



Computer

快速开始 深入核心

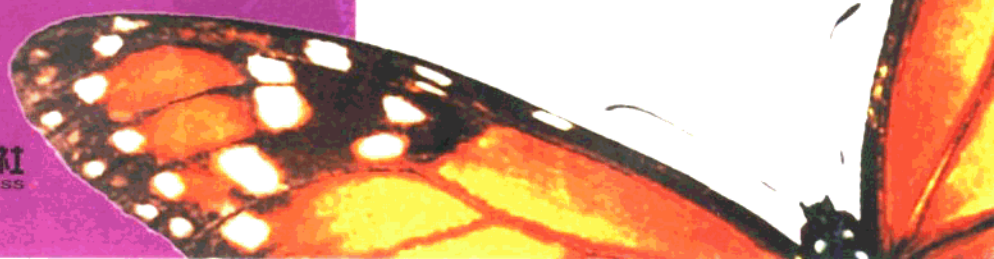
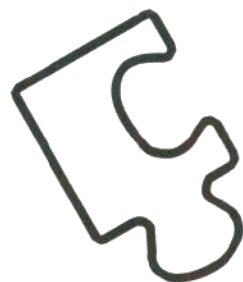
面向新世纪电脑



短训速成

◎ 袁 辉 雷运超 编著

- 介绍计算机基础知识
- 讲解 Windows Me 的特点和使用
- 实战 Word 和 Excel
- 引导读者网上冲浪
- 多媒体光盘教学指导



前 言

随着信息化社会的来临,计算机不仅在经济、文化、军事、科技等领域中得到了广泛的应用,而且它正逐渐成为普通老百姓生活中的一部分。掌握一定的计算机实用技术,能利用计算机处理日常工作,已经成为各用人单位选拔人才的标准之一,所以许多人都开始学习计算机。对广大的普通用户来说,学习计算机首先必须掌握目前流行的 Windows 操作系统和常用的办公软件。为了帮助读者快速掌握这些软件的基本操作,本书分为四个部分来介绍。

Windows Me (Windows Millennium Edition) 是微软公司最新推出的 Windows 98 操作系统的下一代产品,它采用了 Windows 9x 系列产品的内核,除保留 Windows 98 的优点之外,增强了系统稳定性、数字媒体技术、Internet 用户体验,是家庭用户首选的操作系统。本书在这一部分详细介绍了它的安装、特点、功能和操作方法,

第二部分介绍了中文 Word 的文件建立、编辑、格式化处理、文档版式的设定。

第三部分介绍了中文 Excel 的工作环境和基本操作、工作簿的建立和管理、以及工作簿、工作表、图表、数据库的应用。

第四部分介绍了目前最流行的网上聊天软件 OICQ 的安装、界面、功能和操作方法。

本书不仅适合各类办公人员使用,也适合电脑初学者和爱好者使用。相信读者通过对本书的学习,一定能尽快掌握这些软件的各种操作,从而在工作中更加得心应手,提高工作效率。

由于编者水平有限,难免存在一些缺点和不足,望读者批评和指正,再版时将作修改。

作 者

目 录

第一章 Windows Me 概览	1	3.1.2 设置扫描仪和数码相机	38
1.1 引言	1	3.1.3 从数码相机和扫描仪中获取 图像	39
1.2 Windows Me 的系统需求和安装	1	3.2 媒体播放器——Windows Media Player	40
1.2.1 系统需求	2	3.2.1 关于媒体的一些基本概念	40
1.2.2 Windows Me 的安装	2	3.2.2 Windows Media Player 的典型 布局	41
1.3 新特点一览	3	3.2.3 媒体播放	42
1.3.1 良好的硬件兼容性	3	3.2.4 媒体库的组织	43
1.3.2 良好的服务支持	3	3.2.5 CD 音频的播放和复制	47
1.3.3 更强的稳定性和安全性	4	3.2.6 在Internet 上搜索媒体 内容	48
1.3.4 个性化智能菜单和文件操作 窗口	5	3.2.7 Windows Media Player 的 设置	51
1.3.5 强大的数字媒体支持功能	5	3.2.8 应用播放器的外观	56
1.3.6 家庭网络功能	8	3.3 影片制作工具——Windows Movie Maker	56
1.3.7 丰富多彩的Internet 浏览	10	3.3.1 界面布局	57
第二章 崭新的用户体验	13	3.3.2 选项设置	59
2.1 更新的桌面	13	3.3.3 录制影片	61
2.1.1 活动桌面	13	3.3.4 编辑影片	62
2.1.2 智能个性化菜单	18	3.3.5 保存和发送影片	65
2.2 文件操作窗口和对话框	19	3.4 文件夹的图像预览	67
2.2.1 文件操作窗口	19	3.4.1 给文件夹增加图像预览 功能	67
2.2.2 压缩文件夹的创建和管理	23	3.4.2 图像预览	68
2.2.3 文件发送功能的增强	25	第四章 连向世界的网络功能	69
2.2.4 文件操作对话框	25	4.1 拨号连接设置	69
2.3 控制面板	25	4.2 网络浏览——IE 5.5	70
2.4 搜索和查找	26	4.2.1 启动IE 5.5	70
2.4.1 文件和文件夹的搜索	26	4.2.2 IE 5.5 的界面	71
2.4.2 在Internet 上搜索	27	4.2.3 功能简介	72
2.4.3 保存搜索结果	28	4.2.4 使用IE 5.5	73
2.5 系统还原与恢复	28	4.2.5 多语言浏览	76
2.5.1 系统还原的需求	28	4.2.6 搜索Web 信息	77
2.5.2 系统还原功能的启用/禁止	29	4.2.7 打印Web 页	79
2.5.3 使用系统还原	29	4.3 网络通信——Outlook 5.5	79
2.5.4 还原不成功的原因	33	4.3.1 功能简介	80
2.5.5 如何保护个人文件	33		
2.5.6 非正常模式下的系统还原	33		
2.6 获取帮助和支持	34		
第三章 全面的数字媒体支持	37		
3.1 多媒体数字设备	37		
3.1.1 扫描仪和数字相机的安装	37		

4.3.2 Outlook Express 的启动	81	6.3.4 查找与替换	129
4.3.3 Outlook Express 的工作 界面	81	6.3.5 定位	130
4.3.4 电子邮件的撰写和发送	82	6.3.6 拼写与语法检查	131
4.3.5 电子邮件的收取和阅读	84	6.4 保存文件	132
4.3.6 编排邮件	85	6.4.1 保存操作	132
4.3.7 电子邮件管理	87	6.4.2 控制保存文件的方法	133
4.3.8 邮件规则	90	6.4.3 属性	135
4.3.9 通讯簿	92	6.5 打开文件	137
4.3.10 新闻组	94	6.6 文件打印预览	137
4.4 网络会议工具——NetMeeting	95	6.7 打印文件	138
4.4.1 启动NetMeeting	95	第七章 Word 的格式	141
4.4.2 发出呼叫	98	7.1 设定字符格式	141
4.4.3 召开会议	100	7.1.1 使用格式工具栏	141
4.4.4 使用白板	101	7.1.2 使用“格式”下拉式菜单中 的“字体”命令	144
4.4.5 文件的接收和传送	104	7.1.3 利用组合键	146
4.4.6 聊天	104	7.2 中文版式	147
4.4.7 共享应用程序	106	7.2.1 拼音指南	147
4.4.8 远程桌面共享	106	7.2.2 带圈字符	147
第五章 中文Word 2000 简介	108	7.2.3 纵横混排	148
5.1 安装中文Word 2000	108	7.2.4 合并字符	149
5.1.1 安装要求	108	7.2.5 双行合一	149
5.1.2 安装过程	108	7.3 段落格式化	150
5.2 启动与退出中文Word 2000	111	7.3.1 段落的缩进	150
5.3 中文Word 2000 窗口	112	7.3.2 段落的缩进	150
5.4 中文Word 2000 的视图模式	114	7.3.3 调整段落的间距与行距	151
5.4.1 普通视图	114	7.3.4 段落对齐	152
5.4.2 Web 版式视图	115	7.3.5 换行与分页	153
5.4.3 页面视图	115	7.3.6 设置版式	154
5.4.4 大纲视图	116	7.3.7 首字下沉	155
5.4.5 主控文件	117	7.3.8 改变字符的大小写	156
5.4.6 全屏幕与不同的比例显示	117	7.3.9 设置制表位	157
5.5 视窗的安排	118	第八章 Word 的文档版式	159
5.5.1 新建视窗	118	8.1 纸张设置	159
5.5.2 全部重排	118	8.1.1 纸型和页面方向的设置	159
5.5.3 拆分视窗	119	8.1.2 设置纸张来源	160
第六章 Word 文件管理	121	8.2 设置页边距	160
6.1 建立新文件	121	8.2.1 调整页边距值	161
6.2 使用向导	122	8.2.2 设置装订边与对页编排	162
6.3 输入、编辑文档	124	8.3 页眉与页脚的设置	162
6.3.1 输入文件内容	124	8.4 编页码	163
6.3.2 选取文本	126	第九章 Word 的表格	165
6.3.3 编辑文件	127		

9.1 表格基础	165	12.6 结束中文Excel 2000	190
9.1.1 表格中的选取与移动	165	第十三章 Excel 的使用	191
9.1.2 单元格的编辑	166	13.1 选取活动单元格	191
9.2 制作表格	166	13.1.1 选取单一单元格	191
9.2.1 使用“常用”工具栏的“插入表格” 按钮	166	13.1.2 选取工作表边界上的单元 格	193
9.2.2 使用“插入表格”命令	167	13.1.3 选取连续的单元格区域	194
9.2.3 使用“表格和边框”工具栏	168	13.1.4 选取大范围的单元格 区域	194
9.3 行与列的插入、删除与搬移	169	13.1.5 选取整行或整列的单元格 区域	195
9.3.1 插入行、列与单元格	169	13.1.6 选取连续行或列的单元格 区域	196
9.3.2 删除行、列与单元格	171	13.1.7 选取工作表中的所有单元格 区域	196
9.4 调整行高、列宽与间距	172	13.1.8 选取不连续的单元格 区域	196
9.5 插入Microsoft Excel 工作表	172	13.1.9 将单元格放大或缩小	197
第十章 Word 的图形	174	13.2 输入数据及文本	198
10.1 插入图形	174	13.2.1 输入数据	198
10.2 图形的处理	176	13.2.2 输入文本	199
10.2.1 缩放图片	176	13.2.3 输入数字	199
10.2.2 裁剪图片	177	13.2.4 输入日期和时间	200
10.2.3 设置文本环绕	178	13.2.5 输入批注	200
10.3 绘图工具	179	13.2.6 实现输入“自动完成”	201
10.4 使用艺术字	180	13.2.7 自动填充	202
第十一章 中文Excel 2000 简介	182	13.3 公式与函数	205
11.1 启动中文Excel 2000	182	13.3.1 建立公式	205
11.2 中文Excel 2000 窗口	182	13.3.2 公式语法	207
11.2.1 标题栏	183	13.3.3 公式中的运算符	207
11.2.2 主菜单栏	183	13.3.4 公式中的运算顺序	208
11.2.3 工具栏	183	第十四章 Excel 的图表	209
11.2.4 名称编辑栏	184	14.1 创建图表	209
11.2.5 工作表	185	14.2 图表类型	213
11.2.6 滚动条	185	14.3 编辑图表	217
11.2.7 状态栏	185	14.3.1 向图表添加数据	217
第十二章 Excel 的工作簿	186	14.3.2 添加文本框	218
12.1 创建工作簿	186	14.3.3 对图表标志、标题和其它文字 进行修改	219
12.2 保存工作簿	186	14.3.4 修改图表类型	219
12.3 属性	188	第十五章 Excel 的数据库应用	221
12.3.1 “常规”选项卡	188	15.1 中文Excel 2000 的数据清单	221
12.3.2 “摘要信息”选项卡	188		
12.3.3 “统计信息”选项卡	188		
12.3.4 “内容”选项卡	188		
12.3.5 “自定义”选项卡	188		
12.4 打开工作簿	188		
12.5 关闭工作簿	189		

15.1.1 定义数据清单名称	221	方式	228
15.1.2 使用数据记录单	221	第十六章 OICQ 网上大聊天	229
15.2 对数据进行排序	224	16.1 OICQ 的安装和注册	229
15.2.1 排序顺序	224	16.2 登录	231
15.2.2 对数据清单排序	224	16.3 查找并添加网友	232
15.3 为数据清单插入分类汇总值	226	16.4 和网友通讯	233
15.3.1 为数据清单插入分类 汇总	227	16.5 消息管理	237
15.3.2 在数据清单中清除分类 汇总	227	16.6 更改登录的用户和用户资料	238
15.3.3 分类汇总和总计的计算		16.7 系统参数设置	238
		16.8 使用公共聊天室	240

第一章 Windows Me 概览

1.1 引言

2000 年的上半年，软件行业最引人注目的事件之一应该是 Windows 2000 系列产品的发布了。人们纷纷预言：16 位操作系统的时代终于结束了，真正的 32 位微机操作系统从此将一统天下。然而，时隔不到半年，Microsoft 突然宣布将推出 Windows 千禧版（Windows Millennium Edition）即 Windows Me。从目前的形势来看，微软此举应该是很符合时宜的，因为目前个人及家庭用户市场在不断增长，计算机的性能也在大幅提升。反观之，用户对于操作系统的更新却并没有太大的热情（Windows 2000 的虎头蛇尾就是一个很好的印证）。人们现在似乎已经满足于现有操作系统的功能，如果说有一些需要的话，那也无非是系统更高的稳定性、更好的兼容性、更多的数字媒体功能、更方便的网络工具。因此，Windows 2000 在系统稳定性方面的优势，并没有提起用户更多的购买欲望。我就想：既然 Windows 98 的硬件兼容性更好，更符合使用习惯，那么我为什么要为几次重新启动机器的工作而付出那么多的钱呢？

在先进与传统争执的尴尬局面中，Microsoft 还是明智地放弃了替用户做操作系统全面升级的计划，而转向了 Windows Me 的推广。

虽然，Windows Me 还是一个 16 位和 32 位混合的系统，使用的还是 Windows 9x 系列产品的内核，但是它通过实现新的信息处理方案进一步丰富了用户的 PC 体验。在稳定性方面，PC 健康性得到进一步加强。在数字媒体技术方面，Windows Me 为个人及家庭用户提供了一个经过全面改进的数字多媒体平台，简化了操作步骤，即使缺少专业知识的用户也可以享受其中的乐趣、发挥其创造性。在 Internet 体验方面，Windows Me 使用户对网络进行更好、更快、更无缝的访问，更好地处理视频、音频以及网络中包括玩游戏的各种数字娱乐。在家庭网络方面，Windows Me 支持新一代“通用即插即用”设备，“Internet 连接共享”（ICS）功能使用户创建专用网络更加顺利。因此，Windows Me 必将向它的前辈 Win95、98 一样，成为一个新的操作系统“明星”，带着大家开始新千年的网络、数字生活。

这一章中，我们主要是对 Windows Me 带来的新技术进行全面的概括，使用户明白 Windows Me 的使用并不等于 Windows 98 的使用。同时，本章内容也是后面内容的一个框架图，读完本章，你就知道本书关于 Windows Me 的内容究竟有哪些。

这就是本书的开场白，主题就是：我们不是重复 Windows 98，而是要拥有一个崭新的 Windows Me。

1.2 Windows Me 的系统需求和安装

要使用 Windows Me，就得清楚它的要求，并且将它安装到硬盘上。因为 Windows Me



是一个更灵活的系统，所以它的需求也更加灵活。

1.2.1 系统需求

使用 Windows Me 的最基本的硬件需求如下：

- CPU: Pentium 150MHz (或同档次 CPU) 以上
- 硬盘: 至少 320M 以上的空闲空间
- 内存: 32M 以上
- 其它: VGA 或者更高分辨率的显示器
CD-ROM 驱动器
28.8 Kb 以上的调制解调器或其它更快的 Internet 连接设备
扬声器或者耳机
鼠标或者其它指点设备

如果要在计算机上看 DVD 影片，那么还需要：

- DVD-ROM 驱动器
- DVD 解码器（软硬均可）

如果想在计算机上看网络电视节目，那么还需要：

- Pentium 兼容或同等的电视调谐器

如果想充分体味用 Windows Me 制作家庭影片的功能，那么还需要：

- 高质量麦克风
- 视频捕捉设备

如果想让 Windows Me 和基于 Windows CE 的掌上电脑通讯共享资源，那么还需要：

- ActiveSync 3.0 或更高版本
- Windows CE 2.11 或更高版本
- 掌上 PC 版 Windows Media Player
- 袖珍闪（Compact Flash）或 Smart Media 读取器和媒体

1.2.2 Windows Me 的安装

Windows Me 的安装和 Windows 98 并没有什么区别，它有三种安装方式：

1.在 Windows 98 下直接进行升级，这样可以最大限度地保留原有系统中的设置，使绝大部分应用程序在升级到 Windows Me 之后仍然可用。

2.在 DOS 状态下将 Windows Me 安装到原来 Windows 98 所在的目录，它带来的效果和上述方法一样。

3.将硬盘重新格式化之后再安装，或者将 Windows Me 安装到非 Windows 98 安装目录的其它目录中。这样，原有系统中的所有设置都将丢失，需重新安装所有应用程序。这种安装方法对于原有系统已经存在不可修复的问题时比较适用。

具体的安装过程我们就不再赘述了。Windows Me 的安装和 Windows Me 一样是智能化的，只要在前面的步骤中按照屏幕提示填写好一些必要的信息，等到文件复制开始之后，就不需要用户再进行干预了。

在机器配置为 Pentium II450、24 倍速光驱、128M 内存的情况下，安装整个系统的时间



大概在 30 分钟以内。当然,这只是一个参考值,即使三个基本配置一样,还要视原有系统的复杂程度和其它硬件配置情况而定。

1.3 新特点一览

Windows Me 是“传统”和“现代”的优秀组合,它除了具有传统的东西外,还拥有许多“新”。

1.3.1 良好的硬件兼容性

Windows Me 继承了 Windows 98 良好的硬件兼容性,又在其基础上进行了加强,所以在安装新硬件时不要有任何担心。

1.智能安装向导

安装 Windows Me 时,智能向导会自动装载所有的通用串行总线(USB)和 IEEE 1394 软件驱动程序。这样,当安装新的 USB 或者 IEEE 1394 设备时,Windows Me 将找到合适的驱动程序并且自动进行安装,而不再需要频繁地插入 CD-ROM,向导将带领用户完成整个安装过程。Windows Me 可以迅速配置大部分设备,并且不需要重新启动计算机或者更改设置。

Windows Me 安装好之后,使用智能向导向计算机添加外围设备也变得非常简单。用户不用确定 Windows CD 或者设备支持的 CD 中是否安装了正确的软件,Windows Me 将通过对最新硬件的内建支持来完成这些操作。这些硬件包括五键鼠标、Internet 键盘、USB 宽带 Modem、DVD、数码相机和新的扫描仪。

2.采用数字签名的驱动程序

为确保驱动程序可以适应新的硬件,Microsoft 与硬件生产商对大量的驱动程序进行了设计和测试,以便它们可以与 Windows Me 一起工作。当外挂一个新的硬件时,Windows Me 会运行驱动程序监测工具,以便确保驱动程序是经过数字签名的,并且可以与计算机匹配。

在使用 Windows Me 数字签名时,可以在安装新的硬件时,检查附带的驱动程序以确保它是经过数字签名的,并且在经过测试后没有被更改。

在 Windows 的更新 Web 站点上的驱动程序都是经过签名的。如果驱动程序包中的任何文件被更改或者被没有经过签名的文件取代了,那么就破坏了数字签名,表明驱动程序是没有经过签名的。

说明:数字签名用于验证驱动程序是否满足与 Windows 兼容的 Microsoft 标准。设备制造商提供的数字签名也表明一旦驱动程序经过测试,就不能再被更改。如果驱动程序的日期比 Windows 的日期要早,可能也是没有经过数字签名的。

1.3.2 良好的服务支持

在 Windows Me 中,增加了更多的体贴用户的功能,如大量的新向导、漫游、帮助和支持。资源围绕着帮助用户使用计算机这一目的而存在,使计算机的使用变得更加轻松容易。

1.多种知识获取途径

Windows Me 中的帮助和支持系统是一个充分利用在线支持技术的、综合的、基于 Web





的资源,它可以提供实际的建议、指南和演示来帮助用户学习使用 Windows Me。可以从一个地方访问所有的 Windows Me 帮助资源,包括在线支持。帮助和支持可以方便地浏览帮助主题索引、漫游、指南和产品信息更新库。

使用 Microsoft 帮助和支持,可以:

- 查看最近访问过的帮助主题列表。
- 联系 Microsoft 支持助手。
- 访问 MSN 计算中心的论坛和 MSN 计算中心的消息留言板。
- 审查系统信息。
- 从其它公司查找帮助内容。

2.定期发送最新的系统更新信息

以前,我们更新系统需要登录到 Microsoft 的网站中,下载所需要的更新信息。现在 Windows Me 可以从 Windows 的更新站点直接将重要的更新信息发送到计算机桌面。如果计算机连接到 Internet,则会随时接收最新的服务包、系统文件、设备驱动程序。Windows Me 将有关操作系统的最新补丁、驱动程序、更新信息和增强功能直接发送到桌面。

Windows Me 可以提供以下服务:

- 自动地定期发送更新信息到用户的计算机。
- 自动识别在线情况,也可以设置 Windows Me 在 Internet 连接空闲时,“悄悄地”下载重要的更新信息。当再次使用 Internet 连接时,目前的下载工作将停止,然后再等到连接空闲时才恢复下载工作。
- 下载完成后发出通知,并启动软件包安装程序。
- 可以对更新信息进行配置以适合用户的需要。

1.3.3 更强的稳定性和安全性

Windows Me 在稳定性和安全性上做了大量有益的工作,它不仅保证了系统可以持续、安全地运行,而且保证了用户重要文件的安全性。

1.计算机安全恢复功能

以前,如果用户对系统进行了导致不稳定的错误设置,那么除了卸载新安装的程序或者重新安装整个系统之外别无它法。而 Windows Me 则增强了系统的安全恢复功能,它可以根据你的需要将系统恢复到以前稳定情况下的各种状态。

使用系统恢复,可以:

- 回到系统的高性能状态。
- 减少要求进行系统支持的时间。

2.保护系统的重要文件

过去,当从 Web 或者 CD 安装应用程序时,用户不得不担心是否会意外地删除系统文件,因为这会对系统造成严重的破坏。但是对于 Windows Me 来说,这再也不是问题了,它通过系统文件保护可以防止错误删除系统文件。

通过系统文件保护,可以保证:

- 对系统操作比较重要的文件不会被旧版本或者 Microsoft 没有认证的文件取代。
- Microsoft 或者其它公司开发的应用程序不能用旧版本的文件取代“保护”文件。

1.3.4 个性化智能菜单和文件操作窗口

Windows Me 采用了 Windows 2000 的智能菜单，它根据用户平时的使用情况，在菜单中显示经常使用的程序和应用程序，并且将不经常打开的菜单项隐藏。这样既节省了查找程序的时间，又美化了视觉效果，如图 1.1 所示。



图 1.1 Windows Me 的智能菜单示例

Windows Me 中的智能菜单特性包括：

- 自动显示用户最喜欢的菜单项，并且隐藏不经常使用的菜单项。
- 节省时间。不用在 20 个程序或特性中查找所需要的菜单项。

另外，Windows Me 和 Windows 2000 一样，将文件操作窗口与 Explorer 完全融合成一体，在任何时候打开任何文件操作窗口，所得到的效果都是一样的。同时，用户也可以根据自己的习惯对不同的文件操作窗口进行定制，使它们充满个性。文件操作的各种对话框也完全继承了 Windows 2000 的风格，可以方便地查找“历史”目录，转到桌面、我的文档、网上邻居、我的电脑等常用的文件夹中。

1.3.5 强大的数字媒体支持功能

Windows Me 将计算机变成了一个功能齐全的多媒体娱乐中心。通过各种功能丰富的多媒体工具，用户可以与其它人共享从家庭电影到影集的任何媒体。它更加容易存储、管理和共享数字照片、电影剪辑和音频文件，提供了更加漂亮和反应更灵敏的动画、更好的声控和品质，采用了快速方便的方法导入照片。即插即用功能使各种数字媒体的导入与编辑更加方便。

1. 创建家庭影片

新增加的 Windows Movie Maker 可以非常容易地将家庭电影导入到计算机中。用户可以编辑模拟或数字照相机、录像机或者 Web 上的音频和视频片段，然后创建家庭视频剪辑，并且可以通过电子邮件将它邮寄给朋友、亲戚和同事，如图 1.2 所示。

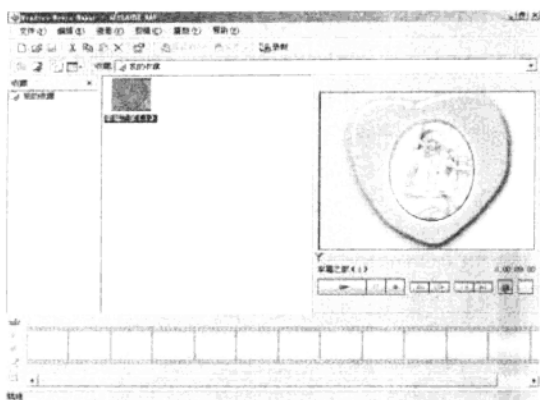


图 1.2 Windows Movie Maker 主窗口

在 Windows Movie Maker 中，可以：

- 在计算机中存储所有的家庭视频集锦。
- 按照选择的方式摆放选择的剪切片段。
- 在剪辑之间进行灰度渐变。
- 在电影中加入幻灯片、背景音乐、声效和旁白。
- 在 1GB 硬盘空间中存储长达 20 小时的视频。
- 使用便宜的适配器导入老式模拟可录式摄像机的电影胶片。
- 使用 IEEE-1394 接口适配器导入新型数字视频可录式摄像机的视频图像。
- 快速寻找原始的、预先编辑过的电影镜头，并且进行回放。因为每件事情都经过

Windows Movie Maker 的分类和组织，所以这一切都变得非常简单。

- 在 Windows Movie Maker 工作空间或者文件夹存储的静态图片中迅速查找任何镜头。
- 创建静态图像的幻灯片显示。

影片编辑完成后，还可以在 Windows Media Player 中浏览电影，这是 Windows Me 的一个特性。

2. 方便快捷的照片导入

过去将照片从数码相机导入到个人计算机中需要特殊的软件，还需要足够的时间来完成一系列步骤。通过使用 Windows Me 中的 Windows Image Acquisition，从照相机和扫描仪中导入图片可以在两步之内完成，并且不需要额外的软件。

使用 Windows Image Acquisition，可以完成以下操作：

- 在将照片导入计算机之前，使用向导可以直接从数码相机预览图像。通过这种方式，可以有选择地把图像保存在硬盘上。
- 在两步之内即可从照相机和扫描仪将图片导入到个人电脑中。
- 放大和缩小照片细节、在大窗口中查看照片、旋转照片，甚至可以打印照片。缺省情况下将导入的照片保存在 My Pictures（我的照片）文件夹中，自动将它们组织在文件夹中。这些文件夹中的照片可以通过幻灯片来显示。
- 将图片直接从数码相机或者扫描仪导入到应用程序（例如文字处理程序和电子邮件）



中，无需先将图片保存在硬盘上。

3. 轻松的照片存储、操作和组织

不使用任何附加软件，就可以从数码相机或者扫描仪将图片导入到计算机中。在向硬盘存储任何内容之前，可以预览所有的照片并且删除不想要的内容。在文件夹中，可以随时将需要的图片显示出来，并进行组织，而不像原来一样在一堆图片中搜寻值得展示给客人看的图片。Windows Me 专门为图片文件准备了一个 My Pictures 文件夹，它可以帮助用户组织图片，并且重新进行显示。

在 My Pictures 文件夹中，可以完成以下操作：

- 当从数码相机导入照片时，自动进行组织。
- 存储照片的缩略图以便在快速浏览时使用。
- 使用图像预览特性来查看照片，不用打开图像编辑程序。
- 使用预览窗口中的按钮来放大和缩小照片细节、在更大的窗口中查看照片、打印照片、或者进行旋转。
- 在 Internet Explorer 或者 My Computer 中以高清晰度照片方式打开照片。
- 创建幻灯片。

4. 广泛的媒体播放支持

通过 Windows Media Player 播放器，用户可以享受最流行的各种媒体信息。Windows Media Player 支持 WMA、MP3、WAV 和 AVI 等多种媒体格式。用户可以组织和分类媒体，然后将播放列表传输到便携式设备，还可以通过它收听世界上 3000 多个 Internet 广播站点。另外，Windows Media Player 改变了以往的媒体播放器毫无特色的外观，而准备了各种风格迥异的外观供你选择，如图 1.3 所示。



图 1.3 Windows Media Player 的缺省外观

使用 Windows Media Player 7，可以完成以下操作：

- 播放最流行的流媒体和本地音频、视频格式，包括 Windows Media™ (WMA)、MP3、WAV、AVI、MPEG 等。
- 查找、组织和播放数字媒体。



- 控制多媒体硬件设备(例如 CD-ROM 驱动器)的设置。
- 在一个地方定制、管理、存储流媒体和可下载的音频、视频以及广播。
- 通过集成的 WindowsMedia.com 媒体指南, 搜索、查找、下载和播放 Web 上的音频和视频内容。
- 直接从 All Music Guide 中访问最喜欢的艺术家的收视率、评论和音乐分类目录, 它是一个综合的音乐娱乐数据库。
- 快速访问世界上 3000 多个使用 Microsoft Windows MediaTM 格式的 Internet 广播站点。
- 将音乐从计算机传输到下一代便携式音乐设备、掌上 PC 设备、智能媒体、Iomega Jaz 和 Zip 驱动器、以及 Compact Flash 卡。
- 可以选择不同的“外壳”和不同的“外观”, 如人头风格、鲨鱼风格等。
- 可以在 Media Player 中看到音乐节拍的梦幻效果并进行选择。

5.完美的 3D 显示和立体声效

Windows Me 集成了 DirectX 7, 使真彩色图像、视频、3D 动画和环绕立体声等效果表现得更加逼真, 并且尽可能减少计算机对硬件的依赖程度。

通过 DirectX 7, 可以:

- 体验更加接近生活的效果, 而不用考虑机器的硬件配置。
- 比以前的 DirectX 版本达到更好的音频和视频同步效果。
- 享受带有真彩色图像、视频、3D 动画(不需 3D 图形卡)和环绕立体声的游戏。

1.3.6 家庭网络功能

利用 Windows Me 来创建一个家庭(小型办公室)网络, 可以使家庭或办公室成员共享打印机、音乐、Internet 连接和数码相片等丰富的资源, 实现多台计算机之间联网玩游戏, 还可以方便地将最新的具备网络功能的设备和小器具连接到家庭网络。

Windows Me 具有的一些家用网络特性为:

- 方便的向导指引。家庭网络向导指导用户一步一步地创建家庭网络。该向导允许网络中的计算机安装 Windows 95 或者 Windows 98, 并且可以连接外围设备。
- 在家庭网络上的所有计算机之间共享同一个 Internet 连接。
- 在网络上共享多媒体文件或者文档, 并且可以指定共享的文件和文件夹资源。
- 可以处理存储在网络上其它计算机中的文件。
- 在所有的计算机之间共享打印机或者其它设备。
- 家庭成员一起玩联网游戏。

1.共享单个 Internet 连接技术

这个技术称为 Internet Connection Sharing (ICS), 它允许多台计算机共享一个 Internet 连接, 并且允许各台计算机拥有不同的操作系统, 如: Windows 95 或 Windows 98 等。单个 Internet 连接的共享使用户无需为每一台机器设置单独的连接, 这意味着不用再为谁使用 Internet 而进行争执。

当使用 Internet Connection Sharing (Internet 连接共享)时, 可以:

- 家庭(办公室)成员可以同时使用 Internet, 无论是通过电话线、ADSL 或者电缆调



制解调器(Cable Modem)进行连接。

- 每一台计算机可以像直接连接 Internet 一样使用任何 Internet 服务。
- Internet 服务提供商只能看见一台计算机，因此所有的计算机可以使用一个账号。
- 家庭网络中的通用即插即用设备（例如 Web 电话、智能 TV 和机顶盒）都可以使用

Internet。

2. 多种网络技术

Windows Me 对现有的网络技术和最新的标准以及新兴技术都提供支持，如 Ethernet、无线和 HomePNA 等，现在可以同时充分利用多种网络技术。通过使用 Windows Me，可以对一个单独和统一的界面进行管理。

Windows Me 支持的网络和连接技术包括：

- 无线技术，例如红外线数据连接（Infrared Data Association，简称 IrDA），它可以连接计算机和设备（例如移动电话、打印机和手持计算机）。
- 标准的 Ethernet 类型，例如 RJ-45 双绞线和 10Base2 同轴电缆。
- IEEE 1394（一种高速的串行总线标准），可以为需要快速传输数据的设备（例如数字视频照相机）提供高带宽连接。
- HomePNA（一种网络技术），它在家庭网络中使用现有的电话线连接设备，而不用中断标准的电话服务。
- 电力线载波（Power Line Carrier，简称 PLC），使用家庭现有电线来传输数据的技术。

3. 家庭网络资源共享

Windows Me 自动检测家庭网络上的打印机、文件夹和其它资源，并且可以在网络的计算机之间非常方便地共享这些资源。一旦家庭网络投入运行，随着新计算机和设备的加入它会不断扩大。Windows Me 可以帮助用户方便地配置网络资源并共享家庭网络中的任何新设备。

在家庭网络中，Windows Me 提供以下支持：

- 自动检测家庭网络中的打印机、照相机、文件夹和其它现有资源，并且可以在网络计算机中非常方便地共享它们。
- 当计算机运行时，它可以自动识别硬件的变化，例如，插入一台数码相机或者插入一块网卡，并可以在网络中立刻访问这些设备。
- 检测在计算机重新启动之间网络上安装的新硬件。
- 支持便于自动识别新设备的硬件标准，例如通用串行总线和通用即插即用。

4. 支持通用即插即用(UPnP)设备

Windows Me 是第一个实现和支持通用即插即用网络标准的操作系统。通用即插即用最早是由 Microsoft 和 80 多个在诸如消费类电子产品、家用电器、家庭安全和计算机网络方面技术领先的公司支持的技术。UPnP 定义了一套通用技术标准，这些公司将使用它来开发新产品，这样可以将这些产品更加方便地添加到家庭网络中。

Windows Me 的通用即插即用可以完成以下操作：

- 连接和拆除各种外设，例如游戏杆、扫描仪和便携式摄像机，无需配置或者重新启动计算机。
- 充分利用各种技术，例如自动发现和识别网络资源，简化了计算机、电器和不同网





络类型的互联。

- 可以在家庭网络中方便地添加市场上新出现的新型智能电器、小器具和计算机，无需取代目前已经使用的技术。

5.安全地连接 Internet

Windows Me 中的新 TCP/IP 协议为 Internet 访问提供改进的稳定性和安全性。

说明：TCP/IP—传输控制协议/互联网协议（Transmission Control Protocol/Internet Protocol）的缩略语，它是网络中计算机之间的软件通信协议，广泛地应用于 Internet 和专用网络。Windows Me 包括了一个 TCP/IP 的改进版本，它是基于 Windows 2000 操作系统的版本。

Windows Me 中的 TCP/IP 改进包括：

- 当连接 Internet 时，具有增强的安全性和可靠性。
- 改进的性能，包括以更快的数据传输率使用 Internet。
- 减少计算机启动时间。
- 支持最新的网络技术，包括 TCP/IP over IEEE 1394，它是一种高速的数据传输标准，支持诸如打印机、扫描仪和 HomePNA 设备；其中 HomePNA 是一种使用家庭现有电话线提供网络功能的技术。

1.3.7 丰富多彩的 Internet 浏览

Windows Me 对 Internet 的浏览方式更加强大和灵活。可以用 Windows Me 的各种工具浏览最喜爱的 Web 站点、发送电子邮件、聊天、玩在线游戏。内置的宽带支持充分利用最快的方式连接到 Internet，例如 ADSL 或者电缆调制解调器（Cable Modem）。

1.功能更为强大的浏览器 IE5.5

Windows Me 采用了最新的 IE5.5，通过使用 Internet Explorer 5.5，可以：

- 使用“内容顾问（Content Advisor）”来筛选出令人讨厌的内容，使用安全区域来保护计算机和数据。
- 选择最喜欢的方式来搜索 Web。单击工具栏上的“搜索”按钮来选择喜欢的搜索引擎，或者直接在地址栏中输入所要查找的站点。
- 在浏览 Web 的同时收听各种 Internet 音乐和广播站点。
- 使用 AutoComplete（自动完成）功能节省输入 Web 地址的时间和填写 Web 表单的时间。当输入信息时，AutoComplete 将会提示用户相应的匹配项。
- 从 Internet 上获得更多的信息。Internet Explorer 5.5 的增强性能包括对显示帧站点的改进支持。
- 使用新的“打印预览”选项，可以在打印之前观看 Web 页面相应的效果。
- 使用其它语言浏览 Web 页面。Internet Explorer 将使用需要的字符集升级用户的计算机。

2.集成的通信工具

Windows Me 内集成的 Outlook Express5.5 可以发送和接收电子邮件、访问 Hotmail 账号、参加新闻组、查看在线联系人、发送即时消息等，而且所有这些操作都是在桌面的同一个地



方进行。

使用 Outlook Express 5.5, 可以:

- 管理多个电子邮件账号。
- 在同一台计算机上为不同的用户创建多个账号, 分别拥有各自的邮件文件夹和地址簿。
- 创建邮件文件夹来组织和分类消息, 同时可以创建消息规则以便接收的邮件可以自动进入指定文件夹。
- 使用预览窗格和消息列表快速浏览电子邮件消息。
- 使用地址簿来存储和检索电子邮件地址和联系人信息。
- 从 MSN Hotmail 账号下载消息, 进行离线浏览, 也可以使用 Outlook Express 同步 Hotmail 文件夹和地址簿。
- 查看在线联系人列表, 并且使用 MSN Messenger 服务发送即时消息。
- 发送和接收安全、加密的消息。

3. 用 MSN Messenger 发送即时消息

MSN Messenger 是一个新增加的网络 ICQ 工具, 它可以使你让你的朋友什么时候连入 Internet, 并提供最简单的方式进行在线通信。这样你们之间可以互相交换即时消息、与几个朋友实时聊天, 或者使用 NetMeeting 会议软件举行视频会议。

使用 Windows Me 中的 MSN Messenger 服务, 可以:

- 了解你的朋友何时在线, 并且可以同时与四个人进行实时会话。
- 查看在 MSN Hotmail 收件箱中有多少未读的邮件, 并且在收到新的 Hotmail 消息时通知你。
- 直接从 Outlook Express 5.5 中查看在线联系人列表, 直接使用 Outlook Express 发送即时消息。
- 立刻从文本聊天转向使用 NetMeeting 3.1 进行视频会议。
- MSN Messenger 服务与新的 MSN.com 消息中心集成在一起, 因此用户可以使用 MSN 的首页来管理所有的在线通信。

4. 新的视频会议工具——NetMeeting 3.1

Windows Me 中的 NetMeeting 3.1 会议软件极大地扩展了通过 Internet 进行通信和工作的方法。使用 NetMeeting 3.1, 可以在 Internet 或者局域网上参加视频会议、进行文件协作处理和共享信息。

NetMeeting 3.1 可以使你:

- 通过 Internet 或者局域网, 在视频会议中看到其它与会者并听到他们的发言。
- 发送和接收文件和文档。
- 与会议伙伴协作共享文档。
- 共享程序, 例如 Microsoft Office 应用程序。所有的与会者可以访问和使用同一台计算机中的一个程序, 即使没有在每个人的计算机中都安装该程序。
- 使用白板 (Whiteboard) 特性来解释概念、显示信息、勾勒草图、或显示图形。
- 从不同的计算机访问用户的计算机桌面和文件。