的高级应用	156
7.4 使用“蜘蛛”软件建立网络搜索引擎	157
7.4.1 了解“蜘蛛”软件 URL Spider PRO	157
7.4.2 URL Spider Pro 的选项设置	158
7.4.3 建立不同类型的搜索引擎	160
7.4.4 通过 Search Engine CGI 提供搜索服务	161
7.5 使用深蓝搜索引擎建立网络搜索引擎	163
7.5.1 安装和配置深蓝搜索引擎	163
7.5.2 安装和使用深蓝搜索软件	164
第 8 章 目录服务器与 Active Directory	165
8.1 目录服务基础	165
8.1.1 什么是目录服务	165
8.1.2 目录服务标准: X.500 和 LDAP	165
8.1.3 LDAP 基础	166
8.1.4 目录服务的应用	168
8.1.5 目录服务解决方案	168
8.2 Active Directory 基础	169
8.2.1 Active Directory 的功能	170
8.2.2 Active Directory 对象和架构	170

8.2.3	Active Directory 结构	171
8.2.4	Active Directory 站点	172
8.2.5	Active Directory 目录复制	173
8.2.6	全局编录	173
8.2.7	Active Directory 与 DNS 集成	173
8.2.8	Active Directory 管理工具	174
8.3	部署 Active Directory 目录服务	174
8.3.1	规划 Active Directory	174
8.3.2	安装 Active Directory	175
8.3.3	提升域功能级别	177
8.3.4	管理域控制器	178
8.3.5	将计算机添加到域	178
8.3.6	配置 Active Directory 客户端	180
8.4	管理和使用 Active Directory 对象	180
8.4.1	Active Directory 对象类别	180
8.4.2	管理 Active Directory 用户账户	181
8.4.3	管理 Active Directory 计算机账户	182
8.4.4	管理 Active Directory 组	183
8.4.5	管理组织单位	184
8.4.6	在 Active Directory 中发布资源	184
8.4.7	查询和访问 Active Directory 对象	185
8.4.8	设置 Active Directory 对象访问控制权限	187
8.4.9	委派管理	188
8.5	通过组策略集中控制和管理 Windows 网络	189
8.5.1	理解组策略	189
8.5.2	配置组策略对象	191
8.5.3	刷新组策略	193
8.5.4	应用组策略	194
8.5.5	本地组策略	195
8.6	快速构建专业的 LDAP 目录服务器	196
8.6.1	安装 SurgeLDAP	196
8.6.2	了解 SurgeLDAP 管理界面	197
8.6.3	SurgeLDAP 站点设置	198
8.6.4	SurgeLDAP 数据导入	199
8.6.5	通过 LDAP 模式定义目录数据类型	200
8.6.6	SurgeLDAP 目录数据管理	200
8.6.7	SurgeLDAP 的其他功能	202
第 9 章	证书服务器与 PKI 应用	203
9.1	PKI 与证书服务概述	203
9.1.1	PKI	203
9.1.2	数字证书	204
9.1.3	证书颁发机构	205

9.1.4 证书服务器的解决方案	206
9.2 进一步了解 Windows Server 2003 证书服务器	206
9.2.1 Windows Server 2003 证书服务的新特性	206
9.2.2 企业 CA 和独立 CA	207
9.3 部署和管理独立证书颁发机构	208
9.3.1 安装证书服务	208
9.3.2 管理和配置证书颁发机构	211
9.3.3 在证书颁发机构中管理证书	214
9.3.4 客户端的证书申请和管理	215
9.4 部署和管理企业证书颁发机构	218
9.4.1 安装企业证书服务	218
9.4.2 管理证书模板	219
9.4.3 企业证书申请和注册	220
9.4.4 密钥存档和恢复	222
9.5 基于 SSL 的 Web 安全访问	224
9.5.1 理解 SSL 安全机制	224
9.5.2 微软的 SSL Web 安全解决方案	225
9.5.3 申请和安装服务器证书	226
9.5.4 在 Web 服务器上启用 SSL	229
9.5.5 在 Web 浏览器端安装 CA 证书链	230
9.5.6 测试 SSL 连接	231
9.5.7 对 SSL 客户端进行验证	231
9.5.8 在 Web 服务器上使用证书信任列表进一步限制访问	232
9.5.9 将客户证书映射到用户账户	233
9.6 基于 S/MIME 的安全电子邮件	235
9.6.1 理解 S/MIME 与安全电子邮件证书	235
9.6.2 设置 Outlook Express 的安全选项	236
9.6.3 申请并安装安全电子邮件证书	236
9.6.4 设置邮件账号的安全功能	237
9.6.5 邮件的数字签名和验证	238
9.6.6 邮件的加密和解密	239
9.6.7 邮件同时签名和加密	240
第 10 章 流媒体服务器	243
10.1 流媒体服务概述	243
10.1.1 流媒体技术简介	243
10.1.2 流媒体应用系统的组成	245
10.1.3 流媒体服务的解决方案	246
10.2 Windows Media 流媒体服务器	247
10.2.1 Windows Media 服务的安装和基本配置	247
10.2.2 准备 Windows Media 流内容	250
10.2.3 使用 Windows Media 提供点播服务	253

10.2.4	使用 Windows Media 提供广播服务	256
10.2.5	使用 Windows Media Player 播放流内容	260
10.2.6	使用 Windows Media 的分发服务	261
10.2.7	使用 Windows Media 的播放列表	262
10.3	RealNetworks 流媒体服务器	265
10.3.1	Helix Server 基础	265
10.3.2	Helix Server 的安装	268
10.3.3	Helix Server 服务器设置	269
10.3.4	Helix Server 的 URL 链接格式	271
10.3.5	Helix Server 媒体内容制作	273
10.3.6	使用 Helix Server 提供点播服务	274
10.3.7	Helix Server 单播方式的直播服务	276
10.3.8	Helix Server 多播方式的直播服务	280
10.3.9	Helix Server 分流方式的直播服务	282
10.3.10	通过 SLTA 实现仿直播	283
10.3.11	Helix Server 服务器管理	284
10.4	使用 VOD 点播系统构建 Web 视频点播系统	285
10.5	使用 Shoutcast 建立数字电台	287
10.5.1	Shoutcast 概述	287
10.5.2	安装和配置 SHOUTcast 服务器	288
10.5.3	提供 SHOUTcast 广播源	289
10.5.4	收听数字电台广播	290
10.6	基于 P2P 技术的流媒体服务	291
第 11 章	电子邮件服务器	293
11.1	电子邮件服务概述	293
11.1.1	电子邮件服务基础	293
11.1.2	电子邮件系统的解决方案	296
11.2	MDaemon 服务器的安装、配置和管理	297
11.2.1	安装 MDAEMON Server	297
11.2.2	配置域	299
11.2.3	MDaemon 的邮件账号管理	302
11.2.4	使用邮递列表实现邮件的群组邮递	306
11.2.5	MDaemon 服务器的安全设置	308
11.2.6	Web 远程管理 MDAEMON 服务器	315
11.2.7	通过 WorldClient 实现 Web 邮件服务	316
11.3	使用 CMailServer 轻松搭建邮件服务器平台	320
11.3.1	安装和配置 CMailServer	320
11.3.2	CMailServer 邮箱账号的管理	322
11.3.3	CMailServer 的邮件代理	323
第 12 章	传真服务器	325
12.1	传真服务器简介	325

12.1.1 传真服务器的功能	325
12.1.2 传真服务器的优势	326
12.1.3 传真服务器解决方案	326
12.2 部署 Windows Server 2003 传真服务	327
12.2.1 安装 Windows Server 2003 传真服务	327
12.2.2 部署共享传真客户端	328
12.2.3 配置和管理传真服务	329
12.2.4 发送和接收传真	333
12.3 用 WinFax 实现传真服务	337
12.3.1 安装和配置 WinFax	337
12.3.2 使用 WinFax 发送和接收传真	342
12.3.3 利用 WinFax 实现网络共享传真	345
第 13 章 新闻服务器	349
13.1 新闻服务器基础	349
13.1.1 新闻服务器简介	349
13.1.2 新闻服务的应用	350
13.1.3 新闻服务解决方案	350
13.2 使用 IIS 6.0 建立新闻服务器	351
13.2.1 安装 NNTP 虚拟服务器	351
13.2.2 NNTP 虚拟服务器的全局设置和管理	351
13.2.3 NNTP 虚拟服务器组件的配置和管理	352
13.3 使用 Dnews Server 建立和管理新闻服务器	354
13.3.1 安装 Dnews Server	354
13.3.2 设置 Dnews 服务器的接收选项	356
13.3.3 设置 Dnews 服务器的发送选项	357
13.3.4 管理 Dnews 的新闻组	358
13.3.5 设置 Dnews 服务器的访问限制	359
13.3.6 配置 Dnews 服务器的过期规则	360
13.3.7 编辑 Dnews 服务器的配置文件	361
13.3.8 使用 Tellnews 命令来管理 Dnews 服务器	361
13.3.9 基于 Web 的 Dnews 服务器管理	361
13.3.10 通过 DnewsWeb 提供基于 Web 的新闻服务	362
13.4 使用 SurgeNews 建立和管理新闻服务器	364
13.5 使用新闻客户端软件来访问新闻服务器	365
第 14 章 BBS 服务和网络论坛	367
14.1 网络论坛基础	367
14.1.1 网络论坛的特性和功能	367
14.1.2 UBB 论坛——BBS 标准	367
14.1.3 网络论坛的解决方案	368
14.2 使用雷傲论坛程序建立基于 CGI 程序的网络论坛	369

14.2.1	安装雷傲论坛软件	369
14.2.2	雷傲论坛的配置管理和应用	370
14.3	使用动网论坛程序建立基于 ASP 的网络论坛	371
14.3.1	安装动网论坛程序	371
14.3.2	动网论坛的配置管理和应用	372
14.4	使用 IBB 建立论坛	373
第 15 章	博客网站	375
15.1	博客基础	375
15.1.1	博客的特性和功能	375
15.1.2	博客的应用	376
15.1.3	博客网站的解决方案	376
15.2	使用 oBlog 建立基于 ASP 的博客网站	377
15.2.1	安装 oBlog 程序	377
15.2.2	oBlog 博客网站的配置管理和应用	378
第 16 章	聊天服务器	379
16.1	聊天服务基础	379
16.1.1	聊天服务的类型和特性	379
16.1.2	聊天服务的解决方案	380
16.2	使用 ConferenceRoom 建立 IRC 聊天服务	380
16.2.1	安装 ConferenceRoom 服务器	381
16.2.2	配置和管理 ConferenceRoom 聊天服务器	381
16.2.3	客户端访问 ConferenceRoom 服务器	383
16.3	使用 iChat 建立专业 Web 聊天服务器	384
16.4	使用 ASP 建立聊天服务	385
16.5	使用 MeChat 建立语音视频聊天服务	386
第 17 章	即时通信服务器	389
17.1	即时通信服务概述	389
17.1.1	即时通信服务的优势	389
17.1.2	即时通信系统解决方案	390
17.2	使用 Live Communications Server 建立企业即时通信平台	390
17.2.1	Live Communications Server 简介	391
17.2.2	部署 Live Communications Server 服务器	392
17.2.3	部署和使用 Live Communications Server 客户端	395
17.2.4	配置管理 Live Communications Server	398
17.2.5	部署 Live Communications Server 远程用户访问	401
17.2.6	部署联盟实现跨组织即时通信	408
17.3	使用腾讯通建立企业即时通信平台	410
17.3.1	腾讯通服务器的配置和管理	410
17.3.2	腾讯通客户端的设置	413

17.4 使用 FreeICQ 构建 ICQ 服务	414
17.4.1 了解 FreeICQ	414
17.4.2 FreeICQ 服务器的管理	414
17.4.3 FreeICQ 客户端的设置	415
第 18 章 网络会议服务器	419
18.1 网络会议概述	419
18.1.1 网络会议系统组成	419
18.1.2 网络会议模式	419
18.1.3 网络会议部署的级别	420
18.1.4 网络会议的应用	420
18.1.5 网络会议的解决方案	420
18.2 建立 NetMeeting 网络会议系统	422
18.2.1 为 NetMeeting 会议部署动态目录服务器	422
18.2.2 使用 NetMeeting 召开网络会议	423
18.3 使用 V2 Conference 建立纯软件视频会议系统	425
18.3.1 安装和配置 V2 Conference 会议服务器	426
18.3.2 安装和配置 V2 Conference 客户端	426
18.3.3 通过 V2 Conference 召开视频会议	427
第 19 章 短信服务器	431
19.1 短信服务器概述	431
19.1.1 短信服务简介	431
19.1.2 短信服务器简介	432
19.1.3 企业短信服务的解决方案	433
19.2 安装和配置 VisualGSM 短信服务器	433
19.2.1 准备工作	433
19.2.2 安装 VisualGSM 短信服务器	434
19.2.3 配置 VisualGSM 短信服务器	435
19.3 VisualGSM 短信服务器应用	435
19.3.1 在服务器端发送短信	436
19.3.2 在客户端发送短信	436
19.3.3 VisualGSM 通讯簿管理	436
第 20 章 SharePoint 服务器——构建网上协同平台	439
20.1 网上协同技术基础	439
20.1.1 协同软件简介	439
20.1.2 网上协同的解决方案	439
20.1.3 SharePoint 产品和技术	440
20.2 创建 Windows SharePoint Services 协作式网站	442
20.2.1 Windows SharePoint Services 的基本概念	442
20.2.2 安装 Windows SharePoint Services	442
20.2.3 SharePoint 网站概览	443

20.3	Windows SharePoint Services 的配置与管理	444
20.3.1	Windows SharePoint Services 配置与管理工具	445
20.3.2	Windows SharePoint Services 服务器级配置与管理	445
20.3.3	创建 SharePoint 网站	446
20.3.4	灵活定制 SharePoint 网站	448
20.3.5	管理 SharePoint 网站用户访问权限	449
20.4	Windows SharePoint Services 的基本应用	453
20.4.1	应用 SharePoint 列表实现信息共享与交流	453
20.4.2	应用 SharePoint 讨论板在工作组中发起讨论	455
20.4.3	应用 SharePoint 调查开展网上问卷调查	455
20.4.4	应用 SharePoint 库来实现文件共享和协同处理	456
20.4.5	将网站内容更改通知给用户	458
20.4.6	使用 Web 讨论为文件附加评论	459
20.5	使用 Windows SharePoint Services 协同办公	460
20.5.1	创建和使用文档工作区	461
20.5.2	使用 Office 2003 通过文档工作区协同处理文档	464
20.5.3	通过会议工作区实现会议信息共享	469
20.6	使用 Web 部件页整合资源	471
20.6.1	Web 部件页概述	471
20.6.2	创建 Web 部件页	472
20.6.3	修改 Web 部件页	473
20.6.4	通过连接 Web 部件增强 Web 部件页功能	475
20.7	用 SharePoint Portal Server 构建企业信息门户	477
	建立 SharePoint Portal Server 门户服务器	477
20.8	SharePoint Portal Server 的配置与管理	480
20.8.1	SharePoint Portal Server 配置与管理工具	480
20.8.2	服务器级和门户网站级管理	481
20.8.3	管理 SharePoint Portal Server 用户访问权限	482
20.8.4	管理搜索和索引服务	482
20.8.5	使用访问群体来管理发布内容	483
20.9	应用 SharePoint Portal Server 管理和发布信息	483
20.9.1	在区域中管理和发布信息内容	483
20.9.2	使用网站目录管理和访问网站	485
20.9.3	使用通知功能便于用户主动获取信息	486
20.9.4	在门户网站中搜索	487
20.9.5	使用“我的网站”实现网站个性化设置	487
第 21 章	Telnet 服务器	489
21.1	Telnet 服务简介	489
21.2	Windows Server 2003 的 Telnet 服务	489
21.2.1	配置和管理 Telnet 服务器	489
21.2.2	使用 Telnet 客户端	491