

刻录光盘2003魔法书

排困解惑100例



MP3



VIDEO



NEW FILE



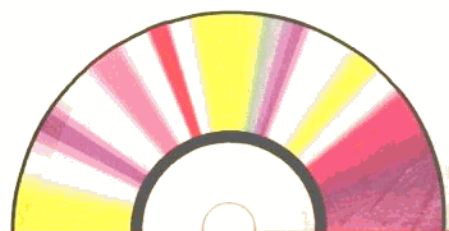
PHOTO

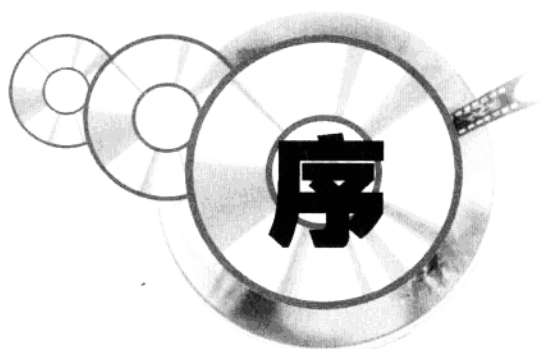


GAME

- 刻录最简单方便的Windows XP
- 用Easy CD Creator制作音乐CD
- 无所不刻的Nero-Burning Rom
- 制作可在音响 / 随身听使用的MP3光盘
- 刻录混合光盘+刻录启动光盘
- 成功刻录光盘的绝技
- 体积细小的Nti CD-Maker
- 刻录VCD/超级VCD

CD&DVD
BURNR





近几年来，新科技迅速地改变我们的生活，其中最引人注意的是：CD 的大量运用、互联网的兴起。特别是CD，它不像Internet如此声名大噪，但已深入我们的日常生活：

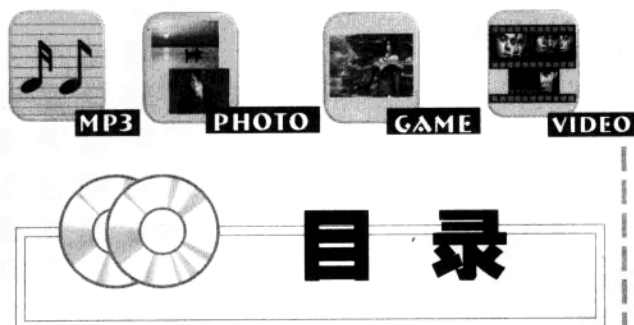
传统产品	光盘替代品
录音带	音乐 CD
录像带	VCD/DVD 光盘
照片	相片光盘
软盘	CDR/RW

市场上的套装工具、游戏软件、音乐CD、VCD 影音光盘等，全部都是以光盘作为载体，我们可以这样说：“学会刻录，就能掌握光盘，你将拥有全世界的资讯。”

Microsoft 在年度大作 Windows XP 中加入刻录功能，由此可见“光盘刻录”已被视为电脑操作的基本技巧之一。再加上CD-RW刻录机的价格便宜，设备普及下，“光盘刻录”都快成全民运动了！

电脑的发展趋势，是朝着多媒体影音处理的方向前进。学习影音光盘的制作与刻录技巧，已成为电脑玩家必备的技能。随着刻录机的普及，人人都可依照自己的需求，刻出想要的光盘。

不过你可能因为不了解CD刻录的操作、应用，而从未刻录过光盘。或者你已经看过一些关于刻录的书籍，但看得太多刻录软件的介绍而不知到应该用那一款。没关系，本书将从基本操作开始，从实用性出发，不求数量，力求质量。通过本书所介绍的软件，你不仅可以轻松学会资料、音乐光盘的刻录方法，还会有各式保护光盘的备份技巧。



第五章 巧用映像文件及虚拟光驱

第1节 利用WinISO编辑映像文件及转换为光盘的标准格式	53
第2节 利用IsoBuster导出ISO文件	55
第3节 有CloneCD就没有复制不了的光盘!	56
第4节 虚拟光驱软件DAEMON TOOLS	57
第5节 地球最强的虚拟光驱 Paragon CD-ROM Emulator	58

第一章 最简单方便的刻录工具Windows XP

.....	3
-------	---

第二章 Easy CD Creator刻CD-R我最容易

第1节 Make a music CD (制作音乐CD)	10
第2节 Make a data CD (制作数据CD)	13
第3节 Make a photo or video CD (制作VCD)	17
第4节 CD copier (光盘复制)	17
第5节 其它功能	17

第三章 功能强大的Nero-Burning Rom

第1节 资料文件的刻录	20
第2节 音乐CD的刻录	24
第3节 制作可在音响/随身听使用的MP3光盘	27
第4节 刻录VCD光盘	27
第5节 刻录混合光盘 & 刻录启动光盘	29
第6节 制作和刻录映像文件	29
第7节 如何超刻	30
第8节 保存光盘的轨道	32
第9节 快速制作光盘目录	33
第10节 成功刻录光盘的绝技	34

第四章 体积细小的Nti CD-Maker

第1节 光盘拷贝	41
第2节 数据光盘	42
第3节 音乐光盘	44
第4节 刻录VCD/超级VCD	45
第5节 混合模式光盘&CD Extra	45
第6节 用映像文件制作光盘	48
第7节 利用Nti CD-Maker进行现场录音	50
第8节 制作可启动光盘	51

第六章 多媒体文件的编辑、转换、制作

第1节 用DVD拍拍烧制作Photo CD	62
第2节 把FLASH动画制作成VCD	64
第3节 利用EO Video将RM、ASF和MOV等文件转换为MPEG格式	66
第4节 编辑多媒体文件的利器—— 友立VideoStudio	68
第5节 认识DVD光盘	72
第6节 利用DVDx把DVD影片瘦身成MPEG4	75

第七章 居安思危——备份和保密你的数据

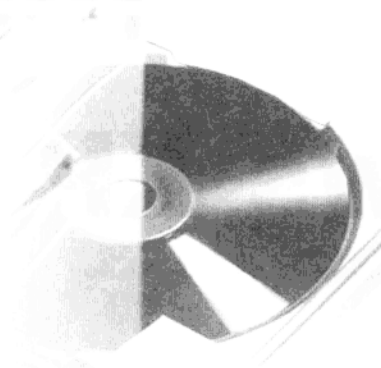
第1节 用Ghost备份系统	80
第2节 用CDProtector制作只可在光盘上运行的EXE文件	83
第3节 制作加口令的光盘	87

第八章 自动运行光盘的制作

第1节 简单的自动运行光盘制作	90
第2节 专业级的自动运行光盘制作工具—— AutoPlay Menu Studio	94

附录

CD-R 可刻录光盘的原理	107
CD-R的选购	110
光盘的格式	113
刻录机选购指南	116
刻录盘质量对刻录效果的影响	118
各类刻录软件的映像文件后缀一览	119
常见刻录问题专题解答汇总	120
认识DVD光盘符号	123
认识DVD刻录机和刻录盘	125
插图解惑Q & A	128



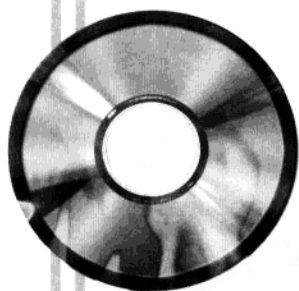
第一章

最简单方便的 刻录工具

Windows XP



利用 Windows XP 刻录光盘



最简单方便的 刻录工具 Windows XP

● 利用 Windows XP 刻录光盘

刻录已经成为“全民运动”连刚推出 Windows XP 都内建刻录工具，不但操作简单，而且在我的电脑、资源管理器中或是一般应用程序中，都可进行资料刻录；不但如此，刻录完成的光盘还可以继续新增资料，使用上可说是非常方便哦！

不过 Windows XP 的刻录功能虽然十分方便，在使用上还是有一些限制，你不可不知：

1、无法进行光盘对拷：Windows XP 的刻录功能只能将硬盘上的资料刻录到光盘上，并无法进行光盘对拷。

2、一张光盘最多只能刻录 99 次：虽然 Windows XP 刻录工具允许多次写入，但由于光盘规格的限制，一张光盘最多只能刻录 99 次。

3、无法删除写入到光盘（CD-R）的文件：和一般软盘、硬盘不同，写入到光盘上的文件是无法删除的（如果是使用 CD-RW 片，则可以抹除整张光盘的内容，但同样无法删除单一文件）。

Windows 向来标榜的就是“人性化”，因此整个资料刻录的操作步骤十分简单，你不须具备任何相关的知识，也可以轻易刻录成功。接下来我们就为你示范 Windows XP 刻录资料的步骤：

2 在“我的电脑”中用鼠标右键点击 CD-RW 刻录机的图标（如果有两部以上的光驱，请先确认选择的磁盘代号是否为刻录机）。

3 切换到“录制”选项卡，并选中“在这个设备上启用 CD 录制”。如果你经常刻录失败的话，可以在选择速度栏的设定调整为较低的写入速度，可以提高刻录的成功率。

4

把将要刻录的资料拖到刻录机的磁盘代号（就像在硬盘上 COPY 文件一样）。



有时“系统托盘”里也会出现图示，提醒你有资料等待刻录。



5

将要刻录的资料都复制完成后，用鼠标右键点击 CD-RW 刻录机的图标，执行“将这些文件写入 CD”。按提示一直 NEXT 即可。



如果想在刻好的 CD-R 上加入数据，只重复上述步骤（只适用于用 Windows XP 刻录的 CD-R 光盘）。

6

如果想将 CD-RW 盘中的内容删除，可以在“我的电脑”中选择 CD-RW 驱动器，执行“文件 / 删除临时文件”命令。

注意，一旦执行该命令，CD-RW 盘片中的内容就会全部删除！

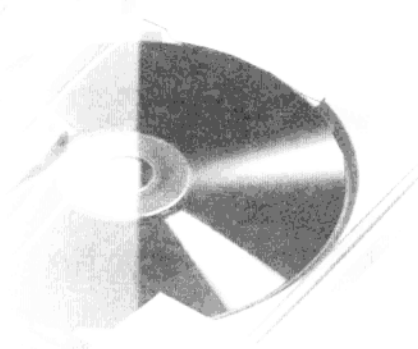
另外 CD-RW 虽然号称可以反复刷写上千次，但实际上一般的 CD-RW 盘片刷写上百次就差不多了，有些甚至刷十来次就不能再用了。



WinXP 向光盘进行写入操作时

可能出现 **数据丢失？！**

日本微软在技术支持信息中宣布，使用 Windows XP 电脑向 CD-R/RW 进行写入操作时会出现数据丢失现象。当最初写入 CD-R/RW 光盘中的文件或文件夹是以“医”字开头时，如果再追加记录数据则有可能造成文件丢失。该问题起因于 OS，仅在利用 Windows XP 上对 CD-R/RW 写入时才会发生。因此用户需要注意，在安装相应的补丁之前不要向 CD-R/RW 光盘写入以“医”字开头的文件或文件夹以及不在包含这一类文件的 CD-R/RW 光盘中追加记录数据等（在本书光盘中已包含解决此问题的补丁）。



第二章

Easy CD Creator 刻 CD-R 我最容易



Make a music CD (制作音乐 CD)



Make a data CD (制作数据 CD)



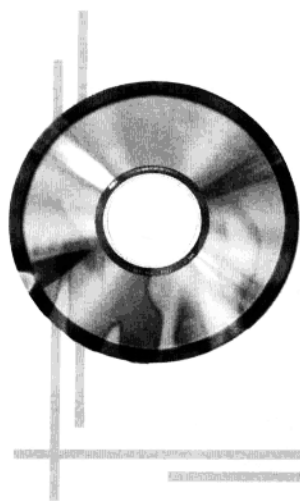
Make a photo or video CD(制作VCD)



CD copier (光盘复制)



其它功能

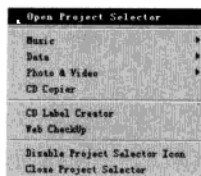


Easy CD Creator 刻 CD-R

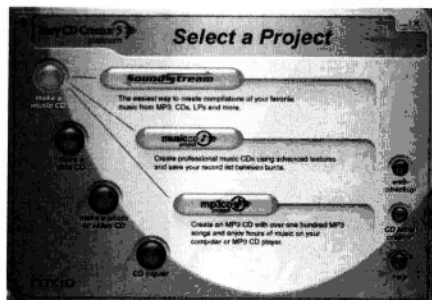
由 Roxio 公司推出的 Easy CD Creator(也就是原来的 Adaptec 公司的 Easy CD Creator)是现今最流行的一款刻录软件之一,因为很多知名品牌的刻录机都随机附赠它的 OEM 版本。Easy CD Creator 的界面非常漂亮,并且支持多种语言,对于不太熟悉英文的用户来说,使用这款软件可以轻松地完成刻录过程。但是 Easy CD Creator 5.0 还未有中文版:-|,只有汉化的补丁,这里就介绍它的英文版的用法。

Easy CD Creator 中还附带了一个软件 DirectCD,它提供给我们熟悉的 FileCD 功能。这个软件是专门针对 CD-RW 刻录方式设计的,将 CD-RW 盘片进行格式化后,用户可以像使用软盘一样,在 Windows 的资源管理器中向 CD-RW 盘片中任意添加文件和文件夹。

安装 Easy CD Creator 后在右下角的系统托盘中会出现 Easy CD Creator 的小图标,用鼠标右击图标,选“Open Project Selector”,



出现图中的画面:



这就是 Easy CD Creator 的工程向导。在左边有几个大的按钮，它们分别是：“make a music CD”（制作音乐 CD）、“make a data CD”（制作数据 CD）、“make a photo or video CD”（制作 VCD）、“CD copier”（光盘复制）。在左边还有“web checkup”（在线检查）、“CD label creator”（光盘封套制作工具）、“Help”（这是不用说了吧，是帮助呀）。下面就详细的介绍它们的功能：

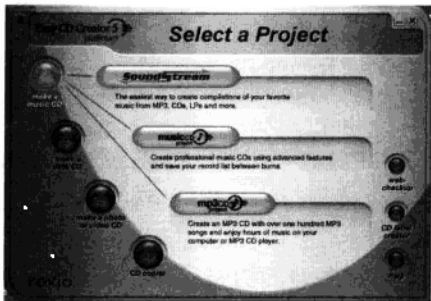
● 一、Make a music CD (制作音乐CD)

把鼠标移到“Make a music CD”图标上时，在画面中间就会出现三个选项：

“Sound Stream”——通过简单的方法从MP3、CD、WAV 文件创建你喜欢的音乐 CD。

“Music CD”——使用高级功能创建你的音乐CD。

“Mp3CD”——创建包含上百首 MP3 歌曲的 MP3 光盘。

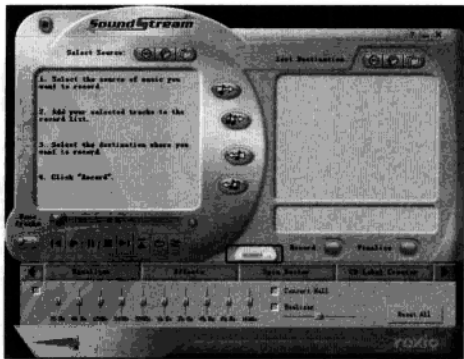
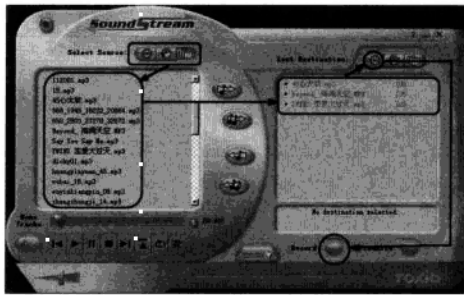


1

选择“Sound Stream”后出现如图所示的画面。

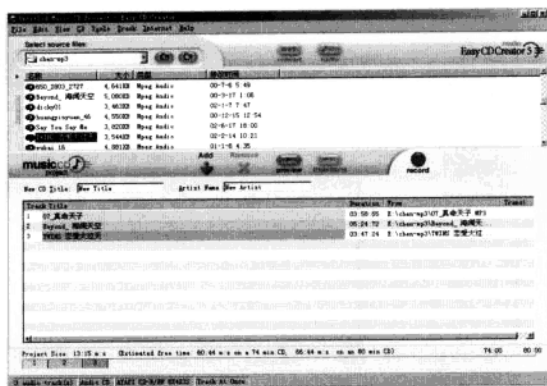
在“Select Source:”旁边的三个图标分别为：从CD中选择音乐源、从录制列表中选择音乐源、从音乐文件（mp3、WAV）中选择音乐源。

根据自己的需要选择相应的音乐源。本例选择从音乐文件中制作音乐 CD，选择音乐源后，把想刻为音乐 CD 的文件拖到画面的右边。你还可以利用左下角的播放器进行试听。设置完成后就可以按“Select Destination:”右边的第一个图标（把音乐文件保存为 CD），最后按下方的“Record”钮就大功告成了！如果想要对音乐文件进行增加渐强、渐弱以及交叉转换等效果，以及提高歌曲的音质，便可以按画面下方的“Show Option Drawer”按钮，便可以进行高级的设置。

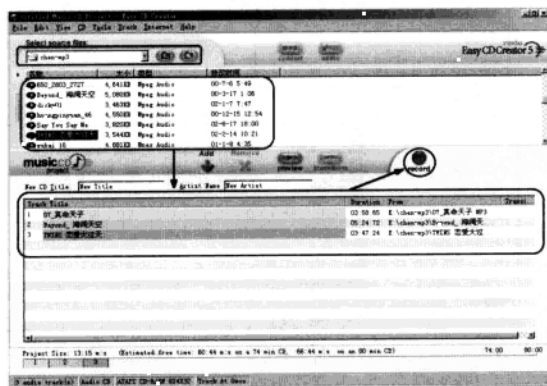


2

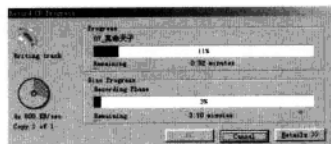
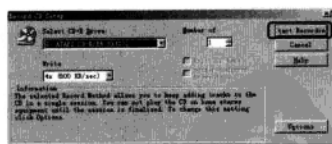
选择“Music CD”后出现如图所示的画面。



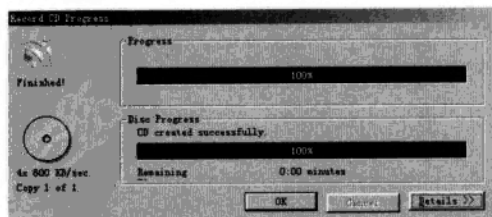
和刚才一样，在“Select Source files:”中选择你要的音乐源，并把要刻录的音乐源拖到画面的下方，在“New CD Title:”和“Artist Name”中可以输入一些CD的讯息。最后按“Record”。



出现刻录CD的对话框，按“Start Recording”后便开始刻录音乐CD了。



刻录完成后按“OK”即可。

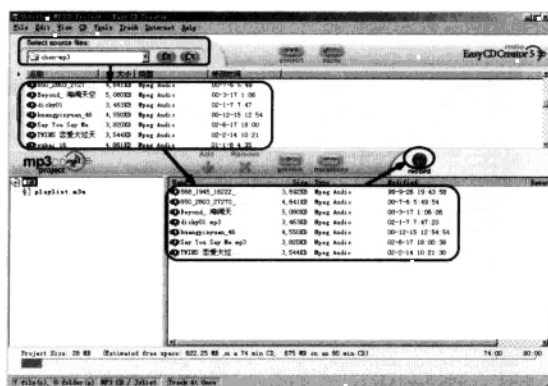


3

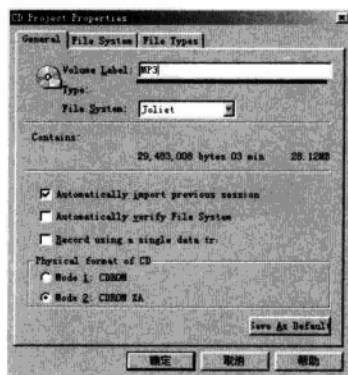
选择“Mp3CD”后出现如图所示的画面。



在“Select Source files:”中选择你要的MP3文件，并把要刻录的MP3拖到画面的下方，



执行“File/Properties”命令，在“Volume Label:”中可以改变光盘的卷标名和文件系统等讯息，设置完成后按确定，最后按“Record”便开始刻录了。



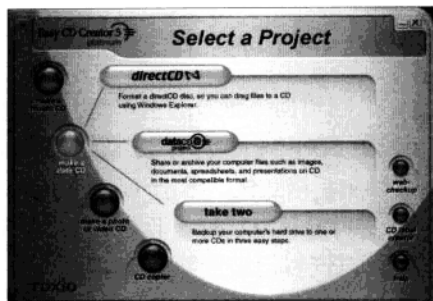
二、Make a data CD (制作数据 CD)

把鼠标移到“Make a data CD”图标上时，在画面中间就会出现三个选项：

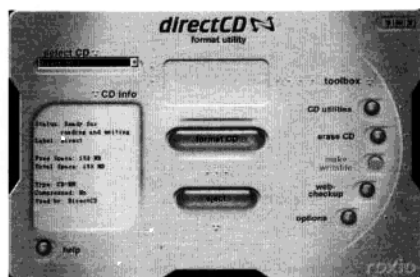
DirectCD——格式化一张 DirectCD 盘片，使你可以通过 Windows 直接拖放文件到光盘中。

DataCD——这就是我们最常用的功能，刻录数据光盘。

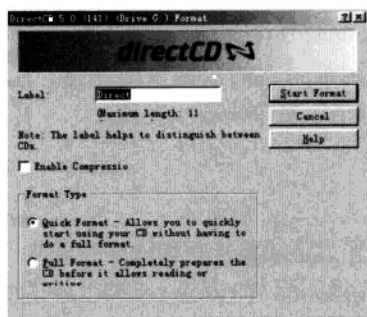
Take Two——通过三个简单的步骤将你的计算机中的硬盘驱动器上的所有数据备份到多张光盘上。



1 选择“DirectCD”后出现如图所示的画面

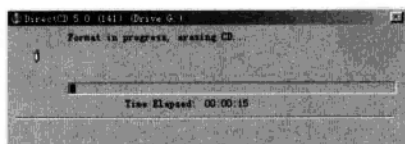


在“Select CD”中选择你要格式化的驱动器。然后按“format CD”钮。出现格式化对话框。



在“Label”中输入光盘的卷标名（最长11个字符）。在“Format type”可以选择“Quick Format”（快速格式化）或者选择“Full Format”（完全格式化）。如果用4X的速度完全格式化一张650MB的光盘的话要40多分钟才能完成，而快速格式化的话则只要2分钟左右。一般情况下当然是选择快速格式化啦。但如果是第一次进行格式化，那只能是完全格式化。

按“Start Format”后便开始格式化。光盘格式化完成后便可以像使用硬盘一样删除和添加数据，十分方便！



回到 DirectCD 的主界面，在画面的右边会有“CD utilities”（CD 工具）和“Erase CD”（删除 CD）两个按钮。如果选择“Erase CD”则经删除的盘片不再支持 Direct CD 格式，必须重新格式化。单击“CD utilities”会出现如下对话框：Direct CD 提供了“Scandisk”和“Undelete”两个工具，其中“Scandisk”用于对光盘数据的效检，而“Undelete”则可以恢复已被删除的文件。



使用 Direct CD 时有几点要注意的：

当刻录机中有 Direct CD 格式的盘片时，系统会将盘片作为系统的驱动器，此时 Direct CD 已将该盘片锁定于刻录机中，无法使用刻录机的按钮取出光盘，必须使用 Windows 的“弹出”命令来取出光盘。



读取 Direct CD 格式的光盘必须要光驱和软件的支持。现在绝大部份的光驱都可以读取 Direct CD 格式的光盘，而 Windows 2000/XP 直接支持 Direct CD 格式的光盘。Direct CD 格式化光盘时已经隐含加入了盘片格式支持程序 UDF reader，对于不支持 Direct CD 格式光盘的操作系统（如 WIN98），只要将 Direct CD 格式化的盘片放入光驱，便会自动激活安装程序，按提示安装完成后重新启动后便可以读取 Direct CD 格式的光盘。

Direct CD 同样支持 CD-R 光盘，但是删除文件后并不会增加 CD-R 光盘的容量。

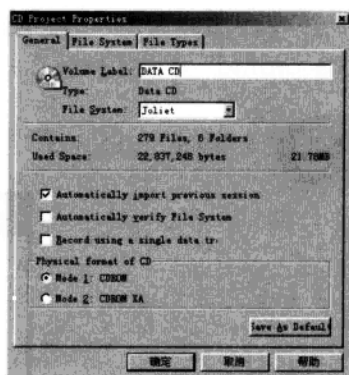
2

选择“DataCD”后出现如图所示的画面。

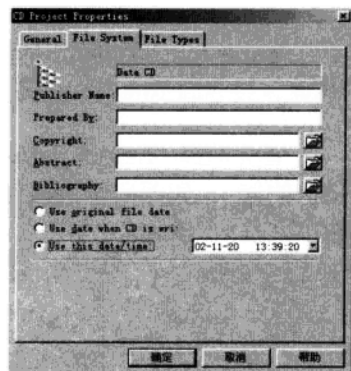


刻录数据文件和刻录 MP3 的步骤基本相同，在“Select Source files:”中选择你要刻录的文件，并把要刻录的文件拖到画面的下方，在画面的下方会显示数据的容量，一般的 CD-R 光盘的容量为 650MB 左右，超出了光盘的容量便无法刻录。

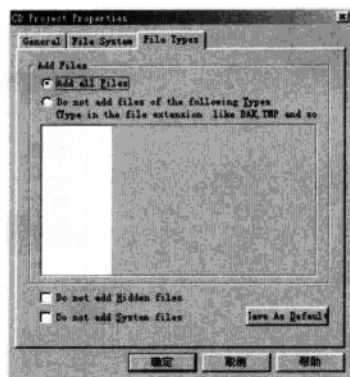
执行“File/Properties”命令。选“General”选项卡，在“Volume Label:”中可以改变光盘的卷标名，在“File System”中选择你所需要的文件系统，对于在 WINDOWS 上使用的光盘可以选 Joliet。在“Physical Format Of CD”中选择光盘的模式。一般情况下是选 Mode 1。



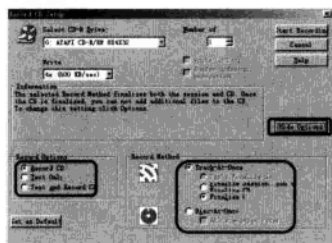
在“File System”选项卡中可以输入和 CD 有关的信息，如日期、作者等。



在“File Types”选项卡可以设置那些文件不被刻录进光盘，如隐藏文件或系统文件。设置完成后按确定。



然后按“Record”，出现“Record CD setup”对话框。点击“Options”按钮便会出现高级选项。在“Record Options”中可以选择“Record CD”——直接刻录CD；“TEST ONLY”——只模拟刻录；“Test and Record CD”——测试完CD后进行刻录。一般情况下只要选“Record CD”即可。在“Record Method”中可以选择刻录的方式，分别为：“Finalize Session.Don't Finalize CD”——只关闭轨道不关闭CD。如果想以后向这张光盘中添加数据就选这项。“Finalize CD”——关闭轨道。如果不想再向这张光盘中添加数据就可选此项。“Disc-At-Once”——如果想一次完成光盘的刻盘（以后不再添加数据），可以选此项。最后按“Start Recording”便开始刻录了。



3

选择“take two”后出现如图所示的画面。



“take two”功能可以将硬盘或硬盘分区中的全部内容复制到CD-R光盘上，以便日后还原，只要简单的三个步骤即可实现硬盘的备份。

首先选择“Select Backup Source”（选择要备份的源），如图所示选择你要备份的硬盘分区，按下一步。

