中文 Windows 2000 实用教程

孟晓东 郎佩琳 孟晓征等　编著

清 华 大 学 出 版 社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

基于 NT 技术的 Windows 2000 是 Windows 系列的最新版本,其性能也更加优良。

本书面向初、中级用户,从 Windows 2000 的基本使用开始,详细介绍了 Windows 2000 Professional 中文版的使用、管理、维护和网络功能。具体内容包括:初步了解 Windows 2000,Windows 2000 的基本操作(主要涉及中文输入法的选用),文件管理,安装、卸载、管理和使用应用程序以及应用程序的数据共享,附件程序的使用,多媒体设置与操作,Windows 2000 日常维护和用户管理(主要涉及基本系统维护、注册表、用户管理),Windows 2000 网络和通信(介绍网络的基础知识、网络的安装、局域网的应用),电子邮件管理(主要介绍 Outlook Express 的设置与使用),了解和使用 Windows 2000 的组件之一 Internet Explorer 5.0。

本书文字简洁,图文并茂,重点突出,浓缩了作者的使用体会和教学培训经验,适合于所有 Windows 用户参考阅读,也可作为各类培训班的教材。

版权所有,翻印必究。
本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售。

书　名:中文 Windows 2000 实用教程
作　者:孟晓东 郎佩琳 孟晓征
出版者:清华大学出版社(北京清华大学学研楼,邮编 100084)
http://www.tup.tsinghua.edu.cn
印刷者:北京丰华印刷厂
发行者:新华书店总店北京发行所
开　本:787×1092 1/16　印张:14.25　字数:337 千字
版　次:2000 年 2 月第 1 版　2000 年 2 月第 1 次印刷
书　号:ISBN 7-302-01262-8/TP·476
印　数:00001～10000
定　价:18.00 元

前　言

Windows 是迄今为止最为成功的图形界面操作系统,而 Windows 2000 作为Windows 系列的最新版本,性能也更加优良——它是基于 NT 技术的 Windows。尽快学习和掌握它是每一位计算机使用者的当务之急。

Windows 2000 的版本总共有 4 个:

Windows 2000 Professional: 主要定位于一般企业环境中的客户端(Client)平台,即原先预计推出的 Windows NT Workstation 5 .0。

Windows 2000 Server: 即原先预计推出的 Windows NT Server 5 .0,由 Windows NT Server 4 .0升级而成。

Windows 2000 Advanced Server: Windows NT 4 .0 的企业升级版本。

Windows 2000 Datacenter Server: 用于大型数据库或重要的大型服务器平台的 Windows 2000 版本。

本书所介绍的是 Windows 2000 Professional 中文版。在全书的描述中,如果没有特别指出,所提到的 Windows 2000 即指 Windows 2000 Professional 中文版。

本书面向初、中级用户,从 Windows 2000 的基本使用开始,详细介绍了 Windows 2000 Professional 中文版的使用、管理、维护和网络功能,具体内容如下:

初步了解 Windows 2000,主要介绍 Windows 的易用性、易管理性、兼容性、卓越功能以及 Windows 的历史。

Windows 2000 的基本操作,主要涉及中文输入法的选用。

Windows 2000 文件管理。

如何在 Windows 2000 中安装、卸载、管理和使用应用程序以及应用程序的数据共享。

Windows 2000 附件程序的使用,介绍了文字处理、画图软件的使用、附带游戏和其他附件程序。

Windows 2000 的多媒体设置与操作。

Windows 2000 日常维护和用户管理,主要介绍了 Windows 2000 的基本系统维护、注册表和用户管理。

Windows 2000 网络和通信,介绍了网络基础知识、Windows 2000 网络的安装(包括安装网卡和更改网络标识)、Windows 2000 局域网的应用(如浏览局域网上的资源、设置共享权限等)。

Windows 2000 电子邮件管理,主要介绍 Outlook Express 的设置与使用。

了解和使用 Windows 2000 的组件之一 Internet Explorer 5 .0。

本书文字简洁,图文并茂,重点突出,浓缩了作者的使用体会和教学培训经验,适合于所有 Windows 用户阅读使用,也可作为各类培训班的教材。

本书除封面署名作者外,齐宝瑞、单明、朱志、李晓、王危、马昆林、刘旭、赵文一、徐国强、潘文林、王永、张若宁等也参与了写作中的部分工作,在此表示感谢。

作　者

1999 年 11 月

目　　录

第 1 章　初步了解 Windows 2000 …… 1
1.1　更容易使用的 Windows …… 1
1.1.1　对文件进行操作 …… 1
1.1.2　查找信息 …… 3
1.1.3　个性化计算机 …… 3
1.1.4　在 Web 上工作 …… 4
1.2　更容易管理的 Windows …… 4
1.2.1　安装 …… 4
1.2.2　管理 …… 4
1.2.3　支持 …… 5
1.3　优越的兼容性 …… 5
1.3.1　网络 …… 5
1.3.2　软硬件支持 …… 6
1.3.3　多媒体 …… 6
1.4　功能更强大 …… 7
1.4.1　Windows 2000 的稳定性 …… 7
1.4.2　安全特性 …… 7
1.4.3　性能 …… 8
1.5　Windows 的历史 …… 8
第 2 章　熟悉 Windows 2000 的基本操作 …… 10
2.1　Windows 2000 的窗口操作 …… 10
2.1.1　认识 Windows 2000 窗口 …… 10
2.1.2　组织和操作 Windows 2000 的窗口 …… 14
2.2　Windows 2000 的桌面定制 …… 19
2.2.1　快捷方式 …… 19
2.2.2　定制【开始】菜单和任务栏 …… 22
2.2.3　Windows 2000 的显示设置 …… 24
2.3　Windows 2000 的中文输入 …… 30
2.3.1　输入法的选用 …… 30
2.3.2　输入法的设置 …… 30
2.3.3　微软拼音输入法简介 …… 32
第 3 章　Windows 2000 文件管理(上) …… 36
3.1　文件与文件夹 …… 36

需要全本请访问 www.ertongbook.com

3.1.1 文件 …… 36
3.1.2 文件夹 …… 38
3.2 资源管理器概述 …… 39
3.2.1 启动和关闭 Windows 资源管理器 …… 39
3.2.2 资源管理器窗口的组成 …… 41
3.3 定制资源管理器窗口 …… 42
3.3.1 显示或隐藏工具栏 …… 42
3.3.2 定制工具栏 …… 43
3.3.3 显示或隐藏状态栏 …… 44
3.3.4 调整文件夹框和文件夹内容框的大小 …… 44
3.3.5 设置文件夹内容框的显示方式 …… 44
3.3.6 使图标行列对齐 …… 45
3.3.7 自动排列图标 …… 45
3.3.8 对文件夹内容框中的对象进行排序 …… 45
3.3.9 刷新 …… 46
3.4 文件夹选项设置 …… 46
3.4.1 常规设置 …… 46
3.4.2 查看选项设置 …… 48
3.4.3 文件的类型设置 …… 49
第 4 章 Windows 2000 文件管理(中) …… 55
4.1 文件夹和文件的基本操作 …… 55
4.1.1 打开文件夹 …… 55
4.1.2 展开和折叠文件夹 …… 56
4.1.3 选定文件和文件夹 …… 57
4.1.4 取消选定 …… 58
4.1.5 移动/复制文件或文件夹 …… 58
4.1.6 发送文件和文件夹 …… 60
4.1.7 打开文件 …… 60
4.1.8 删除文件和文件夹 …… 61
4.1.9 给文件或文件夹重命名 …… 62
4.1.10 创建新文件夹 …… 62
4.1.11 创建新文档 …… 62
4.2 查找文件和文件夹 …… 63
4.2.1 打开搜索框 …… 63
4.2.2 搜索框的组成和使用 …… 64
4.3 文件的属性 …… 66
4.3.1 文件的常规属性 …… 66
4.3.2 文件的其他属性 …… 67

4.4 回收站 …… 68
4.4.1 回收站的操作 …… 68
4.4.2 设置回收站的属性 …… 70
第5章 Windows 2000 文件管理(下) …… 71
5.1 数据的备份和恢复 …… 71
5.1.1 备份数据 …… 71
5.1.2 还原数据 …… 77
5.1.3 创建紧急修复盘 …… 81
5.1.4 创建备份计划作业 …… 81
5.2 磁盘管理 …… 84
5.2.1 磁盘属性 …… 84
5.2.2 格式化磁盘 …… 86
5.2.3 复制磁盘 …… 87
第6章 在 Windows 2000 中安装和使用应用程序 …… 89
6.1 应用软件的安装 …… 89
6.1.1 安装基于 Windows NT/ 9x 的应用软件 …… 89
6.1.2 安装基于 MS - DOS 的应用软件 …… 99
6.2 应用软件的卸载(反安装) …… 103
6.2.1 卸载基于 Windows NT/ 9x 的应用软件 …… 103
6.2.2 卸载基于 MS - DOS 的应用软件 …… 104
6.3 Windows 2000 中应用软件运行的基本管理 …… 104
6.3.1 应用程序的启动、关闭和相互之间的切换 …… 104
6.3.2 任务管理器 …… 107
6.4. 应用程序数据共享 …… 109
6.4.1 复制/ 粘贴和选择性粘贴 …… 110
6.4.2 链接和嵌入 …… 111
第7章 Windows 2000 附件程序的使用 …… 113
7.1 简单文字处理 …… 113
7.1.1 使用记事本(NotePad)编辑 ASCII 文本文件 …… 113
7.1.2 写字板(WordPad)的文档功能 …… 115
7.2 画图软件的使用 …… 117
7.2.1 概述 …… 117
7.2.2 图形绘制技术基础 …… 119
7.2.3 画布操作 …… 120
7.2.4 画图高级技术 …… 121
7.3 轻松一刻——附带游戏 …… 122
7.3.1 空当接龙 …… 122
7.3.2 扫雷 …… 123

7.3.3 纸牌 …… 124
7.3.4 桌上弹球 …… 125
7.4 其他附件程序 …… 126
7.4.1 计算器的使用 …… 127
7.4.2 Kodak 映像 …… 129
7.4.3 中文转码器 …… 130
第 8 章 Windows 2000 与多媒体 …… 132
8.1 Windows 2000 的多媒体设置 …… 132
8.1.1 多媒体设备 …… 132
8.1.2 Windows 2000 的音频设置 …… 133
8.2 Windows 2000 的多媒体软件的使用 …… 135
8.2.1 CD 播放器 …… 135
8.2.2 Media Player …… 137
8.2.3 录音机 …… 141
第 9 章 Windows 2000 日常维护和用户管理 …… 146
9.1 Windows 2000 的基本系统维护 …… 146
9.1.1 磁盘清理 …… 146
9.1.2 磁盘扫描 …… 149
9.1.3 碎片整理 …… 151
9.2 Windows 2000 的注册表 …… 154
9.2.1 注册表简介 …… 154
9.2.2 注册表的备份与恢复 …… 155
9.3 Windows 2000 的用户管理 …… 157
9.3.1 基本用户管理 …… 157
9.3.2 用户管理的高级设置 …… 161
第 10 章 Windows 2000 的网络和通信 …… 166
10.1 网络基础知识 …… 166
10.1.1 什么是计算机网络 …… 166
10.1.2 计算机网络的功能 …… 166
10.1.3 计算机网络的组成 …… 166
10.1.4 计算机网络的类型 …… 167
10.2 Windows 2000 网络的安装 …… 167
10.2.1 网卡的安装 …… 167
10.2.2 更改网络标识 …… 169
10.3 Windows 2000 局域网络的应用 …… 170
10.3.1 浏览局域网上的资源 …… 171
10.3.2 设置共享权限 …… 172

第 11 章　Windows 2000 中电子邮件的管理 …… 176
11.1　电子邮件的基础知识 …… 176
11.1.1　什么是电子邮件 …… 176
11.1.2　电子邮件的优缺点 …… 176
11.2　Outlook Express 简介 …… 177
11.2.1　Outlook Express 的有关特性 …… 177
11.2.2　Outlook Express 窗口的组成 …… 178
11.2.3　Outlook Express 的 Internet 连接 …… 179
11.3　Outlook Express 的使用方法 …… 183
11.3.1　如何使用 Outlook Express 收发电子邮件 …… 183
11.3.2　使用 Outlook Express 的通信簿 …… 186
11.3.3　Outlook Express 的新闻组 …… 188
11.4　Outlook Express 的设置 …… 195
11.4.1　安全区域的设置 …… 196
11.4.2　Outlook Express 的维护 …… 197
11.4.3　设置目录服务 …… 197
第 12 章　了解和使用 Internet Explorer 5.0 …… 199
12.1　Internet Explorer 5.0 简介 …… 199
12.1.1　Internet Explorer 5.0 的界面介绍 …… 199
12.1.2　Internet Explorer 5.0 的新特性 …… 200
12.2　使用 Internet Explorer 5.0 浏览 Internet …… 201
12.2.1　使用连接向导配置 Internet …… 201
12.2.2　浏览 Web 页 …… 204
12.2.3　频道和预订 …… 207
12.2.4　保存 Web 页信息 …… 209
12.2.5　使用 Internet Explorer 5.0 的安全特性 …… 211
12.2.6　灵活使用 Internet Explorer 5.0 …… 216

第 1 章　初步了解 Windows 2000

Windows 2000 的易用性
Windows 2000 的易管理性
Windows 2000 的兼容性
Windows 2000 的功能
Windows 的发展历史

1.1　更容易使用的 Windows

Windows 2000 是基于 NT 技术的 Windows,但是它也继承了 Windows 95/98 系统的突出优点——易用性。无论是 Windows 95/98 还是 Windows NT 4.0 的熟练使用者,都可以非常容易地上手使用 Windows 2000。即使在此之前对 Windows 系统一无所知,照样能够在很短的时间内学会使用它。一句话,Windows 2000 是更容易使用的 Windows。

Windows 2000 使用户对文件的操作更简便。另外,无论是查找信息、个性化自己的计算机环境、在 Web 上工作还是远程控制计算机,Windows 2000 都体现了它的优越性。

1.1.1　对文件进行操作

在 Windows 2000 中,可以更容易地查找、使用、存储和打印各类文档,包括电子表格、文本、图形,等等。

1.更方便地存取曾经使用过的文件

Windows 2000 通过以下方式可以让用户更方便地存取曾经使用过的文件:

将快捷方式存储到网络文件夹。

在【我的文档】文件夹中存储文件。

几乎所有的打开/保存文件的对话框都是相同或者类似的。

在历史文件夹中保存了最近使用过的文件。

提示　在 Windows 2000 中,默认地将所有的文档都存储到桌面上【我的文档】文件夹中。这样就有了一个习惯性的存储文档的位置。而且,针对不同的用户,【我的文档】文件夹会做出不同的定制。

2.联合文件类型定义

在 Windows 2000 中,可以非常方面地使用【打开方式】对话框来打开文件,即使文件没有与该应用程序建立关联。

右击需要打开的文件(无需按住 Shift 键),打开快捷菜单,在其中选择【打开方式】命

令,如图 1-1 所示。然后在如图 1-2 所示的【打开方式】对话框中选择要使用的应用程序并单击【确定】按钮即可。

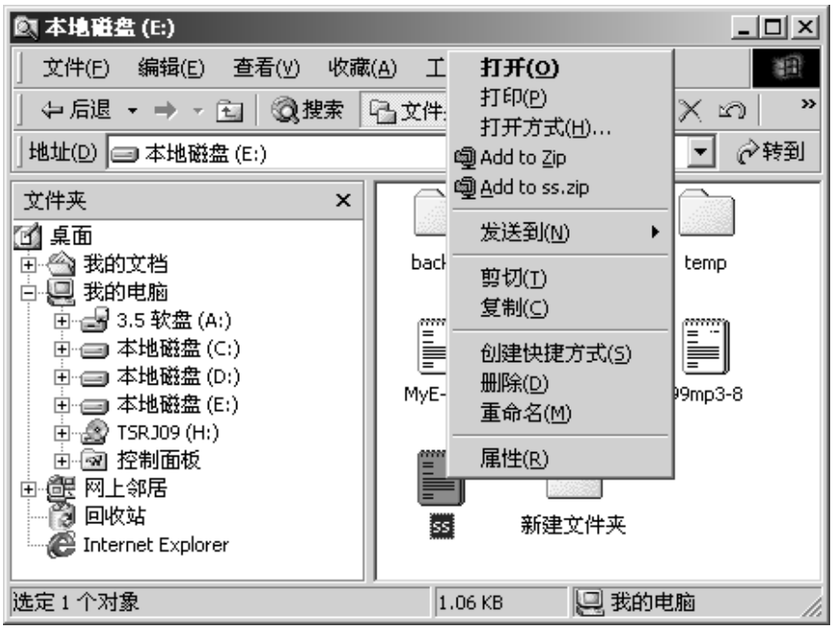


图 1-1　右击鼠标打开的快捷菜单



图 1-2　【打开方式】对话框

3.直接操作图像

在【我的文档】文件夹中,可以直接查看图像、对图像进行缩放,甚至在不打开文件的情况下对图像进行打印。

4.打印机控制

在 Windows 2000 中,可以在不退出应用程序的情况下控制打印机的工作。例如,在打印一个文档之前,可以:

针对要求找到一个合适的打印机来完成工作,例如要求双面打印或者彩色打印等。

检查所选择打印机的任务队列。

添加一个打印机。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

1.1.2 查找信息

Windows 2000 具有新的搜索特性,可以从任何一个资源管理器窗口开始搜索,并且帮助用户在最短的时间内找到所需要的信息。

提示 如果计算机没有被连接到 Windows 2000 网络上,那么有可能不能使用 Windows 2000 中提供的许多增强特性。

1.索引内容

任何一个驱动器上的任何文件中的内容,都被使用关键词进行了索引,这样查找将变得更快捷、更有意义。

2.智能搜索

无论是搜索本地计算机驱动器、局域网还是 Internet,都可以使用同样的搜索对话框。搜索的结果将显示所找到文件的类型、大小和最后更改的日期。

提示 如果计算机所在局域网的程序员安装了索引服务器,那么查找的结果可以按照级别来存储。

3.活动目录

使用活动目录服务,可以非常容易地在自己的企业内找到成员、软件和硬件资源。还可以拥有一个全球目录,并对本地程序员标识的可以供使用的资源进行索引,这样就可以提供更快、更强的搜索。

1.1.3 个性化计算机

利用 Windows 2000 的个性化功能,可以在一个完全为自己设计的环境中工作。在使用计算机的时候,Windows 将逐渐掌握用户使用计算机的方式,并且不断地优化自身来适合用户。

1.不同的【开始】菜单

可能会有不同的用户使用同一台计算机,Windows 2000 将按照不同的使用习惯,为每个用户分别设计【开始】菜单。

2.工具栏

为了增加工作效率,Windows 2000 提供了定制【资源管理器】的功能。可以在工具栏中加入一些经常使用的命令,例如【打印】或者【复制】。

3.活动桌面

定制桌面可以使运行程序更容易,也可以方便地通过 Internet 和本地局域网发送通知。例如:

建立导向 Web 或者本地局域网站点的快捷方式。

设计规律性的升级计划。

4．友好的向导工具

Windows 2000 提供了非常友好的向导工具来帮助用户设置个性化的 Windows 界面，可以直接调整显示器、鼠标和键盘的行为及外观。

5．多语言技术

在 Windows 2000 中提供了最新的多语言技术，可以直接为最终用户和信息程序员提供无比强大的多语言选择项目。

这种新的多语言显示和编辑特性可以让用户使用多达 60 种不同语言进行通信和显示数据。

这种使用新的多语言特性的 Windows 可以在同一台计算机上为不同用户定制不同语言的使用界面。

1.1.4 在 Web 上工作

同以前版本的 Windows 相比，Windows 2000 更容易在 Web 上进行工作，可以非常容易地安装和设置不同的连接方式。

1．Internet 连接向导

使用 Internet 连接向导可以非常容易地设置一个新的用户账号或者转移一个已经存在的账号，高级用户还可以把计算机设置为通过局域网连接到 Internet。

2．收藏夹

收藏夹可以帮助用户组织和管理最常浏览的网页和最常使用的文件夹。在收藏夹中，可以非常方便地添加、删除和链接文件夹，还可以显示它们的属性。

1.2 更容易管理的 Windows

Windows 2000 更容易安装和管理，而且可以非常方便地支持工作站。

1.2.1 安装

无论是对普通用户还是对程序员，Windows 2000 都显得更容易安装。

1．从 Windows 95 或者 Windows 98 升级

可以从 Windows 95 或者 Windows 98 升级到 Windows 2000。这种方法的优点是，如果所使用的软件都是和 Windows 2000 兼容的，那么就免去了繁琐的重新设置系统和安装软件的过程。缺点是，这样一来，可能会在 Windows 2000 内部埋下一些不安全的隐患。

2．网络鉴定向导

如果在安装的时候没有成功地加入到某个需要加入的计算机域，那么网络鉴定向导可以在安装完毕之后帮助用户加入到这个域。

1.2.2 管理

无论是对最终用户还是网络程序员，使用 Windows 2000 都可以使管理资源和软件程序变得更容易。

使用【控制面板】中提供的添加/删除程序功能，可以：

安装、改变和删除程序。

显示当前安装程序的细节信息。

安装应用程序的名字、大小甚至使用的频率来检索和排列。

1.2.3 支持

Windows 2000 提供了众多内置的支持以帮助用户解决问题。

1．解决了 2000 年问题并支持欧元

Windows 2000 符合今天对于操作系统的需要，例如，它对 2000 年问题做好了防范，而且统一了欧洲的货币单位和符号。

2．问题解决

Windows 2000 中，可以更容易地分析和解决问题，它提供了更强的错误分析手段，提供了更有意义的错误信息提示，而且它的帮助文件也是空前的强大。

3．安全模式

在某些问题发生之后，Windows 2000 会智能地重新启动并切换到安全模式，从而帮助用户重新设置并使计算机正常运行。

可以使用安全模式重新启动计算机，然后装入最终正常运行的设置来使计算机在重新启动之后正常运行。

4．升级 Windows

Windows 2000 中，可以使用在线升级的方法来更新和维护计算机。

Microsoft 公司提供了下载中心，从而使用户能够很方便地下载到最新的 Service Pack、驱动程序和系统增强附件。

1.3 优越的兼容性

Windows 2000 可以兼容不同类型的网络、当前和下一代的硬件和软件以及驱动器和多媒体设备。所以无论用户使用何种软硬件构筑自己的系统，Windows 2000 都可以很轻松地胜任操作系统这一角色。

1.3.1 网络

Windows 2000 可以在多种网络上工作，它支持多种平台的客户机/服务器网络和小型的对等网络。

1．Windows 平台

Windows 2000 可以无缝地连接到 Windows NT 4.0 或者 Windows 2000 的服务器上。当然，如果想要实现 Windows 2000 中提供的新特性，必须连接到 Windows 2000 的服务器。

2．UNIX

要使用 UNIX 服务器上的资源，必须在 Windows 2000 中安装 UNIX Add-on Pack。

这样,就可以使用各种方式连接到 UNIX 服务器。

3 . Novell

Windows 2000 被 Novell NetWare 所兼容。使用 Novell NetWare 的客户服务,可以在采用 Novell 3 .x 和 4 .x 的服务器上存取文件和文件夹。

要想获得更高级的功能,需要获取 Novell 的转向器。

4 . 工作组

作为连接到服务器的补充,可以将计算机连接到其他的 Windows 客户机。这种类型的对等网,被称为工作组,它允许用户像使用客户机/ 服务器网络一样共享文件和硬件资源。

1 3 2　软硬件支持

Windows 2000 为企业正在使用的和即将使用的软硬件提供了非常广阔的支持。

1 . 硬件

Windows 2000 提供了即插即用功能,而且可以兼容几乎所有的硬件设备,例如打印机、扫描仪、数码相机,等等。

要想了解被 Windows 2000 支持的所有设备,可以访问网页: http:// www .microsoft . com/ hwtest/ hcl。

2 . 软件

Windows 2000 支持绝大多数 Windows 95/ 98 应用程序,包括所有基于 Win32 应用的商业程序。它还支持许多基于 MS-DOS 的应用程序。

提示　如果所使用的 MS-DOS 应用程序有直接存取硬件的操作,那么有可能会被 Windows 2000 支持。但是,即使是像《卧龙传》这样古老的 MS-DOS 应用程序,都可以在Windows 2000 下运行得很好,这说明 Windows 2000 确实在兼容性方面做得不错。

---

3 . USB 支持

Windows 2000 提供了 USB 支持,它可以允许用户简单地插拔设备而无需重新启动计算机。

4 . 高级能源管理

Windows 2000 内建了新的计算机通用高级能源管理接口(ACPI)。利用 ACPI,可以节约能源,例如,使显示器在空闲时间超过 20 分钟之后自动关机。

5 . 高速连接技术

Windows 2000 支持新的高速连接技术,例如 ATM 和 ADSL。这两种技术都可以使计算机在连接到 Internet 的时候更快捷、简单。

1 3 3　多媒体

Windows 2000 采用了多种方式来增强多媒体应用,例如 DirectX 技术、对 DVD 的支

持、高速 IEEE 1394 连接,等等。而且,Windows 2000 还增强了它的图像处理功能和对多显示器的支持。

1 . DirectX

DirectX 7 .0 使计算机的多媒体特性比以往大大地增强了。借助它,可以更好地运行 3D 应用,使用新的设备(例如 USB 音箱、数控游戏杆等),使用新的服务(例如视频会议),收听更好更清晰的声音。

2 . DVD

Windows 2000 提供了对 DVD 的完全支持。

3 . IEEE 1394

Windows 2000 支持 IEEE 1394。IEEE 1394 是一个允许使用更高速度的视频音频设备连接方式。

4 . 图形色彩管理

使用图形色彩管理可以使色彩显示更连续,还可以将高彩、高质量的图形文档发送到打印机和其他计算机设备上。

5 . 多显示器

使用多显示器可以将桌面放大到原先的 2～3 倍,这样就可以更清晰地看到桌面的各个部分,也可以使用一个显示器观看 Web 或者本地网络,另一个显示器进行当前的工作。

1.4 功能更强大

Windows 2000 提供了可以与工业强度相比的稳定性和更强的使用特性。总之,只要是计算机应用所需要的内容,Windows 2000 都尽量地予以提供。

1.4.1 Windows 2000 的稳定性

Windows 2000 是目前最为稳定的桌面操作系统,很少需要重新启动计算机,且能更好地操作各类程序。

1 . 无需多次重新启动计算机

Windows 2000 在设计的时候就注意稳定性,并且尽量减少计划内的重新启动,当然也防止计划外的重新启动,这样就可以提高使用计算机的效率。

或者,改变了计算机的设置,或者添加和删除了某种存储设备,在 Windows 2000 中就不需要重新启动了。

2 . 自我恢复程序

Windows 2000 保存了文件和运行程序所必需的成分的使用情况。如果某个文件丢失或者被破坏了,Windows 2000 将在网络或者安装源光盘上查找相应的应用程序并自动重新安装。这样,应用程序不但可以自我安装,而且可以自我恢复。

3 . 内存保护

每一个在 Windows 2000 中运行的程序都会被分配在分开的内存区域。这样一来,一个程序的崩溃(这可能由该程序自身的设计问题导致)就不会引起整个系统的崩溃。

1.4.2 安全特性

无论是为小的还是全球性的企业工作,Windows 2000 中新的安全特性都将提供给用户一个安全的文件系统、增强的共享本地资源的方法、支持新的技术证明和关于安全的新的设置工具。

1. NTFS——安全文件系统

只有采用了 NTFS 的文件系统,文件才能得到更好的保护。只有在使用相应的身份和密码登录之后,才有存取某些文件的权限。

2. 共享本地资源

Windows 2000 使工作组可以安全地共享本地的资源。例如,可以同意或者拒绝某个工作组成员在共享文件夹中的读、写、删除或者建立文件的权限。

3. 用户鉴定

Windows 2000 支持最新的用户鉴定技术。例如,智能卡技术、电子译码技术、鉴定密钥技术和信用卡设备信任证书技术。

对于一些未在计算机上广泛使用的安全设备(例如视网膜扫描器),将很快地得到支持。

4. 安全设置编辑器

安全设置编辑器使用户可以很容易地管理其他用户在自己计算机上访问资源的权限。

1.4.3 性能

Windows 2000 在设计中更多地考虑了用户使用计算机的习惯,并且提供给用户更快的速度、更好的可升级性和更有效率的存储方案。

1. 可升级内存和处理器

Windows 2000 可以按需要配置双重的处理器和添加内存。

2. 磁盘空间效率

Windows 2000 使用了一个智能化的、更有效率的系统来管理计算机的存储空间。

如果采用 FAT32 文件系统(它的磁簇较小),Windows 2000 可以为磁盘节约数以百兆计的可用空间。

1.5 Windows 的历史

1. Windows 1.0

1985 年,Microsoft 公司开始推出视窗系统,当时的 Windows 异常粗糙:缓慢、性能不佳而且丑陋。

2. Windows 3.0

真正可用的 Windows 操作系统于 1990 年推出。由于当时硬件技术的发展,Windows 已经能够在普通计算机上较为流畅地运行。

需要全本请访问 www.ertongbook.com