轻松进入中文 Windows 2000

Time创作室　编著

人 民 邮 电 出 版 社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

内 容 提 要

Windows 系列操作系统是最受个人计算机用户欢迎的操作系统，微软新推出的 Windows 2000 Professional 融合了 Windows 操作系统和 Windows NT 操作系统的精华，包含最新的软硬件技术，成为当今最受人瞩目的个人计算机操作系统。

本书全面介绍了 Windows 2000 Professional 的基本功能和新特性，从用户实用出发循序渐进，以翔实的内容，图文并茂的风格，一步步使用户全面掌握 Windows 2000 Professional 系统的使用方法。

全书以实际操作为基础，为读者提供 Windows 2000 Professional 的使用、设置、维护的具体步骤、技巧、重点和注意事项，使读者可以依照本书边学边用，在最短的时间内全面掌握使用 Windows 2000 Professional 操作系统的方法。

本书不但适合Windows操作系统的初学者作为教材使用，也可供有一定基础的读者进一步学习和提高。

編者的話

许多人学习计算机都是拿回一堆计算机书，一头扎进去，理论上头头是道，实践中稍有差异便手足无措。其实这些人都忽略了这样一个事实，计算机是一门应用科学，必须使用它才能了解它、学好它，学好计算机必须是选择一个适于自己的参考书，边学边用，边用边学，大胆操作，但并不是胡乱操作。这也是我们编写这本书的目的：就是为广大用户提供一个最合适的学习参考书，大家可以参照本书，一边学习一边使用，掌握最新的操作系统 Windows 2000。

众所周知，微软在发布 Windows 98 时就宣布，微软今后将全面转向 NT。Windows 2000 的问世加快了微软实现梦想的步伐。微软的 Windows 2000 包括 Windows 2000 Professional 和 Windows 2000 Server，其中 Windows 2000 Professional 相当于 Windows 9X 和 Windows NT Workstation 的结合体，而 Windows 2000 Server 相当于 Windows NT Server。本书向大家介绍的就是个人计算机用户最为关心的 Windows 2000 Professional。

本书共包括 15 章内容，第 1 章重点介绍 Windows 2000 的那些激动人心的新功能、新特点。第 2 章重点介绍 Windows 2000 的各种安装形式、安装方法和安装步骤。第 3 章主要介绍 Windows 操作系统的基本组成元素、基本操作手段和基本功能组成。第 4 章主要介绍 Windows 2000 桌面的组成、使用和设置，使用户掌握在桌面上工作的方法。第 5 章主要介绍文件系统的分类、文件系统的管理以及磁盘管理的知识和方法。第 6 章主要介绍 Windows 2000 管理下的各种应用程序的安装、运行和删除，以及设置程序快捷方式的方法。第 7 章主要介绍用户系统中硬件设备安装、删除、诊断的方法，以及如何编辑硬件属性、管理硬件驱动程序等功能。第 8 章重点介绍在 Windows 2000 中如何安装、设置和使用打印机。第 9 章主要介绍和系统安全性相关的内容，包括用户和密码的管理方法，以及用户证书技术的使用和管理方法。第 10 章主要介绍用户磁盘存储系统、内存系统的维护与优化的方法和过程，以及如何使用“任务计划”工具。第 11 章主要介绍如何利用 Windows 2000 提供的自定义功能，定制出一个完全符合用户要求的个性化计算机系统。第 12 章重点介绍 Windows 2000“附件”中，有关办公

工具软件的使用方法。第 13 章主要介绍 Windows 2000 多媒体硬件的管理以及附件中所带的几个娱乐工具和几个休闲游戏。第 14 章主要介绍有关网络的基本常识，为初次上网的人提供有益的帮助，如果用户已经是一个老网民，可以跳过本章内容。阅读本书后面的部分。第 15 章主要为读者分别介绍 IE 5.0 的各个组件的功能和使用技巧，使大家更好地利用微软的这一网上利器，畅游网络。

在这里，笔者深深感谢家人在编写该书过程中的帮助和支持。

在本书的阅读过程中，读者如果遇到问题，或者有什么意见和建议，可以与 Time 创作室联系，电子邮件地址为：netime@163.net 或 netime@263.com。我们不仅欢迎您提出问题，也欢迎您询问其他和电脑有关的问题。并且，我们会竭尽全力回答您的每一个问题。

由于编写时间仓促，笔者水平有限，书中难免会有欠妥之处，恳请广大读者批评指正。

Time创作室
2000 年 01 月

第1章
全新的 Windows 2000

本 章 要 点

◎ 方便管理的文件系统

◎ 卓越的网络功能

◎ 安全稳定的用户系统

◎ 广泛的软硬件支持

◎ 完全的个性化设置

需要全本请访问 www.ertongbook.com

真正跨世纪的个人计算机操作系统 Windows 2000 终于诞生了，Windows 2000 作为新一代的网络操作系统，它拥有一颗稳定的 NT 之“心”，拥有一张大家熟悉的 Windows 9X 之“脸”，同时包容了微软公司两大系列操作系统的优点和精华，融合最新操作系统技术，真正可以称做“秀外慧中”。Windows 2000 为用户提供强大功能的同时，在系统的易用性、系统的兼容性、系统的安全性、系统的管理性等方面都有了长足的进步，充分发挥计算机硬件性能，大大提升广大用户的工作效率。

本章重点介绍 Windows 2000 的那些激动人心的新功能、新特点。

1.1 Windows 2000 的新特点

Windows 2000 中的所有新功能都体现了更易于使用、更易于管理、更强大的兼容性和更加卓越的功能四个特性，处处为用户考虑。

- 极强的易用性。微软 Windows 2000 操作系统具有极强的易用性，它使处理文件、查找信息、个性化用户计算机工作环境、在 Web 上工作以及网络远程操作变得更轻松，操作界面日趋智能化和个性化。
- 方便用户管理。Windows 2000 更容易安装、管理，统一的管理界面、集中的控制功能，使用户无需高深理论基础、不用复杂操作，就可以实现对整个计算机系统的安装和管理。
- 广泛的兼容性。Windows 2000 拥有更大的兼容性，兼容用户计算机系统中不同类型的网络、当前和下一代的硬件和软件、驱动程序和多媒体设备，使用户以最小的代价即可升级到 Windows 2000。
- 卓越的性能。Windows 2000 提供工业级的可靠性、高级别的安全性，和个人用户计算需要的所有强大性能。

Windows 2000 结合用户计算机硬件，在设计上，为用户提供了更强大的计算能力、更快速的表现、更有效的存储，使用户直接体会出 Windows 2000 的非凡魅力，主要表现在：

- 可升级的内存和处理器。Windows 2000 支持双处理器和更多的内存，成倍提高用户对计算能力的需要。
- 高效磁盘空间管理。Windows 2000 使用更有效的文件系统去管理用户的计算机存储空间，可以提高系统磁盘空间的利用率。
- 更高的运行速度。经测试，Windows 2000 在 32MB 内存的计算机上比 Windows 98 快 22%，在 64 MB 内存的计算机上比 Windows 98 快 30%。
- 更出色的网络性能。Windows 2000 对用户网络提供强有力的支持，通过 Windows 2000 服务器，用户网络性能大幅度提高，表现更出色，效率可达到原来的 300%，同时在网络中传输数据时，默认打开压缩功能。

1.2 更具亲和力的界面

Windows 2000 的界面在 Windows 95 和 Windows 98 的基础上已经发生了引人注目的变

化。尽管桌面上的“ 开始 ”按钮和“ 任务栏 ”依然保持原样，但在 Internet 的影响下，Windows 和 Internet Explorer 5.0 的集成，使界面的大多数其他方面已经变化，有的只是外观上更漂亮，有的则在功能上有了很大的提高。

如图 1.1所示就是熟悉，但更和谐美观的 Windows 2000 桌面。

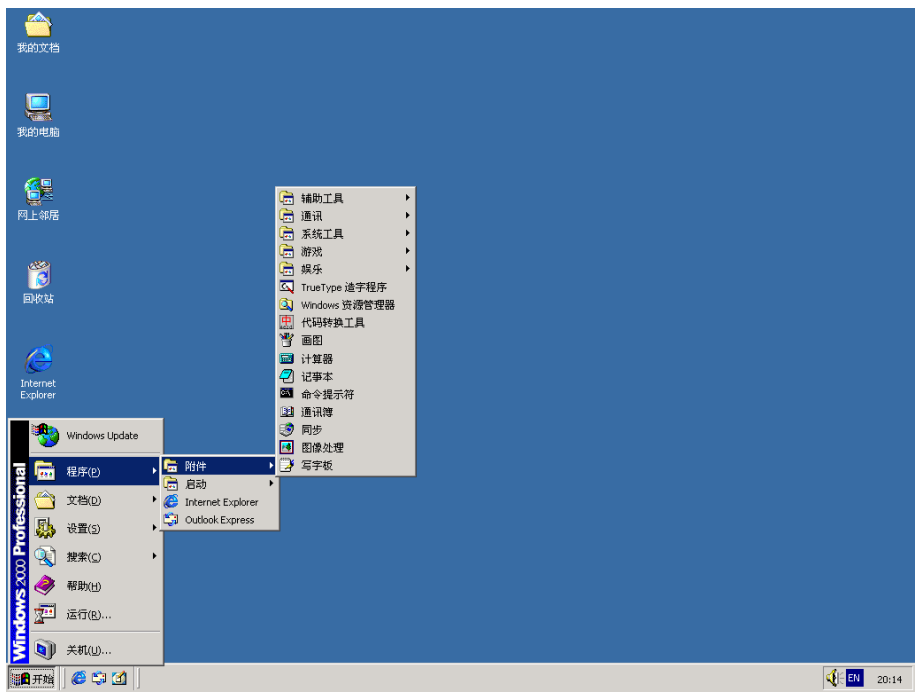


图 1.1　熟悉但更和谐美观的 Windows 2000 桌面

界面改进比较突出的是：

- 淡入淡出的菜单。当用户第一次使用 Windows 2000，单击桌面上的“ 开始 ”按钮，就会立刻被其淡入淡出效果的菜单所吸引。当菜单渐渐地从桌面上浮现出来，有点像在浓雾中缓缓出现的感觉一样，给人以视觉上的享受。

用户也可以将 Windows 2000 系统菜单设置成传统的弹出式菜单，而且鼠标的阴影也是可以按用户的要求设定的。

- 带阴影的鼠标。Windows 2000 桌面上的鼠标出现了小拖影，好像浮在桌面上，非常好看。
- 个性化菜单。Windows 2000 提供了同 Office 2000 一样的个性化菜单，隐藏用户使用较少的命令，只显示用户最近使用的命令，使 Windows 2000 菜单显示出用户个性化的特点。

当然，Windows 2000 用户菜单中隐藏的命令，不是没有了，只是折叠了起来，单击菜单中的下箭头，即可展开显示出来，供用户选用，如图 1.2左面就是 Windows 2000 系统自动设置的个性化菜单，右面就是该菜单展开的状态。



图 1.2 自动为用户设置个性化菜单

1.3 方便管理的文件系统

计算机中所有的程序、文档都是一个个文件构成的，管理计算机系统中的文件是操作系统的一项重要功能。Windows 2000 在文件管理方面提供了大量细致、体贴的改进，用户在处理文件的时候，将会发现那些对自己很重要的文档，如电子表格、报告、图像都比以前更容易管理，无论是查找、使用、存储和打印。为了方便用户管理文件，Windows 2000 还提供了多个实用工具，如“网上邻居”、“我的文档”、“历史文件夹”等等，使用户可以更快地访问需要使用的文件。

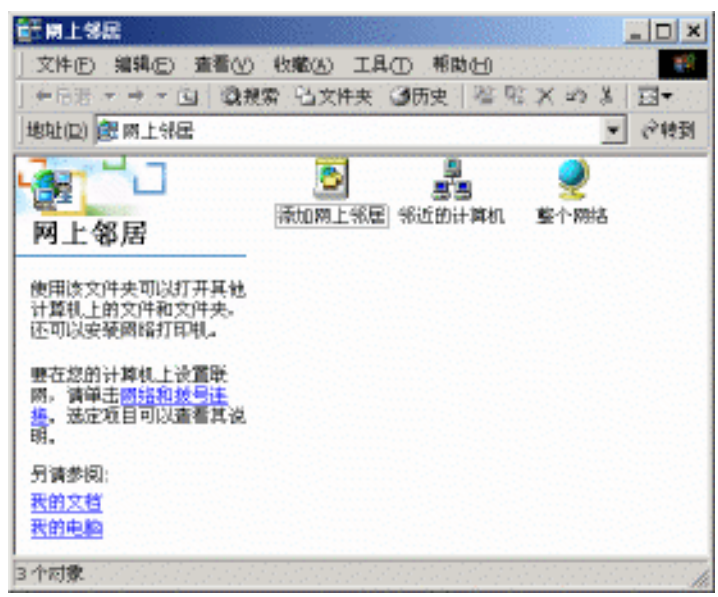


图 1.3 新的“网上邻居”

1.3.1 “网上邻居”

“网上邻居”最先出现在 Windows 98 当中，在 Windows 2000 中功能又有了进一步的增强，它可以在本地网络上自动保存用户所有常用的文件夹路径。当用户第一次在网络上打开一个文件时，这个文件夹的快捷方式就将出现在“网上邻居”当中。在下一次用户需要它时，就可以快速的访问它，图 1.3所示就是“网上邻居”。

“网上邻居”还可同时显示文件所在的文件夹和服务器。



“网上邻居”在英文版 Windows 2000 中，是“My Network Place（我的网络位置）”，大家可以在使用中看一看哪一个名字更贴近它的功能。

1.3.2 “我的文档”

Windows 2000 默认地把用户所有的文档保存在桌面上“我的文档”文件夹中，这样用户就有了一个十分方便的地方保存自己的所有文件，而且可以在其中对自己的文档进行管理。如图 1.4 所示。

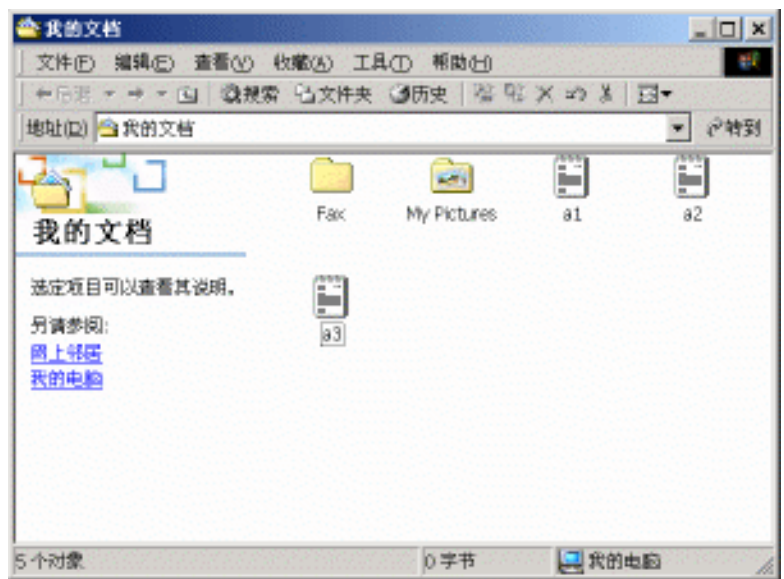


图 1.4　新的“我的文档”

1.3.3 管理图片

为方便用户管理图片，Windows 2000 在“我的文档”中单独为图片建立了一个管理窗口，就是“My Pictures”，如图 1.5所示。“My Pictures”为用户提供了简易快捷管理图片的方式，

在“ My Pictures ”文件夹中，用户不用其他图形处理软件打开需要查看的图片，只需在“ My Pictures ”文件夹中就可以方便地查看一个图片，或缩小和移动图片，而且可以在不打开该图片文件的情况下就打印它。

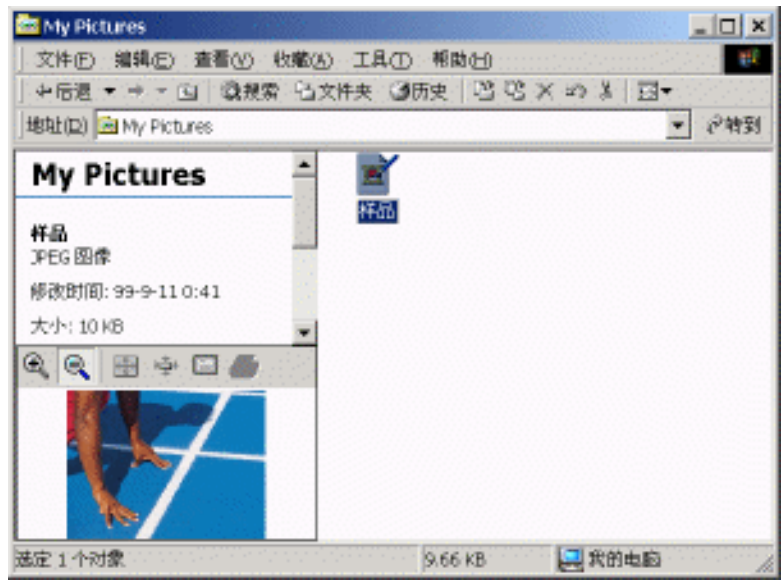


图 1.5 Windows 2000 **中的“** My Pictures **”**

用户在处理图片的时候，如果图片很多，要查找自己需要的图片，往往需要借助图片处理软件的帮助，而且费时费力。利用 Windows 2000 **的“** My Pictures **”功能，可以在不打开图片文件的情况下，浏览图片内容，大大加快对图片的管理工作。**

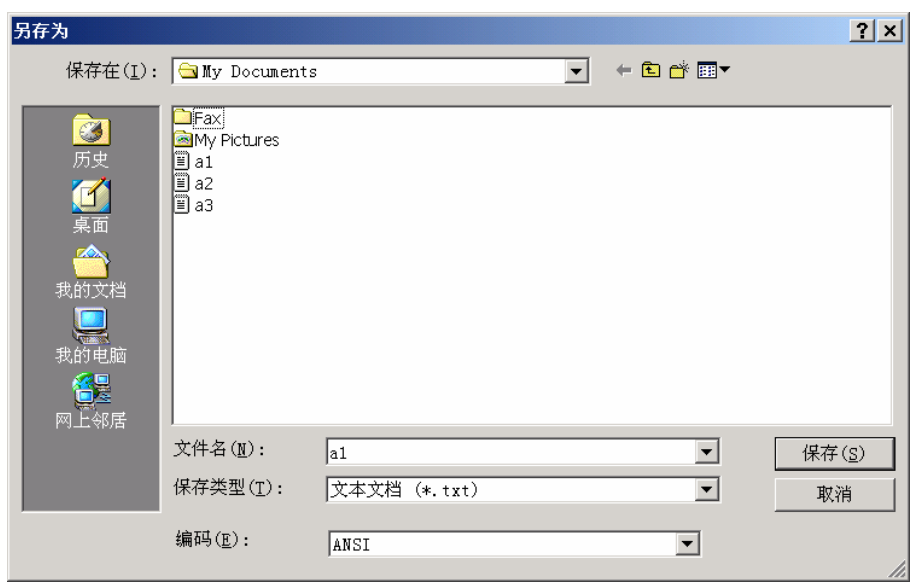


图 1.6 **具有统一风格的“ 另存为 ”对话框**

1.3.4 “打开/另存为”对话框

Windows 2000 为在程序中打开和保存文件提供了一个新的命令对话框，如图 1.6所示，这个对话框拥有统一的界面，具有标准的 Web 浏览器的风格。利用这个可调整大小的对话框，用户可以管理计算机或网络中任何地方的文件。而且该对话框支持自动提示功能，提高了打开和保存文件的速度。

1.3.5 “历史记录”

在“历史记录”中，Windows 2000 保留了一个用户经常使用的文件、文件夹和网络服务器列表，这个列表其实就是一个路径地址列表，供用户在搜索信息或资源的时候调用。如图 1.7 所示。

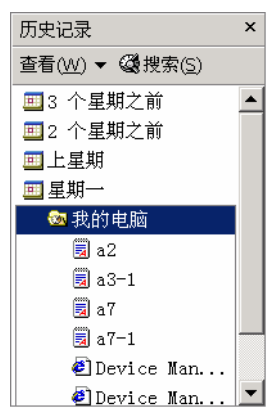


图 1.7　“历史记录”列表

1.3.6 打印控制

新的打印管理功能允许用户不退出正在运行的程序，管理自己的打印工作。例如在打印一个文档之前，用户可以：

- 寻找一个具有双面打印或彩色打印功能的网络打印机。
- 在打印队列中选择执行次序。
- 添加打印机。

1.3.7 建立文件关联

建立文件关联可以方便用户“打开”文件，这虽然不是什么新功能，但 Windows 2000 提供了新的对话框——“打开方式”对话框，如图 1.8所示。用户可以选择自己常用的程序，快速打开查看所选文件的详细情况内容，使用户更方便地管理和使用文件关联功能。

需要全本请访问 www.ertongbook.com



图 1.8 可以建立文件关联的“打开方式”对话框

1.3.8 查找信息

随着计算机技术的发展，计算机需要存储访问的信息越来越庞大，文件查找功能越来越重要。Windows 2000 **新的查找功能，提供了统一风格的搜索对话框，如图** 1.9**所示。**

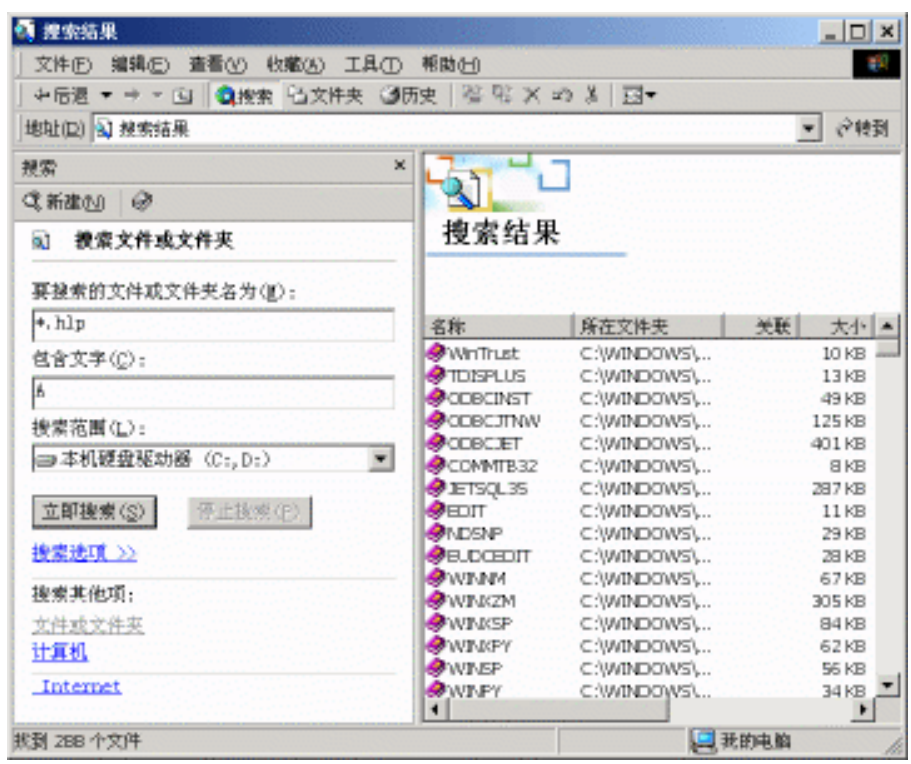


图 1.9 方便的“搜索”对话框

现在无论用户搜索自己的计算机磁盘驱动器、自己的网络或 Internet，都使用同样的搜索对话框。搜索到结果的同时，显示一个很小文件浏览框，显示这些文件的类型大小和最后修改的日期。如果用户的网络管理员已经安装了索引服务器，搜索结果也可以分类存储。



一些增强功能只有在用户计算机连接了 Windows 2000 服务器才能实现。

Windows 2000 还提供了“索引目录”服务，每个驱动器中的每一个文件的目录都以关键字建立索引。这样搜索得更快，而且结果更贴近。

1.4　网络功能

Windows 2000 十分重视网络功能，在工作效率、工作安全性和兼容性等方面都有了较大的提高。

1.4.1　在 Web 上工作

Windows 2000 进一步扫平了用户在 Web 上工作的阻碍，使用户更轻松和愉快。值得注意的是它可以在一台计算机上方便地安装和配置几种不同类型的网络连接方式。

为了方便用户准确地连接 Internet，Windows 2000 提供了一个功能更强的“Internet 连接向导”，如图 1.10所示。使用“Internet 连接向导”可建立一个新的用户账号或传递一个已存在的账号，高级用户可以通过一个安装在他们计算机上的本地网，访问 Internet。



图 1.10　Windows 2000 的“Internet 连接向导”

Windows 2000 提供了“收藏夹”，帮助用户组织和管理用户喜爱的文件夹。在一个地方，用户可以添加、删除文件夹或连接和编辑它们的参数，如图 1.11所示就是一个“整理收藏夹”对话框。

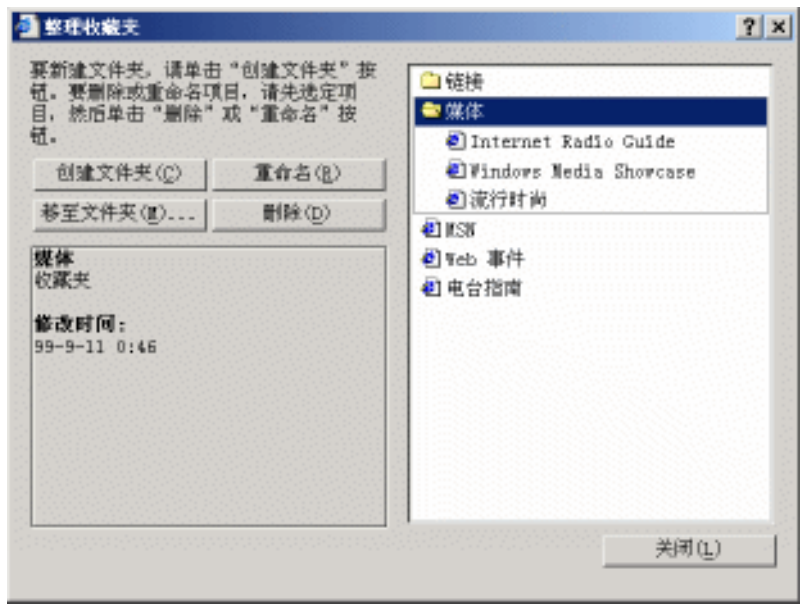


图 1.11 “整理收藏夹”对话框



“Internet 连接向导”和“收藏夹”都是集成在 Internet Explorer 5.0 中的功能。

1.4.2 远程工作

Windows 2000 支持高效方便的远程工作方式，使用户在远程站点工作时，就像在自己的办公室里一样轻松自在，并且一样的高效和安全。

远程工作中最突出的就是脱机工作，在脱机以后用户依然可以方便地使用网络中的文件和 Web 页。

使用“脱机文件”，用户可以选择有用的网络文件和文件夹脱机使用，当用户同网络断开的时候，这些文件依然会出现在原来的位置，用户可以继续处理它们，节约用户的上网时间，Windows 2000 通过图 1.12管理“脱机文件”。

通过脱机浏览 Web 页可以节约用户的上网时间。实现脱机浏览 Web 页很容易，通过把 Web 页保存起来，并连接到用户“收藏夹”文件夹，用户就可以在没有和 Web 连接的情况下浏览该页。

Windows 2000 使用“同步设置”管理用户的同步操作如图 1.13所示，使用户的脱机文件、文件夹和 Web 页，与网络和 Web 站点同步。用户可以在登录的时候、注销的时候或用户计算机空闲的时候，设置用户的计算机自动同步，用户也可以确定指定的时间同步。



同步操作间隔时间越短，用户“收藏夹”中的内容越新，但用户上网时间和费用越多。

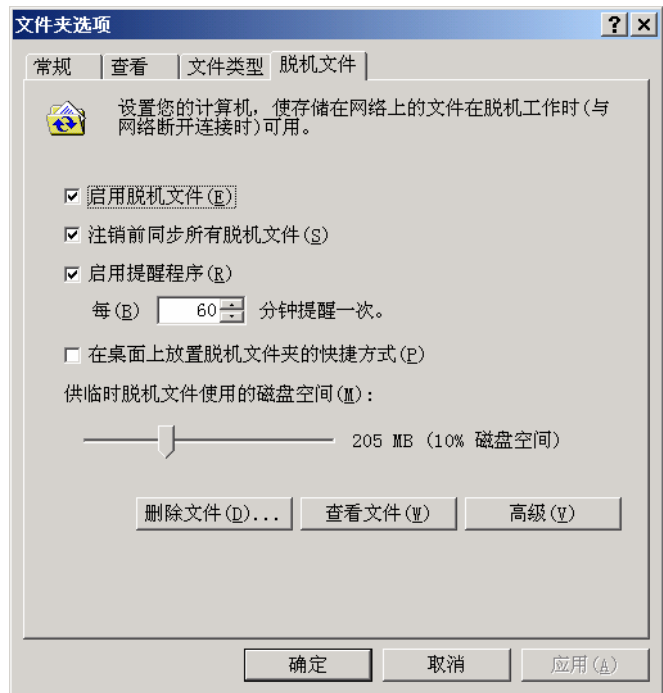


图 1.12　**管理“脱机文件”**

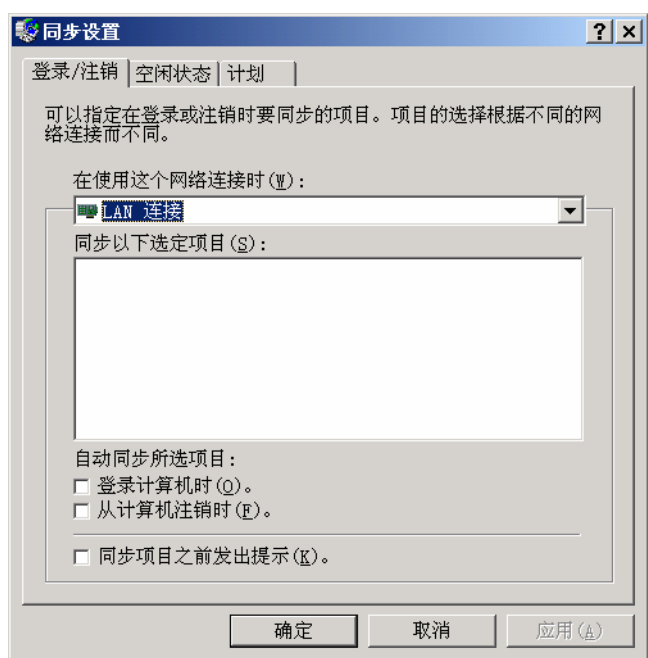


图 1.13　**“同步设置”对话框**

1.4.3 “网络和拨号连接”文件夹

在 Windows 2000 中，用户可以从“网络和拨号连接”文件夹（如图 1.14所示）管理和配置所有的网络连接，包括：

- **安装新连接。**
- **连接和断开。**
- **监视状态。**
- **配置现有的连接。**

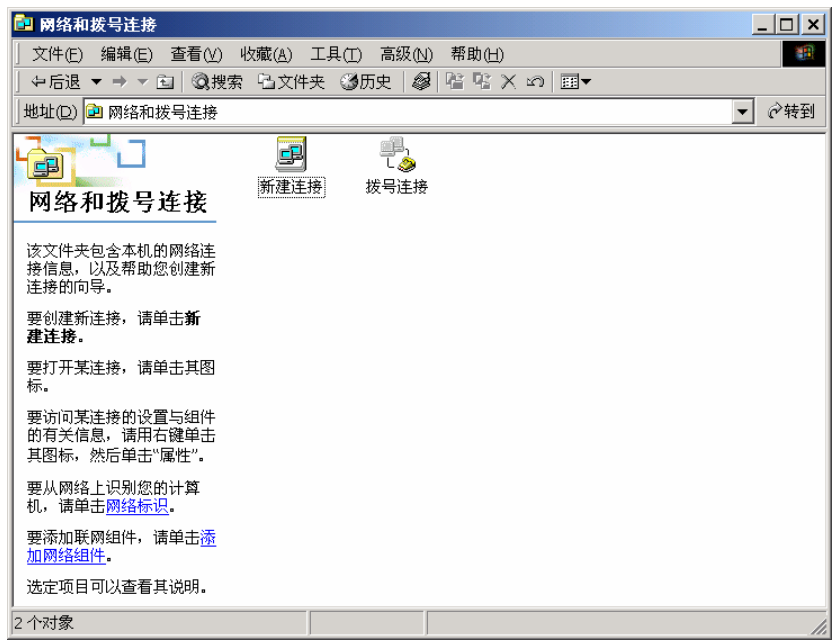


图 1.14 “网络和拨号连接”文件夹

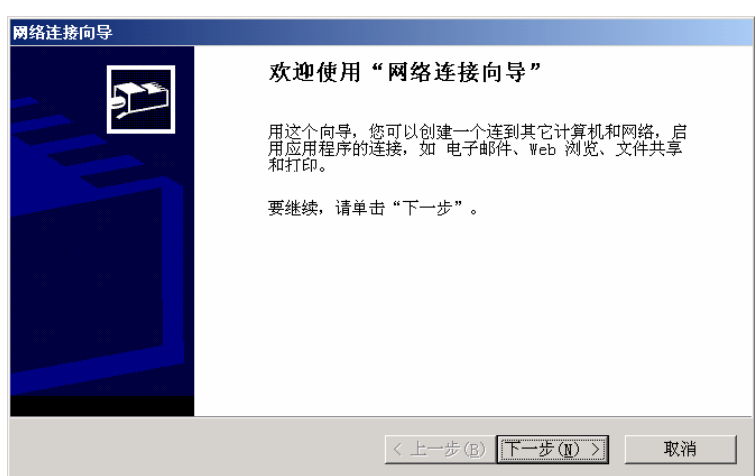


图 1.15 “网络连接向导”对话框

用户可以在“网络和拨号连接”文件夹中调用“网络连接向导”对话框（如图 1.15所示），这个向导将自动帮助用户一步步建立所有类型的连接和配置。

1.4.4 广泛的网络兼容性

用户可以使用 Windows 2000 体验广泛的网络连接， Windows 2000 支持在一个客户/服务器网络，和小型点对点网络上连接多种服务器平台，包括：

- Windows 平台。Windows 2000 允许 Windows NT 4.0 和 Windows 2000 服务器进行简单连接。



某些功能，像智能镜像和活动目录功能，只有在用户和 Windows 2000 服务器连接之后才可以使用。

- UNIX 平台。使用 Windows 2000 为 UNIX 准备的附加包，用户可以使用“网上邻居”和 Windows Explorer 去连接和使用 UNIX 服务器上的资源。
- Novell 平台。通过使用为 NetWare 准备的客户服务，用户可以访问 Novell 3.x 和 4.x 服务器的文件和文件夹。



对于某些 Novell 高级功能，用户需要使用 Novell 的转向器。

- 工作组。除了连接服务器以外，用户也可以将计算机和其他 Windows 客户连接。这种点对点的网络类型，叫做工作组，允许用户共享文件和硬件资源，和用户通过客户/服务器网络一样方便。

除此之外，Windows 2000 还对用户当前使用的网络硬件设备和软件提供广泛的支持。

1.4.5 新颖的“活动目录”

“活动目录”是 Windows 2000 最新推出的网络服务功能，它代表了网络技术的一个新的阶段。使用“活动目录”服务，用户可以很容易地搜索到自己企业中的任何人、软件和硬件。用户也可以得到全局的目录手册，包含用户的管理员已经做重要标记的所有资源的最优化索引，这将帮助用户提高工作效率。



“活动目录”功能只在用户的计算机连接了 Windows 2000 网络服务器才能实现。

1.5 最新硬件支持

Windows 2000 在保证系统兼容性的同时，提供了对计算机最新硬件的支持。Windows

需要全本请访问 www.ertongbook.com