

精通 Windows Server 2003

中文版实用培训教程

何 鑫 主编 徐海军 张五新 周九星 杨中凯 陈福河

- 认识 Windows Server 2003
- Windows Server 2003 的硬件环境
- 安装 Windows Server 2003
- Windows Server 2003 的部署
- Windows Server 2003 的磁盘管理
- Windows Server 2003 的备份管理
- 用户及组管理
- 网络设置及分享及配置
- 系统安全
- DNS、DHCP 和 Internet 信息服务的设置
- 共享网络设置
- 管理 Internet
- 设置电子邮件及网络新闻阅读
- 管理 Internet 的常用设置

西安电子科技大学出版社
<http://www.xiduph.com>

精通 *Windows Server 2003* 中文版实用培训教程

何 鑫 主编
徐海军 张玉新
熊九龙 杨中田 等编写

西安电子科技大学出版社

2004

内 容 简 介

本书从实际应用的角度出发,由浅入深,系统而全面地介绍了 Windows Server 2003 中文版的基本使用方法、网络应用与网络管理等内容。全书共分 14 章,分别为:初识 Windows Server 2003, Windows Server 2003 的操作环境,自定义 Windows Server 2003, Windows Server 2003 的配置, Windows Server 2003 的磁盘管理, Windows Server 2003 的系统管理,进入多媒体世界,网络组件的安装及配置,活动目录 DNS、DHCP 和 WINS 服务器的配置,共享网络资源,漫游 Internet,收发电子邮件及阅读新闻组,创建 Internet 信息服务器。

本书内容丰富,结构清晰,对 Windows Server 2003 新技术及网络应用方法的讲述通俗易懂。本书既可作为计算机用户学习 Windows Server 2003 的参考书,又可作为 Windows Server 2003 管理员的培训教材。

精通 Windows Server 2003 中文版实用培训教程

何鑫 主编

徐海军 张玉新 熊九龙 杨中田 等编写

策 划 毛红兵 李惠萍

责任编辑 刘宇坤 毛红兵

出版发行 西安电子科技大学出版社(西安市太白南路 2 号)

电 话 (029)88242885 88201467 邮 编 710071

http://www.xduph.com E-mail: xdupfb@pub.xaonline.com

经 销 新华书店

印刷单位 西安文化彩印厂

版 次 2004 年 5 月第 1 版 2004 年 5 月第 1 次印刷

开 本 787 毫米×1092 毫米 1/16 印张 25.125

字 数 589 千字

印 数 1~6 000 册

定 价 33.00 元

ISBN 7-5606-1365-9/TP·0723

XDUP 1636A01-1

如有印装问题可调换

本社图书封面为激光防伪覆膜,谨防盗版。

前 言

Windows Server 2003 是 Windows 2000 Server 改进后的最新服务器操作系统，它为加强联网应用程序、网络 and XML Web 服务的功能提供了一个高效的结构平台。

本书从实用的角度出发，详细介绍了 Windows Server 2003 各方面的使用技巧和方法，重点讲解了新增特性、安装与部署、活动目录服务、帐户管理、组策略、安全特性、系统性能监视与优化、磁盘管理等内容。同时注重结合实例讲解新功能和特性，并与 Windows 2000 Server 服务器操作系统进行比较，以帮助新用户及 Windows 2000 Server 用户更好地理解。

本书既是 Windows Server 2003 的学习教程，又是内容详实的使用手册。本书非常适合作为 Windows Server 2003 的培训教材，同时也是计算机爱好者、计算机应用开发人员和大专院校学生学习、使用和研究 Windows Server 2003 的必备参考书。

本书语言通俗易懂，结构清晰，图文并茂，适合于网络管理人员和广大计算机爱好者学习和参考使用。本书的另一个特色就是实践性和操作性很强，读者在学习本书的过程中，按照本书的解说及图例边学习边上机操作，这样可以不断总结实践经验。

本书由何鑫主编，参加本书编写工作的有熊九龙、徐海军、张玉新、杨中田、蔡莉禧、王晨阳、王志勇、邓波、高宏伟、刘东、张雄明、潘海龙、张晖、宋文峰、于占军、贺人杰、严志强、罗护、吴宇帅、阮启明、史宪铭、张建军等。同时，本书得到了西安电子科技大学出版社的大力支持和毛红兵编辑的悉心指导，在此一并致谢。

由于时间仓促，编者的水平有限，因此错误和纰漏之处在所难免，恳请广大读者批评指正，并提出宝贵意见。

编 者
2004.1

目 录

第 1 章	初识 Windows Server 2003	1
1.1	Windows Server 2003 的新特性	1
1.2	安装前的准备	3
1.2.1	了解系统需求	3
1.2.2	选择安装方式	4
1.2.3	确定文件系统	5
1.2.4	规划硬盘空间	5
1.2.5	选择附加组件	6
1.2.6	确定许可证方式	6
1.2.7	选择启动方式	7
1.3	安装	7
1.4	获得 Windows Server 2003 的帮助信息	18
1.4.1	查找目录	18
1.4.2	使用索引	19
1.4.3	进行搜索	20
1.4.4	Internet 支持	21
1.5	退出 Windows Server 2003	21
第 2 章	Windows Server 2003 的操作环境	23
2.1	全新的桌面环境	23
2.1.1	简洁的桌面	23
2.1.2	自定义“开始”菜单	27
2.1.3	智能化的“程序”菜单	30
2.1.4	更为强大的“网上邻居”	30
2.1.5	丰富的“我的文档”	32
2.2	文档的管理	33
2.2.1	认识资源管理器	33
2.2.2	自定义工具栏	37
2.2.3	使用记忆性输入	38
2.2.4	选择打开方式	38
2.2.5	浏览“打开”对话框	39
2.3	启动和关闭应用程序	41
2.3.1	在“开始”菜单的“程序”项中启动	41
2.3.2	从“运行”对话框启动	42

目 录

2.3.3	关闭应用程序.....	43
2.3.4	切换应用程序.....	44
2.4	设置文件夹选项.....	45
2.4.1	基本属性的设置.....	45
2.4.2	查看属性的设置.....	46
2.4.3	文件类型的设置.....	47
2.4.4	脱机文件设置.....	49
第 3 章	自定义 Windows Server 2003	51
3.1	鼠标的设置.....	51
3.1.1	设置鼠标的操作习惯.....	51
3.1.2	设置鼠标指针.....	52
3.1.3	设置鼠标指针选项.....	54
3.1.4	设置鼠标常规属性.....	55
3.2	自定义 Windows Server 2003 的格式	56
3.2.1	指定数字格式和货币格式.....	56
3.2.2	指定时间格式和日期格式.....	58
3.3	个性化 Windows Server 2003 的桌面	59
3.3.1	设置桌面背景.....	59
3.3.2	设置屏幕保护程序.....	61
3.3.3	自定义外观.....	62
3.3.4	设置颜色、分辨率和刷新频率.....	63
3.4	自定义任务计划.....	65
3.5	辅助工具的设置.....	67
3.5.1	辅助工具管理器.....	68
3.5.2	辅助功能向导.....	69
3.5.3	屏幕键盘.....	71
第 4 章	Windows Server 2003 的配置	73
4.1	配置系统选项.....	73
4.1.1	配置用户配置文件.....	73
4.1.2	配置视觉效果和内存.....	75
4.1.3	配置环境变量.....	77
4.1.4	配置启动和故障恢复策略.....	79
4.2	电源配置与管理.....	80

目 录

4.2.1	电源管理功能的增强.....	80
4.2.2	配置电源管理方案.....	81
4.3	配置中文输入法.....	83
4.3.1	安装中文输入法.....	83
4.3.2	添加和删除中文输入法.....	84
4.3.3	输入法的设置.....	86
4.4	配置字体.....	88
4.5	配置 DOS 环境.....	89
第 5 章	Windows Server 2003 的磁盘管理	91
5.1	磁盘管理概述.....	91
5.1.1	磁盘管理新特性.....	91
5.1.2	磁盘管理器的功能及相关概念.....	92
5.2	磁盘文件系统.....	93
5.2.1	FAT 文件系统.....	93
5.2.2	FAT32 文件系统.....	94
5.2.3	NTFS 文件系统.....	94
5.2.4	NTFS 和文件分配表文件系统的区别	96
5.3	使用磁盘管理器处理系统分区.....	96
5.3.1	配置磁盘分区.....	96
5.3.2	更改驱动器号和路径.....	97
5.3.3	转换磁盘分区的类型和重新格式化.....	99
5.4	整理磁盘.....	100
5.4.1	扫描与修复文件系统.....	100
5.4.2	磁盘碎片整理.....	102
5.4.3	清理磁盘.....	104
5.5	配置磁盘配额.....	106
5.5.1	系统管理员如何对磁盘配额进行配置.....	106
5.5.2	磁盘配额与用户的关系	107
5.5.3	物理磁盘和文件夹对磁盘配额的影响.....	107
5.5.4	用户活动如何影响磁盘配额.....	107
5.5.5	本地和远程实现磁盘配额.....	107
5.5.6	设置磁盘配额.....	108
5.6	磁盘文件的备份与还原.....	111

目 录

5.6.1	备份文件.....	111
5.6.2	还原文件.....	114
第 6 章	Windows Server 2003 的系统管理	116
6.1	微软管理控制台	116
6.1.1	MMC 控制台窗口	116
6.1.2	添加 MMC 控制台插件	118
6.2	管理系统服务	118
6.2.1	Windows Server 2003 提供的系统服务	119
6.2.2	启动和停止系统服务	120
6.2.3	设置系统服务	123
6.3	管理系统设备	128
6.3.1	查看系统设备	129
6.3.2	禁用和启用设备	131
6.3.3	查看设备属性	134
6.3.4	“即插即用”设备	136
6.3.5	安装和卸载系统设备	136
6.3.6	更新设备驱动程序	140
6.3.7	管理硬件配置文件	143
6.4	设置系统选项	144
6.4.1	使用环境变量	144
6.4.2	指定默认操作系统	146
第 7 章	进入多媒体世界	149
7.1	媒体播放器	149
7.1.1	播放器窗口简介	149
7.1.2	播放操作	152
7.1.3	设置选项	155
7.2	录音机	162
7.2.1	播放录制文件	163
7.2.2	编辑声音文件	163
7.2.3	设置声音效果	164
7.2.4	使用声音转换	165
7.3	音量控制	166
7.4	多媒体设备管理	166

目 录

7.4.1	管理音量.....	167
7.4.2	管理声音.....	168
7.4.3	管理音频.....	169
7.4.4	管理硬件.....	170
第 8 章	网络组件的安装及配置.....	172
8.1	Windows Server 2003 网络组件简介	172
8.2	安装网络协议、服务和客户.....	174
8.2.1	安装网络协议.....	174
8.2.2	安装网络服务.....	176
8.2.3	安装网络客户.....	178
8.3	添加网络组件.....	179
8.4	TCP/IP 协议概述.....	182
8.4.1	什么是 TCP/IP 协议.....	182
8.4.2	IP 地址类型	184
8.4.3	子网掩码.....	186
8.4.4	TCP/IP 协议的新特性及其支持的用途.....	187
8.5	配置 TCP/IP 协议.....	188
8.5.1	TCP/IP 协议常规设置.....	188
8.5.2	设置 DNS 服务器.....	193
8.5.3	设置 WINS 服务器.....	195
8.5.4	TCP/IP 筛选设置.....	198
第 9 章	活动目录.....	200
9.1	活动目录简介.....	200
9.2	Windows Server 2003 活动目录的特性	201
9.2.1	集成性.....	201
9.2.2	深入性.....	202
9.2.3	易用性.....	203
9.3	安装活动目录.....	204
9.4	域控制器管理.....	212
9.4.1	设置域控制器属性.....	213
9.4.2	查找域控制器目录内容.....	217
9.4.3	连接到其他域.....	219
9.4.4	更改域控制器.....	220

目 录

9.5	用户帐户和计算机帐户管理.....	221
9.5.1	用户帐户和计算机帐户简介.....	221
9.5.2	创建用户帐户和计算机帐户.....	222
9.5.3	删除用户帐户和计算机帐户.....	226
9.5.4	禁用用户帐户和计算机帐户.....	226
9.5.5	移动用户帐户和计算机帐户.....	227
9.5.6	为用户帐户和计算机帐户添加组.....	227
9.5.7	重设用户密码.....	230
9.5.8	管理客户计算机.....	230
9.6	组和组织单位管理.....	231
9.6.1	创建新组和组织单位.....	232
9.6.2	删除组和组织单位.....	233
9.6.3	委派控制组或组织单位.....	234
9.6.4	设置组织单位属性.....	237
9.6.5	设置组属性.....	240
第 10 章	DNS、DHCP 和 WINS 服务器的配置.....	243
10.1	配置 DNS 服务器.....	243
10.1.1	什么是域名服务.....	243
10.1.2	选定目标计算机.....	245
10.1.3	创建区域.....	246
10.1.4	设置 DNS 属性.....	250
10.1.5	删除 DNS 服务器.....	253
10.2	配置 DHCP 服务器.....	254
10.2.1	什么是 DHCP 服务.....	254
10.2.2	DHCP 服务的新特性.....	256
10.2.3	添加 DHCP 服务器.....	257
10.2.4	创建作用域.....	260
10.2.5	设置 DHCP 服务器属性.....	265
10.2.6	删除 DHCP 服务器.....	268
10.3	配置 WINS 服务器.....	268
10.3.1	什么是 WINS 服务.....	268
10.3.2	WINS 服务的新特性.....	270
10.3.3	添加 WINS 服务器.....	271

目 录

10.3.4	设置 WINS 服务器属性.....	273
10.3.5	创建 WINS 数据库复制对象.....	277
10.3.6	删除 WINS 服务器.....	278
第 11 章	共享网络资源.....	279
11.1	硬件资源的共享.....	279
11.1.1	硬盘共享.....	279
11.1.2	软驱和光驱共享.....	282
11.2	软件资源的共享.....	284
11.2.1	设置软件共享.....	284
11.2.2	管理共享软件.....	289
11.3	快速使用共享资源.....	292
11.3.1	搜索文件或文件夹.....	292
11.3.2	搜索计算机.....	293
11.3.3	建立网上共享资源的直接链接.....	295
11.3.4	映射网络驱动器.....	297
11.3.5	创建网络资源的快捷方式.....	300
第 12 章	漫游 Internet	301
12.1	Internet Explorer 6.0 功能的增强.....	302
12.2	Internet Explorer 6.0 浏览器窗口简介.....	303
12.3	建立 Internet 连接	305
12.4	设置 Internet 连接属性	308
12.4.1	常规属性的设置.....	308
12.4.2	安全属性的设置.....	311
12.4.3	隐私属性的设置.....	314
12.4.4	内容属性的设置.....	316
12.4.5	连接属性的设置.....	322
12.4.6	程序属性的设置.....	323
12.4.7	高级属性的设置.....	324
12.5	浏览 Internet 信息	325
12.5.1	从地址栏查找信息.....	325
12.5.2	从搜索栏查找信息.....	326
12.5.3	在网页中查找信息.....	327
12.5.4	在网页间跳转.....	328

目 录

12.5.5	快速访问 Web 页.....	329
12.5.6	脱机浏览 Web 页.....	333
第 13 章	收发电子邮件及阅读新闻组.....	335
13.1	Outlook Express 6 的新特性.....	335
13.2	Outlook Express 窗口简介.....	336
13.3	创建邮件和新闻帐户.....	337
13.3.1	创建邮件帐户.....	338
13.3.2	创建新闻帐户.....	340
13.4	收发电子邮件.....	342
13.4.1	创建电子邮件.....	342
13.4.2	编排段落格式.....	344
13.4.3	应用信纸.....	344
13.4.4	在邮件中插入项目.....	347
13.4.5	发送电子邮件.....	349
13.4.6	从其他邮件程序导入邮件.....	353
13.4.7	阅读邮件.....	354
13.4.8	回复和转发邮件.....	354
13.4.9	删除邮件.....	355
13.4.10	使用规则管理邮件.....	355
13.5	联系人管理.....	357
13.5.1	通讯簿简介.....	357
13.5.2	将联系人添加到通讯簿.....	358
13.5.3	创建联系人组.....	359
第 14 章	创建 Internet 信息服务器.....	362
14.1	IIS 6.0 的新功能.....	362
14.1.1	可靠性特点.....	362
14.1.2	安全功能.....	363
14.1.3	性能特点.....	364
14.1.4	Web 应用程序技术.....	365
14.1.5	管理工具和功能.....	366
14.1.6	Internet 标准.....	367
14.2	安装 Internet 信息服务.....	368
14.3	创建 Web 和 FTP 服务器.....	370

目 录

14.3.1	设置主目录.....	370
14.3.2	创建虚拟目录.....	372
14.3.3	创建网站.....	376
14.4	管理 Web 和 FTP 服务器.....	378
14.4.1	启用过期内容.....	378
14.4.2	内容分级设置.....	379
14.4.3	添加文档页脚.....	380
14.4.4	安全认证.....	381
14.4.5	IP 地址及域名限制	383
14.4.6	停止、启动和暂定站点服务.....	384
14.5	管理 Internet 信息服务器	384
14.5.1	断开服务器连接.....	384
14.5.2	连接服务器.....	385
14.5.3	备份和还原服务器配置.....	385
14.5.4	处理 Internet 信息服务	386

第 1 章 初识 Windows Server 2003

【本章要点】

Windows Server 2003 的新特性

安装前的准备工作

开始安装 Windows Server 2003

使用 Windows Server 2003 的帮助

退出 Windows Server 2003



Windows Server 2003 以广为赞誉的 Windows 2000 Server 为基础,随着多种测试版本的发行,人们开始从各个侧面加深对它的认识。全新的界面、高度集成的功能、巩固的安全性以及便捷的操作,为计算机专业人员和普通用户带来莫大的惊喜。在它正式发行之前,全球计算机杂志上已经充满了介绍、讨论它的文章。

本章首先介绍 Windows Server 2003 的新特性,使用户对 Windows Server 2003 的开发人员的辛勤努力有一个初步的了解。接着介绍安装 Windows Server 2003 的方法。考虑到操作系统的庞大与复杂,在安装之前还指出了需要考虑的几个方面的问题,它将帮助用户在安装过程中少走弯路。最后介绍如何获得 Windows Server 2003 帮助信息。

1.1 Windows Server 2003 的新特性

Windows Server 2003 在界面、风格与功能上都具有统一性,是一种真正面向对象的操作系统,用户在操作本机资源和远程资源时不会感到有什么差异。在比较 Computer Management 与资源管理器、Office 2000 与 Internet Explorer、Windows Server 2003 与 Windows 98 的操作桌面时,用户都会有一种似曾相识的感觉,用户从 Windows 操作系统转向 NT 操作系统不会有什么困难。Windows Server 2003 的新特性主要表现在以下几个方面。

1. 效率更高

用户部署、管理和使用 Windows Server 2003 家族会比以往更轻松。

改进的管理功能使管理员大大受益,全新的 Active Directory 功能使设计和部署更灵活。通过卷影复制服务,用户最终可以轻松地恢复个人文件。有了 Windows Server 2003 家族,用户和管理员可以更加省时省力地完成更多工作。

2. 可靠的基础结构

Windows Server 2003 以广为赞誉的 Windows 2000 Server 的可靠性为基础。Windows

Server 2003 家族具有高性能、高可靠性和极好的可管理性，支持可靠的信息技术基础结构。

3. 改进的安全性

Internet 信息服务(IIS)6.0 提供了受限的更安全的功能、SmartCard 验证和改进的安全性技术，以保护您的基础结构，从而使 Windows Server 2003 家族安全性大大增强。

4. 增强了应用程序的可用性

全新的管理工具使您更轻松部署高可用技术，从而增加了关键应用程序的持续运行时间。

5. Web 服务的内置支持

Windows Server 2003 家族提供了革命性的新应用程序服务器结构体系，使建立、运行和管理 XML Web 服务应用程序易如反掌，最大限度地提高了内部和外部 Web 服务的性能、可靠性和安全性。

6. 更好的可伸缩性

Windows Server 2003 家族包括多维可伸缩技术，使构建的系统不但满足当前的业务要求，同时还可以快速适应未来业务环境的变化，从而大大降低成本。可伸缩性也为管理员将服务器高效地融合提供了选择。

7. 应用程序开发更快捷

通过使用 Microsoft .NET Framework 等技术，开发者可以在单一应用程序中使用多种语言，快速创建高性能计算机环境下的可伸缩应用程序，以较少的资源和较短的时间将已有的应用程序转变为适应当前市场的 Web 应用程序。

8. 更高的性能

Windows Server 2003 家族提供了更高的性能，以满足日益增长的网络、应用程序和 Web 流量的需求。

9. 高质量的 Windows 服务器操作系统

Windows Server 2003 家族包括大量客户要求的改进，使其成为迄今为止最好的 Windows 服务器操作系统。

Windows Server 2003 的活动目录使得系统管理员除了可以查看磁盘的文件夹和文件的传统目录树外，还可以浏览活动目录，对域用户、用户组和网络资源进行管理。活动目录能够把域划分为不同的组织单元，这意味着网络在目录树中直接具有部门的名称。域的树显示多个对象进行划分后的结果，每一部分都有自己的安全性、委托关系和用户许可证等特性。

系统管理员还可以通过活动目录指定局部管理员，每人以自己的安全性及许可权限进行管理分类。局部管理员有能力建立自己的组织单元，并把对用户的分配权力直接拖放到目录的域中，这时所指定的帐号信息及许可权将得到自动复制。

总之，Windows Server 2003 家族为日益强大的网络、应用程序和 Web 服务提供了最有效的基础结构平台。

1.2 安装前的准备

在安装 Windows Server 2003 之前,用户需要先了解一下 Windows Server 2003 家族的成员。Windows Server 2003 家族主要包括以下几个成员:

(1) Windows Server 2003, Datacenter 版(含 32 位/64 位)。该版本主要是为要求强伸缩性和高可用性的企业而建立的。它为建立用于数据库的关键任务的解决方案、企业资源计划(ERP)软件、高容量的实时事务处理和服务器合并提供了坚实的基础。

(2) Windows Server 2003, Enterprise 版。该版本主要面向中型、大型企业和组织。

(3) Windows Server 2003, Standard 版。该版本主要面向中小型企业及部门级。其重点加强了文件服务、打印服务与协同作业服务等基本功能。

(4) Windows Server 2003, Web 版。该版本为快速开发、部署 Web 服务和应用程序提供了 Web 托管与服务的系统平台。

本书将介绍最有代表性的 Windows Server 2003 Enterprise(企业)版的应用。

1.2.1 了解系统需求

用户需要了解微软 Windows Server 2003 的系统需求,然后对硬盘空间、许可证方式、启动方式和文件系统进行规划。另外,更多的附加组件有助于用户完美地体验 Windows Server 2003 的功能。

为确保良好的性能,安装或升级到 Windows Server 2003 Enterprise Edition 的计算机的系统需求如下。

1. 处理器(CUP)

(1) 对于基于 x86 的计算机,建议使用主频为 550 MHz(支持的最小主频为 133 MHz)的一个或多个处理器(每台计算机最多支持 8 个处理器),以及 Intel Pentium/Celeron 系列、AMD K6/Athlon/Duron 系列或兼容处理器。

(2) 对于基于 Itanium 体系结构的计算机,建议使用主频为 733 MHz 的一个或多个处理器(每台计算机最多支持 8 个处理器)。

2. 内存(RAM)

(1) 对于基于 x86 的计算机,建议使用空间最小为 256 MB 的 RAM(最小支持 128 MB,最大支持 32 GB)。对于 RAM 空间大于 4 GB 的计算机,务必通过单击支持资源中的适当链接来验证硬件的兼容性。

(2) 对于基于 Itanium 体系结构的计算机, RAM 空间最小为 1 GB,最大为 64 GB。对于 RAM 空间大于 4 GB 的计算机,务必通过单击支持资源中的适当链接来验证硬件的兼容性。

3. 硬盘空间

为了确保以后使用操作系统时具有灵活性,建议用户允许可用空间比运行安装程序所要求的最小空间大很多。

(1) 对于基于 x86 的计算机,该空间大约为 1.25 GB ~ 2 GB。

(2) 对于基于 Itanium 体系结构的计算机, 该空间大约为 3 GB ~ 4 GB。

如果用户正在通过网络而不是通过光盘运行安装程序, 或者如果用户正在 FAT 或 FAT32 分区(NTFS 是建议的文件系统)上进行安装, 则需要更大的空间。

另外, 从 Windows NT 4.0 升级或安装域控制器可能比其他升级或安装要求更大的空间, 因为当添加 Active Directory 功能时, 现有的用户帐户数据库在升级过程中可以 10 为系数进行扩展。

安装过程需要如上所述的可用硬盘空间。安装完成后, 由于页面文件、已安装的任何可选组件和(域控制器上的)用户帐户及其他 Active Directory 信息也需要空间, 因而使得用于操作系统的实际硬盘空间要大于安装程序所要求的可用空间。页面文件的大小通常是 RAM 大小的 1.5 倍。

4. 监视器

用户可使用 VGA 或较高分辨率的监视器(建议使用 Super VGA 800 × 600 或更高)、键盘、鼠标或其他指针设备(可选)。

作为一种备用方案, 对于不使用监视器或键盘的操作来说, 可选择一个适用于 Windows Server 2003 家族产品的远程诊断与支持处理器。

5. 其他设备

(1) 如果用户从 CD-ROM 安装, 则需要 CD-ROM 驱动器或 DVD 驱动器。

(2) 如果用户从网络安装, 则需要适用于 Windows Server 2003 家族产品的一个或多个网络适配器及相关电缆, 以及可提供对安装文件的网络访问权限的服务器。

1.2.2 选择安装方式

Windows Server 2003 的安装方式有两种: 升级安装和全新安装。升级安装意味着将把现有的 Windows 操作系统升级到 Windows Server 2003; 全新安装时, 将删除计算机的操作系统, 或者在没有安装操作系统的分区上进行安装, 此时需要用户备份需要保留的数据。

由于 Windows Server 2003 不支持从 Windows 98 到 Windows Me、Windows XP 的升级安装, 因而系统将给出系统兼容性报告, 如图 1.1 所示。

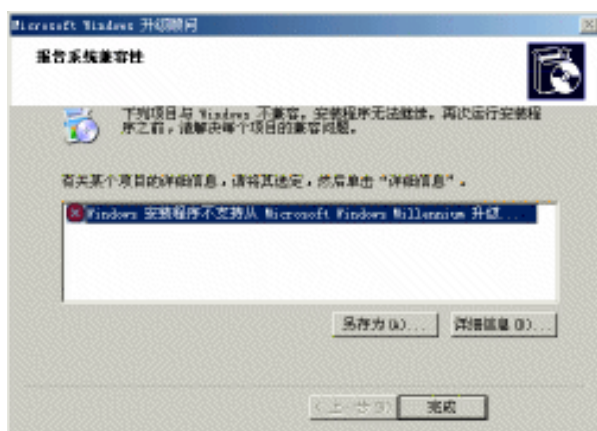


图 1.1 系统兼容性报告