

天极网超人气专题

天极 hina yte
Book
远望图书
book.cninfo.com

合订本

下册

HOT SPECIAL TOPIC COLLECTION ON YESKY.COM

<http://www.yesky.com>

Go Stop Print Refresh More Choices

IT 尽在天极

远望创造精品

WWW.YESKY.COM

第一本网站合订本 最流行、最系统的电脑主典



硬件、软件、网络、数码

4大热门领域



电脑故障、WindowsXP、宽带网、数码摄像机等

50个超人气专题



从硬件选购到游戏文化

500页精彩内容



每个专题均超过

1000万次的点击率



海洋出版社

天极网 远望图书 联合策划

天极网编辑部 编著

天极网 超人气

专题合订本 (下册)

天极网 远望图书 联合策划
天极编辑部 编著

海洋出版社

2001年·北京

责任编辑 / 王宏春

责任印制 / 刘志恒

监 制 / 黎和生 张仪平 策 划 / 朱文利 谭 浩 王 炜 陈 敏

技术编辑 / 赵家雄 王洪洋 罗 亿 钟 戈 王润武 雷志宏 姜庆华

杨 玲 贾 波 张 宁

特邀编辑 / 钟 笛 李 杰 黄 成 邵 莉 张 勇 张武龙

美术编辑 / 曾 俐

图书在版编目(CIP)数据

天极网超人气专题合订本/天极编辑部编 —— 北京:
海洋出版社, 2001.10

ISBN 7-5027-5385-0

I . 天... II . 天... III . 电子计算机-文集
IV . TP3-53

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第070112号

<http://www.oceanpress.com.cn/>

海洋出版社 出版发行

(北京市海淀区大慧寺路8号 邮政编码:100081)

重庆电力印刷厂印刷 新华书店发行所经销
2001年10月第1版 2001年10月第1次印刷

开本:787 × 1092 1/16 印张:30

字数:900千字 印数:1~10000册

定价:32.00元

海洋版图书, 版权所有, 盗版必究

印装有误, 请与印刷厂联系

厂址:重庆市九龙坡区黄桷坪电力四村

电话:(023)68502618

卷首语

网络的发展为我们查找信息、交流学习带来了前所未有的便利,各大门户网站上汇聚的经验之谈几乎都是海量。网站上的类目繁多、知识点丰富、热点不断,但是网页内容的频繁更新也造成了一些非常好的文章在许多读者还没看到时已经退居二线,转入文章库中不易被看到。

传统图书虽然在推出新知识的速度上要慢于网络,但符合阅读习惯、便于保存、文章系统有序、结构分明,这些都是传统图书令读者钟爱的优势所在。天极网(www.yesky.com)作为国内著名的IT网站,内容丰富,好文章层出不穷。而远望图书则作为一个专业的从事图书制作的团体,以出精品著称。两者在读者心中有着良好的形象和巨大的影响力。这次的两强合作,是国内第一次将IT网站上的精品文章经整理加工后出版合订本。

本书文章全部来自天极网,并通过天极编辑的提炼升华,集合为玩转热点硬件、品味时尚数码、应用精彩软件和点击缤纷网络4个部分,每一个部分由一系列专题构成,每个专题又由相对独立的一组文章组成,每篇文章均是天极网上读者点击率最高的精品文章,颇具技术性、操作性和实用性。

- ◇从天极网几十万篇文章中精选而出,篇篇精品
- ◇52个专题,上下两册,赠送附录,价廉物美
- ◇第一次由内容网站推出的合订本,有极高的收藏价值
- ◇所有专题都经过最新修订,时尚清新,实用而不落伍

本册为下册,通过应用精彩软件和点击缤纷网络两个部分,以14个专题讲述了软件应用和网络组建与维护方面的经验和技巧。



应用精彩软件

一、操作系统

专题三十九 走近Windows XP	2
Windows XP —— 将工作变成美的体验	2
Windows XP 的 4 大安全功能	9
Windows XP 分身大法	10
专题四十 共存DIY	16
在 MSDOS.SYS 中“探宝”——实现 Win9X+Win9X 共存	16
谈谈在硬盘中同时安装多个 Win98	17
Win95/98/Me/NT/2000 多重启动及安装	19
让 Windows、Linux 等汇于一身	24
创建 Linux、Windows 的多重引导系统	26
使用 System Commander 轻松安装多个操作系统	29
VMware 直接给 Windows 扣红帽子	32
多操作系统工具 BootStar 攻略	34
专题四十一 个性化设置DIY	36
修改注册表进行系统个性化设置 31 招	36
Windows 超级换肤手术 —— WindowBlinds 使用	47
DesktopX 桌面魔法师使用指南	48
WebBlinds：改造 IE 浏览器	50
专题四十二 个人服务器DIY	53
在 WinNT4.0 上安装管理 IIS4.0	53
Windows 2000 下 Apache 配置全攻略	57
IMail 软件——建立个人邮件服务器系统教程	59
Serv-U：快速构建功能强大的 FTP 服务器	64

C O N T E N T S

二、常用软件样样通

专题四十三 网上冲浪任我行	73
浏览器	73
网际快车——FlashGet 的下载管理	77
收发邮件	79
聊天软件	82
专题四十四 视听享受	85
Realplayer 完全透视	85
网上电影，网下看	90
专题四十五 电脑办公之传真软件大比拼	94
新时代传真——Fax2000	94
自由传真——FreeFax2000	95
快速传真——JustTheFax	95
魔术传真——MightyFAX	96
邮件传真——FaxMail	97
传真软件比拼	98
专题四十六 媒体文件转换	99
留住磁带上的歌	99
把 VCD 歌曲压缩为 MP3	100
VQF 制作经验拾零	101
一个把 MP3 转换为 WAV 的软件	102
VCD 制作软件之乱舞狂龙——AVI 转 MPEG	104
视频文件转换为 Flash 动画	109

三、电脑安全装备

专题四十七 杀毒软件	111
反病毒软件的选购原则	111

C O N T E N T S

纵横捭阖反病毒软件——国内几款反病毒软件点评	113
纵横捭阖反病毒软件——国外杀毒软件	118
反病毒软件实用搭配方案	120

点击缤纷网络

专题四十八 组网建网	124
轻松设置子网掩码	124
搭建 SOHO 网络	125
亲手组网全攻略	128
学生宿舍局域网 DIY	132
在局域网中建立 IP 电话网	136
用网络命令来诊断网络故障的经验谈	138
专题四十九 上网技巧	141
快速拨号上网有技巧	141
用 Windows 自带功能实现局域网上网共享	144
实用 IE 技巧荟萃	145
增强网络功能的另类招法——修改注册表	149
专题五十 网络安全与防范	153
恶梦之旅	153
“黑客”攻击惯用伎俩	155
系统安全与对策	156
病毒与木马	162
警惕恶意代码	167
网吧管理软件的安全	168
Windows 下自己动手建防火墙	170
揭开木马的神秘面纱	172
防止 E-mail 信箱被攻击的秘诀	179

C O N T E N T S

让“侵犯”远离自己的妙招绝技	181
专题五十一 防火墙	188
防火墙的基本功能	188
防火墙的两大分类	191
防火墙的攻击和防范	193
防火墙的十面埋伏	204
专题五十二 宽带网演义	208
ADSL 问答和常见故障维护	208
ADSL 也超频	212
ADSL 总动员	213
 附录	
游戏文化	215
《暗黑破坏神2：毁灭之王》之初体验	216
网络游戏，我到底爱不爱你	220
盟军敢死队的经典男人	223
如何节省游戏的硬盘空间	226
再入江湖，又见剑侠	229

应用精彩软件

在使用电脑的过程中，我们接触最多的就是软件，用好软件是迅速提高电脑应用水平的关键所在。本部分的专题得到了广大网友认同，具有很高的实用价值，相信也能让你受益匪浅。操作系统的新军 Windows XP 表现如何？如何解决多系统共存的问题？电脑安全更是不可忽视，如何能轻松做到防毒防黑？在这一部分中都能找到答案。

操作系统

专题三十九 走近 Windows XP

概述：“山雨欲来风满楼”，在 Windows XP 正式发布前，关于它的种种传闻、争论早已充斥各大网站了。它美观而充满梦幻感的界面、强劲的移动办公功能、独到的安全策略、与网络的完美结合、远程管理与资源共享等等，使 Windows XP 不再仅仅是高手们自由驰骋的领地，任何人都可以让工作充满享受。本节带你走近 Windows XP，领略它的精彩。



Windows XP —— 将工作变成美的体验



作者：秋 寒

如果追溯 Windows 整个历史，细心的你会发现：其发轫之初，微软的目标之一是仅想用图形界面取代字符界面，借以增加易用性；后来，尽管 Windows 从内核到功能都不断扩展，甚至免费捆绑了诸如浏览器等网络工具。但用户所看到的，一代又一代的产品都是刻板呆滞的矩形窗口堆满屏幕，这不过是机器画出的几何图形而已。体验，是怎么也谈不上！

但是，到了 Windows XP，微软倚仗技术上的巨无霸之威，挟网络大潮排山倒海之势，意将用户使用计算机的过程，变成用户对美的享受和体验！



激动人心的界面

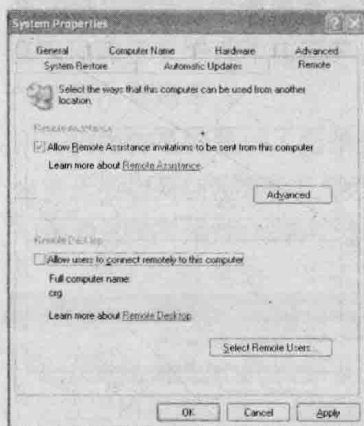
一、实现真正自由的移动

笔记本电脑的流行，证明了人们对移动技术的热心和渴望，但直至今今天，现有的移动系统，无论是易用性和可靠性都有明显的缺陷。

如今好了，微软在 Windows XP 中，内建了便于用户使用的移动功能，并一直在夸耀这将给用户带来新的体验。从透露的消息来看，移动功能主要内建在 Windows XP 的专业版中。

Windows XP 专业版的移动功能是对 Windows 2000 专业版中的相应部分进行了重大

改进之后形成的。其新颖而独特的功能，真正体现了“移动中使用”的特色。只要有随身携带的笔记本电脑、快速宽带网之下的无线电脑、甚至可以在路途中到你的下属公司或分店找一台空闲的电脑，然后利用Windows XP专业版的移动功能来为你救急！不必担心移动环境会给Windows XP带来什么负面影响！



远程桌面设置

1. 移动中使用远程桌面

当你走在路上，忽然想起一份合同中的某条款款欠妥，需要马上修改，但合同文本却只存放在办公室计算机的硬盘上，如果碰巧这份合同在你到达办公室之后，就要签订了。那么，你的当务之急是必须设法立即得到合同文本。这时候，你就得使用Windows XP专业版中的“远程桌面”功能了。其操作步骤大致如下：

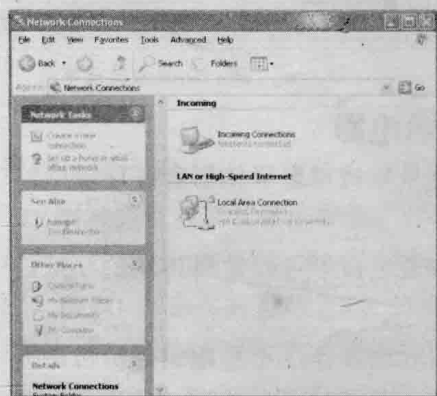
首先，你要有可以连接入网的计算机设备，并装有Windows 95以及更新的版本。

接着是进行连接。连接的形式可以使用有线或无线。这取决于你当时所使用的计算机和所处的条件。

连接完成后，就可以使用远程桌面功能了，这也是Windows XP专业版的别出心裁之处：这种功能下，仅通过网络来传送屏幕数据、键盘输入和鼠标输入，而并不传送文件和应用程序，主要用于对远程的计算机进行控制（原来某些黑客用来控制别人电脑的创意，也被微软顺手牵羊地掳进了自己的体系中）！

你利用远程桌面功能，把远处计算机（在这里，也就是指办公室中的那台电脑了）的控制权接管之后，就可以查找需要的文件了。

然后，可以利用网络来将文件传送到你手头的电脑上。这一步所用的，其实就是我们非常熟悉的网络下载功能了。



无线连网

这里虽然是以传送文本为例的，但实际上还可以传送任意文件或应用程序以及别的信息。

2. 快速无线宽带网和无线电脑

以前，你要将笔记本电脑连接到你办公室或家里的电脑上，最可靠的选择就是使用电话线；如果是高速上网，还要找到一个合适的插口。从严格的意义上说，这不是真正的随时随地的自由移动！为了使你真正体验这种自由，Windows XP专业版的移动功能可支持无线连接，或者说可以使用无线网络来为你提供方便。在公共场所诸如机

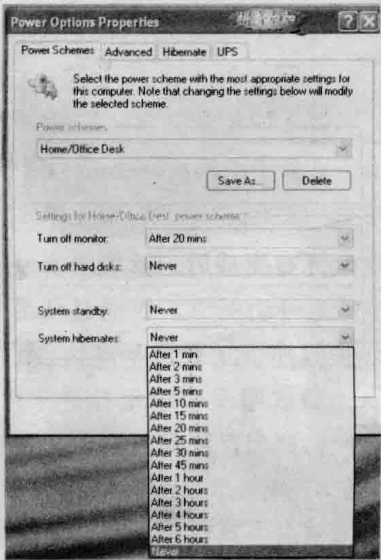
场、会议中心、商场、饭店等地安装许多被称为“hotspots”的设备——位于它附近的任何电脑都可通过“hotspots”与远处的计算机实现通讯和信息共享。不过，条件是你得再添置一部具备天线的掌上电脑才行。

这种技术所带来的方便是显而易见的：你可以带着自己的“无线电脑”自由地行进在各个办公室之间，或者去开会。这期间，你不用担心会“掉线”而中断已有的连接。相反，外部的服务会探测到你的无线电脑，别人一旦进行了与你联系的操作（例如向你发出了电子邮件），或别的“呼唤”，宽带无线网络的服务器会立刻与行进中的你（准确的说是你的电脑）取得联系，并传送电子邮件。

你还可以通过宽带无线网络连接到 Internet 上，然后登陆进入你自己公司的内部网络上，利用 Windows XP 的虚拟私人网络技术，开始自己的工作，尽管这时候你还没有坐在办公室的桌子前面！既无连线连接之烦，亦无掉线断电之忧。行动自由，进退自如！

3. 行军中节约“粮草”

中国古老的哲学中有所谓“大道不能圆融”的说法，意为任何事情都不会达到绝对的完美。Windows XP 的移动功能当然也不会例外。虽然上面将其自由和移动说得天花乱坠，但无论如何，总得受到计算机电池容量的限制，当电池用尽时，你不可能再将你的自由和移动继续下去。尽管如此，作为延长电池使用寿命的手段，Windows XP 对电源管理还是下了很大的功夫，与 Windows 2000 以及更早的版本相比，强化了节能管理。支持休眠和快速唤醒，特别是休眠和唤醒功能变得更快、更便利，也更可靠。当你的电池剩余的电量很少或暂停工作的时候，电脑可以很快进入休眠模式，以节约电量。另外，在电脑运行的全过程中，尽量减少重新启动的次数，这些都是节约电量的贴心设计。



设置“休眠”可以节省能源

二、在装有 Windows XP 的计算机上制作和观看电影

数字家庭电影正在向我们走来！这里所指的，不是简单地将电影移植到家庭环境中放映，而是指在家庭中完成从制作到放映的整个过程！

完整的电影制作过程包括：前期拍摄和后期制作。拍摄过程中可以使用传统的模拟信号摄像机，但最好是使用先进的数字摄像机。

拍摄完毕，就可以进入后期制作，在家庭进行电影的后期制作，不可能购置价格昂贵的专业设备，而主要用计算机和相应的软件来进行。制作中需要的各种处理，是建立在音频信号和视频图像信号的数字化技术上的。至于何种配置的计算机可作为这项技术应用的

硬件平台，不在本文的论述范围内，恕不赘言。只说软件平台，其中比较优秀的非微软新宠 Windows XP 莫属。

要在计算机上进行电影的后期制作，则无论声音或图像，都必须统一转换成计算机能够识别处理的数字信息，所以最好直接使用数字摄像机来拍摄，如果只有用模拟方式拍摄，拍摄完毕后，应设法转换为数字信号。典型且比较容易实现的方法是：从录像机中引出代表内容的模拟信号后，输入到可以进行 A/D 转换的视频卡或类似的设备中，得到数字信号并以文件形式储存起来。类似地，可转换胶片上的电影资料为数字信号，但对多数个人用户无普遍意义。

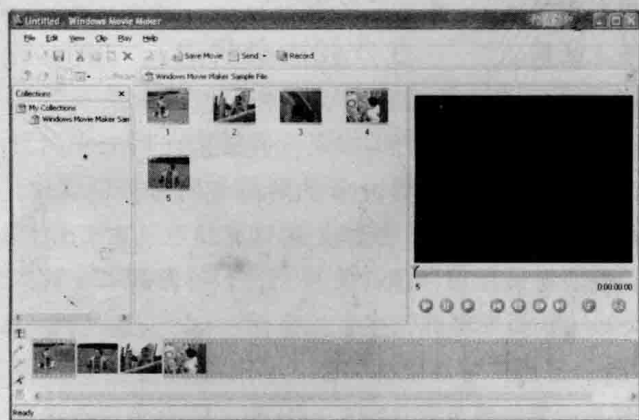
对电影的后期加工包括许多方面，主要有：

◇根据内容和艺术创作的意图进行剪辑。与传统设备相比，Windows XP 中的电影剪辑具有可立刻播放、核对结果的特点。

◇插入电影封面（片头）或根据剧情插入动画。这些封面画面或动画可以事先制作，然后插入。在完整试播后不满意可以重新制作并插入。

◇配上音乐、解说和旁白

以上的每个方面，都可以在具备 Windows XP 的计算机上完成，因此，微软甚至在自己的宣传中，把 Windows XP 的这部分功能，冠以 Windows MovieMaker (Windows 电影制作者) 的名称。



简单易用的 MovieMaker

如果你觉得上面的介绍似乎于 Windows XP 关系不是很大的话，下面的部分就不同了。

因为 Windows XP 和其中的 WindowsMedia，具备可以压缩视频文件的技术，而且支持刻录机进行光盘的刻录操作，还可将完成的电影作品经由 Web 站点与朋友或家庭成员共享、甚至储存在移动设备（例如笔记本电脑或者掌上电脑）中，在旅行的路上播放等等，对 Windows XP 来说，这只不过

是小菜一碟。

出彩的地方不仅在于制作、发行，Windows XP 自身具备的媒体播放功能也有令人称道的地方：其 Windows MediaPlayer 支持多种媒体文件格式，甚至具备工业标准的播放特色。例如：综合而完整的 DVD 回放功能、支持满屏播放、节目切换中的淡入淡出效果。利用 Windows MediaVideo 8，在高速网络上用电脑就可以实现接近 VHS 和 DVD 的播放质量。如果进一步开发这些功能，网络上的电影点播也就近在咫尺了。

Windows MediaPlayer 具备多种播放管理功能，详细的情况，可以在 Windows

MediaPlayer 网站上获得。

三、体验共享与家庭网络之妙

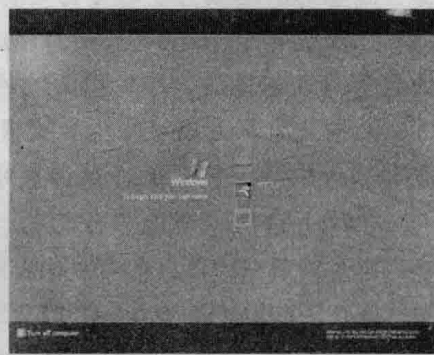
在电脑的家庭应用中，即使一家人，也是萝卜白菜，各有所爱；每个人用计算机的原因各有不同；想做的事情不同，喜爱的风格不同。保密性的文件，不希望第二个人看到，共享的东西，谁也不愿意放弃！设身处地想一想：保密强调的是独立，彼此隔离越远越好！有些家庭，计算机有两台乃至更多，又希望能连在一起。凡此种种要求，对于强大的 Windows XP 操作系统来说也是反掌之易！

1. 体贴入微的个性特色

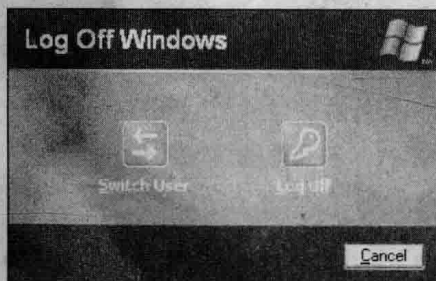
采用 Windows XP 家庭版，每个成员都可以用自己的账号来登陆属于自己的环境。之所以说 Windows XP 具备体贴入微的个性特色，乃是因为它充分考虑了共享条件下每个用户的定制要求。也就是：公用环境中如何保持各人特色？自己定制的环境，不仅仅是自用的文件或应用程序，还包括全部的环境设置：如在屏幕上，你可以用你自己的照片、你喜欢的图标等来表示自己使用时的环境。启动这个环境时，第一步就是要求输入正确的账号。当另一使用者接着登录时，不必重新启动计算机就可以登录。

由于计算机是工作在共享的条件下，可能前一个用户的工作还没有结束，后一个用户由于有紧急的事务需要处理——当然得打断前一个人的工作，登录到后者的账号环境中，等他所急需的事务办完，第一个人再次继续被打断的工作。技术上称这种情况为“切换”。但这种切换不是简单地换人就会了事的，必须附带应用程序、使用文件、屏幕风格（背景颜色、图案）、输入法、当时连接的网址和 Web 页面等许许多多的东西，这一切我们都笼统地称为“环境”，相应地，这种切换本质上是用户与环境的切换。在以前，这些切换很麻烦，切换后基本和重建一次差不多，很耗费时间。在 Windows XP 中，引入了叫做快速

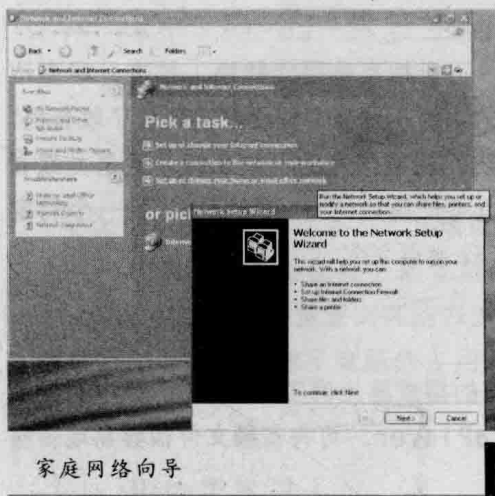
共享切换的功能，使之实现起来迅速而简单。其切换大致可形象地描述如下：前一个用户的使用如果被中断，则只需要隐藏自己的当前桌面，然后，下一位用户开始登录属于他的环境进行工作。上一用户隐藏的桌面上的内容，后者是看不到的。电脑一有空闲，前一位用户就可以立刻调出被中断的桌面环境，继续工作。显现的桌面，都还是中断之前的设置。



个性化的界面



方便地切换用户



家庭网络向导

2. 方便实用的家庭网络

Windows XP 的家庭网络功能解决了多人共享同一台电脑的问题。随着硬件价格的不断下降，电脑不断的更新换代，一家有两台乃至更多台电脑已经不稀奇。问题也随之出现：如何使多个计算机共享整个家庭资源的问题？这些资源包括硬件和软件两个方面。硬件：打印机、扫描仪、数字照相机、“猫”甚至光驱等。软件有：公用文件或文件夹、照片、音乐资料、电影、亲戚朋友的 E-Mail 等等。

在 Windows XP 中建立家庭网络是一个很好的选择，其体贴细致的网络向导令组建过程变得非常简单。一旦建成家庭网，各人既可自得其乐，也能共享资源。一家人用同一个调制解调器就能浏览各自喜欢的网站而互不影响。可以使用一套防火墙来保护全家的上网电脑免受外界攻击。打印机的利用率上升且不用来回移动。各自独处自己的室内，保证不干扰别人的休息。

异中求同，同中存异，既相互独立又紧密联系，这就是 Windows XP 的特色。

四、音乐发烧友的至爱

如果你以为，电脑应用于音乐发烧者的意义，仅仅充当音源而已，那就错了，至少对 Windows XP 系统的电脑来说绝非如此！因为在 Windows XP 中，先进的操作系统加上专门针对声音(和视频)处理的构件 Windows Media Player，无论是音质还原(保真程度)，或是管理音乐文件的方便程度，都是传统的发烧器材不能比拟的。

从早期 Windows 版本开始，处理音乐或视频信号的工作，一直是由“媒体播放器”承担的。想当年，媒体播放器并不起眼，多数人对它的印象，仅仅是一个可有可无的播放工具，功能很有限。

到 Windows XP 时代，微软大概意识到个人音乐消费市场的蛋糕并不小，意欲插足此领域。凭借强大的技术优势，将原来那个灰姑娘一样的媒体播放器梳洗打扮一番，融入 Windows XP 中，摇身一变而成 Windows Media Player，虽说两者的中英文名字含义是相同的，但后者的功能却已经比其前面的老姐姐大大地提高了。这些提高主要体现在以下几个方面：



界面美观、功能强大的新一代 Media Player

1. 一网打尽老设备的 Windows MediaPlayer

传统的音响器材，用途专一，构造上自成体系。不能相互替用或转换，扩充升级更不要想！但 Windows MediaPlayer 可以集数种设备的功能于一身。网络广播取代了收音机；音乐播放取代了 CD 唱机和磁带；节目选择和歌曲点唱，视频信号的回放功能，更是为你省去昂贵的设备。此外，兼容多种流行的音乐文件。也可把喜欢的音乐文件拷贝到一个特定的目录或文件夹中，制成你自己的音乐集。

2. 随意方便的播放

现在，以 MP3 为主流的音频资料很多，随身携带的播放器也确实方便。CD 盘中的音频文件可快速拷贝到计算机中，再利用 Windows MediaPlayer，可将音频文件很容易地转储到 MP3 播放器中。

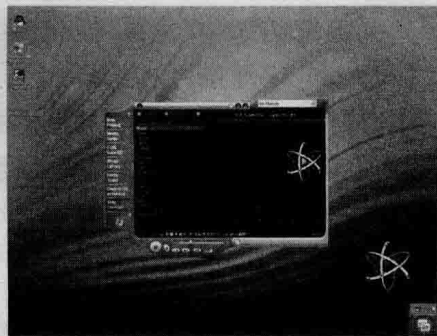
对多首歌曲或多段乐曲的连续播放，以及一些特定环境中的音乐播放，对播放顺序要求是很严格的，在传统设备下，掌握播放顺序只有用人工操作来保证顺序正确。有了 Windows MediaPlayer，可以由用户自己来编辑和规划播放顺序。需要点唱的场所，可以根据点唱要求，从任意位置开始播放，这个功能在传统设备中当然也有，在这里，却是由软件实现的，根本不用进行任何硬件投资！

3. 支持换肤与个性化的封面

界面换肤是新流行起来的软件设计技术，大家接触最多的 OICQ，其界面可以在几种颜色和风格之间换来换去，这就是换肤的实例。

Windows MediaPlayer 也支持换肤，即根据各人的爱好来定制 Windows MediaPlayer 的外观。其实，微软计划中的换肤技术，远不是一个 Windows MediaPlayer，而是整个 Windows 家族的所有产品。

据说，微软正在进行一种新的研究，准备将操作系统的内核代码与生成界面的代码完全分离开，到那时，外观迥异的程序，可能运行的内核是一样的。说不定，微软一发善心，自己设计内核，而外观设计分给专门的界面设计公司来干也未可知——这都是以后走着瞧的事情！还说眼下吧！由于 Windows XP 可以支持用户定制图标，而不是像其先辈那样必须采用系统图标，所以，你编制的音乐集，完全可以加上自己设计的封面。例如：搜集来刘德华的曲子，都存放在一个文件夹中，这个集子的封面就可以用一幅刘德华的照片。



美丽的“皮肤”