

从网管员到
CTO

最全的网络专家实战经验

最实用的网管员进阶宝典

Windows Server 2008 服务器配置及管理 实战详解

卓文华讯 刘晓辉 陈洪彬 编著

本书特色

- 对知识的讲述通俗易懂，深入浅出，融入了作者多年的心得
- 以任务为驱动，以需求为目标，将服务模块化，将技术条理化
- 案例独具匠心，具有高度的启发性和可扩展性
- 操作步骤详细，读者更容易上手



化学工业出版社

从网管员到

CTO

TP316.86
L692-2-11

Windows Server 2008 服务器配置及管理 实战详解

刘晓辉 陈洪彬 编著

TP316.86



化学工业出版社

· 北京 ·

L692-11

L692-2-11

本书采用任务驱动式写作方式,以应用需求引出相关技术,针对 Windows Server 2008 操作系统下不同网络管理任务给出不同的工具软件解决方案,实现网络监控、配置、诊断和管理模块化,使读者可以根据自己的网络管理任务选择相应的工具,并完成相应的网络管理工作。

全书共分为 16 章,主要内容包括 Windows 服务器系统安装、安装和管理 Server Core 服务器、配置活动目录服务、配置和管理 WINS 服务、配置 DHCP 服务和 DNS 服务、配置文件和打印服务、配置和管理 Web 服务、配置和管理 FTP 服务、配置文件服务、配置信息共享服务、配置证书和认证服务、配置远程安装服务、配置系统更新服务、配置网络策略和访问服务及网络安全与防护等。

本书采用全新的写作理念,以任务为驱动,以需求为目标,将服务模块化,将技术条理化,容纳了几乎所有重要的、常用的网络管理工具软件,涉及到了各种典型的、复杂的应用场景。本书语言通俗易懂,内容丰富翔实,既可作为网络管理初学者的指导用书,又可作为资深网络管理员的参考用书。

图书在版编目(CIP)数据

Windows Server 2008 服务器配置及管理实战详解 /
刘晓辉,陈洪彬编著. —北京:化学工业出版社,2010.3

(从网管员到 CTO)

ISBN 978-7-122-07640-3

I. W… II. ①刘…②陈… III. 服务器-操作系统(软件),
Windows Server 2008 IV. TP316.86

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 011107 号

责任编辑:陈 静

装帧设计:王晓宇

责任校对:洪雅姝

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 装:北京市彩桥印刷有限责任公司

787mm×1092mm 1/16 印张 28¹/₄ 字数 681 千字 2010 年 3 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:52.00 元

版权所有 违者必究

前言

由于 Windows 操作系统具有友好、易用的界面,拥有强大的第三方软件体系支持和十余年来培养的庞大用户群,最重要的是上手门槛很低,即使初级用户也能轻松掌握它的 Server 版本,比起 UNIX、Linux 繁琐的命令和枯燥的配置文件来,显得更加平易近人,因此 Windows Server 从 4.0 开始就获得了巨大的成功。Windows Server 2000 版本更加优化了内核,具有更好的稳定性和安全性,到现在已经发展到 Windows Server 2008 版。

Windows Server 2008 比起 Windows Server 2000 和 Windows Server 2003, 又有了深刻的变化。它不仅在控制能力、安全性和灵活性方面更加强大,而且还具有了更多的新特性,如 Server Core、PowerShell 命令行操作模式、强制重启技术、核心工作代理技术等,推出之后立即引起了业界广泛的好评,也让越来越多的网络管理员将目光转向了它。

为了帮助读者快速、扎实地掌握 Windows Server 2008 服务器的使用方法,本书介绍了 Windows Server 2008 的安装、管理和配置的相关操作方法,并以案例为导向,详细讲解了各种网络服务在 Windows Server 2008 平台上的安装和调试方法,力求以图文并茂的生动方式让读者获得第一手的使用经验。

本书特色

(1) 对知识的讲述通俗易懂,深入浅出,融入了编者多年的心得。

编者具有丰富的为中小型企业搭建和管理服务器的经历,具有多年的 Windows Server 使用经验,对 Windows Server 2008 版本也有独到的见解,并能用通俗易懂的语言,深入浅出地表达出来。

(2) 内容全面,重点突出,图文并茂。

编者曾多次为高校编写网络技术方面的教材,因此既对于书中的重点内容有较好的把握,也对读者在学习过程中可能会碰到的疑点、难点有深刻的了解。书中采取了全程图解的方式,即使对于难以理解的操作,读者也能按图索骥,顺利掌握。

(3) 案例独具匠心,具有高度的启发性和可扩展性。

选取了具有代表性的企业环境作为案例,详细讲解了解决和部署的方法,使读者带着目的去学习,并对相似的环境也能够举一反三,最终掌握应对各类企业网络环境的方法,成为拓展性的网络人才。

(4) 格式醒目,便于阅读。

正文中既有大量图片,也有大段文字和命令等,其间穿插了列表以及各种小提示等,从而让整体风格变得轻松活泼,更有利于读者阅读和理解。

本书内容

本书共 16 章,主要内容如下。

第1章介绍了 Windows Server 2008 的安装方法, 以及网络服务和控制台等项目的安装和配置方法。

第2章介绍了 Windows Server 2008 服务器核心 Server Core 的安装与使用方法。

第3章介绍了活动目录的安装、配置与使用方法。

第4章介绍了 WINS 服务器的安装、配置和使用方法。

第5章介绍了 DNS 服务器的安装、配置和使用方法。

第6章介绍了 DHCP 服务器的安装、配置和使用方法。

第7章介绍了打印服务器的安装、配置和使用方法。

第8章介绍了 Web 服务器的安装、配置和使用方法。

第9章介绍了 FTP 服务器的安装、配置和使用方法。

第10章介绍了文件服务器的安装、配置和使用方法。

第11章介绍了集成办公服务器 WSS 的安装、配置和使用方法。

第12章介绍了证书和认证服务器的安装、配置和使用方法。

第13章介绍了远程安装服务 RIS 的安装、授权、配置和使用方法。

第14章介绍了系统更新服务器 WSUS 的安装、配置和使用方法。

第15章介绍了网络远程访问服务控制策略的配置和使用方法。

第16章介绍了网络安全防护的安装、配置和使用方法。

本书适用于各类网络工程技术人员参考使用, 也可作为高等院校计算机与信息技术及相关专业的参考书。

本书由衡水学院刘晓辉和卓文华讯陈洪彬编著, 参与编写的还有李林、李勇、罗珍妮、向飞、胡芳、荣菁、向超、章静、杨辉等。在本书的编写中, 电子科技大学的卢如海、吴君等老师提供了宝贵的建议, 陈晓红、李春梅、李娇等做了多次细致的审校工作, 在此一并表示感谢。

尽管我们在写作过程中投入了大量的时间和精力, 但由于水平有限, 疏漏和不足之处在所难免, 敬请广大读者和同行斧正, 可发送邮件 (ben_uestc@163.com) 与编者进行交流。

编者

2010年1月

目 录

第 1 章 Windows 服务器系统安装	1
1.1 案例部署	2
1.2 Windows Server 2008 的版本	2
1.3 Windows Server 2008 的安装	3
1.3.1 系统和硬件设备要求	3
1.3.2 安装方式	4
1.3.3 安装前的注意事项	5
1.3.4 安装 Windows Server 2008	6
1.3.5 升级到 Windows Server 2008	9
1.3.6 网络服务的添加与管理	11
1.3.7 Windows Server 2008 控制台	16
1.3.8 Windows Server 2008 系统设置	17
第 2 章 Server Core	21
2.1 案例部署	22
2.2 安装 Server Core	22
2.2.1 安装 Server Core	22
2.2.2 服务器关机	26
2.3 服务器重命名	27
2.4 设置 IP 地址	28
2.5 安装 AD DS 域服务	29
2.5.1 无人值守安装文件	29
2.5.2 安装 AD DS 域服务	30
2.6 安装服务组件	31
2.6.1 启用远程管理	31
2.6.2 客户端连接	32
2.7 用户与组管理命令	32
2.7.1 计算机账户管理——net computer	33
2.7.2 用户账户管理——net user	33
2.7.3 全局组管理——net group	36
2.7.4 本地组管理——net localgroup	38

2.7.5 身份识别工具——whoami	39
2.8 AD DS 域服务管理命令	41
2.8.1 目录对象添加工具——dsadd	41
2.8.2 修改目录对象——dsmod	45
2.8.3 删除目录对象——dsrm	51
2.8.4 查询活动目录——dsquery	52
第3章 活动目录服务配置与管理	65
3.1 案例部署	66
3.2 活动目录的安装与删除	66
3.2.1 记录与设置服务器的相关参数	66
3.2.2 安装域控制器和活动目录	67
3.2.3 创建子域	72
3.2.4 删除 Active Directory	75
3.2.5 创建附加的域控制器	77
3.3 活动目录的备份与恢复	78
3.3.1 备份系统状态	79
3.3.2 恢复系统状态	85
3.4 设置域信任关系	88
3.5 用户、组与组织单元	92
3.5.1 用户的管理	92
3.5.2 用户组的管理	96
3.5.3 组织单位的管理	99
3.6 组策略及其应用	100
3.6.1 组策略定制用户桌面	100
3.6.2 通过组策略安装应用程序	101
3.7 Windows 客户端加入域	105
3.7.1 Windows XP Professional 用户	106
3.7.2 Windows Vista 用户	107
第4章 WINS 服务	109
4.1 案例部署	110
4.2 WINS 服务器的配置与管理	110
4.2.1 安装 WINS 服务器	110
4.2.2 静态映射	111
4.2.3 配置复制	112
4.2.4 WINS 服务器信息备份	115
4.3 WINS 工作站的设置	115
4.3.1 在 DHCP 服务器中分配 WINS 服务器	116

4.3.2	工作站的配置	116
4.3.3	在自动获得 IP 地址的工作站上进行验证	118
第 5 章	DNS 服务配置与管理	119
5.1	案例部署	120
5.2	DNS 服务器的安装	120
5.3	DNS 服务器的配置与管理	121
5.3.1	添加正向搜索区域	121
5.3.2	添加 DNS 域	123
5.3.3	添加 DNS 记录	124
5.3.4	添加反向查找区域	126
5.3.5	设置转发器	128
5.3.6	添加辅助 DNS 服务器	129
5.3.7	DNS 服务器信息备份	131
第 6 章	DHCP 服务配置与管理	133
6.1	案例部署	134
6.2	DHCP 服务器的安装	134
6.2.1	安装 DHCP 服务器	134
6.2.2	在 Active Directory 中授权	139
6.2.3	创建作用域	140
6.2.4	创建保留地址	144
6.3	DHCP 服务器的管理	145
6.3.1	管理作用域	145
6.3.2	DHCP 服务器的备份与还原	146
6.4	DHCP 客户机的启用	147
6.4.1	为 Windows 2000/XP 计算机启用 DHCP 客户端	147
6.4.2	为 Windows Vista 计算机启用 DHCP 客户端	148
第 7 章	打印服务配置与管理	149
7.1	案例部署	150
7.2	安装打印机服务器	150
7.2.1	网络打印机的安装	153
7.2.2	管理打印机驱动程序	155
7.3	打印服务器的管理	157
7.3.1	打印队列的管理	157
7.3.2	创建打印池	159
7.3.3	打印机权限的设置	159
7.4	共享网络打印机	160

第 8 章 Web 服务配置与管理	163
8.1 案例部署	164
8.2 Web 服务的搭建与管理	164
8.2.1 Web 服务器的安装	164
8.2.2 配置 IP 地址和端口	168
8.2.3 配置主目录	169
8.2.4 配置默认文档	169
8.2.5 配置访问权限和安全	170
8.2.6 配置自定义错误	173
8.2.7 配置 MIME 类型	175
8.2.8 配置安全 Web 服务	175
8.2.9 Web 服务器的启动与停止	178
8.3 虚拟网站创建与管理	178
8.3.1 虚拟网站创建方式	178
8.3.2 使用 IP 地址创建	179
8.3.3 使用端口号创建	179
8.3.4 使用主机头名创建	180
8.4 虚拟目录创建与管理	180
8.4.1 虚拟目录创建方式	180
8.4.2 虚拟目录的管理	181
8.5 Web 网站的远程管理	182
8.5.1 安装管理服务	182
8.5.2 启用远程管理功能	182
8.5.3 创建 IIS 管理用户	184
8.5.4 授权远程管理用户	185
8.5.5 远程管理 Web 站点	187
第 9 章 FTP 服务配置与管理	189
9.1 案例部署	190
9.2 FTP 服务器的安装与配置	190
9.2.1 FTP 服务器的安装	190
9.2.2 IP 地址和端口号设置	192
9.2.3 连接数量限制	193
9.2.4 设置主目录	193
9.2.5 设置欢迎和退出消息	194
9.2.6 设置访问安全	195
9.2.7 设置用户访问权限	198
9.2.8 FTP 服务器的启动与停止	201

9.3	虚拟站点的创建与管理	201
9.3.1	虚拟站点概述	201
9.3.2	虚拟站点创建方式	201
9.3.3	使用 IP 地址创建	202
9.3.4	使用端口号创建	204
9.3.5	虚拟站点的管理	204
9.4	虚拟目录的创建与管理	204
9.4.1	虚拟目录概述	204
9.4.2	虚拟目录创建方式	205
9.4.3	虚拟目录的管理	206
9.5	FTP 客户端的使用	206
第 10 章	文件服务配置与管理	209
10.1	案例部署	210
10.2	文件共享与 NTFS 权限	210
10.2.1	文件夹共享的设置	210
10.2.2	NTFS 权限的设置	218
10.2.3	共享文件夹的访问	220
10.3	文件服务器的安装	223
10.4	分布式文件系统	227
10.4.1	创建 DFS 映射	227
10.4.2	DFS 复制	229
10.5	设置磁盘配额	235
10.5.1	启用磁盘限额	235
10.5.2	为用户指定配额	236
10.6	脱机文件与数据同步	237
10.6.1	服务端的脱机文件设置	237
10.6.2	Windows XP/2003 客户端的脱机文件设置与同步	238
10.6.3	Windows Vista/2008 客户端脱机文件的加密与同步	240
第 11 章	信息共享服务配置与管理	243
11.1	案例部署	244
11.2	服务器端的安装与配置	244
11.2.1	安装前的准备	244
11.2.2	WSS 的安装	245
11.2.3	框架生成与基本功能体现	247
11.3	WSS 网站管理	249
11.3.1	用户和权限管理	249
11.3.2	网站管理	252

11.3.3	网站集管理	256
11.4	利用“通知”功能添加新闻	258
11.4.1	添加通知	258
11.4.2	编辑通知	260
11.5	在 WSS 网站中使用“事件”	260
11.5.1	添加事件	261
11.5.2	修改与删除事件	262
11.6	链接管理与使用	262
11.6.1	添加链接	263
11.6.2	编辑链接	263
11.6.3	删除链接	264
11.6.4	修改链接 Web 部件	265
11.7	文档库使用	265
11.7.1	创建文档库	265
11.7.2	修改和使用文档库	267
11.7.3	直接从 Word 中发布文档库	269
11.8	列表使用	271
11.8.1	创建列表	271
11.8.2	修改列表	273
11.8.3	在 Excel 中直接发布列表	273

第 12 章 证书和认证服务配置与管理 275

12.1	案例部署	276
12.2	电子证书服务	276
12.2.1	企业 CA 的安装	276
12.2.2	独立根 CA 的安装	283
12.3	企业证书服务的使用	284
12.3.1	使用 Web 方式申请与安装证书	284
12.3.2	使用“证书申请向导”申请证书	289
12.3.3	导出与导入证书	292
12.4	独立证书服务的使用	295
12.4.1	申请证书	295
12.4.2	颁发证书	298
12.4.3	在客户端安装证书	298
12.5	证书服务器的备份与还原	299
12.5.1	证书的备份	299
12.5.2	证书的还原	300
12.6	证书服务的管理	302
12.6.1	吊销证书	302

12.6.2	解除吊销的证书	302
12.6.3	证书续订	302
第 13 章	终端服务配置与管理	305
13.1	案例部署	306
13.2	安装终端服务	306
13.3	远程桌面连接	313
13.4	使用 Web 方式远程管理	315
13.4.1	安装远程桌面 Web 连接组件	315
13.4.2	使用 IE 远程管理	320
13.5	应用程序虚拟化	322
13.5.1	发布应用程序	323
13.5.2	创建 RDP 文件	324
13.5.3	访问应用程序	325
第 14 章	系统更新服务配置与管理	329
14.1	案例部署	330
14.2	WSUS 3.0 的安装与配置	330
14.2.1	全新安装 WSUS 3.0 服务器的准备工作	330
14.2.2	安装 WSUS 服务器	334
14.2.3	WSUS 3.0 的配置向导	336
14.2.4	WSUS 服务器的管理控制台界面	339
14.3	工作站端的配置	340
14.3.1	安装 WSUS 客户端	340
14.3.2	通过本地策略配置客户端	340
14.4	WSUS 服务器的配置	344
14.4.1	WSUS 的更新设置	344
14.4.2	WSUS 服务器中的计算机分组	347
14.4.3	同步	350
14.4.4	报告	351
14.5	WSUS 服务器的选项	355
14.5.1	更新源和代理服务器设置	356
14.5.2	产品和分类	356
14.5.3	更新文件和语言	357
14.5.4	同步计划	357
14.5.5	自动审批	357
第 15 章	网络策略和访问服务	361
15.1	案例部署	362

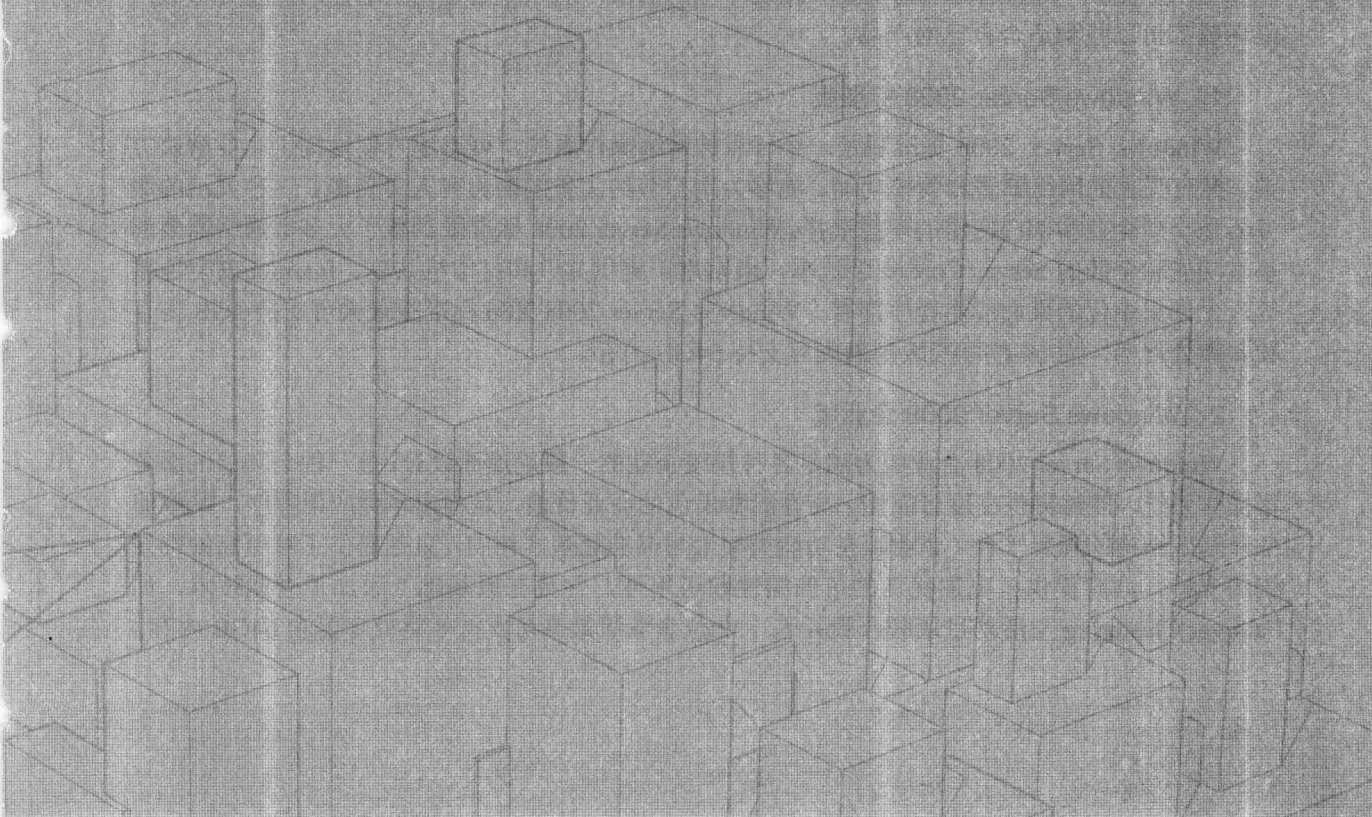
15.2	远程访问服务配置和管理	362
15.2.1	远程访问服务器的准备工作	362
15.2.2	配置远程访问服务	365
15.2.3	VPN 服务器端的设置	370
15.2.4	配置远程访问服务客户端	376
15.3	配置 NPS 策略	378
15.3.1	配置网络健康验证器	378
15.3.2	配置更新服务器组	380
15.3.3	配置健康策略	381
15.3.4	配置网络策略	382
15.4	配置 NPS 客户端	389
15.4.1	启用安全中心	389
15.4.2	配置 NAP 客户端	390
15.4.3	配置 NAP 代理服务	392
第 16 章	网络安全与防护	393
16.1	案例部署	394
16.2	ISA Server 2006 的部署	394
16.2.1	安装 ISA Server 2006 的软件与硬件需求	394
16.2.2	ISA Server 2006 的安装	395
16.3	实现安全 Internet 共享	398
16.3.1	允许内网访问 Internet	398
16.3.2	允许内网 ping 通网关	402
16.3.3	Internet 访问限制设置	403
16.3.4	屏蔽网站设置	407
16.3.5	阻止文件类型设置	409
16.3.6	用户分组与权限设置	409
16.4	Symantec Endpoint Protection 企业版的安装	411
16.4.1	安装 Symantec Endpoint Protection Manager	411
16.4.2	安装受管理客户端	421
16.5	升级病毒库	427
16.5.1	安装 LiveUpdate 管理工具	427
16.5.2	配置更新	429
16.5.3	配置 LiveUpdate 策略	437



第 1 章

Windows 服务器系统安装

服务器相当于网络的“大脑”，为网络提供各种服务，并控制网络的运行，但服务器的运行离不开操作系统的支持。目前常用的服务器操作系统包括 Windows、Linux 和 UNIX，其中 Windows 系统以其简单易用的特点，受到广大中小企业的青睐，广泛应用于各中小型网络中。



1.1 案例部署

为了保证服务器能够稳定、高效地运行，首先要选择一个稳定、易用且功能强大的操作系统。微软推出的 Windows Server 系统一向秉承简单、易用的风格，占领了中小企业的大部分市场，是中小型网络应用服务器的首选。尤其是 Windows Server 2008 系统，不仅更加简单易用，而且无论功能还是性能，相比以往版本都有极大的提升。

Windows Server 2008 是微软公司全力打造的新一代服务器操作系统。虽然基于 Windows Server 2003 开发，但在实用性、安全性和可操作性方面，Windows Server 2008 都有了质的飞跃，可以更加充分地发挥服务器的硬件性能，为企业网络提供更高效率的网络传输和更可靠的安全管理，不仅减轻了网络管理员部署的负担，而且提高了工作效率，降低了成本。

本章将详细介绍 Windows Server 2008 操作系统的安装与升级全过程，通过系统集成的控制台，还可以为服务器添加和删除相应的管理单元。另外还将介绍 Windows Server 2008 操作系统的基本设置。

1.2 Windows Server 2008 的版本

Windows Server 2008 包含标准版、企业版、数据中心版和安腾版 4 个版本，并分别有 32 位和 64 位版本，可以适应不同企业和系统环境的需求，从小型企业到全球性的大型分布式网络环境都可以找到适合自己的产品。

1. Windows Server 2008 标准版

Windows Server 2008 标准版是一个可靠的网络操作系统，可迅速方便地提供企业解决方案，拥有强大的网络部署和管控功能，能够为用户节约大量的财力和人力资源。这种灵活的服务器是小型企业和部门应用的理想选择。Windows Server 2008 标准版具备了大多数网络需要的基本功能和全能的 Server Core 安装选项，通常用于提供文件和打印机共享、Internet 安全连接等，允许集中化的桌面应用程序部署。Windows Server 2008 X86 标准版最大可支持 4GB 内存和 4 路处理器，而 64 位标准版则最大可支持 64GB 内存。

2. Windows Server 2008 企业版

Windows Server 2008 企业版为满足各种规模企业的一般用途而设计，是一种全功能的服务器操作系统，能够提供高度可靠性、高性能和出色的商业价值，是构建各种应用程序、Web 服务和基础结构的理想平台。企业版在功能类型上与标准版基本相同，只是提供了对更高硬件系统的支持，同时提供了更加优良的可伸缩性和可用性，并且在原基础上添加了企业技术，如 Failover Clustering 与活动目录联合服务等。32 位企业版最高可支持 8 路处理器和 64GB 内存，

而 64 位企业版最高可支持 2TB 内存。Windows Server 2008 企业版适用于更大规模的网络，支持更多数量的用户和更复杂的网络应用。

3. Windows Server 2008 数据中心版

Windows Server 2008 数据中心版是为运行企业和任务所倚重的应用程序而设计的，这些应用程序需要最高的可伸缩性和可用性，是微软迄今为止开发的功能最强大的服务器操作系统，支持高达 32 路的 SMP 和 64GB 的 RAM，提供 8 节点群集和负载均衡服务是它的标准功能。64 位数据中心版则最高可支持 2TB 内存，更加方便了企业网络服务性能优化和升级。另外，Windows Server 2008 数据中心版还可以提供无限量的虚拟镜像应用。

4. Windows Server 2008 安腾版

Windows Server 2008 安腾版是专为 Intel Itanium 64 位处理器设计的，可以提供 Web 和应用程序服务器功能，根据平台支持的不同，部分角色和功能可能无法正确运行。Windows Server 2008 安腾版最高可支持 2TB 内存。



注意

上述 4 个版本均支持 Server Core，并且均支持虚拟化技术。除 Windows Server 2008 安腾版外，其他 3 个版本还均有不支持虚拟化技术的版本。

1.3 Windows Server 2008 的安装

Windows Server 2008 是迄今为止微软发布的最成熟的操作系统，相比以往版本，在安全性、稳定性及功能等方面都有相当大的提高，但安装方式却大大简化了。安装过程中不需设置计算机名、用户账户等信息，而且全程只需 10 多分钟，大大提高了工作效率。

1.3.1 系统和硬件设备要求

Windows Server 2008 对计算机的硬件配置要求较高，且不同的版本对计算机硬件配置的要求也不同。各版本的基本系统需求如表 1-1 所示。

表 1-1 Windows Server 2008 各版本的基本系统需求

需 求	标 准 版	企 业 版	数据中心版	安 腾 版
CPU 最低速率	32 位: 1GHz 64 位: 1.4GHz	32 位: 1GHz 64 位: 1.4GHz	32 位: 1GHz 64 位: 1.4GHz	Itanium: Itanium 2
CPU 推荐速率	2GHz 或更高	2GHz 或更高	2GHz 或更高	2GHz 或更高
内存最小容量	512MB	512MB	1GB	1GB
内存推荐容量	2GB	3GB	2GB	2GB

续表

需 求	标 准 版	企 业 版	数据中心版	安 腾 版
内存最大容量	32 位: 4GB 64 位: 32GB	32 位: 64GB 64 位: 2TB	32 位: 64GB 64 位: 2TB	2TB
支持的 CPU 个数	1~4	1~8	8~32	1~64
所需硬盘空间	最小 10GB 推荐 40GB 或更大	最小 10GB 推荐 40GB 或更大	最小 10GB 推荐 40GB 或更大	最小 10GB 推荐 40GB 或更大
群集节点数	无	最多 8 个	最多 8 个	-

其他的硬件配置,如显示设备、网络适配器、外设等,均要保证与 Windows Server 2008 相兼容。

除安腾版之外的 Windows Server 2008 64 位系统都必须安装经过数字签名的核心模式驱动程序,否则会被拒绝或导致运行错误。要禁用数字签名驱动功能,可以在系统启动时按【F8】键,然后选择高级启动选项,再选择禁用驱动签名检查即可。



注 意

当服务器内存大于 16GB 时,建议系统分区也相应增加,以便存储页面文件或启用休眠功能。

1.3.2 安装方式

选择合适的安装方式可以减少很多不必要的麻烦,Windows Server 2008 有多种安装方式,分别适用于不同的环境。服务器操作系统不同于个人计算机系统,无论从安全性还是稳定性都是要仔细考虑的。

通常情况下,可以通过以下几种方法安装 Windows Server 2008 操作系统。

1. 全新安装

使用光盘启动计算机并进行安装,这是最基本的方法,也为绝大部分计算机所支持。全新安装或者重新安装服务器时,往往会用到服务器厂商提供的引导盘或工具盘,然后根据提示信息适时插入 Windows Server 2008 安装光盘即可。

2. 升级安装

如果计算机中原来安装的是 Windows Server 2003 等操作系统,则可以直接升级为 Windows Server 2008,且不需要卸载原来的 Windows 系统,只要在原来的系统基础上进行升级安装即可,升级后还可保留原来的配置。

从不同版本的 Windows Server 2003 可以升级到不同版本的 Windows Server 2008。各种版本操作系统的升级原则如表 1-2 所示。