

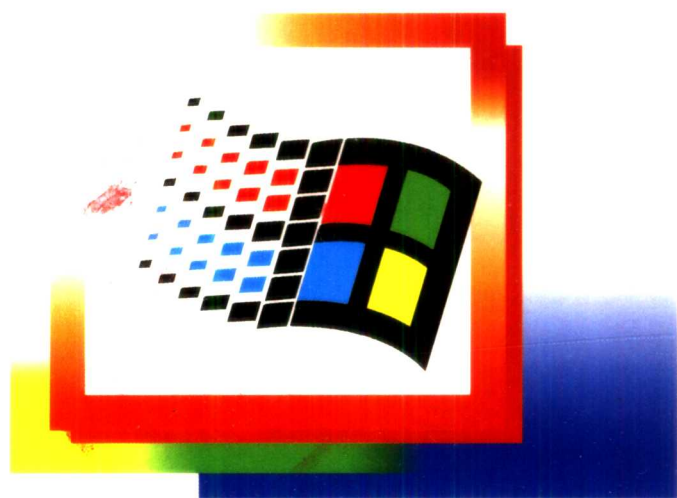
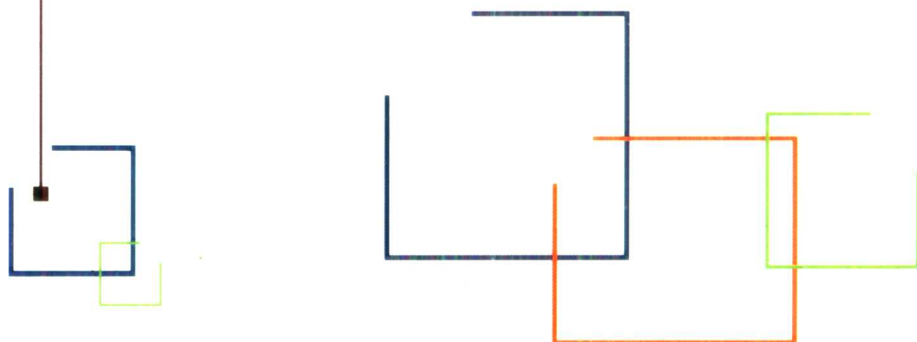


Microsoft  
**Windows 2000**  
Professional

**Microsoft**



学用 **Windows** 2000 首选教材



中文

Microsoft

**Windows 2000**  
**Professional**

从入门到精通

让你完全掌握

**Windows 2000**  
Professional

杨 桦/编著



中国石化出版社

**中文 Windows 2000**

# **从入门到精通**

**杨 桦 / 编著**

**中国石化出版社**

## 内容提要

Microsoft Windows 2000 是 Microsoft 公司继 Windows 95/98 和 Windows NT 之后, 最新推出的集合网络服务器和 PC 的操作系统, Windows 2000 系列包括 4 个不同的版本, 可适用于不同的工作环境。

本书作者作为资深的计算机专业教师, 在长期的计算机教学中积累了丰富的计算机教学和实践经验。在本书中作者主要针对 Windows 2000 Professional 系统全面介绍了 Windows 2000 的功能特点和使用方法及技巧, 详细讲述了功能强大的 Windows 2000 的网络功能, 还由浅入深地介绍了在计算机中运用 Windows 2000 的一些基础知识和基本操作技巧。

本书适合作为 Windows 入门指导书, 也可作为计算机培训教程使用, 是计算机专业人员和自学电脑的朋友了解 Windows 2000 的必备资料。

### 图书在版编目 (CIP) 数据

中文 Windows 2000 从入门到精通 / 杨桦编著. —北京:

中国石化出版社, 2001. 1

ISBN 7-80164-049-7

I. 中… II. 杨… III. 服务器—操作系统 (软件),

Windows 2000 IV. TP316. 86

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 88098 号

### 中国石化出版社出版发行

地址: 北京市东城区安定门外大街 58 号

邮编: 100011 电话: (010) 84271859

<http://press.sinopec.com.cn>

北京鑫洪源印刷厂印刷

新华书店北京发行所经销

\*

787×1092 毫米 16 开本 20.5 印张 517 千字 印 1—8000

2001 年 5 月第 1 版 2001 年 5 月第 1 次印刷

定价: 28.00 元

## 前 言

Windows 2000 Professional 是 Microsoft 公司新一代操作系统,是微软公司继 Windows 95/98 和 Windows NT 之后,最新推出的集合网络服务器和 PC 的桌面操作系统,既继承了 Windows 98 的界面友好、易学易用的特点,又吸收了 Windows NT4.0 的强大功能、安全性和稳定性。并在此基础上开发了许多新的特性和功能,Windows 2000 包括 4 个不同的版本,可适用于不同的工作环境。

本书在编写上由浅入深,循序渐进,全面系统地介绍了中文 Windows 2000 Professional 的功能和用法。其内容共分以下几个部分。

- ◆在第一部分 Windows 基础篇中,着重介绍了 Windows 2000 的入门知识和电脑操作的一些基础知识和基本常识,同时也为读者介绍 Windows 2000 中一些实用的操作技巧。

- ◆在第二部分 Windows 应用篇中,重点介绍了 Windows 2000 中的一些应用技能,让读者通过这部分的学习可以全面了解 Windows 2000 中附件和系统中的各种应用程序的用法,熟悉对磁盘和文件的管理。

- ◆在第三部分 Windows 网络篇中,详细地介绍了 Windows 2000 的网络功能和运用技巧,以及网络的发展和分类。还介绍了 Internet 的建立和电子邮件的收发,几种实用网络软件的使用法。

- ◆在第四部分 Windows 高级篇中,详细地介绍了 Windows 2000 中注册表的功能和用途。另外,在编写的过程中,我们还对部分知识点较为详细地说明了在运用中应该注意的事项,以便让读者能迅速地掌握。

由于水平有限,加之时间仓促,难免存在疏漏之处,恳请读者朋友批评指正。

编 者

2001.1 于北京



## 目 录

**Windows 基础篇**

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| <b>第一章 Windows 2000 的基础运用</b>        | <b>1</b>  |
| 1.1 Windows 2000 概述                  | 1         |
| 1.1.1 Windows 2000 操作系统的基本概述         | 1         |
| 1.1.2 Windows 2000 即学即会              | 2         |
| 1.1.3 Windows 2000 简介                | 4         |
| 1.1.4 Windows 2000 的新特性              | 10        |
| 1.2 Windows 2000 的安装和启动              | 10        |
| 1.2.1 Windows 2000 对计算机软硬件的要求        | 11        |
| 1.2.2 检查硬件和软件兼容性                     | 12        |
| 1.2.3 备份文件                           | 13        |
| 1.3 运行安装程序                           | 13        |
| 1.3.1 全新安装新版本(干净安装)                  | 13        |
| 1.3.2 从 DOS 安装                       | 19        |
| 1.3.3 从 Windows NT 升级安装 Windows 2000 | 19        |
| 1.3.4 从网络连接升级安装 Windows 2000         | 20        |
| 1.4 启动 Windows 2000                  | 20        |
| 1.5 关闭计算机                            | 22        |
| <b>第二章 Windows 2000 的基本操作</b>        | <b>23</b> |
| 2.1 键盘和鼠标的的基本操作                      | 23        |
| 2.1.1 选定和选择操作                        | 23        |
| 2.1.2 键盘的基本操作                        | 23        |
| 2.1.3 鼠标的的基本操作                       | 25        |
| 2.2 键盘和鼠标的设置                         | 27        |
| 2.2.1 键盘的设置操作                        | 27        |
| 2.2.2 鼠标的设置操作                        | 28        |
| <b>第三章 Windows 2000 桌面系统</b>         | <b>32</b> |
| 3.1 Windows 2000 桌面介绍                | 32        |
| 3.1.1 什么是桌面                          | 32        |
| 3.1.2 易于使用的桌面                        | 35        |
| 3.1.3 Windows 2000 桌面的新技术            | 35        |
| 3.2 Windows 2000 桌面上的主要部件            | 37        |
| 3.2.1 任务栏                            | 38        |
| 3.2.2 我的电脑                           | 40        |



|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| 3.2.3 网上邻居 .....                         | 41        |
| 3.2.4 回收站 .....                          | 42        |
| 3.2.5 Internet Explorer .....            | 43        |
| 3.3 “开始”按钮菜单内容显示 .....                   | 45        |
| 3.3.1 windows 更新 (windows update) .....  | 45        |
| 3.3.2 “程序”文件夹 .....                      | 46        |
| 3.3.3 “文档”文件夹 .....                      | 52        |
| 3.3.4 “设置”文件夹 .....                      | 53        |
| 3.3.5 查找 .....                           | 54        |
| 3.3.6 帮助 .....                           | 55        |
| 3.3.7 运行 .....                           | 56        |
| 3.4 自定义桌面 .....                          | 57        |
| 3.4.1 用控制面板 .....                        | 57        |
| <b>第四章 Windows 电脑资源的管理 .....</b>         | <b>60</b> |
| 4.1 文件、文件夹及磁盘的基本概念 .....                 | 60        |
| 4.1.1 磁盘驱动器 .....                        | 60        |
| 4.1.2 文件夹 .....                          | 62        |
| 4.1.3 文件 .....                           | 62        |
| 4.2 我的电脑窗口 .....                         | 62        |
| 4.2.1 打开我的电脑窗口 .....                     | 62        |
| 4.2.2 查看磁盘驱动器和文件夹 .....                  | 63        |
| 4.2.3 控制我的电脑窗口的显示方式 .....                | 66        |
| 4.3 Windows 资源管理器 .....                  | 67        |
| 4.3.1 Windows 资源管理器 .....                | 68        |
| 4.3.2 我的电脑窗口与 Windows 资源管理器窗口之间的切换 ..... | 70        |
| 4.4 文件的日常维护 .....                        | 71        |
| 4.4.1 选定文件的方法 .....                      | 71        |
| 4.4.2 复制文件 .....                         | 72        |
| 4.4.3 移动文件 .....                         | 74        |
| 4.4.4 文件重新命名 .....                       | 75        |
| 4.4.5 文件的删除 .....                        | 76        |
| 4.4.6 恢复误删除的文件与回收站的使用 .....              | 77        |
| 4.4.7 使用打开或另存为对话框进行文件维护操作 .....          | 78        |
| 4.5 搜索文件 .....                           | 79        |
| 4.6 文件夹的基本操作 .....                       | 81        |
| 4.6.1 创建文件夹 .....                        | 81        |
| 4.6.2 切换文件夹 .....                        | 82        |
| 4.6.3 修改文件夹选项 .....                      | 83        |
| 4.6.4 文件夹的其它操作 .....                     | 86        |



|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| 4.7 软盘及其操作 .....                      | 86         |
| 4.7.1 软盘的认识 .....                     | 86         |
| 4.7.2 软盘的格式化 .....                    | 86         |
| 4.7.3 复制软盘 .....                      | 87         |
| <b>第五章 Windows 2000 汉字输入和编辑 .....</b> | <b>89</b>  |
| 5.1 字处理程序概述 .....                     | 89         |
| 5.1.1 记事本 .....                       | 89         |
| 5.1.2 写字板 .....                       | 89         |
| 5.2 文字输入 .....                        | 90         |
| 5.2.1 启动中文输入法 .....                   | 90         |
| 5.2.2 在中英文输入方法之间切换 .....              | 91         |
| 5.2.3 文字输入过程 .....                    | 91         |
| 5.2.4 用全拼方法输入汉字 .....                 | 91         |
| 5.2.5 快速输入汉字的方法 .....                 | 93         |
| 5.2.6 输入特殊字符 .....                    | 93         |
| 5.3 微软拼音输入法 .....                     | 94         |
| 5.3.1 微软输入法基础 .....                   | 95         |
| 5.3.2 微软输入法中的双拼输入的设置 .....            | 96         |
| 5.3.3 输入过程及修改 .....                   | 97         |
| 5.3.4 微软输入法的输入方式设置 .....              | 98         |
| 5.3.5 自学习功能 .....                     | 100        |
| 5.3.6 自造词 .....                       | 100        |
| 5.3.7 自定义双拼输入方案 .....                 | 101        |
| 5.3.9 手写输入汉字 .....                    | 102        |
| 5.4 文字编辑 .....                        | 103        |
| 5.4.1 选定文字 .....                      | 103        |
| 5.4.2 移动和复制文字 .....                   | 104        |
| 5.4.3 删除文字 .....                      | 104        |
| 5.4.4 撤消操作 .....                      | 104        |
| 5.5 文字查找和替换 .....                     | 104        |
| 5.5.1 查找文字 .....                      | 104        |
| 5.5.2 替换操作 .....                      | 105        |
| 5.6 文字格式设置 .....                      | 105        |
| 5.6.1 设置字体 .....                      | 105        |
| 5.6.2 段落设置 .....                      | 106        |
| 5.6.3 制表符设置 .....                     | 107        |
| <b>第六章 Windows 2000 的“帮助”系统 .....</b> | <b>109</b> |
| 6.1 查找帮助”主题 .....                     | 109        |
| 6.1.1 获得帮助 .....                      | 109        |



|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 6.1.2 帮助查看程序.....        | 110 |
| 6.2 复制“帮助”主题.....        | 114 |
| 6.3 打印“帮助”主题.....        | 114 |
| 6.4 在对话框中获取“帮助”.....     | 114 |
| 6.5 在 Web 上访问最新的文档.....  | 114 |
| 6.6 显示 MS-DOS 命令的帮助..... | 115 |
| 6.7 将“帮助”主题做成书签.....     | 118 |

## Windows 应用管理篇

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| <b>第七章 Windows 2000 控制面板.....</b> | <b>119</b> |
| 7.1 控制面板简介.....                   | 119        |
| 7.2 字体管理.....                     | 120        |
| 7.2.1 字体窗口的操作.....                | 121        |
| 7.3.2 添加 / 删除字体.....              | 123        |
| 7.3.3 True Type 字体选项.....         | 123        |
| 7.3 辅助功能选项.....                   | 124        |
| 7.3.1 键盘特性.....                   | 124        |
| 7.3.2 声音特性.....                   | 128        |
| 7.3.3 显示辅助特性.....                 | 129        |
| 7.3.4 用键盘控制鼠标.....                | 130        |
| 7.3.5 辅助功能选项中的其他选项.....           | 132        |
| 7.4 调整日期和时间.....                  | 133        |
| 7.5 调整事件的声音提示.....                | 134        |
| 7.6 显示.....                       | 135        |
| 7.6.1 “显示”概述.....                 | 135        |
| 7.6.2 更改显示设置.....                 | 136        |
| 7.6.3 设置或更改桌面背景.....              | 138        |
| <b>第八章 安装和删除软硬件.....</b>          | <b>140</b> |
| 8.1 添加/删除 Windows 2000 的组件.....   | 140        |
| 8.2 安装/删除程序.....                  | 142        |
| 8.2.1 “添加/删除程序”概述.....            | 142        |
| 8.2.2 安装新程序.....                  | 142        |
| 8.2.2 删除程序.....                   | 145        |
| 8.3 添加/删除硬件.....                  | 147        |
| 8.3.1 硬件概述.....                   | 147        |
| 8.3.2 添加新硬件.....                  | 147        |
| 8.3.2 删除/拔下硬件.....                | 152        |





|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| <b>第九章 Windows 2000 的打印管理</b>     | <b>156</b> |
| 9.1 打印基本概念                        | 156        |
| 9.2 安装打印机                         | 158        |
| 9.2.1 添加连接到计算机的打印机                | 158        |
| 9.2 设置打印机端口和协议                    | 164        |
| 9.2.1 选择和配置端口                     | 164        |
| 9.2.2 添加和删除端口                     | 165        |
| 9.3 设置打印文档                        | 167        |
| 9.3.1 指定纸张大小                      | 167        |
| 9.3.2 设置打印分辨率                     | 169        |
| 9.3.3 每张纸打印多页                     | 169        |
| 9.4 打印文档                          | 169        |
| 9.4.1 打印文档                        | 169        |
| 9.4.2 更改待打印文档的打印优先级               | 170        |
| 9.4.3 选择分隔页                       | 171        |
| <b>第十章 Windows 2000 游戏简介</b>      | <b>172</b> |
| 10.1 Windows 游戏综述                 | 172        |
| 10.2 空当接龙                         | 173        |
| 10.3 玩纸牌游戏                        | 174        |
| 10.4 扫 雷                          | 176        |
| 10.5 红心大战                         | 178        |
| 10.6 “弹球”概述                       | 179        |
| 10.6.1 普通桌面规则                     | 180        |
| 10.6.2 使命目标                       | 180        |
| 10.6.3 启动一个弹球新游戏                  | 182        |
| 10.6.4 高级玩法                       | 182        |
| <b>第十一章 多媒体的应用</b>                | <b>184</b> |
| 11.1 声音和多媒体                       | 184        |
| 11.1.1 声卡的安装及设置                   | 184        |
| 11.1.2 将声音指定给程序事件                 | 186        |
| 11.2 多媒体                          | 187        |
| 11.2.1 windows 关于多媒体的新特性          | 187        |
| 11.2.2 Windows 2000 和 CD-ROM 驱动器  | 187        |
| 11.2.3 Windows 2000 娱乐总述          | 189        |
| 11.2.4 媒体播放器 Windows Media Player | 189        |
| 11.2.5 录音机                        | 194        |
| 11.2.6 CD 播放器                     | 195        |
| 11.2.7 使用 DVD 播放器                 | 196        |



## Windows 网络篇

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| <b>第十二章 网络基础</b>              | <b>198</b> |
| 12.1 网络的基本概念                  | 198        |
| 12.1.1 帐号、计算机名和用户名            | 198        |
| 12.1.2 登录和注销                  | 199        |
| 12.1.3 网络管理员                  | 199        |
| 12.1.4 工作组和域                  | 199        |
| 12.1.5 工作站、客户机用/服务器           | 200        |
| 12.1.6 虚拟驱动器                  | 201        |
| 12.1.7 备份控制器                  | 201        |
| 12.1.8 权限                     | 201        |
| 12.1.9 主目录                    | 201        |
| 12.1.10 对等网                   | 201        |
| 12.1.11 远程访问                  | 202        |
| 12.2 网络连接                     | 202        |
| 12.2.1 安装网卡                   | 202        |
| 12.2.2 安装客户支持程序               | 204        |
| 12.2.3 安装网络协议                 | 206        |
| 12.2.4 安装服务组件                 | 206        |
| 12.3 网络设置                     | 206        |
| 12.3.1 设置计算机标识                | 206        |
| 12.3.2 更改计算机和工作组名             | 212        |
| 12.3.3 设置计算机的登录方式             | 213        |
| 12.4 网络操作                     | 214        |
| 12.4.1 使用网上邻居共享文件资源           | 214        |
| <b>第十三章 网络概念和 Internet 基础</b> | <b>217</b> |
| 13.1 网络基础概念                   | 217        |
| 13.1.1 计算机网络的发展               | 217        |
| 13.1.2 计算机网络的功能               | 218        |
| 13.1.3 计算机网络的分类               | 218        |
| 13.2 Internet 基础              | 219        |
| 13.2.1 Internet 的基本功能         | 220        |
| 13.2.2 选择 Internet 服务供应商      | 220        |
| 13.2.3 Internet 连接            | 221        |



|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| 13.2.4 连接到 Internet.....                | 231        |
| 13.2.5 Internet 的其他功能.....              | 232        |
| <b>第十四章 网络安全性.....</b>                  | <b>235</b> |
| 14.1 连接身份验证.....                        | 235        |
| 14.1.1 VPN 连接身份验证和数据加密.....             | 235        |
| 14.2 Windows IPSec 方案简介.....            | 237        |
| 14.2.1 IPSec 方案的应用特点.....               | 238        |
| 14.2.2 IPSec 方案的模型.....                 | 239        |
| 14.2.3 IPSec 网迹协议的安全性.....              | 240        |
| 14.3 设置安全措施.....                        | 240        |
| 14.3.1 配置身份验证和数据加密.....                 | 240        |
| 14.3.2 阻止加密的设置.....                     | 240        |
| 14.2.3 智能卡等形式的身份验证.....                 | 241        |
| 14.4 终端功能简介.....                        | 242        |
| <b>第十五章 Internet Explorer 5.0.....</b>  | <b>244</b> |
| 15.1 Internet Explorer 5.0 入门.....      | 244        |
| 15.1.1 Internet Explorer Web 浏览器简介..... | 244        |
| 15.1.2 学会如何轻松浏览 Web.....                | 245        |
| 15.1.3 查找所需信息.....                      | 246        |
| 15.1.4 列出收藏的 Web 页以便快速查看.....           | 246        |
| 15.1.5 脱机查看 Web 页.....                  | 247        |
| 15.2 Internet Explorer 5.0 基础.....      | 247        |
| 15.2.1 安装 IE 5.0.....                   | 247        |
| 15.2.2 启动 IE.....                       | 248        |
| 15.3 设定 Internet Explorer 5.0.....      | 249        |
| 15.3.1 常规设定.....                        | 250        |
| 15.3.2 安全设定.....                        | 251        |
| 15.3.3 内容设定.....                        | 252        |
| 15.3.4 连接设定.....                        | 253        |
| 15.4 Internet Explorer 5.0 使用.....      | 254        |
| 15.4.1 窗口功能.....                        | 254        |
| 15.4.2 修改密码功能.....                      | 255        |
| 15.4.3 语言选择功能.....                      | 256        |
| 15.4.4 方便浏览功能.....                      | 257        |
| 15.4.5 收藏功能.....                        | 258        |
| 15.4.6 方便输入功能.....                      | 259        |
| 15.4.7 离线浏览功能.....                      | 260        |
| 15.4.8 保存与打印网页功能.....                   | 262        |



|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| 15.4.9 卸载 IE 5.....              | 263        |
| <b>第十六章 Outlook Express.....</b> | <b>265</b> |
| 16.1 Outlook Express 基础.....     | 265        |
| 16.1.1 Outlook Express 简介.....   | 265        |
| 16.1.2 Outlook Express 入门.....   | 266        |
| 16.1.3 启动 Outlook Express.....   | 266        |
| 16.1.4 Outlook Express 窗口.....   | 267        |
| 16.2 发送电子邮件.....                 | 268        |
| 16.2.1 普通邮件的撰写和发送.....           | 268        |
| 16.2.2 在邮件中插入其他内容.....           | 270        |
| 16.3 电子邮件的接收.....                | 273        |
| 16.3.1 查看电子邮件.....               | 273        |
| 16.3.2 单独接收某个帐号的邮件.....          | 273        |
| 16.4 电子邮件的阅读、删除和保存.....          | 274        |
| 16.4.1 阅读邮件.....                 | 274        |
| 16.4.2 删除邮件.....                 | 274        |
| 16.4.3 保存邮件.....                 | 274        |
| 16.5 电子邮件的回复和转发.....             | 276        |
| 16.6 通讯簿的管理.....                 | 277        |
| 16.6.1 添加邮件地址.....               | 277        |
| 16.6.2 使用通讯簿中的地址.....            | 279        |
| 16.7 帐号设置与管理.....                | 280        |
| 16.7.1 邮件帐号的设置.....              | 280        |
| 16.7.2 管理帐号.....                 | 281        |
| 16.8 阅读新闻组.....                  | 283        |
| 16.8.1 新闻组介绍.....                | 283        |
| 16.8.2 设置新闻组服务器.....             | 283        |
| 16.8.3 预订和查看新闻组.....             | 285        |
| 16.3.4 管理新闻组邮件.....              | 289        |
| <b>第十七章 网络应用程序.....</b>          | <b>291</b> |
| 17.1 电话拨号程序.....                 | 291        |
| 17.1.1 拨打电话号码.....               | 291        |
| 17.1.2 设置“快速电话拨号列表”.....         | 292        |
| 17.2 直接电缆连接.....                 | 293        |
| 17.2.1 设置主机.....                 | 293        |
| 17.2.2 设置客户机.....                | 296        |
| 17.3 超级终端.....                   | 297        |
| 17.4 TeINet 简介.....              | 299        |

**Windows 高级运用篇**

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <b>第十八章 Windows 2000 注册表</b> ..... | <b>300</b> |
| 18.1 注册表简介 .....                   | 300        |
| 18.1.1 注册表的认识 .....                | 300        |
| 18.1.2 注册表的结构 .....                | 301        |
| 18.1.3 打开注册表 .....                 | 301        |
| 18.2 注册表的配置单元 .....                | 302        |
| 18.2.1 HKEY_CLASSES_ROOT .....     | 303        |
| 18.2.2 HKEY_CLASSES_ROOT .....     | 303        |
| 18.2.3 HKEY_USERS .....            | 304        |
| 18.2.4 HKEY_CURRENT_USER .....     | 305        |
| 18.2.5 HKEY_CURRENT_CONFIG .....   | 305        |
| 18.3 注册表编辑器 .....                  | 306        |
| 18.3.1 注册表编辑器窗口 .....              | 306        |
| 18.4 注册表应用实例 .....                 | 308        |
| 18.4.1 利用注册表添加右击菜单中的选项 .....       | 308        |
| 18.4.2 利用注册表设置屏幕保护 .....           | 310        |
| 18.4.3 还原注册表 .....                 | 310        |
| 18.4.4 将全部或部分注册表导出到文本文件中 .....     | 311        |



## Windows 基础篇

# 第一章 Windows 2000 的基础运用

欢迎使用 Microsoft(R) Windows(R) 2000 Professional, 一种适用于各行各业的主流桌面操作系统。Windows 2000 提供了更快的性能、更高的可靠性、改进的安全性和更加易于管理的桌面。由于支持更加广泛的硬件和应用程序, Windows 2000 将是运行最新软硬件的最佳平台。

## 1.1 Windows 2000 概述

### 1.1.1 Windows 2000 操作系统的基本概述

Windows 2000 使用的是为大家所熟悉的图形界面。对于使用过 Windows 95 或 Windows 的用户来说, 这种使用界面一定不会陌生。即使你是第一次使用图形界面系统的用户也没有关系, 这种系统的最大好处之一就是易学易用。

Windows 2000 操作系统是微软(Microsoft)公司在 windows NT5.0 的基础上扩充而成的并且将以往的个人 PC 和 Windows 9x 系统结合最新的网络技术, 全面地综合了网络、个人电脑功能而形成了一种功能更加强大的操作系统。Windows2000 由于基于 NT 而成, 当然它就继承了 Windows NT4.0 的许多优点, 特别是系统内核采用了 NT 的技术, 从而使整个系统拥有更好的安全性、稳定性, 同时它也保留了 Windows 9x 系列操作系统的简单易用、方便快捷、兼容性好等优点。

Windows2000 实际上包括 Windows 2000 Professional、Windows 2000 Sever、windows 2000 Advanced Sever、Windows 2000 Data Center Sever 4 个不同的版本。在本书中我们主要讲解的就是 Windows 2000 Professional, 它适用于各种台式机和笔记本, 是微软公司用以取代 Windows 9x 的新一代操作系统。

◆ **Windows 2000 Professional** 这个版本适于以前使用 Windows 版本的老用户, 它是完全基于 NT 技术构建的适用于各种桌面机和便携机的新一代操作系统。Windows 2000 Professional 的界面类似于 Windows 98 和 NT 4.0 操作系统, 但与 Windows 98 和 NT 4.0 有本质的区别。它采用这两者的核心技术, 并大大增强了系统的稳定性和安全性。同时, 对于网



络功能的支持也有了进一步的提高。

- ◆ **Windows 2000 Sever** 这是完全基于 NT 技术的 Windows 版本,它相当于以前的 Windows Server 版本,以前的名称是 Windows NT Server 5.0, Windows 2000 Server 最重要的改进是活动目录技术,它支持两路对称的多处理器 (SMP),是中小企业应用程序的开发、Web 服务器、工作组和分支机构的理想操作系统。

- ◆ **Windows 2000 Advanced Sever** 这是主要用于大型服务器体系的操作系统。由 Windows NT Server 5.0 企业版发展而来的,它也是以 NT 技术为内核的 Windows 版本。它的 SMP 功能比 Server 版更强。

- ◆ **Windows 2000 Data Center Sever** 这是 Windows 2000 系列中最强大的操作系统,它支持 16 路对称处理器。这种操作系统支持群集和负载平衡服务,因此可用于大型的服务器体系如联机交易服务器体系。

## 1.1.2 Windows 2000 即学即会

Windows 2000 是 Windows 家族中最易于管理、最稳定和最安全的版本,改进的硬件支持和增强的软件兼容性使得 Windows 2000 更易于使用。而且,对网络、打印和存储的增强帮助您更快地找到各种资源、更加高效地工作。

### 1. 最方便的 Windows

- ◆ 桌面和窗口增强让 Windows 2000 更易于使用。您可以自定义菜单和工具栏,按照需求剪裁 Windows 2000; Microsoft Windows Explorer 显示关于文件和文件夹的更多信息,包括小视图和加密信息;使用增强的搜索能力,可以在同一窗口浏览和查看搜索结果;用“我的文档”和“My Pictures”文件夹,您拥有了一个方便的位置来备份和存储所有工作。而且,Microsoft Internet Explorer 提供了最佳的 Internet 体验和最新的 Web 浏览功能。例如,“自动完成”功能将为您完成键入 Internet 地址和以前查看过的文件。“自动检测”功能可以为您的连接检测和配置代理服务器。

- ◆ Windows 2000 包含的数百种新打印机、调制解调器和其他硬件的驱动程序,使得硬件安装和设置更加方便、有效。新的向导使配置硬件更加简单,“添加/删除硬件”向导会自动检测和配置新设备,“添加打印机”向导可帮助您从应用程序中更改打印机设置。而且 Windows 2000 还包含改进的打印支持—Internet 打印、Image Color Management 2.0 和新的字体技术。

- ◆ Windows 2000 Professional 是移动用户的最佳操作系统。“网络连接”向导简化了设置网络和拨号连接的过程。您可以脱机处理基于网络的文件和文件夹,在没有连接网络的情况下也可以使用它们。同样地,也可以保存 Web 页供脱机浏览之用。而且,同步管理器将保证文件的脱机版本和网络版本始终保持一致。



## 2. 构建于传统的 Windows NT 优势之上

◆ Windows 2000 显著地扩展了 Windows NT 的已有能力, 提供了更加稳定、响应更加快速的计算方案。即使多个用户共享一台计算机, 全新的加密文件系统都能保证信息是完全私人的和安全的。现在可以更加方便地创建虚拟专用网络, 安全地通过 Internet 连接其他计算机。Windows 2000 支持下列可升级的安全技术: Koreros V5 协议、智能卡、公用密钥加密系统和网际协议安全保护 (IPSec)。您只需登录一次, 就可以使用所有 Windows 2000 Server 的网络资源。

◆ 使用最新的安装技术, 可以更可靠地安装、自定义和删除程序。Windows 安装程序可帮助您防止系统文件冲突、修复不完全的安装、更新最新的组件以及删除一个程序的所有遗迹, 包括注册表项。

◆ 为了更有效地分配磁盘空间, Windows 2000 现在支持 FAT32 文件系统。NTFS 文件系统也包含许多增强性能和新功能, 例如对每个用户的磁盘限额、文件加密等。

◆ 由于改进了 TCP/IP 堆栈性能, 信息传输更加快速, 大大减少了网络流量, 能更快地加载用动态超文本标记语言创建的文件。通过对异步传输模式技术的支持, 可以适应包括电缆调制解调器在内的最新传输技术。

## 3. 比 Windows 98 更好

◆ Windows 2000 包含了许多 Windows 98 的关键功能, 例如高级配置、电源接口电源管理、DirectX(R) 技术和 Web 集成。在 Windows 2000 中安装和使用硬件与 Windows 98 一样简单方便, 因为 Windows 2000 也支持即查即用、IEEE 1394、DVD 和通用串行总线 (USB) 标准。而且, 与 Windows 98 一样, 在 Windows 2000 中一台计算机可以使用多台显示器, 这样就能明显增加工作区的大小。

◆ Windows 2000 比以前兼容更多的应用程序, 继续支持为以前 Windows 版本开发的软件及硬件。为了保证使用的是高品质的硬件驱动程序, 驱动程序在测试之后都有 Microsoft 的数字签名。而且, Windows 2000 完美地支持许多新的程序要求, 包括用 Windows Distributed Internet Applications (Windows DNA) 结构编写的分布式程序。

## 4. 较低的总拥有成本

◆ 与使用其他版本的 Windows 相比, Windows 2000 可以减少总拥有成本 — 该成本涉及管理个人计算机网络。远程安装 (磁盘映像工具, Windows 95 和 Windows 98 的升级版也支持) 和无人参与安装工具可帮助管理员方便地实施 Windows 2000, 大大节省了时间和金钱。通过 Windows 脚本宿主, 还可以用与语言无关的脚本自动完成任务。而且, Microsoft Management Console (MMC) 把多个单独的管理程序集成到一个统一的界面中, 使用它可方便地管理和支持本地及远程计算机。

◆ 突破的 IntelliMirror(TM) 技术, 使管理员可以使用强大的 Windows 2000 Server 来远程管理其他桌面 — 每个用户的文档、系统文件和管理设置都存储在服务器中。管理员可快速地将 Windows 2000 安装从一台计算机复制到另一台计算机上。无论是管理中小企业还是大





型公司, 都可以使用 Windows 2000 支持的 Active Directory(TM) 目录服务及其组策略来集中管理桌面。系统管理员可以使用组策略实施软件应用程序。对 Windows 管理规范(程序管理工具)的支持, 减少了事件报告的维护成本, 使得管理设备驱动程序更加容易。

- ◆ 通过 Windows Update Web 站点(Windows 2000 的扩展), 可以让 Windows 2000 保持最新。从该 Web 站点, 可以下载系统增强组件, 例如驱动程序和 Service Pack。

- ◆ 多语言技术可以让您通过任何 Windows 2000 支持的本地化语言版本来查看、打印和共享文档。单语言版本的 Windows 2000 Professional 也能够配置成支持全球语言, 这样仍允许用户用他们首选的语言访问信息。

### 1.1.3 Windows 2000 简介

Windows 2000 中的新功能和增强支持使它成为了一个极易使用的 Windows 操作系统。

#### 1. 易于使用的桌面

- ◆ 对桌面、窗口和“开始”菜单的更改使得 Windows 2000 更易学习和使用

易于使用的界面。Windows 2000 Professional 改进了桌面的外观和设计。改进后的窗口使之可以更快地访问信息, 无论它是在计算机上、网络上还是在 Internet 上; 改进后的向导可引导您更快地完成任务; 由于只有最常用的项目显示在“开始”菜单上, 从而使屏幕不再混乱; 改进后的对话框通过在键入单词时自动完成键入和显示最近常用的单词列表, 来帮助您节省大量的时间。

- ◆ 可自定义的工具栏

现在可以向任务栏中添加一个或多个可自定义的工具栏, 这样只需单击一下即可访问 Internet、桌面和常用的程序。例如, 可以使用“快速启动”工具栏打开一个 Internet Explorer 窗口或者阅读电子邮件。还可以通过添加、删除或更改按钮的顺序来调整工作环境。

- ◆ “显示桌面”按钮

使用工具栏上的“显示桌面”按钮可以方便地在打开的窗口和桌面之间切换。

- ◆ “我的文档”和“My Pictures”文件夹

“我的文档”为个人文件和文件夹提供了一个方便的默认存储位置。“我的文档”含有“My Pictures”文件夹, 它可以方便地存储您的照片、扫描图像、传真和位图文件。

- ◆ 多语言支持

无论安装的是 Windows 2000 的哪种语言版本, 都可以用它支持的任何语言书写、编辑、查看和打印。Windows 2000 可以检测并安装任何所需的字体和符号, 以查看多语言信息。

- ◆ 辅助选项工具

可以使用“辅助选项设置”向导调整 Windows 选项以适合特定的需要和喜好。如图 1-1 的放大镜设置对话框中“放大镜”可以使屏幕放大一定的比例, 从而更易于查看, 这对视力不