



职业教育“十二五”规划教材

计算机类专业

Windows Server 2008

配置与管理实例教程

马涛 王琦 主编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



“十二五”规划教材——计算机类专业

Windows Server 2008 配置与管理实例教程

主 编 马 涛 王 琦

副主编 李湛 吴宇珠
参 编 祝铭钰 秦铁翠
藏 书 王海振

杨凤娟



机械工业出版社

本书采用理论与实践相结合的方法介绍了 Windows Server 2008 系统配置与管理的主要内容,包括 Windows Server 2008 的安装、MMC 控制台与系统管理方式、用户与用户组管理、磁盘管理、文件资源和权限管理、网络服务管理、系统服务管理、系统管理、网络管理、组策略管理等内容。本书内容全面、语言简练、深入浅出、图文并茂、贴近实战。

本书适合作为各类职业院校计算机相关专业的教材或参考书,也可以作为计算机学校的网络培训教材或辅助教材,同时也适合所有从事网络管理和系统管理的专业人员及网络爱好者自学使用。

本书配有电子课件,选用本书作为教材的教师可以从机械工业出版社教材服务网(www.cmpedu.com)免费注册下载或联系编辑(010-88379197)咨询。

图书在版编目(CIP)数据

Windows Server 2008 配置与管理实例教程 / 马涛, 王琦主编. —北京: 机械工业出版社, 2013.6

职业教育“十二五”规划教材. 计算机类专业

ISBN 978-7-111-42458-1

I. ①W… II. ①马… ②王… III. ①服务器—操作系统(软件)—职业教育—教材 IV. ①TP316.86

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 096821 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑: 梁 伟 责任编辑: 李绍坤

版式设计: 霍永明 责任校对: 张晓蓉

封面设计: 马精明 责任印制: 杨 曦

北京双青印刷厂印刷

2013 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

184mm×260mm·17 印张·418 千字

0001-3000 册

标准书号: ISBN 978-7-111-42458-1

定价: 39.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心: (010) 88361066

教材网: <http://www.cmpedu.com>

销售一部: (010) 68326294

机工官网: <http://www.cmpbook.com>

销售二部: (010) 88379649

机工官博: <http://weibo.com/cmp1952>

读者购书热线: (010) 88379203

封面无防伪标均为盗版

前 言

本书采用理论与实践相结合的方式对 Windows Server 2008 的使用方法进行讲述,使读者在掌握理论的同时充分提高自身的动手能力。本书结构清晰,编排合理,详略得当,操作步骤分明,通俗易懂,具有很强的实用性。通过学习本书,读者可以熟练搭建网络服务器,对服务器进行日常维护和管理。

本书共 12 章,主要内容如下:

第 1 章主要介绍 Windows Server 2008 操作系统的安装,以及常用的环境配置。

第 2 章主要介绍 MMC 管理单元、Windows Server 2008 中角色的添加以及远程桌面的使用方法。

第 3 章主要介绍本地用户账户和组账户的添加、删除和重命名等操作。

第 4 章主要介绍 NTFS 权限设置、文件加密和磁盘配额的使用方法。

第 5 章主要介绍网络打印机的添加与日常管理操作。

第 6 章主要介绍 DHCP 服务器的基本理论知识、DHCP 服务器的添加、DHCP 服务器的基本配置、DHCP 服务器的选项配置和 DHCP 服务器数据库的管理。

第 7 章主要介绍 DNS 服务器的基本理论知识、DNS 服务器的添加和 DNS 服务器的各种配置方法。

第 8 章主要介绍 WINS 服务器的基本理论知识、WINS 服务器的添加、WINS 服务器的基本配置和 WINS 服务器数据库的管理和 WINS 复制。

第 9 章主要介绍 Web 服务器的基本理论知识、Web 服务器的添加、Web 服务器的基本配置管理、Web 服务器的安全设置和日志管理以及在同一台服务器上创建多个 Web 站点的方法。

第 10 章主要介绍 FTP 服务器的基本理论知识、FTP 服务器的添加、FTP 服务器的基本配置管理、FTP 服务器的安全设置和日志管理以及在同一台服务器上创建多个 FTP 站点的方法。

第 11 章主要介绍 VPN 服务器的基本理论知识、VPN 服务器的架设以及网络策略的配置方法。

第 12 章主要介绍 NAT 服务器的基本理论知识、NAT 服务器的架设以及筛选器的配置方法。

本书由马涛、王琦任主编,李湛、吴宝珠任副主编,参与编写的还有祝铭钰、秦铁翠、杨凤娟、宋薇和王海振。

由于编者水平有限,本书内容难免有疏漏和不当之处,恳请各位专家和广大读者批评指正。

编 者

目 录

前言

第 1 章 安装系统并配置环境1

- 1.1 概述1
- 1.2 安装系统2
- 1.3 配置工作环境7
 - 1.3.1 实例 1 设置计算机名7
 - 1.3.2 实例 2 设置计算机 TCP/IPv49
 - 1.3.3 实例 3 设置虚拟内存的大小11
 - 1.3.4 实例 4 设置传统“开始”菜单12
 - 1.3.5 实例 5 设置显示属性13
 - 1.3.6 实例 6 设置文件夹选项14
- 本章小结15
- 练习15

第 2 章 基本管理工具16

- 2.1 使用 MMC16
 - 2.1.1 MMC 管理单元简介16
 - 2.1.2 MMC 3.0 的新增功能16
 - 2.1.3 实例 1 创建 MMC17
 - 2.1.4 实例 2 设置控制台选项20
- 2.2 管理角色和功能20
 - 2.2.1 服务器管理器简介20
 - 2.2.2 服务器角色和功能简介22
 - 2.2.3 实例 添加服务器角色25
- 2.3 实例 使用“远程桌面连接”管理远程计算机27
- 本章小结29
- 练习29

第 3 章 管理本地用户账户和组账户30

- 3.1 本地用户账户30
- 3.2 管理本地用户账户31
 - 3.2.1 实例 1 创建本地用户账户31

- 3.2.2 实例 2 将本地用户账户添加到某个组中33
- 3.2.3 实例 3 重设本地用户账户密码34
- 3.2.4 实例 4 禁用或启用本地用户账户35
- 3.2.5 实例 5 删除本地用户账户36
- 3.2.6 实例 6 重命名本地用户账户36

3.3 本地组账户36

- 3.3.1 组账户简介37
- 3.3.2 默认本地组账户37

3.4 管理本地组账户38

- 3.4.1 实例 1 创建本地组账户38
- 3.4.2 实例 2 为本地组账户添加成员39
- 3.4.3 实例 3 删除本地组账户40
- 3.4.4 实例 4 重命名本地组账户40

本章小结40

练习40

第 4 章 设置权限41

4.1 NTFS 安全权限简介41

- 4.1.1 访问控制概述41
- 4.1.2 管理权限42

4.2 设置 NTFS 权限44

- 4.2.1 实例 1 将 FAT32 文件系统转换为 NTFS44
- 4.2.2 实例 2 设置标准权限45
- 4.2.3 实例 3 设置特殊权限46
- 4.2.4 实例 4 取消权限继承49

4.3 实例 NTFS 压缩50

4.4 加密文件系统51

- 4.4.1 加密文件系统简介51
- 4.4.2 实例 对文件和文件夹进行加密51

4.5 磁盘配额52

4.5.1 磁盘配额简介.....	52	6.6.1 DHCP 数据库备份和还原简介.....	90
4.5.2 实例 设置磁盘配额.....	53	6.6.2 实例 备份和还原 DHCP 数据库.....	91
本章小结.....	54	本章小结.....	93
练习.....	54	练习.....	93
第 5 章 打印管理.....	55	第 7 章 架设 DNS 服务器.....	94
5.1 打印管理简介.....	55	7.1 DNS 概述.....	94
5.2 实例 添加打印机.....	56	7.1.1 DNS 定义.....	94
5.3 连接网络打印机.....	59	7.1.2 DNS 域命名空间简介.....	94
5.3.1 实例 1 使用“运行”对话框.....	59	7.1.3 DNS 服务器类型.....	96
5.3.2 实例 2 使用“添加打印机”向导.....	61	7.1.4 DNS 查询工作原理.....	97
5.4 管理打印机.....	63	7.2 添加 DNS 服务.....	98
5.4.1 实例 1 启用打印机池.....	63	7.2.1 架设 DNS 服务器的需求和环境.....	98
5.4.2 实例 2 设置打印机使用时间.....	64	7.2.2 实例 1 安装 DNS 服务器角色.....	98
5.4.3 实例 3 设置打印机优先级.....	65	7.2.3 实例 2 启动和停止 DNS 服务.....	100
5.4.4 打印机权限简介.....	66	7.3 配置 DNS 区域.....	102
5.4.5 实例 4 分配打印机权限.....	66	7.3.1 DNS 区域类型.....	102
本章小结.....	68	7.3.2 实例 1 创建正向主要区域.....	103
练习.....	68	7.3.3 反向查找简介.....	106
第 6 章 架设 DHCP 服务器.....	69	7.3.4 实例 2 创建反向主要区域.....	107
6.1 DHCP 概述.....	69	7.3.5 实例 3 在区域中创建资源记录.....	110
6.1.1 什么是 DHCP.....	69	7.4 配置和测试 DNS 客户端.....	115
6.1.2 使用 DHCP 分配 IP 地址的 优、缺点.....	70	7.4.1 实例 1 配置 DNS 客户端和 ping 命令测试.....	115
6.1.3 DHCP 地址租约过程.....	71	7.4.2 实例 2 使用 nslookup 命令测试.....	116
6.1.4 重新登录和租约续约.....	72	7.4.3 实例 3 管理 DNS 客户端缓存.....	119
6.2 添加 DHCP 服务.....	73	7.5 管理和监视 DNS 服务器.....	120
6.2.1 架设 DHCP 服务器的需求和环境.....	73	7.5.1 实例 1 配置 DNS 服务器生存 时间值.....	120
6.2.2 实例 1 安装 DHCP 服务器角色.....	74	7.5.2 老化和清理概述.....	121
6.2.3 实例 2 启动和停止 DHCP 服务.....	79	7.5.3 实例 2 配置 DNS 服务器老化 和清理.....	122
6.3 DHCP 服务器基本配置.....	81	7.5.4 实例 3 查看 DNS 调试日志.....	125
6.3.1 DHCP 作用域简介.....	81	7.6 配置 DNS 转发器.....	126
6.3.2 实例 1 创建 DHCP 作用域.....	82	7.6.1 DNS 转发器工作原理.....	126
6.3.3 实例 2 激活 DHCP 作用域.....	84	7.6.2 实例 配置 DNS 转发器.....	127
6.4 配置 DHCP 选项.....	85	7.7 配置 DNS 区域复制.....	129
6.4.1 DHCP 选项简介.....	85	7.7.1 实例 1 配置 DNS 区域复制.....	129
6.4.2 实例 配置 DHCP 作用域选项.....	86	7.7.2 实例 2 辅助 DNS 区域更改为 主 DNS 区域.....	133
6.5 实例 配置和测试 DHCP 客户端.....	87		
6.6 管理 DHCP 数据库.....	90		

7.8 子域和委派.....	134	9.1.3 Web 服务器.....	170
7.8.1 实例 1 创建子域和子域资源记录.....	134	9.1.4 IIS 7.0 Web 服务器角色的功能.....	171
7.8.2 实例 2 委派区域给其他服务器.....	136	9.1.5 IIS 7.0 中的可用角色服务.....	172
本章小结.....	142	9.2 添加 Web 服务.....	174
练习.....	142	9.2.1 架设 Web 服务器的需求和环境.....	174
第 8 章 架设 WINS 服务器.....	143	9.2.2 实例 1 安装 Web 服务器 (IIS) 角色.....	174
8.1 NetBIOS 简介.....	143	9.2.3 实例 2 启动和停止 Web 服务.....	176
8.1.1 NetBIOS 名称解析.....	143	9.3 创建 Web 网站.....	179
8.1.2 NetBIOS 节点类型.....	143	9.3.1 实例 1 创建使用 IP 地址访问 的 Web 网站.....	179
8.2 WINS 简介.....	145	9.3.2 实例 2 创建使用域名访问的 Web 网站.....	180
8.2.1 WINS 的含义.....	145	9.4 管理 Web 网站.....	181
8.2.2 使用 WINS 的优势.....	146	9.4.1 实例 1 重定向 Web 网站主目录.....	181
8.2.3 WINS 的工作机制.....	146	9.4.2 实例 2 自定义 Web 网站错误 消息.....	183
8.3 添加 WINS 服务.....	148	9.4.3 虚拟目录简介.....	186
8.3.1 架设 WINS 服务器的需求和环境.....	148	9.4.4 实例 3 创建 Web 网站虚拟目录.....	186
8.3.2 实例 1 安装 WINS 服务器功能.....	148	9.5 管理 Web 网络安全.....	188
8.3.3 实例 2 启动和停止 WINS 服务.....	150	9.5.1 Web 网站身份验证简介.....	188
8.4 管理 WINS 记录.....	152	9.5.2 实例 1 禁止使用匿名账户访问 Web 网站.....	188
8.4.1 实例 1 配置 WINS 客户端.....	152	9.5.3 实例 2 使用“限制连接数”限制 访问 Web 网站的客户端数量.....	190
8.4.2 WINS 筛选记录.....	153	9.5.4 实例 3 使用“限制带宽使用” 限制访问 Web 网站的带宽.....	191
8.4.3 实例 2 显示 WINS 数据库记录.....	154	9.5.5 实例 4 使用 IPv4 地址限制 客户端访问 Web 网站.....	192
8.4.4 实例 3 在客户端上查看 NetBIOS 缓存和本地数据库.....	155	9.6 管理 Web 网站日志.....	194
8.5 管理 WINS 数据库.....	157	9.6.1 Web 网站日志概述.....	194
8.5.1 实例 1 备份和还原 WINS 数据库.....	157	9.6.2 实例 查看 Web 网站日志.....	195
8.5.2 实例 2 压缩 WINS 数据库.....	159	9.7 在同一台服务器上创建多个 Web 网站.....	196
8.5.3 实例 3 清理 WINS 数据库.....	160	9.7.1 在同一台服务器上创建多个 Web 网站的方式.....	196
8.5.4 实例 4 检查 WINS 数据库一致性.....	162	9.7.2 实例 1 使用不同端口号在 1 台 服务器上创建 2 个 Web 网站.....	197
8.5.5 实例 5 显示服务器统计信息.....	163	9.7.3 实例 2 使用不同主机名在 1 台 服务器上创建 2 个 Web 网站.....	198
8.6 WINS 复制.....	164		
8.6.1 WINS 复制概述.....	164		
8.6.2 实例 配置 WINS 复制.....	166		
本章小结.....	168		
练习.....	168		
第 9 章 架设 Web 服务器.....	169		
9.1 Web 概述.....	169		
9.1.1 Web 简介.....	169		
9.1.2 Web 服务器角色概述.....	170		

9.7.4 实例 3 使用不同的 IP 地址在 1 台服务器上创建 2 个 Web 网站.....	200	10.5.5 实例 4 限制客户端使用匿名 账户访问 FTP 站点.....	219
本章小结.....	201	10.6 创建虚拟主机.....	219
练习.....	201	10.6.1 虚拟主机简介.....	219
第 10 章 架设 FTP 服务器.....	202	10.6.2 实例 1 使用相同的 IP 地址、不 同的端口号创建 2 个 FTP 站点.....	219
10.1 FTP 简介.....	202	10.6.3 实例 2 使用 2 个不同的 IP 地址 创建 2 个 FTP 站点.....	221
10.1.1 什么是 FTP.....	202	10.7 实例 创建隔离账户的 FTP 服务器.....	223
10.1.2 FTP 数据传输原理.....	202	本章小结.....	225
10.1.3 FTP 用户隔离.....	203	练习.....	225
10.2 添加 FTP 服务.....	204	第 11 章 架设 VPN 服务器.....	226
10.2.1 架设 FTP 服务器的需求和环境.....	204	11.1 VPN 概述.....	226
10.2.2 实例 1 安装“FTP 发布服务” 角色服务.....	204	11.1.1 远程访问连接简介.....	226
10.2.3 实例 2 启动和停止 FTP 服务.....	206	11.1.2 VPN 技术特点.....	226
10.3 创建和访问 FTP 站点.....	207	11.1.3 VPN 隧道协议.....	227
10.3.1 实例 1 创建一个可以使用 IP 地址访问的 FTP 站点.....	207	11.1.4 远程访问身份验证方法.....	229
10.3.2 实例 2 创建一个可以使用域名 访问的 FTP 站点.....	209	11.2 架设 VPN 服务器.....	229
10.3.3 常用的 FTP 客户端命令.....	210	11.2.1 架设 VPN 服务器的需求和环境.....	229
10.3.4 实例 3 使用命令在客户端上 访问 FTP 站点.....	211	11.2.2 实例 1 安装 VPN 服务器.....	229
10.3.5 实例 4 在 FTP 站点上查看 FTP 会话.....	212	11.2.3 实例 2 配置并启用 VPN 服务.....	232
10.4 FTP 服务器管理.....	213	11.2.4 实例 3 启动和停止 VPN 服务.....	234
10.4.1 实例 1 管理 FTP 服务器站点消息.....	213	11.2.5 实例 4 配置用户账户允许 VPN 连接.....	235
10.4.2 FTP 虚拟目录简介.....	213	11.2.6 实例 5 在客户端建立并测试 VPN 连接.....	236
10.4.3 实例 2 在 FTP 站点上创建 虚拟目录.....	214	11.2.7 实例 6 验证 VPN 连接.....	238
10.4.4 实例 3 查看 FTP 站点日志.....	215	11.3 配置网络策略.....	239
10.5 FTP 服务器安全设置.....	216	11.3.1 网络策略简介.....	239
10.5.1 实例 1 使用“站点连接数 限制”限制客户端数量.....	216	11.3.2 访问权限.....	240
10.5.2 实例 2 使用 IP 地址限制客户端 访问 FTP 站点.....	217	11.3.3 网络策略条件属性.....	241
10.5.3 FTP 身份验证简介.....	218	11.3.4 网络策略约束属性.....	243
10.5.4 实例 3 实现匿名用户上传资料 到 FTP 站点.....	218	11.3.5 网络策略设置属性.....	243
		11.3.6 实例 配置网络策略.....	244
		本章小结.....	248
		练习.....	249
		第 12 章 架设 NAT 服务器.....	250
		12.1 NAT 概述.....	250

12.1.1 NAT 技术产生的背景	250	12.2.5 实例 4 配置和测试 NAT 客户端	254
12.1.2 NAT 的含义	250	12.2.6 实例 5 公有网络主机使用远程 桌面连接到私有网络主机	256
12.1.3 NAT 的工作过程原理	251	12.3 配置筛选器	259
12.1.4 NAT 的技术类型	251	12.3.1 筛选器简介	259
12.2 架设 NAT 服务器	252	12.3.2 实例 配置入站筛选器	259
12.2.1 架设 NAT 服务器的需求和环境	252	本章小结	261
12.2.2 实例 1 配置并启用 NAT 服务	252	练习	261
12.2.3 实例 2 停止 NAT 服务	254	参考文献	262
12.2.4 实例 3 禁用 NAT 服务	254		

第 1 章 安装系统并配置环境

学 习 目 标

- 1) 掌握 Windows Server 2008 的安装方法。
- 2) 掌握 Windows Server 2008 的配置方法。

Windows Server 2008 是一个 Windows 服务器操作系统。使用 Windows Server 2008, 计算机网络专业人员对服务器和网络基础结构的控制能力更强, 从而可以重点关注关键业务需求。Windows Server 2008 通过加强操作系统和保护网络环境提高了安全性, 通过加快系统的部署与维护使服务器和应用程序的合并与虚拟化更加简单。Windows Server 2008 还为计算机网络专业人员提供了灵活性, 为服务器和网络基础结构奠定了最好的基础。

1.1 概述

Windows Server 2008 用于在虚拟化工作负载、支持应用程序和保护网络方面向组织提供最高效的平台。它为开发和可靠地承载 Web 应用程序和服务提供了一个安全、易于管理的平台。从工作组到数据中心, Windows Server 2008 都提供了令人兴奋且很有价值的新功能, 对基本操作系统做出了重大改进。

1. 更强的控制能力

使用 Windows Server 2008, 计算机网络专业人员能够更好地控制服务器和网络基础结构, 从而可以将精力集中在处理关键业务需求上。增强的脚本编写功能和任务自动化功能 (例如, Windows PowerShell) 可以帮助计算机网络专业人员自动执行常见的任务。通过服务器管理器进行的基于角色的安装和管理简化了在企业中管理与保护多个服务器角色的任务。服务器的配置和系统信息是从新的服务器管理器控制台集中管理的。计算机网络专业人员可以仅安装需要的角色和功能, 向导会自动完成许多费时的系统部署任务。增强的系统管理工具 (例如, 性能和可靠性监视器) 提供有关系统的信息, 在潜在问题发生之前向计算机网络专业人员发出警告。

2. 增强的保护

Windows Server 2008 提供了一系列新的和改进的安全技术, 这些技术增强了对操作系统的保护, 为企业的运营和发展奠定了坚实的基础。Windows Server 2008 提供了减小内核攻击面的安全创新 (例如, PatchGuard), 使服务器环境更安全、更稳定。通过保护关键服务器服务使之免受文件系统、注册表或网络中异常活动的影响。Windows 服务强化有助于提高系统的安全性。借助网络访问保护 (NAP)、只读域控制器 (RODC)、公钥基础结构 (PKI) 增强

功能、Windows 服务强化、新的双向 Windows 防火墙和新一代加密支持，Windows Server 2008 操作系统的安全性也得到了增强。

3. 更大的灵活性

Windows Server 2008 允许管理员修改其基础结构来适应不断变化的业务需求，同时保持了此操作的灵活性。它允许用户从远程位置（例如，远程应用程序和终端服务网关）执行程序，这一技术为移动工作人员增强了灵活性。Windows Server 2008 使用 Windows 部署服务（WDS）加速对计算机系统的部署和维护，使用 Windows Server 虚拟化（WSV）帮助合并服务器。对于需要在分支机构中使用域控制器的组织，Windows Server 2008 提供了一个新配置选项：只读域控制器（RODC），它可以防止在域控制器出现安全问题时暴露用户账户。

1.2 安装系统

Windows Server 2008 的安装步骤与其他版本的 Windows 操作系统的安装步骤基本相同，具体步骤如下。

1) 设置计算机的启动方式为光盘启动。

2) 将 Windows Server 2008 安装光盘放入光驱并用光盘启动计算机，此时，系统提示正在加载光盘启动文件，如图 1-1 所示。

Windows is loading files...

图 1-1 文件加载

3) 等待加载光盘启动文件后看到 Windows Server 2008 的安装窗口，如图 1-2 所示。由于使用的操作系统是 Windows 2008 中文版，所以在安装的语言处能够看到“中文（简体）”字样，其他两项“时间和货币格式”以及“键盘和输入方法”也都选择中文即可，单击“下一步”按钮继续。



图 1-2 Windows Server 2008 的安装窗口

4) 在如图 1-3 所示的窗口中单击“现在安装”按钮，进入 Windows Server 2008 的安装。

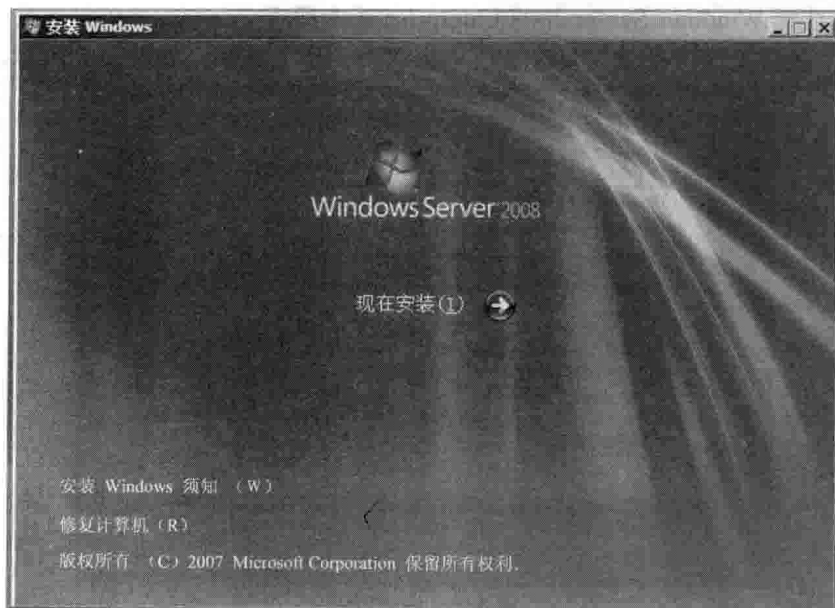


图 1-3 “现在安装”窗口

5) 首先选择要安装的 Windows Server 2008 版本。Windows Server 2008 和 Windows Server 2003 一样有多个版本，每个版本内置的组件都不相同，一定要先确定安装的版本。然后单击“下一步”按钮继续。这里选择的版本是 Windows Server 2008 Enterprise，因为这个版本的通用性比较好，如图 1-4 所示。

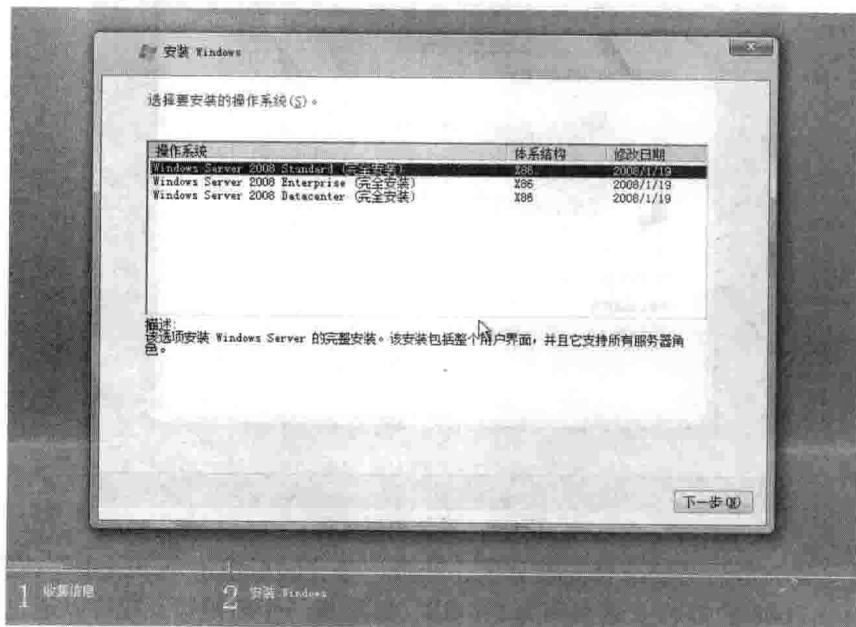


图 1-4 系统选择

Windows Server 2008 除了有 32 位和 64 位的区别，还提供了标准版、企业版、数据中心

版以及 Web 服务器版等多个版本, 这些版本的差异与 Windows 2000、Windows 2003 中的类似。中小企业选择 Windows Server 2008 Enterprise 版本即可。

6) 选中“我接受许可条款”复选框后单击“下一步”按钮, 如图 1-5 所示。

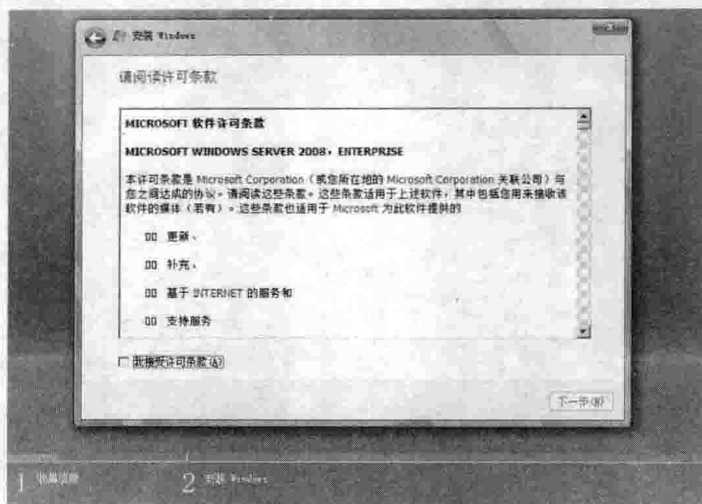


图 1-5 许可协议

7) 有 2 种安装方式提供选择, 即“升级”安装以及“自定义”安装, 如果用户使用的计算机之前没有安装 Windows Server 2003, 就无法通过升级方式来安装 Windows Server 2008。如果在 Windows Server 2003 系统上安装 Windows Server 2008, 则使用升级方式可以在最短的时间完成安装。升级安装需要在 Windows Server 2003 启动状态下进行。这里, 选择“自定义(高级)”进行安装, 如图 1-6 所示。



图 1-6 安装类型选择

8) 选择安装类型后需要选择安装分区, 选择一个分区后单击“下一步”按钮开始安装。Windows Server 2008 的推荐安装空间为 9.1 GB。如果是一个新硬盘, 则可以通过对话框中的按钮进行分区的创建和格式化等操作, 如图 1-7 所示。

9) 选择完安装分区后就进入安装环节了。系统会自动执行复制文件、展开文件、安装

系统的各种功能、针对补丁和安全性安装更新等操作，直到完成安装。总体过程所需的时间比较长，耐心等待安装完成即可，如图 1-8 所示。

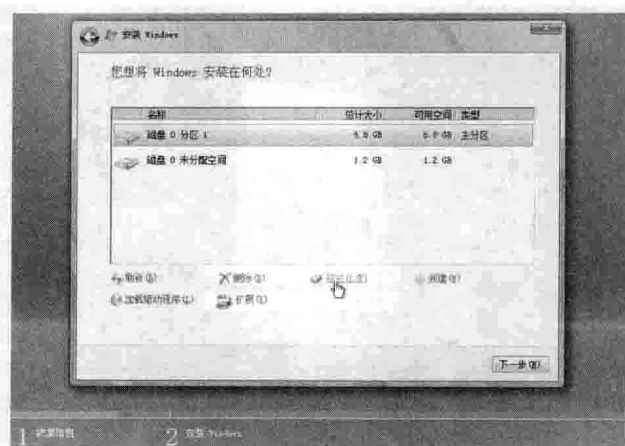


图 1-7 选择安装分区

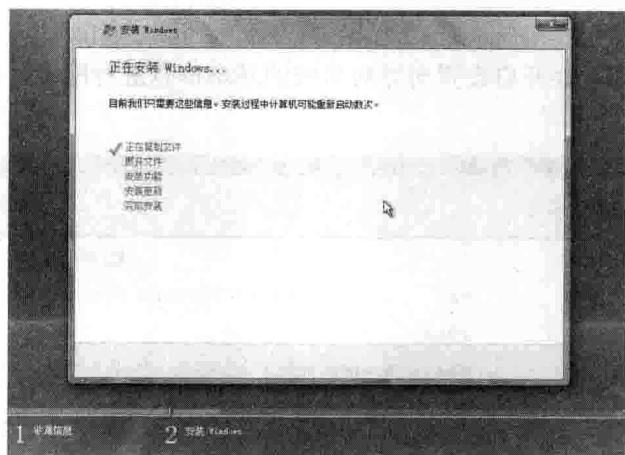


图 1-8 安装

10) 全部安装完毕后就能够看到图形化登录窗口了，由于 Windows Server 2008 自身的安全策略因素，用户在首次登录之前必须修改密码。在登录窗口中能够清晰地看到版本号 Windows Server 2008 Enterprise，如图 1-9 所示。



图 1-9 图形登录窗口

11) 修改密码。注意, Windows Server 2008 的登录密码必须是数字和字母的组合而且不能有其他字符, 如图 1-10 所示。



图 1-10 密码设置

12) 首次登录系统后会开启设置向导对系统的基本信息进行配置, 包括时区、角色、网络参数等, 如图 1-11 所示。

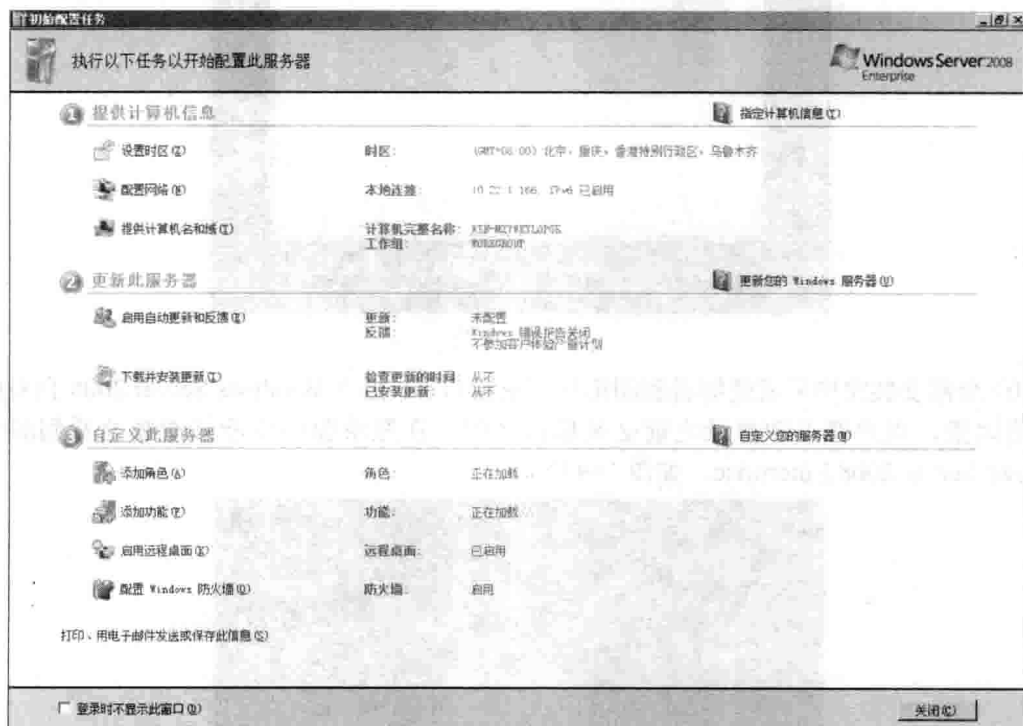


图 1-11 “初始配置任务”窗口

13) 设置完毕后就可以开始体验 Windows Server 2008 中文版了, 如图 1-12 所示。Windows Server 2008 的安装比较简单, 对于大部分硬件都可以顺利地自动安装驱动程序

序,从而大大简化了安装驱动程序的步骤。Windows Server 2008 在 Server Core、PowerShell 命令行、虚拟化技术、硬件错误架构、随机地址空间分布、SMB2 网络文件系统、核心事务管理器、快速关机服务、并行 Session 创建,自修复 NTFS 文件系统等方面有很大改进。

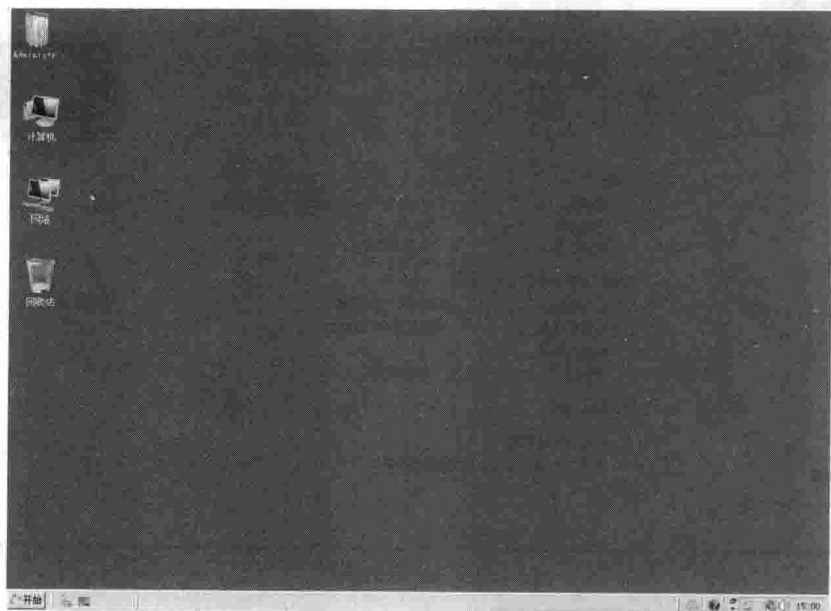


图 1-12 Windows Server 2008 桌面

1.3 配置工作环境

安装好 Windows Server 2008 之后,还要对工作窗口、计算机名称和所属工作组、虚拟内存以及网络环境等进行设置,以便 Windows Server 2008 系统能够更好地运行。下面对配置 Windows Server 2008 的工作环境进行介绍。

1.3.1 实例 1 设置计算机名

在安装 Windows Server 2008 的时候,系统会提示用户设置计算机名称和所属工作组。如果此时没有正确设置,那么虽然不会影响系统的安装,但是后期会出现因为工作组名称不匹配而对局域网的使用造成麻烦的问题。因此,建议在安装好 Windows Server 2008 之后对计算机名称以及所属工作组进行相应的设置。

1) 在桌面上的“计算机”图标上单击鼠标右键,在弹出的快捷菜单中选择“属性”命令,弹出如图 1-13 所示的窗口。

2) 在如图 1-13 所示的窗口中单击“改变设置”按钮进入“计算机名”选项卡,可以看到当前的计算机名称以及工作组名称,如图 1-14 所示。

3) 单击图 1-14 中的“更改”按钮即可更改计算机名称和工作组名称。在如图 1-15 所示的对话框中分别设置计算机名称和所属工作组,例如,将计算机名称设置为“win2008”。

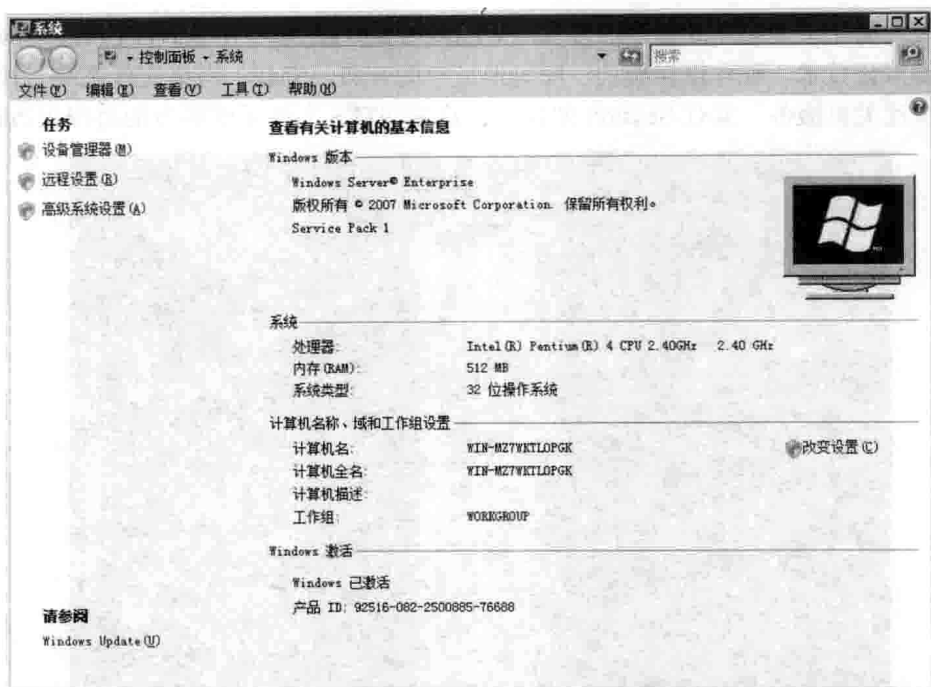


图 1-13 计算机属性

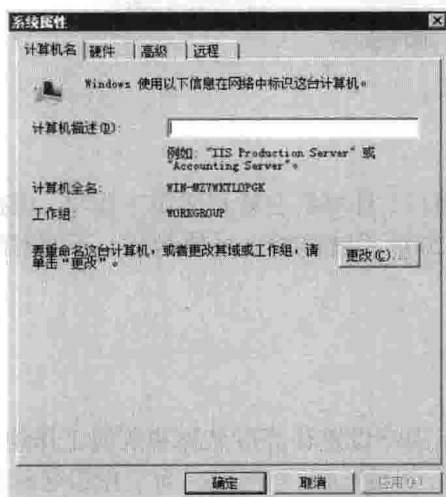


图 1-14 “计算机名”选项卡

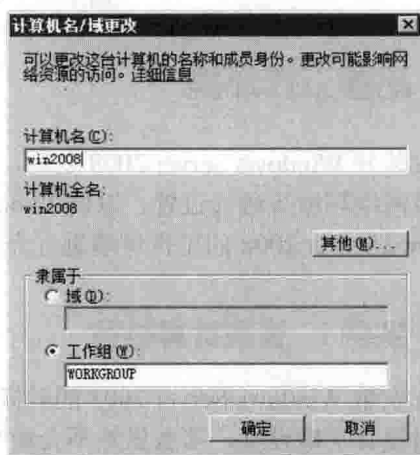


图 1-15 “计算机名/域更改”对话框

4) 完成上述操作之后, 将出现如图 1-16 所示的重新启动计算机提示对话框, 单击“立即重新启动”按钮重新启动计算机即可完成计算机名称和工作组的更改。

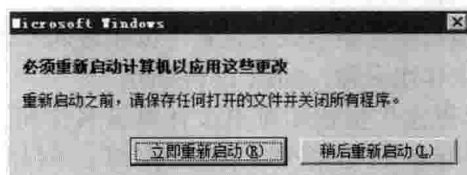


图 1-16 重新启动计算机提示对话框