中文Windows 2000最佳短训与自学教程

（专业版）

袁辉　候荣伟　刘艇　编著

浦东电子出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

内容简介

本书介绍了Windows 2000的环境、界面、操作方法及新增功能。全书分为十四章，可以分为四个部分。第一章～第四章是基础部分，介绍了Windows 2000新特点、安装、活动桌面、文件和文件夹的操作以及程序的使用；第五章～第七章是提高部分，逐步介绍了如何创建个性化的工作环境、安装和设置打印机、控制面板中的各种工具和设置、硬件管理方法等内容；第八章～第十一章是网络应用部分，从最基础的网络知识开始，由低到高地带领大家学习如何创建网络连接、浏览Internet内容、发送电子邮件、召开网络会议、网络安全管理等方面的知识；第十二章是深入学习部分，带领大家了解系统管理工具，实现系统管理，并详细阐述了Windows 2000的新概念。第十三章简要介绍了Windows 2000一些主要附件程序的使用。第十四章介绍了注册表、用户、配置文件和登录脚本的知识。在附录中，还有关于Windows 2000高级安装选项的详细说明。

本书实例丰富、内容详实，由浅入深，既适合于初学者作为入门教材，又可作为从事计算机工作的读者的参考书。

本书所配光盘CD－ROM内容丰富，其中包含有常用硬件的驱动程序、网络素材、共享的实用程序等。特别是有一个中文Windows 2000操作，使用的演示节目，为用户快速、高效学习中文Windows 2000提供了直观、身临其境的感受。

书　　名：中文Windows 2000最佳短训与自学教程
文本著作者：袁辉　候荣伟　刘艇
CD制作者：本社多媒体研究制作中心
责任编辑：董继菌　杨山杉
出版、发行者：浦东电子出版社
地　　址：上海浦东郭守敬路498号上海浦东软件园内　201203
电话：021－38954510，38953321，38953323（发行部）
经　　销：各地新华书店、软件连锁店
排　　版：四川中外科技文化交流中心排版制作中心
CD生产者：湖南省远景光电实业有限公司
文本印刷者：郫县犀浦印刷厂
开本/规格：787×1092毫米　16开本　20印张　320千字
版次/印次：2001年1月第一版　2001年1月第一次印刷
印　　数：0001——8000册
本版号：ISBN 7－900335－34－X
定　　价：27.00元（1CD，含配套书）

说明：凡我社光盘配套图书有缺页、倒页、脱页、自然破损，本社发行部负责调换。

前　言

经过漫长的等待后，终于迎来了Windows 2000的粉墨登场。Windows 2000主要针对个人用户和小型企业应用，相当于Windows 98的换代产品。为了广大用户能迅速掌握这一新的操作系统，笔者根据国内外最新的资料和自己的使用经验，编著成本书。

本书主要面向广大的电脑初学者、需要更新计算机操作系统的电脑用户，以及要参加Windows 2000培训的学员们。如果是Windows的老用户，那么本书将带领您从Windows 98的世界跨入Windows 2000的世界；如果您是刚刚才接触电脑，那么本书将可以充当您进入电脑世界的第一本启蒙教材，并使您打下深厚的系统管理基础。本书的特点是由浅入深、由简到繁，从最初的系统操作基本知识到最后的网络应用、系统管理，我们将带领您在不知不觉中掌握住丰富的系统操作、应用和管理知识。

全书分为十四章，基本可以划分为四个学习步骤。第一章～第四章是基础部分，介绍了Windows 2000的新特点、安装、活动桌面、文件和文件夹的操作以及程序的使用；第五章～第七章是提高部分，逐步介绍了如何创建个性化的工作环境、安装和设置打印机、控制面板中的各种工具和设置、硬件管理方法等内容；第八章～第十一章是网络应用部分，从最基础的网络知识开始，由低到高地带领大家学习如何创建网络连接、浏览Internet内容、发送电子邮件、召开网络会议、网络安全管理等方面的知识；第十二章是深入学习部分，带领大家了解系统管理工具，实现系统管理，并详细阐述了Windows 2000的新概念——MMC。第十三章是为广大初入门的用户准备的，简要介绍了Windows 2000一些主要附件程序的使用。第十四章介绍了注册表、用户配置文件和登录脚本的知识。在附录中，还有关于Windows 2000安装高级选项的详细说明。另外，经过作者精心的搜集和整理，本书附赠了一张CD－ROM，其中包含有常用硬件的驱动程序、网络素材、共享的实用程序等，简直就是一个让您惊喜万分的“大礼包”。

本书在编写过程中，由于时间仓促，加上作者的水平有限，错误在所难免，还望广大读者批评指正。

作　者

二OOO年四月于南京

目　录

第一章　初识 Windows 2000 …… 1
1.1　了解Windows 2000 的版本 …… 1
1.2　看看Windows 2000 …… 1
1.2.1　改进的操作界面 …… 2
1.2.2　更加方便的配置工具 …… 4
1.2.3　完美的Internet 功能 …… 4
1.2.4　高可靠性的NT 技术 …… 5
1.2.5　广泛的硬件支持 …… 6
1.2.6　丰富的管理和安装工具 …… 7
1.3　Windows 2000 的安装 …… 9
1.3.1　准备工作 …… 9
1.3.2　升级与全新安装 …… 11
1.3.3　开始运行安装程序 …… 11
1.4　启动和关闭Windows 2000 …… 13
1.4.1　登录 …… 13
1.4.2　注册 Windows 2000 …… 14
1.4.3　启动方式 …… 14
1.4.4　关闭Windows 2000 …… 15
1.5　获取帮助 …… 15
第二章　Windows 2000 概述 …… 17
2.1　基本的操作概念 …… 17
2.1.1　鼠标和键盘操作 …… 17
2.2　Windows 2000 的桌面 …… 18
2.2.1　桌面上的图标 …… 19
2.3　【开始】菜单和任务栏 …… 22
2.3.1　【开始】菜单 …… 22
2.3.2　任务栏 …… 24
2.4　桌面和任务栏的设置 …… 28
2.4.1　桌面设置的基本方法 …… 28
2.4.2　任务栏和【开始】菜单的设置 …… 34
第三章　文件和文件夹操作 …… 38
3.1　我的电脑 …… 38
3.1.1　窗口组件 …… 38
3.1.2　文件夹设置 …… 46
3.1.3　资源管理器 …… 52
3.2　文件和文件夹的操作方式 …… 53
3.2.1　文件夹的创建和命名 …… 53
3.2.2　文件(文件夹)的移动、删除、复制 …… 54
3.2.3　文件和文件夹的搜索 …… 55
3.2.4　文件或文件夹的发送 …… 56
3.2.5　文件或文件夹的属性 …… 56
3.3　“回收站” …… 59
3.3.1　设置“回收站”的属性 …… 59
3.3.2　从“回收站”中恢复文件 …… 60
3.3.3　清空“回收站” …… 61
3.4　命令提示符状态 …… 61
3.4.1　命令提示符窗口设置 …… 61
第四章　在Windows 2000 中使用程序 …… 64
4.1　程序窗口特征 …… 64
4.1.1　程序窗口的特征 …… 64
4.1.2　操作窗口 …… 65
4.2　添加和删除程序 …… 65
4.2.1　【添加/删除程序】窗口 …… 65
4.2.2　更改或删除应用程序 …… 66
4.2.3　安装新的应用程序 …… 67
4.2.4　添加/删除Windows 组件 …… 68
4.3　程序的启动、切换和关闭 …… 69
4.3.1　程序的启动和切换 …… 69
4.3.2　应用程序的关闭 …… 70
4.4　【启动】菜单中的程序 …… 70
4.4.1　向【启动】菜单增加程序的快捷方式 …… 71
4.4.2　删除【启动】菜单中的程序快捷方式 …… 71
第五章　创建个性化的工作环境 …… 73
5.1　键盘与鼠标 …… 73
5.1.1　设置键盘的响应方式 …… 73
5.1.2　设置鼠标的工作方式 …… 74
5.2　区域设置和语言环境 …… 76
5.2.1　语言设置 …… 76
5.2.2　输入法区域设置 …… 77
5.2.3　使用微软拼音输入法 …… 80
5.2.4　日期和时间设置 …… 84

5.2.5 货币符号和数字 …… 85
5.3 显示特性 …… 85
5.3.1 更改显示设置 …… 85
5.3.2 更改和设置屏幕保护程序 …… 87
5.4 系统声音 …… 88
5.5 在桌面上建立新的工具栏 …… 90
5.6 个性化设置的独立性 …… 92
第六章 安装及设置打印机 …… 94
6.1 安装打印机 …… 94
6.1.1 本地打印机 …… 94
6.1.2 网络打印机 …… 97
6.1.3 共享打印机 …… 98
6.2 打印机设置 …… 100
6.2.1 设置打印机端口 …… 100
6.2.2 设置高级属性 …… 101
6.2.3 颜色管理 …… 103
6.2.4 安全管理 …… 103
6.2.5 设备设置 …… 105
6.3 管理打印队列 …… 105
第七章 控制面板 …… 107
7.1 高级用户管理选项 …… 108
7.1.1 证书管理 …… 109
7.1.2 本地用户和组的管理 …… 109
7.1.3 启用安全启动设置 …… 111
7.2 任务计划 …… 112
7.2.1 设置任务计划 …… 112
7.2.2 管理任务计划 …… 115
7.3 字体管理 …… 116
7.3.1 查看系统已经安装的字体 … 117
7.3.2 添加新字体 …… 118
7.4 系统管理 …… 119
7.4.1 硬件管理 …… 119
7.4.2 使用设备管理器 …… 126
7.4.3 硬件的高级设置 …… 129
7.4.4 利用Windows 2000 帮助系统解决硬件疑难问题 …… 135
7.5 显示器的硬件特性设置 …… 136
7.5.1 更改显示器的扫描频率 …… 136
7.5.2 更改颜色配置 …… 137
7.6 多媒体设置 …… 138
7.6.1 音频设置 …… 138
7.6.2 多媒体硬件设置 …… 139
7.7 电源管理 …… 140
7.7.1 设置电源使用方案 …… 140
7.7.2 电源警报和电池信息(笔记本电脑专用) …… 141
7.8 设置辅助功能选项 …… 142
7.9 扫描仪和数字相机 …… 143
7.9.1 扫描仪和数字相机的安装 … 143
7.9.2 设置扫描仪和数字相机 …… 144
7.9.3 从数字相机和扫描仪中获取图象 …… 145
7.10 关于红外通讯 …… 145
7.10.1 安装红外通讯设备的一般步骤 …… 145
7.10.2 红外设备的设置 …… 146
7.10.3 红外传输 …… 146
第八章 网络基础 …… 148
8.1 基本概念 …… 148
8.1.1 网络的发展历史 …… 148
8.1.2 关于协议 …… 149
8.1.3 Web 页 …… 149
8.1.4 关于地址 …… 150
8.2 上网需具备的硬件 …… 151
8.3 安装和设置调制解调器 …… 152
8.3.1 调制解调器的安装 …… 152
8.3.2 调制解调器的设置 …… 153
8.3.3 拨号属性 …… 154
8.4 创建连接 …… 157
8.4.1 拨号连接 …… 157
8.4.2 配置拨号连接 …… 159
8.5 其他的连接类型 …… 161
第九章 Internet 的设置和浏览 …… 162
9.1 启动IE 5.0 …… 162
9.2 IE 5.0 概览 …… 162
9.2.1 IE 5.0 的界面 …… 163
9.2.2 自定义IE 5.0 的界面 …… 166
9.3 功能简介 …… 167
9.3.1 快捷的Web 浏览方式 …… 167
9.3.2 个性化的浏览器 …… 168
9.3.3 浏览 Web 时的良好安全性 …… 168
9.3.4 其他功能 …… 168
9.4 Internet 的设置 …… 168
9.4.1 设置连接 …… 169
9.4.2 设置常规选项 …… 170

需要全本请访问 www.ertongbook.com

9.4.3 设置Internet 的使用程序 … 172
9.4.4 设置高级选项 …… 173
9.5 使用IE 5.0 …… 173
9.5.1 联机浏览 …… 174
9.5.2 脱机浏览 …… 175
9.5.3 多语言浏览 …… 178
9.5.4 搜索Web 信息 …… 179
9.5.5 打印Web 页 …… 183
9.6 Internet 的安全设置 …… 184
9.6.1 Internet 的安全 …… 184
9.6.2 使用安全证书 …… 186
9.6.3 设置安全选项 …… 187
9.6.4 分级审查 …… 188
9.6.5 区域安全性 …… 190
第十章 电子邮件…… 193
10.1 Outlook Express 5.0 概述 …… 193
10.1.1 功能简介…… 193
10.1.2 Outlook Express 的启动 … 194
10.1.3 Outlook Express 的工作界面…… 196
10.1.4 设置Outlook Express 5.0 的界面布局…… 198
10.2 使用电子邮件…… 199
10.2.1 电子邮件的撰写和发送…… 199
10.2.2 电子邮件的收取和阅读…… 201
10.2.3 编排邮件…… 202
10.2.4 电子邮件的管理…… 206
10.3 通讯簿…… 214
10.3.1 创建通讯簿…… 214
10.3.2 创建组…… 216
10.3.3 通讯簿的使用…… 216
10.3.4 通讯簿的导入和导出…… 217
10.4 新闻组…… 217
10.4.1 增加新闻组帐号…… 218
10.4.2 新闻组的预订…… 218
10.4.3 在新闻组中张贴邮件…… 219
10.4.4 新闻组邮件的管理…… 219
第十一章 网络通讯…… 220
11.1 使用NetMeeting …… 220
11.1.1 NetMeeting 概述 …… 220
11.1.2 发出呼叫…… 224
11.1.3 召开会议…… 226
11.1.4 使用白板…… 227
11.1.5 文件的接收和传送…… 230
11.1.6 聊天…… 230
11.1.7 共享应用程序…… 232
11.1.8 远程桌面共享…… 232
11.2 文件传真…… 234
11.2.1 填写传真的用户信息…… 234
11.2.2 创建传真的封面…… 235
11.2.3 发送传真…… 236
11.2.4 接收传真…… 238
11.3 直接电缆相连…… 239
11.3.1 创建直接电缆相连的连接…… 239
11.3.2 直接电缆相连的连线方法…… 241
11.3.3 使用直接电缆相连…… 242
第十二章 系统管理工具…… 243
12.1 管理工具概述…… 243
12.2 计算机管理工具…… 245
12.2.1 系统工具…… 245
12.2.2 存储…… 249
12.2.3 服务和应用程序 …… 256
12.3 性能控制台…… 258
12.3.1 性能对象和计数器…… 258
12.3.2 系统监视器…… 259
12.3.3 性能日志和警报…… 261
第十三章 Windows 2000 的附件 …… 263
13.1 “写字板”和“记事本”…… 263
13.1.1 “写字板”和“记事本”的区别…… 263
13.1.2 “写字板”简介…… 263
13.1.3 “记事本”简介…… 268
13.2 画图程序…… 270
13.2.1 界面…… 270
13.2.2 绘图及修改…… 271
13.3 游戏…… 273
13.3.1 桌上弹球…… 274
13.4 娱乐…… 275
13.4.1 CD 播放程序 …… 275
13.4.2 媒体播放器…… 276
13.4.3 录音机…… 278
13.5 代码转换工具…… 278
13.6 计算器…… 279
第十四章 注册表、用户配置文件和登录

脚本…… 281
14.1 注册表简介…… 281
14.1.1 注册表的结构…… 281
14.1.2 注册表的参数及其值…… 283
14.1.3 注册表的操作…… 285
14.2 用户配置文件…… 289
14.2.1 配置文件简介…… 289
14.2.2 创建配置文件…… 290
14.3 登录脚本…… 292
14.3.1 登录脚本的常用命令…… 293
14.3.2 登录脚本的编辑和指定…… 297
附录A …… 299
附录B …… 307

第一章

初识Windows 2000

在千禧之年到来之际，Miscrosoft 公司总算把它这个精雕细琢的产品呈现在用户面前。在Windows 2000 正式定名之前，Microsoft 曾经将这个换代产品命名为Windows NT 5.0，希望以此来替代Windows 98。但是，Windows NT 的名气应该说远远不如Windows 9x 大，以至于最后还是以Windows ＋年份来命名。Windows NT 的内核技术，构成了现在展现在我们面前的这个新一代微机操作系统。

1.1　了解Windows 2000 的版本

针对用户群的需求，Microsoft 为Windows 2000 定制了包含四种不同特性的版本：(1) Windows 2000；(2) Windows 2000 Server；(3) Windows 2000 Advanced Server；(4) Windows 2000 DataCenter Server。

因为本书的读者面放在个人用户和一般的网络用户上，所以，我们为大家重点介绍的是Windows 2000，附带介绍一些有关Windows 2000 Server 版本的特性。

1.2　看看Windows 2000

作为Windows 2000 的基础版本，这个产品将可能在绝大多数Windows 9x 用户的电脑中落户。至少有以下几个大的方面可以让用户考虑是否对原有的操作系统进行升级：

1. 比原有的Windows 版本更加容易使用

通过 Windows 2000，可以更快地访问信息，更快和更方便地完成任务。在更加友好、简洁的操作界面下，能更方便地操作和使用文件，更快地查找信息，使计算机环境更具个性化，在Internet 上的工作显得更轻松和方便。

2. 更加容易管理

由于 Windows 2000 使许多最常用的计算机管理任务自动化和流水线化，因此用户和网络管理员现在可以更有效地工作。

3. 改善了兼容性

Windows 2000 考虑了包括移动用户在内的所有用户，不仅保留了Windows 9x 系统的良好兼容性的特点，而且还改进了与不同类型网络以及大量遗留硬件和软件的兼容性。它提供了改进的驱动程序支持，并对新一代硬件和多媒体技术提供了更多的支持。集成新欧元符号，使用户在电子商务中不至于落伍。

4. 更好的安全性

Windows 2000 在Windows NT 的技术基础上，采用了标准化的安全技术，使普通用户也可以享受企业级的可靠性和安全性。如果是管理员，那么可以为所有的用户设置权限和密码，并使每个用户在各自的权限范围内工作，增强了系统的安全性和保密性。

有了这些初步印象，我们再来深入了解有关新增功能的更多信息。

1.2.1 改进的操作界面

从Windows 问世开始，它的界面就一直在不停地更改，每次都会给用户带来更清新的感觉。Windows 2000 不仅继承了Windows 9x 系列的优点，同时又在界面的友好、简洁上下了很大的功夫。

首先，桌面显得更加整洁，用户具有更大的配置权限，甚至可以把经常要浏览的Web 内容显示到桌面上，并且能同Web 站点的内容保持同步。如图1.1 所示。

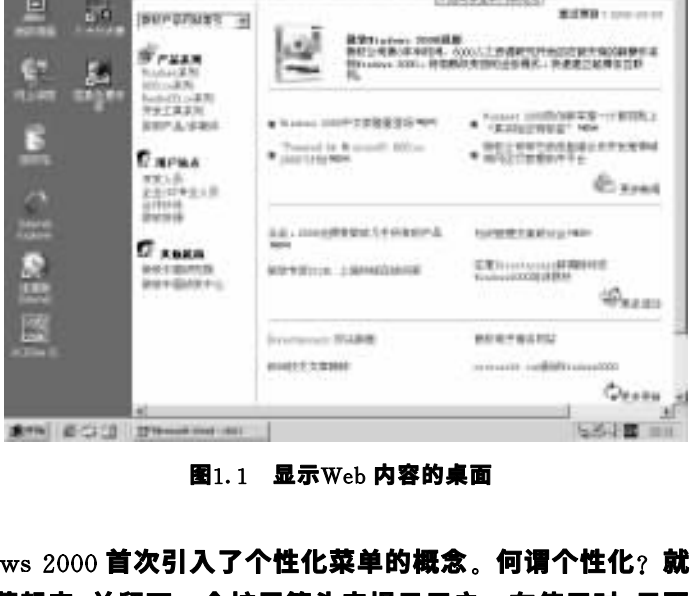


图1.1 显示Web 内容的桌面

其次，Windows 2000 首次引入了个性化菜单的概念。何谓个性化？就是将菜单中不经常用到的项目隐藏起来，并留下一个扩展箭头来提示用户。在使用时，只要将鼠标停留在扩展箭头上，或者直接单击扩展箭头，所隐藏的项目就会显示出来。这样不仅使菜单（特别是【开始】菜单）不再像以前那样庞大，而且更加贴近智能化的趋势。

另外，在Windows 2000 中，还可以：

1. 更加方便地查找资源。如图1.2 所示，用户可以在本地机、局域网或者是Internet 上查找所需要的文件、文件夹、其他用户或者网络和Web 信息。Windows 2000 还引入了Active Directory（活动目录）的概念，当计算机连接到网络上时，通过 Active Directory，可以执行快速和功能强大的搜索，从而更容易地搜索企业范围内所有的人或软硬件资源。用户还可以拥有一个全局目录，它是一个经过优化的索引，内含被管理员标记为重要的所有资源。

2. 现在，查找、使用、存储和打印重要的文档更加容易，不管这些文档是电子表格、白页、报表还是图像。Windows 2000 提供了一个全新的文件打开、存储的对话框，如图1.3 所示。

在这个对话框中，只需要单击相应图标，就能快速地找到所需要的文件或文件夹。此对话框还支持“自动完成”功能，它能保存以前在 Web 地址、窗体和密码中输入的项。这样，当在其中的一个域中输入信息时，“自动完成”功能会自动显示和输入最接近的匹配信息。Windows 2000 在“历史”文件夹中保留了用户最近用到的文件、文件夹和网络服务器的列表，并在搜索信息或资源时自动显示它们。此列表将不断更新，而且可以从 Windows 资源管理器的工具栏中访问。“网上邻居”会自动跟踪本地网络上的所有收藏夹。用户第一次在网络上打开一个文件时，一个指向它的文件夹的快捷方式将出现在“网上邻居”中。因此，下次想要使用这个文件时，访问就很容易。



图1.2　新的查找对话框



图1.3　新的文件公用对话框

3. 除了“我的文档”文件夹以外，Windows 2000 还提供了“My Pictures”文件夹，它提供了用于存放图像的固定位置。利用图像预览功能，可以缩放、显示或打印图像文件，而不再需要花时间打开它。

4. 在打印文件时，用户不用关闭程序就可以管理打印作业。例如，可以在选择打印机之前检查打印队列中的作业数，或者在网络上搜索具有用户所需功能（如双面打印或彩色打印）的打印机。

1.2.2 更加方便的配置工具

在Windows 2000 中，增加了一系列功能更加强大，使用更加方便的向导，如：

1. 添加/删除硬件向导：它可以帮助用户向系统中添加、删除、移去和调试硬件。

2. 更简捷的即插即用功能：Windows 2000 增强了硬件的即插即用技术，从而使安装硬件和排除硬件故障变得更加简单实用。对于目前的绝大多数硬件来说，只要将它们插入到计算机中，Windows 2000 都会自动检测并安装相应的驱动程序。

3. 支持USB 功能：现在，USB(通用串行总线)已经是一项基本的功能，它更直接地支持“即插即用”技术，并且传输数据比以前的总线要快得多。

4. 高级配置和电源接口(ACPI)：在支持ACPI 的计算机上，Windows 2000 将自动使用最新的电源管理功能。减少了用户计算机重新启动的次数，并且可以使笔记本电脑更有效地节省电源。

5. 网络连接向导：用新的网络连接向导，可以更加方便和快速地建立“拨号连接”来访问局域网服务器或者Internet 服务器。利用“虚拟专网”技术，可以与网络进行安全连接，可以直接通过红外接口、并行口或串行口来创建Internet 连接，或者同另一台计算机相连。

6. 添加打印机向导：新的打印机向导不但和原来一样可以添加本地打印机，并且还简化了同网络打印机的连接。Windows 2000 提供了用户在Internet 上打印的能力。使用基于“Internet 打印协议”(IPP)的新标准，拥有Internet 连接的用户可以在Windows 2000 环境中将文件发送到任何连接在Internet 上的打印机。更值得一提的是，Internet 打印允许用户打印到局域网或Internet 的URL 地址上，可以从任何浏览器中查看打印队列的状况。例如：如果用户经常出差在外，那么可以直接在旅馆的房间里将文件发送到旅馆商务中心的打印机上，所要做的仅仅是将该打印机的路径输入到电脑中即可。

1.2.3 完美的Internet 功能

在Windows 2000 中，集成了当前最好的浏览器之一：IE5.0，如图1.4 所示。它在IE4.0 的基础上，增加了下列一些新的功能：

1. 内置 IntelliSense 技术在完成常规的 Web 任务方面能节省时间，例如自动帮助用户完成 Web 地址和表单的填写工作，以及自动检测网络和连接的状态。

2. 在地址栏中键入经常使用的 Web 地址时，下面会出现一个相似地址的列表供选择。如果 Web 页的地址有误，Internet Explorer 会自动进行近似搜索，找出匹配的地址。

3. 单击工具栏上的“搜索”按钮可搜索Web 站点。在搜索栏中，键入描述搜索内容的单词或短语。当搜索结果出现时，可以在不丢失搜索结果列表的同时，查看每个Web 页，也可以直接从地址栏搜索。只需键入一些普通的名称或单词，Internet Explorer 就能自动把您领到与您要搜索的内容最匹配的站点，并列出其他类似的站点。甚至不需要进行搜索，就能进入与要查看的页面相近似的其他Web 页，只需使用“显示相关站点”功能。

4. 进入 Web 页之后，Internet Explorer 能填写基于 Web 的任何表单。开始键入后，下面会出现一个相似内容的列表供选择。

5. 单击工具栏上的“历史”按钮可浏览最近访问过的 Web 页的列表。另外，也可以重新安排或搜索“历史记录”列表。

最佳资源访问 www.ertongbook.com



图1.4　IE 5.0 界面

6. 浏览时收听广播以及仅面向 Internet 的电台提供的节目。可以选择不同的音乐以及聊天节目，并将它们加入到收藏夹中。只有在安装了 Windows Media Player 之后，电台工具栏才会出现在 Internet Explorer 中。

7. 可以将收藏的 Web 页“带在身边”，传递给另一台计算机或浏览器，或与朋友分享。甚至可以将 Netscape Navigator 的书签导入浏览器。

8. 可以标记收藏的 Web 页以便脱机阅读，然后在未连接 Internet 时查看这些 Web 页。可以在任何时候连接上网进行内容更新，或制订计划自动完成更新。

9. 不需要重新配置就可以在不同类型的 Internet 连接之间自由切换。

10. 在安全性方面，使用了“分级审查”，可以使用由“Internet 内容选择平台 (PICS)”委员会独立定义为行业标准的分级方法屏蔽不合适的内容。使用了安全区域，可以为不同的 Web 区域设置不同的安全级，以便更好地保护计算机。使用可选的 Microsoft Wallet，可以将用户的个人信用卡和送货地址信息保存在计算机上，并在连接到 Web 时使用安全服务器。

11. 更值得兴奋的是，IE 5.0 可以用不同的语言文字显示 Web 页。如果在浏览 Web 时进入了由其他语言编写的站点，Internet Explorer 可自动使用正确查看这些站点所需的字符集更新计算机。对于经常访问繁体中文站点的用户来说，就再也不需要安装其他的中文平台了。

1.2.4　高可靠性的NT 技术

由于Windows 2000 采用了NT 的核心技术，并在其基础上进行了提高，从而使其具备企业级的可靠性、安全性和现有网络的相互操作能力。

对于所有用户来说，最关心的莫过于操作系统的可靠性了。尽管Windows 9x 的可用性、可靠性和安全性都比较良好，但是，有时出现的重新启动还是令人感到头疼，特别是那可恶的“蓝屏”和“System is busy”的警告，更使人无可奈何。现在，Windows 2000 在Windows NT 4.0 的基础上，加强了可靠性方面的能力，减少了机器重新启动的次数，和Windows NT

相比，在Windows 2000 中，有几十种操作不再需要重新启动机器。新的“任务管理器”也使死机的次数明显减少。并且，新增加的“安装服务”功能增强了系统的稳定性，可以自动修复被破坏的应用程序并跟踪系统共享资源的使用，避免在删除一个应用程序时将其他应用程序共享的文件也一并删除。

对于企业用户来说，Windows 2000 增强了对数据和应用程序的安全性保护。如果是企业的个人用户，可以利用Windows 2000 中集成的“加密文件系统”(EFS)，使文件和数据更容易管理，并使非法攻击更难实现。EFS 可以为本地机中的数据提供可靠的安全保护，将文件内容本身进行加密处理，如果未经授权，要查看这些数据是不可能的。对于NTFS 文件系统，除非拥有个人密钥，否则要正常打开和查看文件是不可能的。对于整个企业的网络系统来说，为了防止非法入侵，Windows 2000 支持Kerberos 5 协议，这是一个网络身份验证协议的工业标准。它能够识别网络上每个用户的身份并以此来保护数据。在支持该协议的网络环境中，只需要进行一次签入即可访问多个资源，减少了对多次请求和重新授予权限的需要。如果企业的网络系统和Internet 相连，Windows 2000 可以利用其先进的安全系统对企业的通信体系进行保护，它支持“公用密钥”协议，这是一个用于公众网络的身份验证标准协议，可以验证电子邮件的发送者，防止电子邮件被他人查看或编辑，可以确保应用程序和驱动程序来源的可靠性，并以此来防止软件安装后被更改，图1.5 所示的就是Windows 2000 的【证书管理器】对话框。



图1.5 【证书管理器】对话框

1.2.5 广泛的硬件支持

Windows 2000 可以支持多达7000 多种硬件设备，包括对许多设备的扩展支持。这一点是原来的Windows NT 望尘莫及的。

1. 对显示卡的支持。它可以支持目前绝大多数新的显示卡类型，支持多显示卡和显示器、OpenGL 1.2、DirectX 6.0 等。

2. 对同步传输模式(ATM)技术的支持。Windows 2000 可以利用ATM 技术同步处理声音、数据和视频，能够支持新一代商业应用程序，包括支持实时音频和视频数据流的应用程序。并集成了包括帧中继、以太网和TCP/IP 在内的多种网络技术。

3. 支持新的存储设备。如CD－RW、CD－R、DVD 和ZIP 等大型存储设备。

4. 对笔记本电脑的支持。用户可以充分利用基于“高级配置和电源接口”(ACPI)增强笔记本电脑的电源管理能力。

1.2.6　丰富的管理和安装工具

Windows 2000 提供了大量用于系统管理和维护的工具，可以帮助用户对系统进行全面的管理和维护。

1. 计算机管理器

使用“计算机管理器”，如图1.6 所示，可以实现用一个统一的桌面工具来管理本地或远程计算机。它将多个 Windows 2000 管理工具合并到了一个控制台树中，使用户可以轻松地访问特定计算机的管理属性和工具。可以完成：



图1.6　计算机管理器

(1)监视系统事件，如登录时间和应用程序错误。

(2)创建和管理共享。

(3)查看已连接到本地或远程计算机的用户列表。

(4)启动和停止系统服务，如任务计划程序和后台打印程序。

(5)设置存储设备的属性。

(6)查看设备的配置以及添加新的设备驱动程序。

(7)管理服务器应用程序和服务，如域名系统（DNS）服务或动态主机配置协议(DHCP) 服务。

2. Microsoft 管理控制台(MMC)

Microsoft Management Console (MMC)是一个独立的程序，如图1.7 所示。用户可以用MMC 创建、保存或打开管理工具来管理硬件、软件和 Windows 系统的网络组件。MMC 是 Windows 2000 操作系统的一个新特性，但也可以在 Windows NT、Windows 95 和 Windows 98 操作系统上运行 MMC。另外，MMC 也是许多设计在 Windows 上运行的软件程序的特性。MMC 不执行管理功能，但集成管理工具。可以添加到控制台的主要工具类型称为管理单元，其他可添加的项目包括 ActiveX 控件、指向 Web 页的链接、文件夹、任务板视图和任务。

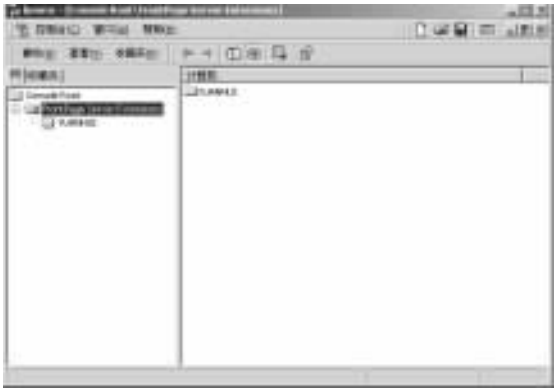


图1.7 MMC 界面

使用 MMC 有两种常规方法:在用户模式中,用已有的 MMC 控制台管理系统;在作者模式中,创建新控制台或修改已有的 MMC 控制台。

3. 事件查看器

事件查看器,如图1.8 所示,是Windows 用来监视系统状态的。在事件查看器中,通过使用事件日志,可以收集有关硬件、软件、系统问题方面的信息,并监视 Windows 2000 安全事件。事件日志有三种类型:应用程序日志,包含由应用程序或一般程序记录的事件,由应用程序开发员确定记录的事件。例如,数据库程序用应用程序日志来记录文件错误。系统日志包含由 Windows 2000 系统组件记录的事件,事件类型是预先确定的。例如,在系统日志中记录启动期间要加载的驱动程序或其他系统组件的故障。安全日志可以记录诸如有效和无效的登录尝试等安全事件,以及与资源使用有关的事件,例如,创建、打开或删除文件。管理员可以指定在安全日志中记录的事件。

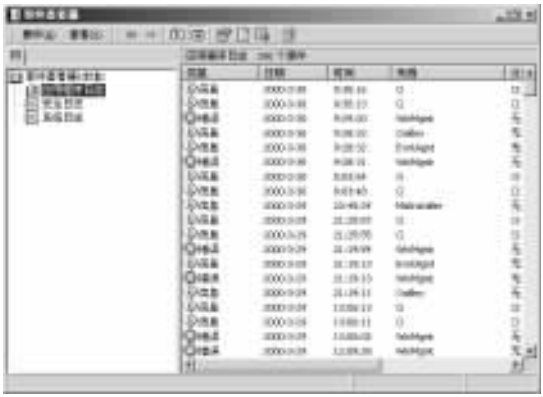


图1.8 事件查看器

4. 全新的“添加/删除程序”工具

Windows 2000 中的“添加/删除程序”工具，如图1.9 所示，使用户可以更方便地往系统中增加/删除应用程序或Windows 组件，并且可以确保在删除一个应用程序时不会对其他的应用程序产生影响。



图1.9　【添加/删除程序】窗口

1.3　Windows 2000 的安装

Windows 2000 的安装比Windows 9x 的安装更加简便，但是时间要比Windows 9x 花得长一些。本节为照顾广大的Windows 9x 老用户，重点讲述如何从Windows 9x 上进行升级安装。

1.3.1　准备工作

为了确保安装成功，应该在安装 Windows 2000 之前完成下列任务：

1. 确保硬件组件满足最低要求。
2. 获得与 Windows 2000 兼容的硬件和软件，如升级包、新驱动程序等等。
3. 获得网络信息。
4. 在升级之前备份当前文件，以便需要时还原当前操作系统。
5. 决定是执行升级还是安装新的 Windows。
6. 如果是全新安装，请标识和计划所需的高级安装选项（请参见附录）。



注意：在开始安装之前，最好仔细阅读Windows 2000 CD 上的 Read1st. txt 文件。该文件包含最新发布的信息，其中包括对成功安装很关键的预安装说明。

1. 硬件要求

在安装 Windows 2000 之前，必须确保计算机满足下列最低硬件要求：

（1）133MHz Pentium 或更高的微处理器（或等价的其他非Intel 处理器）。Windows 2000 在一个计算机上最多支持两个处理器。

(2)建议最小使用64MBRAM;最小需要32MBRAM;最大支持4GBRAM。

(3)2GB 硬盘,最少850MB 的可用空间。如果通过网络安装,则需要更大的可用空间。

(4)VGA 或更高分辨率的监视器。

(5)键盘。

(6)Microsoft 鼠标或兼容的定点设备(可选)。

对于 CD-ROM 安装,还需要:

(7)CD-ROM 或DVD 驱动器。

(8)高密度3.5 英寸软盘驱动器,除非可以从CD-ROM 驱动器启动并支持从CD 启动安装程序。

对于网络安装,需要:

(9)与 Windows 2000 兼容的网卡及相关电缆(请参阅 Windows 2000 CD 上 Support 文件夹中的"硬件兼容列表",Hcl.txt)。

(10)访问包含安装文件的网络共享文件夹。

2. 检查硬件和软件的兼容性

虽然Windows 2000 安装程序将自动检查硬件和软件,并报告所有潜在的冲突。但是,为确保安装成功,应该在启动安装程序之前确定计算机硬件是否与 Windows 2000 兼容。

用户可以打开 Windows 2000 CD 上 Support 文件夹中的 Hcl.txt 文件,查看"硬件兼容列表"(HCL)。如果硬件不在列表中,可能无法成功完成安装。要查看该列表的最新版本,请访问 Microsoft Web 站点:

http://www.microsoft.com/hcl



注意:Windows 2000 只支持在 HCL 上列出的设备。如果硬件不在此列表中,请与硬件制造商联系,询问是否有该设备的 Windows 2000 驱动程序。即插即用设备不需要驱动程序。如果使用 16 位驱动程序,则需要从软件供应商处获得 32 位驱动程序,以保证升级之后该程序能正常运行。

3. 获得网络信息

如果用户的计算机不打算连上网络,可以跳过本小节内容。

否则,首先需要决定计算机是加入域还是工作组。如果不知道选择哪个选项,或者计算机不连接到网络,请选择"工作组"选项。(在安装 Windows 2000 之后,也可以加入域中。)如果选择"域"选项,那么需要请网络管理员在该域中创建新的计算机帐户,或者重新设置现有帐户。

如果当前计算机与网络相连接,则在开始安装之前,可以从网络管理员处获得下列信息:

* 计算机名
* 工作组或域的名称
* TCP/IP 地址(如果网络没有"动态主机配置协议[DHCP]"服务器)



注意:如果要在安装过程中连接到网络,则必须在计算机上安装正确的硬件,并用网络电缆连接。

需要全本请访问 www.ertongbook.com