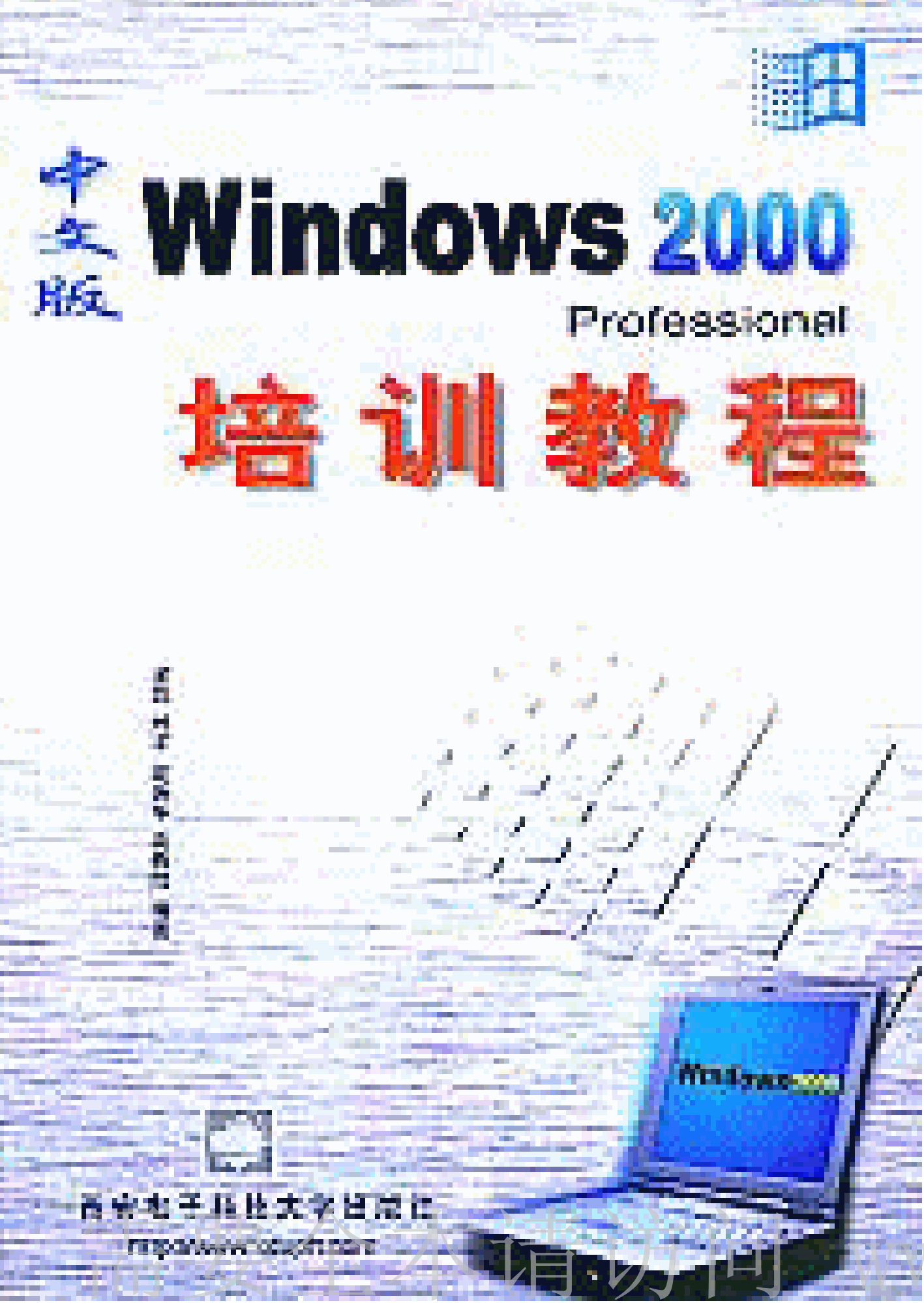
中文版

Windows 2000

Professional

培训教程



此为试读，需要完整PDF请访问

中文版

Windows 2000 Professional

培训教程

梁　晋　刘　洋
高振华　尚春阳　编

西安电子科技大学出版社

2000

内容简介 Windows 2000 是 Microsoft 公司在 21 世纪替代 Windows 95/98/NT 的最新一代的操作系统。它是在 WindowsNT 操作系统的基础上开发的，集 WindowsNT 的安全技术和 Windows9x 的易用性与一身,并在此基础上（特别是面向 Internet 应用）发展了许多新的特性和功能。Windows 2000 系列包括四个版本，适用于不同的场合，将广泛地应用于家庭娱乐、桌面办公、工作组级服务器、企业级服务器和大型的数据仓库服务器。

本书主要针对中文版 Windows2000professional（专业版）,简明、系统地介绍了 Windows 2000 的使用、管理及维护，每章配有练习题，是 Windows2000 的入门指导和培训教材，是计算机爱好者、计算机应用开发人员、大中专院校学生学习、使用 Windows 2000 的必备参考书。

图书在版编目（CIP）数据

中文版 Windows 2000 Professional 培训教程／梁晋等编著.
—西安：西安电子科技大学出版社，2000.5

ISBN 7-5606-0851-5

Ⅰ.中… Ⅱ.梁… Ⅲ.窗口软件，Windows 2000 教材 Ⅳ. TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2000）第 22767 号

责任编辑 李惠萍 高维岳
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)8227828 邮 编 710071
http://www.xduph.com E-mail: xdupfxb@pub.xaonline.com
经 销 新华书店
印 刷 西安电子科技大学印刷厂
版 次 2000 年月 5 月第 1 版 2000 年 5 月第 1 次印刷
开 本 787 毫米×1092 毫米 1/16 印张 18.625
字 数 427 千字
印 数 1～6 000 册
定 价 23.00 元
ISBN 7 – 5606 – 0851 - 5／TP・0445

＊＊＊ 如有印装问题可调换 ＊＊＊
本书封面贴有西安电子科技大学出版社的激光防伪标志，无标志者不得销售。

作者及写作背景

本书作者梁晋、高振华、尚春阳都是西安交大博士毕业生，现为西安交通大学的教师，刘洋是陕西邮电学校的教师。本书作者近年来在教学实践和实际计算机开发及工程实践中，积累了丰富的教学、科研和实际应用经验，从微软公司推出 Windows 3.1 开始， 在西安电子科技大学出版社的支持下，编写了多本在全国畅销的有关 Windows 3.1、Windows 95、Windows 98、Windows 2000 的应用开发书籍，其中有两本获得‘ 全国优秀畅销书奖 ”。

本书的编写是在西安凯辉电子有限责任公司的大力支持下完成的。该公司是一家从事计算机软硬件开发，计算机网络系统集成的著名的高新技术产业公司。作为微软（ Microsoft）公司的方案集成商（ MSCP）和认证培训中心，凯辉公司与微软公司有着多年紧密的技术、培训和商务合作，自从微软公司开发 Windows 2000 系列产品以来，该书作者对 Windows 2000 进行了跟踪研究和测试，积累了丰富的经验和技巧。针对 Windows 2000 系统平台，凯辉公司提出和开发了以下解决方案和产品，为本书的编写提供了丰富的实践应用经验。

(1) 基于 Windows 2000 系统的企业网络系统集成，分大型、中型、小型企业环境，包括如何规划建立企业的活动目录，如何建立企业的安全认证机构，以及 Web 站点、DNS 等规划。

(2) 基于 Windows 2000 系统的电子商务解决方案，包括建立网上商店、银行网关、安全认证、电子结算，以及对客户、商家的管理结算。

(3) 基于 Windows 2000 的视频点播和电视会议系统，包括如何在企业现有网络环境下建立视频会议，如何开展视频点播。

(4) 基于 Windows 2000 系统的数据库和应用软件开发，包括一般办公管理系统、企业内部管理、销售财务管理等。

感谢西安交通大学和西安凯辉电子有限责任公司同事们的大力支持，感谢西安电子科技大学出版社的同志为本书的出版付出了辛勤劳动，特别是李惠萍、殷咸安、吴澄等；同时，感谢西安市邮政局庞长春总工程师的大力协作；感谢我的母亲、妻子，还有可爱的小女儿。

由于 Windows 2000 技术复杂，功能强大，书中难免有不足和错误，请读者批评指正。作者的 E-mail 地址是: jin-liang@netease.com。

序

Windows 2000 是 IT 业界众望所归、呼声很高的一个产品，被业内分析家称为“一个软件新世纪的开端”。Windows 2000 原名 Windows NT 5.0，是微软公司产品研发迄今为止投入最大的一个产品。它结合了 Windows 98 和 Windows NT 4.0 的很多优良的性能与一身，这也是我们给它改名的一个原因。它是 Windows 家族的一个新的延伸，超越了 Windows NT 的原有含义。

近年来，我作为微软（中国）有限公司产品经理，负责 Windows NT Server 和 BackOffice 等产品的研究与开发，与梁晋老师和西安凯辉电子有限责任公司有着良好的合作关系。西安凯辉电子有限责任公司作为微软公司的 MSCP，提出和开发了许多网络和软件产品。梁晋老师是西安交通大学的教师，不但具有丰富的实际网络软件开发和工程设计经验，而且还编写出版了大量的计算机教学和培训图书。随着 Windows 2000 的推出，梁晋老师一直和微软公司探讨如何将 Windows 2000 应用到实际的软件开发和工程建设中。他结合其在 Windows 2000 的网络和软件开发方面的经验，编写了《中文版 Windows 2000 Server（服务器版）实用大全》和《中文版 Windows 2000 Professional（专业版）实用大全》，以及《中文版 Windows 2000 Server 培训教程》和《中文版 Windows 2000 Professional 培训教程》，介绍了 Windows 2000 Professional 和 Server 的使用、管理及维护等方面的技术知识，其内容详尽，深入浅出，并配有一些实际的网络使用实例，对 Windows 2000 在中国的推广和应用，对普通用户的使用，对 Windows 2000 的网络开发和管理，都有极大的帮助。

Windows 2000 系列分成四个产品：Windows 2000 Professional，Windows 2000 Server，Windows 2000 Advanced Server，Windows 2000 Datacenter Server。

微软关于“Windows 2000 平台”的定义，包括了 Windows 2000 Professional 和 Windows 2000 Server 前后台的集成，二者齐心协力产生碰撞的火花，为用户创造了比单个产品更多的价值。简单来说，Windows 2000 平台具有下列几大特点：

(1) 一个功能强大的可靠的 7×24 的计算平台。

在电子商务时代，企业需要一个功能强大而且灵活的基于 PC 的计算环境，并且要安全可靠，能具有类似终端（Terminal）水平的高管理性。无论工作人员或顾客都可以从远程或移动位置，随时访问用户企业 Web 上的资源。

(2) 一个能快速部署新方案的适应性强的平台。

随着 Internet 技术的发展，企业之间的竞争将会变得越来越激烈，节奏也加快了。Windows 2000 平台将使企业工作人员采用新的工作方法，确保

需要全本请访问 www.ertongbook.com

将所有最好的想法付诸实现，解决企业所面临的问题。具体的手段有：基于 Web 的工作方式，基于目录的计算环境等。

(3) 一个充分降低总体拥有成本的平台。

使用 Windows 2000 平台，可以使企业减少管理及维护网络、服务器和客户机系统的开销；可以使管理员拥有更多的控制网络和客户/服务器结构的权力，减少管理的开销，提高最终用户的效率。

我衷心希望 Windows 2000 能够对提高中国的计算机网络应用和开发水平做出贡献，也希望梁晋老师编写的《中文版 Windows 2000 Server（服务器版）实用大全》和《中文版 Windows 2000 Professional（专业版）实用大全》，以及《中文版 Windows 2000 Server 培训教程》和《中文版 Windows 2000 Professional 培训教程》，能对读者掌握和使用 Windows 2000 系统有较大的帮助。

殷建松

微软（中国）有限公司产品经理

1999.10.14

前言

Windows 2000 是 Microsoft 公司最新一代的操作系统。它是在 Windows NT 操作系统的基础上开发的，集 Windows NT 的技术和 Windows 9x 的优点与一身，并在此基础上发展了许多新的特性和功能，不论是桌面上用于办公、联网的台式机，还是支持工作小组甚至是整个公司运作的服务器，Windows 2000 系列都有相应的适合的版本。□

在本书中，如果没有特别声明，则所介绍的 Windows 2000 功能，是指 Windows 2000 Professional（专业版）和 Windows 2000 Server（服务器版）都拥有的功能。

本书参照 Windows 2000 Professional 的特点，按照由浅入深的顺序编排，读者可根据自己的情况，既可以从头按顺序学习，也可以只挑选需要的章节阅读。

本书内容安排如下：

第一章　Windows 2000 介绍

第二章　Windows 2000 的简单使用

介绍 Windows 2000 的桌面、“开始”按钮、任务栏、提示栏、启动和退出应用程序、字符及汉字输入、Windows 的帮助系统及关闭系统。

第三章　Windows 2000 文件和文档操作

介绍使用文件和文件夹窗口，完成对文件的各种操作，如复制、移动、打印、更名、查找等，以及回收站、应用程序的使用。

第四章　Windows 2000 的基本通用操作

介绍 Windows 2000 的基本操作方法，说明窗口、菜单、对话框的使用，以及文档的基本操作。

第五章　中文输入法的使用

Windows 2000 中文版提供了多种改进的中文输入法，特别是提供了手写识别功能。以微软拼音输入法为例，介绍中文输入法的使用，以及输入法的安装、删除、设置及手写输入法的使用。

第六章　Internet 的使用

介绍了使用 Internet Explorer 5.0 的功能查找所需信息 Web 页，使用 Outlook Express 来管理电子邮件，阅读及订阅新闻，以及通讯簿的管理。

第七章　移动用户的使用

Windows 2000 为使用笔记本电脑的用户提供了更多的方便。本章介绍脱机文件和文件夹，脱机浏览 Web，统一的同步化管理器，电源管理，方便的网络连接向导，入坞和出坞无需重启动，更强的安全性，Internet 打印等。

第八章　记事本和计算器

Windows 2000 提供了一些附件程序，这些附件程序虽然比较小，但能方便用户的日常工作。使用记事本程序，便于编辑简单的文本。使用计算器程序，可以方便地完成各种计算功能。

第九章　写字板的使用

写字板是一个字处理程序，用于编辑和打印一个文档文件， 文档中可带有文字、图片及其它对象链接和嵌入对象。写字板具有微软公司 Word **的基本功能。**

第十章　画图程序

画图程序是一个绘制图画的软件，有一套绘制工具和颜料盒，用于编辑图形图像， 也可输入文字。画图支持对象链接和嵌入技术， 通过画图可以将图片链接或嵌入到其它应用程序的文档中，如写字板的文档。

第十一章　多媒体娱乐程序

Windows 2000 **提供了强大的多媒体娱乐程序。本章介绍** Windows 2000 **提供的录音机、媒体播放机、音量控制、**CD **播放器的使用方法，并说明多媒体的属性及设置。**

第十二章　Windows 2000 **系统常用设置**

本章介绍使用控制面板进行 Windows 2000 **的常用设置，如修改日期和时间，鼠标器的设置，设置键盘和输入法，设置用户当前区域支持多种语言，设置显示器显示方式，设置声音提示，添加，删除或诊断硬件，添加或删除程序，用户和密码管理，设置辅助选项，字体使用，电源管理，计划任务，系统设置等。**

第十三章　网络和通讯的使用与管理

随着 Internet/Intranet **的迅速普及和发展，计算机网络正向统一的** IP **网络发展。为适应这个发展趋势，**Windows 2000 **对网络和通讯的使用及管理做出了重要改进和提高。本章介绍** Windows 2000 **的网络特点，网络的资源使用，设置网络属性，建立网络连接，**Windows 2000 **新的网络语音/媒体服务及其工具等内容。**

第十四章　安装 Windows 2000 Professional

本章先介绍如何在一台单独的计算机上安装 Windows 2000 Professional**，然后说明使用无人看管模式在多台计算机上安装** Windows 2000 Professional **的方法。**

第十五章　系统高级管理

如果用户是一个熟练的计算机使用者，可以多了解 Windows 2000 **的一些更高级的管理和设置方法。**Windows 2000 **的高级管理工具主要放在‘ 控制面板”的‘ 管理工具”中，另外‘ 控制面板”的‘ 系统”选项也提供了一些高级管理工具。本章主要介绍以下系统高级管理工具**: Microsoft **管理控制台、计算机性能调整、系统恢复、数据存储、**Windows Script Host**、组件服务、索引服务、性能监视、使用事件查看器检查系统错误、注册表编辑器、任务管理器等。**

第十六章 Windows 2000 **网络系统高级管理**

Windows 2000 **的网络管理功能对于由** Windows 2000 Professional **和** Windows 2000 Server **组成的网络，提供了更多方便和强大的管理方法。使用** Windows 2000 Professional **的用户，了解** Windows 2000 **网络系统的管理思想，可以更好地使用系统。本章简单介绍活动目录的概念，在此基础上说明采用智能镜像来优化网络的管理，并介绍了** Windows 2000 **安全性功能，包括文件加密系统、验证、审核等内容。**

梁 晋

2000 **年** 5 **月于西安交大**

目录

第一章 Windows 2000 介绍 1

1.1 Windows 2000 系列平台软件..... 1

1.2 Windows 2000 专业版特点..... 2

1.2.1 更容易使用的桌面 3

1.2.2 与 Web 紧密集成..... 4

1.2.3 新型的网络连接..... 5

1.2.4 更强大的搜索功能 6

1.2.5 新的通信方法..... 7

1.2.6 增强的打印支持..... 7

1.2.7 最新的硬件支持和管理功能 8

1.2.8 新的存储、安全、兼容特性 8

1.2.9 为熟练用户、网络管理者、开发者提供高级特性 9

1.3 Windows 2000 附件程序 10

1.3.1 基本附件 10

1.3.2 多媒体娱乐软件.....10

1.3.3 通信程序 11

1.3.4 工具软件 11

第二章 Windows 2000 的简单使用 12

2.1 登录到 Windows 2000.....12

2.2 Windows 2000 的桌面.....12

2.3 “开始”按钮 16

2.3.1 “开始”菜单中的命令.....16

2.3.2 “开始”菜单的操作.....17

2.3.3 “开始”菜单设置 17

2.4 任务栏、工具栏及提示栏 18

2.4.1 修改任务栏 19

2.4.2 任务按钮和工具栏配置.....19

2.4.3 工具栏.....20

2.4.4 任务栏的调整.....22

2.5 启动和退出应用程序.....22

2.5.1 使用“开始”按钮启动程序 22

2.5.2 退出程序 23

2.6 字符及汉字输入 23

2.6.1 记忆式输入 23

2.6.2 汉字输入 24

2.7 Windows 2000 的帮助系统 24

2.8 关闭系统.....25

第三章 Windows 2000 文件和文档操作 27
3.1 Windows 2000 的文件管理概念 27
3.1.1 文件的基本概念 28
3.2 文档窗口介绍 29
3.2.1 “我的文档” 29
3.2.2 “我的电脑” 30
3.2.3 Windows 资源管理器的使用 31
3.3 改变文件夹窗口显示方式 32
3.3.1 改变文件显示方式 34
3.3.2 查看另一个文件夹内容 36
3.4 选定文件 36
3.5 文件基本操作 37
3.5.1 打开文件 38
3.5.2 文件删除 39
3.5.3 文件更名 39
3.5.4 文档打印 39
3.6 文件复制和移动 39
3.6.1 将文件信息传送到剪贴板中 39
3.6.2 从剪贴板中粘贴信息 40
3.6.3 用拖放来快速操作文件 40
3.6.4 快速传送文件 41
3.7 创建快捷方式 41
3.8 磁盘操作 42
3.8.1 格式化磁盘 42
3.8.2 复制磁盘 43
3.8.3 磁盘属性 43
3.9 显示或修改文件属性 44
3.9.1 文件和文件夹的属性 44
3.9.2 快捷方式文件属性及修改 45
3.10 创建新的文件 46
3.11 活动桌面 47
3.12 应用程序的操作方法 48
3.13 回收站的使用 49
3.14 控制面板中的文件夹选项设置 51
3.14.1 文件夹常规设置 51
3.14.2 查看内容设置 52
3.14.3 注册文件类型 52
3.14.4 脱机文件的使用 54
3.15 使用“搜索”功能 55
3.15.1 搜索文件或文件夹 56
3.15.2 搜索计算机 58
3.15.3 在 Internet 上搜索信息 58

第四章 Windows 2000 的基本通用操作 60
4.1 窗口介绍 60
4.1.1 窗口的基本元素 60
4.1.2 窗口分类 62
4.2 菜单介绍 62
4.2.1 可移动的菜单和工具栏 64
4.2.2 滚动菜单 65
4.2.3 个性化自动隐藏菜单 65
4.3 菜单的操作 65
4.3.1 使用鼠标器操作菜单 65
4.3.2 使用键盘操作菜单 66
4.4 窗口操作 66
4.4.1 窗口控制菜单 66
4.4.2 窗口最大化 67
4.4.3 窗口恢复 67
4.4.4 窗口最小化 68
4.4.5 窗口移动 68
4.4.6 改变窗口的大小 68
4.4.7 使用滚动条查看窗口内容 69
4.5 对话框操作 69
4.5.1 对话框的通用操作 70
4.5.2 文本框的使用 71
4.5.3 列表框 71
4.5.4 下拉式列表框 72
4.5.5 复选框 73
4.5.6 单选按钮 73
4.5.7 命令按钮 73
4.5.8 增量按钮 74
4.6 工具栏的使用 74
4.7 文档的基本操作 74
4.7.1 打开文件 74
4.7.2 保存文件 75
4.7.3 文本编辑方法 76

第五章 中文输入法的使用 78
5.1 中文输入法的简单使用 78
5.1.1 全拼输入法 79
5.1.2 双拼输入法 79
5.1.3 郑码输入法 79
5.1.4 微软拼音输入法 79
5.2 输入法界面说明 80
5.3 基本输入功能 81
5.3.1 中文输入方法 81
5.3.2 全角/半角输入 81
5.3.3 输入中文标点 81
5.3.4 全拼输入 82
5.3.5 双拼输入 82
5.3.6 输入一个完整的句子 84
5.3.7 候选窗口操作 84
5.3.8 错字修改 84
5.3.9 拼音错误修改 85
5.3.10 不完整输入 85
5.3.11 词语转换方式 85
5.3.12 繁体汉字输入状态 86
5.4 汉字输入高级技术 86
5.4.1 自学习功能 86
5.4.2 在线用户自造词典 86
5.4.3 离线用户自造词典 87
5.4.4 南方模糊音 87
5.4.5 逐键提示 88
5.4.6 使用软键盘 88
5.5 输入法的安装、删除及其设置 88
5.5.1 安装输入法 88
5.5.2 删除输入法 89
5.5.3 定义热键 89

第六章 Internet 的使用 90
6.1 Internet Explorer 5.0 概述 90
6.1.1 Internet 介绍 90
6.1.2 Internet Explorer 5.0 新增功能 91
6.2 Internet Explorer 入门 93
6.2.1 启动 IE 93
6.2.2 IE 窗口介绍 94
6.2.3 查看 Web 页 94
6.2.4 学会轻松浏览 Web 95
6.3 查找所需信息的 Web 页 96
6.3.1 查找所需信息 96
6.3.2 共享书签和收藏 96
6.3.3 查找最近访问过的 Web 页 97
6.3.4 轻松输入 Web 信息 97
6.4 脱机查看 98
6.4.1 将 Web 页设置为可脱机查看 98
6.4.2 不连接到 Internet 而直接查看 Web 页 100
6.5 电子邮件的使用 100
6.5.1 Outlook Express 概述 100
6.5.2 启动 Outlook Express 101
6.5.3 添加邮件或新闻账号 102
6.5.4 读取邮件 103
6.5.5 创建并发送电子邮件 105
6.6 通讯簿的管理 106
6.6.1 打开通讯簿 107
6.6.2 存储联系人信息 108
6.7 Web 信息发布 108
6.7.1 个人 Web 管理 108
6.7.2 IIS 5.0 介绍 109

第七章 移动用户的使用 111
7.1 脱机文件和文件夹 111
7.1.1 建立脱机文件和文件夹 112
7.1.2 脱机使用文件夹 113
7.1.3 脱机方式设置 113
7.2 脱机浏览 Web 115
7.2.1 将 Web 页设置为可脱机查看 115
7.2.2 不连接到 Internet 而直接查看 Web 页 116
7.3 统一的同步化管理器 116
7.4 电源管理 118
7.5 方便的网络连接向导 119
7.6 笔记本电脑的入坞和出坞 120
7.7 更强的安全性 120
7.8 Internet 打印 120

需要全本请访问 www.ertongbook.com

第八章 记事本和计算器 122
8.1 **记事本**.....122
8.1.1 **打开和保存文件**.....122
8.1.2 **记事本文件大小**.....123
8.1.3 **设置自动换行**.....123
8.1.4 **日期和时间的使用**.....123
8.1.5 **编辑文本**.....123
8.1.6 **页面设置**.....124
8.2 **计算器**.....125

第九章 写字板的使用 127
9.1 **写字板介绍**.....127
9.2 **打开和保存文档**.....128
9.2.1 **打开文档**.....128
9.2.2 **新建一个文件**.....129
9.2.3 **保存文件**.....129
9.3 **文字编辑**.....129
9.3.1 **输入字符**.....129
9.3.2 **插入日期和时间**.....129
9.3.3 **插入项目符号**.....129
9.3.4 **移动文档和插入点**.....130
9.3.5 **选定文本**.....130
9.3.6 **复制、移动和删除文本**.....131
9.3.7 **查找和替换字符**.....131
9.4 **改变写字板的显示方式**.....132
9.4.1 **显示工具栏**.....133
9.4.2 **显示格式栏**.....133
9.4.3 **显示标尺**.....133
9.4.4 **显示状态栏**.....134
9.4.5 **改变其它显示**.....134
9.5 **字符格式化**.....135
9.6 **段落格式化**.....136
9.6.1 **段落对齐**.....136
9.6.2 **段落缩进**.....136
9.7 **设置制表符**.....136
9.8 **在文档中插入其它信息**.....137
9.9 **文档打印**.....139
9.9.1 **版面设置**.....139
9.9.2 **打印预览**.....140
9.9.3 **打印文档**.....140

第十章 画图程序 142
10.1 **画图程序的基本使用**.....142
10.1.1 **画图程序介绍**.....142
10.1.2 **打开或新建图像文件**.....143
10.1.3 **确定图画尺寸和颜色**.....143
10.1.4 **扩大绘画区**.....144
10.1.5 **将图画设置为桌面壁纸**.....144
10.2 **使用颜料盒选定前景和背景颜色**.....145
10.3 **绘制图形**.....145
10.3.1 **画图工具的通用操作**.....145
10.3.2 **画直线**.....147
10.3.3 **画任意线**.....147
10.3.4 **画一条曲线**.....147
10.3.5 **画一个圆或椭圆**.....147
10.3.7 **画一个矩形**.....148
10.3.7 **画一个带圆角的矩形**.....148
10.3.8 **画一个多边形**.....148
10.4 **对图画进行着色**.....149
10.4.1 **改变绘画颜色**.....149
10.4.2 **填充一个封闭区域**.....149
10.4.3 **刷子**.....149
10.4.4 **喷枪**.....150
10.4.5 **改变颜料盒中的颜色**.....150
10.5 **文本输入**.....151
10.6 **对一块图画区域进行操作**.....152
10.6.1 **使用剪刀和拾取工具**.....152
10.6.2 **移动、复制剪切块**.....153
10.6.3 **从文件中粘贴剪切块**.....153
10.6.4 **保存剪切块**.....153
10.6.5 **使剪切块旋转**.....153
10.6.6 **使剪切块拉伸和扭曲**.....154
10.6.7 **使剪切块反色**.....154
10.7 **放大编辑和查看图画**.....155
10.8 **图画的擦除**.....156
10.9 **打印图画**.....156
10.9.1 **页面设置**.....156
10.9.2 **打印预览**.....157

10.9.3 打印图画.....157
10.9.4 保存图像.....158

第十一章 多媒体娱乐程序 159
11.1 Windows 2000 新的多媒体功能.....159
11.2 录音机介绍.....160
11.2.1 打开和播放声音文件.....160
11.2.2 在声音文件中移动.....160
11.2.3 录制一个声音文件.....160
11.2.4 编辑声音.....161
11.2.5 改变声音的属性.....161
11.2.6 混合多个声音文件.....163
11.2.7 复制和粘贴声音.....163
11.3 音量控制.....164
11.3.1 控制音量选项.....164
11.3.2 音量控制.....165
11.3.3 从任务栏下调节声音大小.....165
11.4 CD 播放器.....165
11.4.1 播放 CD 唱盘.....166
11.4.2 设置 CD 播放器的显示方式.....166
11.5 Windows Media Player.....167
11.5.1 Windows Media Player 简介.....167
11.5.2 播放媒体文件.....169
11.5.3 自定义播放机.....170
11.6 多媒体设置.....171
11.6.1 音频设置.....171
11.6.2 多媒体设备设置.....172
11.6.3 语音合成或语音识别.....172

第十二章 Windows 2000 系统常用设置..... 174
12.1 控制面板的通用操作.....175
12.2 修改日期和时间.....175
12.2.1 改变日期/时间.....176
12.2.2 改变时区.....176
12.3 鼠标器的设置.....176
12.3.1 设置鼠标器按钮.....177
12.3.2 改变鼠标器指针形状.....177
12.3.3 改变指针动作.....178
12.4 设置键盘.....178
12.4.1 设置键盘速度.....179
12.4.2 设置输入法.....179
12.5 设置用户当前区域支持多种语言.....180
12.5.1 常规设置.....180
12.5.2 设置数字显示格式.....180
12.5.3 设置货币显示格式.....181
12.5.4 设置时间显示格式.....181
12.5.5 设置日期显示格式.....181
12.6 设置显示器显示方式.....181
12.6.1 设置桌面背景图案和壁纸.....182
12.6.2 设置屏幕保护方式.....182
12.6.3 设置桌面对象的外观.....183
12.6.4 设置活动桌面的 Web 显示方式.....184
12.6.5 设置显示器显示方式.....184
12.7 设置声音提示.....185
12.8 添加、删除或诊断硬件.....186
12.8.1 “即插即用”特性.....186
12.8.2 更广泛的软硬件兼容性.....187
12.9 添加或删除程序.....188
12.10 用户和密码管理.....190
12.11 设置辅助选项.....191
12.12 字体使用.....192
12.12.1 查看字体.....193
12.12.2 安装和删除字体.....193
12.13 电源管理.....194
12.14 计划任务.....195
12.15 系统.....196
12.16 打印机的使用和设置.....197
12.17 其它设置.....199

第十三章 网络和通讯的使用与管理 201
13.1 Windows 2000 的网络特点.....201
13.2 登录到网络.....202
13.3 网络资源的使用.....203
13.3.1 查看和使用网络资源.....204
13.3.2 活动目录的查看.....205
13.3.3 映射网络共享文件夹和打印机.....206
13.3.4 查找网上的计算机.....206

13.3.5 与其他用户共享文件夹 207
13.3.6 与其他用户共享打印机 208
13.4 设置网络属性 208
13.4.1 TCP/IP 协议 210
13.4.2 NWLink 协议 213
13.4.3 NetBEUI 协议 215
13.5 统一化的网络连接的建立 215
13.5.1 虚拟专用网络 216
13.5.2 接受传入的连接 217
13.5.3 直接连接另一台计算机 217
13.6 Windows 新的网络语音/媒体服务 218
13.6.1 新的电话应用编程接口 218
13.6.2 NetMeeting 219
13.6.3 Windows Media Player 220

第十四章 安装 Windows 2000 Professional 222
14.1 安装 Windows 2000 的准备工作 222
14.1.1 硬件需求 223
14.1.2 检查硬件和软件的兼容性 223
14.1.3 获取网络信息 223
14.1.4 备份文件 224
14.1.5 升级与新的安装 224
14.1.6 安装高级选项 225
14.2 运行安装程序 225
14.2.1 进行新的安装 225
14.2.2 进行升级 226
14.2.3 收集用户和计算机的信息 227
14.2.4 一般信息 227
14.2.5 提供网络信息 228
14.3 Windows 2000 文件系统 239
14.3.1 文件系统介绍 229
14.3.2 磁盘分区 229
14.4 启动 Windows 2000 231
14.4.1 登录到 Windows 2000 Professional 231
14.4.2 创建用户帐号 231
14.4.3 安全模式启动 232
14.5 双重启动配置 232
14.6 以无人看管模式运行安装程序 234
14.7 制作安装程序启动盘 234
14.8 Winnt 的安装选项命令 235
14.8.1 Winnt.exe 命令的语法 235
14.8.2 Winnt32.exe 命令的语法 235

第十五章 系统高级管理 238
15.1 系统高级管理工具介绍 238
15.2 Microsoft 管理控制台的使用 240
15.2.1 作者模式的 MMC 241
15.3 计算机性能调整 244
15.3.1 计算机性能调整 245
15.3.2 环境变量 245
15.3.3 启动和系统修复 246
15.4 系统恢复 247
15.4.1 安全模式和启动选项 247
15.4.2 恢复控制台 248
15.4.3 自动系统恢复和其它修复选项 248
15.5 数据存储 249
15.5.1 磁盘管理 249
15.5.2 基本和动态存储 251
15.5.3 卷和分区 251
15.5.4 远程管理 251
15.5.5 可移动存储 251
15.5.6 磁盘配额 252
15.5.7 磁盘工具 255
15.6 Windows Script Host 255
15.7 组件服务 256
15.8 索引服务 256
15.9 性能监视 257
15.10 使用事件查看器检查系统错误 258
15.11 注册表编辑器 258
15.12 任务管理器 260

第十六章 Windows 2000 网络系统高级管理 262
16.1 活动目录简介 262
16.2 智能镜像技术 265
16.2.1 用户数据管理 266

16.2.2 软件安装和维护 267
16.2.3 用户设置管理 268
16.2.4 脱机文件或文件夹.....268
16.2.5 远程安装服务 269
16.3 组策略基本概述.....269
16.3.1 组策略概述.....269
16.3.2 组策略常用知识 270
16.4 Windows 2000 系统安全性.....271
16.4.1 安全通讯的概念 272
16.4.2 Windows 2000 新的安全特性.....273
16.4.3 验证.....273
16.4.4 审核.....274
16.4.5 安全策略.....274
16.4.6 数据保护.....275
16.4.7 管理磁盘数据的加密 275
16.4.8 Windows 2000 的虚拟专用网络.....278
16.4.9 安全 IP 技术.....278
16.4.10 Windows 2000 公用密钥基本体系 279

第一章 Windows 2000 介绍

Windows 2000 是 Microsoft 公司新一代的操作系统，是在 Windows NT 操作系统的基础上开发的。它集 WindowsNT 的安全技术和 Windows9x 的易用性与一身，并在此基础上（特别是面向 Internet 应用）发展了许多新的特性和功能。本章首先介绍 Windows 2000 系列软件的情况，重点说明 Windows 2000 Professional 版本的新特性。

1.1 Windows 2000 系列平台软件

Windows 2000 系列平台软件针对不同的应用场合，分为四个版本:

・Windows 2000 Professional，针对商业和个人用户，是 Windows NT Workstation 的更新版本。

・Windows 2000 Server，针对工作组级的服务器版本，是 Windows NT 标准版的最新版本。

・Windows 2000 Advanced Server，针对企业级的高级服务器版本，是 Windows NT 企业版的新版本。

・Windows 2000 Datacenter Server，针对大型数据仓库的数据中心服务器版本，是一个全新的版本。

1. Windows 2000 Professional

Windows 2000 Professional（专业版）是 Windows NT Workstation 的新版本的名称，是为各种桌面计算机和便携机开发的新一代操作系统。Windows 2000 Professional 继承了 Windows NT 的先进技术，提供了高层次的安全性、稳定性和系统性能，同时，帮助用户更加容易地使用计算机，安装和配置系统，脱机工作和浏览 Internet 等。而对于电脑和网络系统的管理员而言，Windows 2000 Professional 是一套更具有可管理性的桌面系统，无论是部署、管理，还是为它提供技术支持都更加容易——这意味着更低的总体拥有成本。



2. Windows 2000 Server

Windows 2000 Server（服务器版）以前的名称是 Windows NT Server 5.0，它是在 Windows NT Server 4.0 的基础上开发出来的。Windows 2000 Server 是为服务器开发的多用途操作系统，可为部门工作小组或中小型公司用户提供文件、打印、应用软件、Web 和通信等各种服务。它是一个性能更好、工作更加稳定、更容易管理的平台。

Windows 2000 Server 最重要的改进是在“活动目录”目录服务技术的基础上，建立了一套全面的、分布式的底层服务。“活动目录”是集成在系统中的，采用了 Internet 的标准技术，是一套具有扩展性的多用途目录服务技术。它能有效地简化网络用户及资源的管理，并使用户更容易地找到企业网为他们提供的资源。Windows 2000 Server 支持两路对称多处理器（SMP）系统，是中小型企业应用程序的开发、Web 服务器、工作组和分支部门理想的操作系统。

3. Windows 2000 Advanced Server

Windows 2000 Advanced Server（高级服务器版）以前的名称是 Windows NT Server 5.0 Enterprise Edition。Windows 2000 Advanced Server 除了具有 Windows 2000 Server 的所有功能和特性外，还有一些专为大型的企业级服务器所设计的特性，例如群集、加载平衡和对称多处理器（SMP）支持等。它能够为客户提供一个高可靠性和高扩展性的理想平台，可承担起运行企业核心业务软件的重任，包括数据库、记录和通告、联机交易处理和企业资源管理（ERP）系统等。

4. Windows 2000 Datacenter Server

Windows 2000 Datacenter Server（数据中心服务器版）是一个全新的版本，是 Microsoft 提供的功能最为强大的服务器操作系统。与 Windows 2000 Advanced Server 一样，它将群集和负载平衡服务作为标准的特性。另外，它为大型的数据仓库、经济分析、科学和工程模拟、联机交易服务等应用进行了专门的优化。

1.2 Windows 2000 专业版特点

Windows 2000 Professional 是为商务用户开发的，供台式机和便携电脑使用的操作系统，它的目标是代替 Windows 9x 成为新一代的标准办公桌面。Windows NT Workstation 的先进技术和安全性，再加上 Windows 98 的易用性及熟悉的界面和优秀的特性，就是使用容易、稳定可靠的桌面操作系统——Windows 2000 Professional。无论是用于单台的计算机还是用来管理公司的全球性网络，Windows 2000 Professional 都能够让你的业务受益于它所提供的强大的桌面计算能力，而且为你节省操作费用。

Windows 2000 Professional 具有以下特点：

(1) 最友好的 Windows，使用、安装、配置系统和浏览 Internet 都很容易。

(2) Windows NT Workstation 的先进技术为基础，采用标准化的安全技术，具有工业级的可靠性和更高的性能。

(3) 继承了最好的 Windows 98 特性，让移动用户也能够方便地工作，并且广泛支持新一代的硬件设备。

对于电脑系统的管理人员而言，Windows 2000 Professional 是一套更具有可管理性的桌

需要全本请访问 www.ertongbook.com