

Top Aim

数码影音转档密技 全报导



狗仔队系列

狗仔队长



■各种影音文件一网打尽。看影片。听音乐超Easy!

■文件转换、合并与切割,操作简单效果一流。

■高品质影片心享受。字幕、音效自己调配。

■多媒体工作室在我家,轻松成为影音剪辑高手。

■家中就是游乐场,摇头乐、KTV、跳舞机.....一手包办。

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE



狗仔队系列

数码影音转档密技 全报导

狗仔队长



中国铁道出版社
2004·北京

内 容 简 介

本书详细介绍了各种影音文件的应用与功能,一步步地向您展示各种影音文件转换的技巧与实际操作。本书图文并茂,让您在学习的同时,尽情享受数码影音的美妙。

图书在版编目(CIP)数据

数码影音转档密技全报导 / 狗仔队长编著. —北京: 中国铁道出版社, 2003. 12

(狗仔队系列)

ISBN 7-113-05670-9

I. 数... II. 狗... III. ① 激光唱机—格式变换 ② 激光放像机—格式变换

IV. TN946.5

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第116296号

书 名: 数码影音转档密技全报导

作 者: 狗仔队长

出版发行: 中国铁道出版社(100054, 北京市宣武区右安门西街8号)

策划编辑: 严晓舟 郭毅鹏

责任编辑: 苏 茜 茅冬飞

封面设计: 孙天昭

印 刷: 北京兴顺印刷厂

开 本: 880×1230 1/32 **印张:** 10.5 **字数:** 298千

版 本: 2004年1月第1版 2004年1月第1次印刷

印 数: 1~5000册

书 号: ISBN 7-113-05670-9/TP·1098

定 价: 16.00元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社计算机图书批销部调换。

编辑企划序



你有权利要求看得顺眼、听得顺耳，因为，挑剔是一种美德！

试着回想一下，你开始接触计算机的契机是什么？可能是为了搞定一份报告文件，或许因为要写封 E-mail 给新结交的朋友，可能为了找一份文献数据，或许实在闷得发慌想看一部电影，可能想听古典乐来滋润枯竭的心灵……

很多人初次“邂逅”计算机，出发点往往是为了工作上的需要，一旦耳濡目染之后，原先的排斥感渐渐被计算机的实用性给冲淡了，便不知不觉接受了它的存在。如今的多媒体时代，数字影音已经成为许多人使用计算机的主要原因，如欣赏 DVD 影片、聆听 CD 音乐等。加上宽带网络的盛行，从网络下载文件，也成为数字影音享受的一个主要来源。但是问题来了，下载回来的影音文件却经常状况百出、搞得头昏脑胀，可能是有影无声，或者格式错误无法正常播放，再不然就是被切割成一个个的小文件，播放起来相当不方便。

现在你不用再忍气吞声了，更不必让耳朵和眼睛受尽折磨，因为你的心声我们都听到了。

体积小、音质好的 MP3 音乐格式，人尽皆知，但是有哪些主要的 MP3 播放软件？MP3、RM 和 CD 如何玩？老牌的 MP3 播放软件 Winamp，内涵越来越丰富，唱卡拉 OK、消除原声、附加邮件签名文件、播放影片、特殊音效…，你看到了吗？Midi 文件的转换、编辑、播放，你会吗？WAV、MP3、WMA 三者之间如何转换？影片的声音文件可以转制成 WAV？甚至是计算机喇叭所发出的任何声音、在线广播节目、电游音乐或在线语音对话内容，都可以完整录制下来，有趣吗？

另一个重头戏就是影片文件，Mpeg4 是目前新一代的影片格式，采用新的压缩技术让文件体积更小，却保有很好的画质。如何为 Mpeg4 影片加上 ssa 字幕、压缩保存有字幕的影片、复制有防拷限制的影片、DVD 转存成 VCD；RM、AVI、MPEG4 又如何转成标准 VCD

光盘；在线流媒体影音又是怎么回事？有没有什么实用的影音文件剪辑技术？

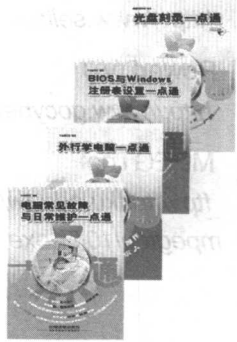
有了本书之后，任何影音文件都再也难不倒你了，因为本书涵盖了各种影音文件转换的技巧与实际操作，深入认识数字影音的文件格式，并且加入各种影音文件的应用与实用功能，延伸影音文件的应用面，充分发挥数码影音的特性，让你尽情享受优质数码影音生活。

本书由碁峰资讯股份有限公司提供版权，经中国铁道出版社计算机图书中心审选，童冠圣、章剑、李小鸣等同志完成了本书的整稿工作。

中国铁道出版社

2003年12月

推荐书目

书号	书名	定价	
电脑应用智囊库系列丛书			
04859-5	注册表高手修炼教程 ——轻松实现 Windows 魔法设置	29.00	
04790-4	软硬兼师——告别不会电脑的日子	31.00	
04776-9	电脑高手修炼秘笈	28.00	
04759-9	安居乐业 ——将“非常网络”建设到底	37.00	
04761-0	解密 X 档案——电脑硬件全景秀	35.00	
一点通系列丛书			
04487-5	BIOS 与 Windows 注册表设置一点通	29.00	
04519-7	电脑常见故障与日常维护一点通	33.00	
04462-x	外行学电脑一点通	39.00	
04446-8	光盘刻录一点通	45.00	
	外行学电脑软硬件维护一点通	待定	
	外行学上网一点通	待定	
	外行装电脑、用电脑、修电脑一点通	待定	
新干线电脑直通车系列丛书			
04846-3	电脑应用初级培训教程	19.00	
04956-7	电脑应用中级培训教程	25.00	
04834-x	中文版 Photoshop7.0 平面设计培训教程	25.00	
04970-2	办公信息化技术培训教程	25.00	
04965-6	电脑组装与维修培训教程	25.00	
04791-2	网页设计技能培训教程	22.00	
04997-4	AutoCAD 辅助设计与绘图培训教程	25.00	

目 录



CHAPTER 1. 影音文件相关介绍 1

- 1-1 播放主要影音文件MPEG 2
- 1-2 显示文件扩展名方便播放 5
- 1-3 最省资源播放影片 8
- 1-4 影音文件的分割 12
- 1-5 一次下载多个影音文件 18

CHAPTER 2. 音乐新天地——MP3文件 23

- 2-1 播放MP3音乐 24
- 2-2 轻松编辑MP3音乐 27
- 2-3 终极MP3下载 32
- 2-4 将CD音乐转成MP3 36
- 2-5 将MP3刻录成标准音乐CD 41
- 2-6 将RM文件转成MP3 46
- 2-7 制作MP3自动播放CD 52

CHAPTER 3. 功能大跃进——影音全都包 61

- 3-1 用MP3欢唱卡拉OK 62
- 3-2 消掉MP3中的歌声 70
- 3-3 播放RealAudio及RealMedia 75

3-4 邮件签名文件中出现“现在正在播放的歌曲”	80
3-5 制作古老唱片/广播音乐效果	86
3-6 让Winamp的歌曲名称跟着窗口到处跑	89
3-7 把MP3送到网络上播放	92
3-8 播放多媒体影片	96

CHAPTER 4. 计算机仙乐—MIDI声音

4-1 播放Midi文件	102
4-2 将两首Wave合成Midi文件	106
4-3 听曲写谱—Midi文件转换	110
4-4 将WAV文件转换成Midi文件	118

CHAPTER 5. 电脑发声机—WAV文件

5-1 播放Midi文件	124
5-2 将MP3转换成WAV文件	125
5-3 将CD音乐转成WAV文件	128
5-4 将WMA转成WAV文件	131
5-5 从影片中撷取出WAV声音文件	136
5-6 将WAV文件刻成音乐CD	142
5-7 帮WAV文件瘦身	145
5-8 录制计算机中发出的声音	150

CHAPTER 6. 影片新主流—DVD/MPEG4影片

6-1 播放Mpeg4影片	158
6-2 为Mpeg4影片加上ssa字幕	162

6-3 压缩保存有字幕的影片	170
6-4 复制防拷限制的影片	176
6-5 将DVD转存成VCD (设定输入项目)	181
6-6 将DVD转存成VCD (设定输出项目)	188
6-7 修补DivX文件	194

CHAPTER 7. 制作标准VCD光盘 199

7-1 认识标准VCD光盘	200
7-2 MPEG文件与DAT文件互相转换	202
7-3 将RM文件转成标准格式	207
7-4 将AVI文件转成标准格式	214
7-5 将MPEG4转成标准格式	218
7-6 刻录标准VCD光盘	224
7-7 刻录自动播放的VCD光盘	230
7-8 将照片制作成VCD	234

CHAPTER 8. 在线影音—流媒体技术文件案 241

8-1 认识在线影音	242
8-2 制作在线影音文件	246
8-3 制作RM音乐文件	254
8-4 制作WMA声音文件	262
8-5 制作RM影像文件	267
8-6 制作WMV影像文件	274
8-7 下载在线影音文件	281

CHAPTER 9. 影音文件剪辑技术 285

9-1 连接多个MPEG文件 286

9-2 合并切割的影片文件 289

9-3 合并MP3文件 292

9-4 合并RM文件 296

9-5 剪辑在线影音文件 300

9-6 将影片中的声音制作成MP3 306

9-7 将影片中的画面拍摄成图片 310

9-8 简单剪接MPEG影片 314

附录A 319

附录B 323

CHAPTER 01

影音文件相关介绍

数码影音转档密技

全报导



狗仔队系列

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com



1-1 播放主要影音文件MPEG

在

计算机上收看的各种影片都可以称为是影音文件，而最常见的就是所谓的MPEG标准影音文件以及VCD等相关文件等等，以下我们就稍微介绍一下最常见的影音文件MPEG如何播放。

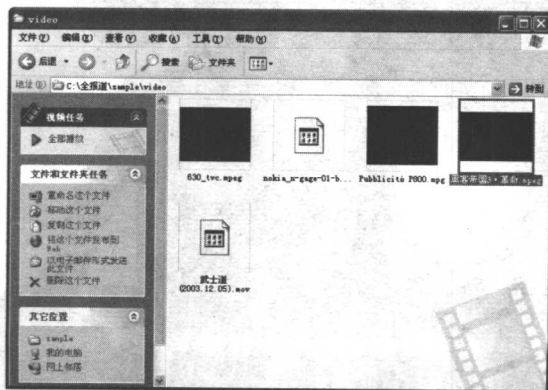
学 前 准 备

》可先由“开始—所有程序”中的“Windows Media Player”媒体播放程序进行播放。

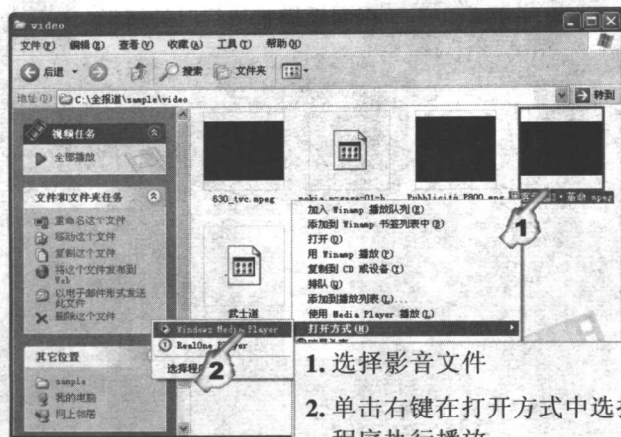
先睹为快

以一般的MPEG文件为例，通常可在系统中看到关于影片画面的预览。

影片文件预览的情形



可直接双击文件，或是右键单击文件后，展开快捷菜单，在打开方式中选择程序执行播放。



播放光盘中的文件则可由播放程序中打开文件的方式进行读取。



Step 3

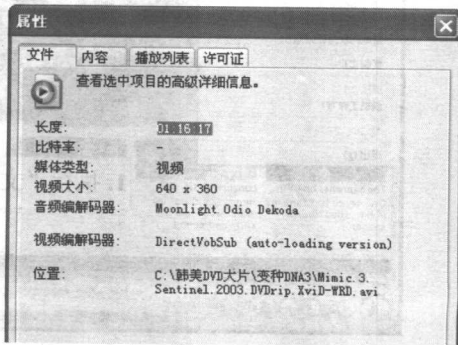
程序也提供面板模式功能，让你可以一边做其他的事情，一边欣赏影片。

INSIDE STORY · TOP SECRET



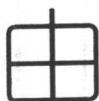
补充说明

一般来说，Windows所默认的播放软件“Windows Media Player”可支持直接播放的影片格式主要为世界公认的标准规格影片以及Windows系统微软所自行研发的媒体格式，如*.wma，倘若是遇到一些比较特殊的影片，如Real Video的rm文件或是Divx的avi，则必须要另外安装专门编码或是播放程序才可以播放。





1-2 显示文件扩展名方便播放



于Windows默认将文件的扩展名加以隐藏，因此有些时候遇到一些比较特殊格式的影片，往往会发生不知道从何播起的问题，这时可以通过调整把扩展名再度显现出来，以方便文件的识别以及打开。

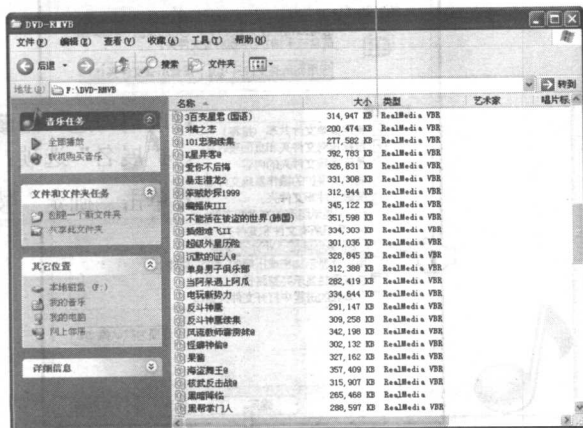
学 前 准 备

》打开有影像文件存放的任一窗口，以便修改后查看。

先睹为快

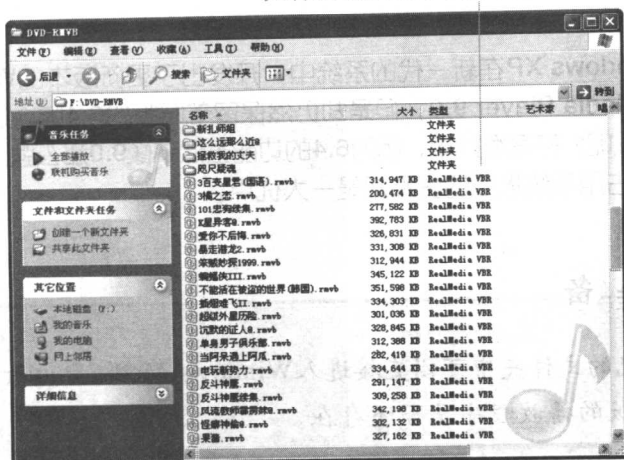
在默认的情况下，往往只能看到影音文件的文件名称，而无法由扩展名识别其格式。

将文件列成清单的情形



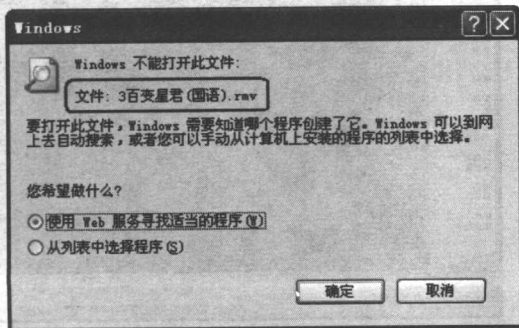
完成之后便可看到影片文件的扩展名出现在窗口中，这样一来便可以进一步了解或是修改文件格式了。

文件后面所显示出来的扩展名



补充说明

系统默认帮你把文件扩展名隐藏起来的功能，主要是为了让你在更改文件名时能够更加快速方便。不过由于扩展名就是播放软件用来识别文件格式的第一步骤，因此倘若不小心更改了，那文件有可能就无法播放了。





1-3 最省资源播放影片

Windows XP在新一代的系统中，开发出了更新版本的Windows Media Player 9.0，但是却仍然保留着旧版的6.4版，这是为什么呢？答案很简单，因为6.4的功能虽然不像9.0那么强大，但其稳定性以及占用系统极少的资源却是一大优点。

学 前 准 备

》由系统的文件夹中可以直接进入Windows Media Player，查看旧版的播放程序是否还存在。



先睹为快

一般倘若是直接双击文件，都默认为由新版本的Windows Media Player执行播放工作。

