

相册、影片 VCD/DVD制作

DGMOOK 总策划

王志锋 等编著

你经常观看VCD和DVD影片吗？你是否觉得制作VCD和DVD是一种非常高深的技术？如果有这样的想法你就错了，用友立公司的拍拍烧、录烧和会声会影就可以轻而易举地制作出具有专业效果的电子相册、数码影片VCD/DVD。如：为相册、影片添加播放菜单、转场效果、背景音乐/视频、旁白文字，创建光盘贴纸和索引等。如何制作出自己个性化的VCD/DVD？如何弹指间刻录成光盘？请阅读……



中国宇航出版社

尚IT生活秀(7)

相册·影片

VCD/DVD制作

DGMOOK 总策划
王志锋 等编著



中国水利水电出版社

·北京·

版权所有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

相册、影片: VCD/DVD 制作/王志锋等编著. —北京: 中国宇航出版社, 2005.10

(时尚IT生活秀; 7)

ISBN 7-80218-029-5

I. 相... II. 王... III. 光盘刻录机—基本知识 IV. TP333.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第113504号

策划编辑 宫鸣宇 封面设计 启特阳光
责任编辑 张丽花 责任校对 刘冬艳

出版
发行 **中国宇航出版社**

社址 北京市阜成路8号 邮编 100830
(010)68768548

网址 www.caphbook.com / www.aphit.com.cn

经销 新华书店

发行部 (010)68371900 (010)88530478(传真)
(010)68768541 (010)68767294(传真)

编辑部 (010)68193075 (010)68193073(传真)

承印 北京地质印刷厂

版次 2005年10月第1版 2005年10月第1次印刷

规格 880×1230 开本 1/32

印张 7.875 字数 242千字

书号 ISBN 7-80218-029-5

定价 15.80元

本书如有印装质量问题, 可与发行部调换

前 言

计算机在家庭娱乐中的应用越来越多，如欣赏电影、听音乐、上网冲浪、制作家庭影片等。随着 VCD/DVD 的迅速普及，制作电子相册、家庭影片 VCD/DVD 光盘已成为当前的一种时尚。

友立公司推出的中文版拍拍烧 3.0、录录烧 3.5、会声会影 9 软件，是用户制作数码影像作品的首选工具。利用拍拍烧 3.0，可以快速制作出高清晰度照片的 VCD/DVD 相册。录录烧 3.5 集多功能于一身，可以将音乐、电子相册和数码影片刻录成光盘。会声会影 9 是最流行、最易用的数码影片剪辑软件，初学者应用它可以快速制作出专业化的影片。

许多朋友们都想将自己的照片做成数码作品，在计算机的 VCD 或 DVD 机上播放，以展示自己的形象。但是目前市场上极少有针对 VCD/DVD 制作初学者的书籍。作者对制作相册、影片 VCD/DVD 的经验进行总结，并广泛查阅了相关资料，编写了此书，来满足初学者的需要，帮助他们快速实现自己的愿望。

本书采用一问一答，图解步骤的方式编写，结合大量实例，由浅入深、全面具体地介绍了相册、影片 VCD/DVD 制作的方法和技巧。全书共分为 6 章，主要内容如下：

第 1 章认识和播放 VCD/DVD，介绍了 VCD/DVD 的一些常识和在计算机上播放 VCD/DVD 的基础知识。第 2 章 VCD/DVD 刻录机及刻录光盘，介绍了常见 VCD/DVD 刻录机和刻录光盘的相关知识。第 3 章使用录录烧制作 VCD/DVD 相册，详细介绍了录录烧制作电子相册、刻录光盘、设计光盘贴纸等知识，让您轻松打造出精彩的动感相册光盘。第 4 章使用拍拍烧制作 VCD/DVD 相册，介绍了将数码相册加入音乐、文字、特效及旁白等效果，让您制作出专业的多媒体影音相册光盘。第 5 章使用录录烧制作 VCD/DVD 视频光盘，主要介绍录录烧制作影片光盘的方法和技巧。第 6 章使用会声会影 9 制作 VCD/DVD 影片，介绍了会声会影 9 影片向导和编辑器的应用。通过本书的学习，可以制作出具有专业水平的 VCD/DVD 光盘。

本书由王志锋执笔，张伟力、徐浩坤、陆明威、罗健、姜燕、徐毅、陈薇娜、董明义、孙天华、任巧玲等同志也参加了部分编写和图片整理工作。

由于时间紧迫和学识有限，书中难免出现不妥之处，敬请读者批评指正。欢迎与广大读者进行交流，如果在学习过程中遇到疑难问题，请发邮件到 01gzs@163.com 电子信箱与作者联系。

编 者

目 录

第 1 章 认识与播放 VCD/DVD	1
1.1 什么是 VCD/DVD	1
1.2 怎样在计算机中播放 VCD/DVD	2
第 2 章 VCD/DVD 刻录机及刻录光盘	5
2.1 常见 VCD/DVD 刻录机推荐	5
2.2 常见 VCD/DVD 刻录光盘推荐	6
第 3 章 使用录录烧制作 VCD/DVD 相册	8
3.1 怎样安装和运行录录烧	8
3.2 怎样创建相册光盘项目	9
3.3 怎样在创建的相册光盘项目中添加照片	11
3.4 怎样自定义相册标题名称	13
3.5 怎样设置照片旋转效果	14
3.6 怎样在相册中插入新照片	15
3.7 怎样删除相册中的照片	16
3.8 怎样排列相册中的照片	17
3.9 怎样给相册中的照片添加文字描述	19
3.10 怎样为相册中的照片添加声音注解	24
3.11 怎样为相册中的照片录制声音注解	26
3.12 怎样设置相册中的照片播放间隔时间	28
3.13 怎样给相册添加/删除背景音乐	28
3.14 怎样给相册设置照片转场效果	31
3.15 怎样修改电子相册	32
3.16 怎样预览电子相册	33
3.17 怎样保存建好的电子相册	34
3.18 怎样制作多个相册素材	35
3.19 怎样进入相册光盘菜单设置界面	37
3.20 怎样编辑菜单标题文字	38
3.21 怎样给菜单选择背景图像	40



3.22	怎样删除/重置菜单背景图像	44
3.23	怎样给菜单添加背景音乐	45
3.24	怎样删除菜单背景音乐	47
3.25	怎样选择菜单模板	48
3.26	怎样替换菜单模板	49
3.27	怎样自定义菜单模板	51
3.28	怎样预览创建好的菜单	58
3.29	怎样刻录相册光盘	59
3.30	怎样制作光盘贴纸	69
3.31	怎样导入光盘贴纸	82
第 4 章	使用拍拍烧制作 VCD/DVD 相册	84
4.1	怎样设置拍拍烧参数选择	84
4.2	怎样创建相册光盘并添加照片	91
4.3	怎样修改相册的标题文字和略图	94
4.4	怎样在相册中添加新照片	95
4.5	怎样删除相册中的照片	97
4.6	怎样在相册中插入空白图片	100
4.7	怎样排列相册中的照片	101
4.8	怎样分割相册	103
4.9	怎样设置照片的旋转效果	106
4.10	怎样自动调整照片效果	109
4.11	怎样装饰相册中的照片	111
4.12	怎样给相册中的照片添加文字描述	119
4.13	怎样修改相册菜单的文字	120
4.14	怎样给相册更换主题风格	124
4.15	怎样给菜单添加/删除背景音频	126
4.16	怎样给菜单添加/删除背景图片	129
4.17	怎样给菜单添加/删除背景视频	132
4.18	怎样给菜单设置摇动和缩放效果	135
4.19	怎样给菜单设置动态滤镜效果	136
4.20	怎样给相册菜单设置区间	138
4.21	怎样给相册添加背景音频	138

4.22	怎样给相册设置显示样式	141
4.23	怎样给相册添加音频注解	142
4.24	怎样使照片扩大到屏幕大小	150
4.25	怎样预览制作好的相册	152
4.26	怎样刻录光盘	155
4.27	怎样创建光盘贴纸和光盘索引	161
第 5 章	使用录录烧制作 VCD/DVD 视频光盘	167
5.1	怎样创建视频光盘	167
5.2	怎样添加视频文件	168
5.3	怎样从视频中选择/保留选定范围	171
5.4	怎样连接多个视频	176
5.5	怎样分割连接的视频	177
5.6	怎样给视频添加/修改转场效果	178
5.7	怎样给视频添加/修改文字描述	183
5.8	怎样给视频添加/修改音频	189
5.9	怎样给视频添加/编辑章节	194
5.10	怎样创建视频光盘菜单	201
5.11	怎样预览视频光盘菜单及刻录视频光盘	203
第 6 章	使用会声会影 9 制作 VCD/DVD 影片	205
6.1	怎样创建视频光盘及添加视频文件	205
6.2	怎样为影片主题选择模板	208
6.3	怎样设置影片播放长度	209
6.4	怎样设置影片主题的标题文字	211
6.5	怎样设置影片主题的背景音乐	214
6.6	怎样使用编辑器的编辑向导生成影片	221
6.7	怎样使用编辑器设置影片的转场效果	223
6.8	怎样使用编辑器设置影片的覆盖效果	230
6.9	怎样使用编辑器编辑影片的标题文字	235
6.10	怎样使用编辑器编辑影片的音频	238
6.11	怎样创建影片的光盘并刻录光盘	241

第 1 章 认识与播放 VCD/DVD

随着 VCD/DVD 的普及,越来越多的用户购买和享用 VCD/DVD,以个人电脑为核心的家庭影院将会成为计算机的又一个理想应用。什么是 VCD/DVD? 如何在计算机中播放 VCD/DVD 呢?

1.1 什么是 VCD/DVD

VCD 是 Video Compact Disk 的缩写,即视频高密光盘。它采用 MPEG-1 压缩技术来存储图像,解析度到达 352×240 像素 (NTSC 制) 或 352×288 像素 (PAL 制), 视频传输率为 1.15 Mbit/s, 声音格式采用 44.1 kHz 取样频率, 16 位取样值, 立体声。(在未压缩之前, 这种的音频格式就是 CD 音质, 也就是人们常听的音乐 CD。)MPEG-1 Layer 2, 音频传输率以 224 kbit/s 的压缩方式来存储数据, 采用这种压缩方式, 在还原成音乐 CD 格式之后, 即使是专业试听师也无法分辨出与原来的 CD 音质上的差别。也就是说, 这种压缩方式是一种非破坏性的压缩技术。

DVD 是 Digital Video Disk 的缩写, 即数字视频光盘, 它利用 MPEG-2 压缩技术来储存影像。也有人称 DVD 是 Digital Versatile Disk (数字多用途光盘), 它集计算机技术、光学记录技术和影视技术等为一体, 其目的是满足人们对大存储容量、高性能存储媒体的需求。DVD 不仅在音/视频领域得到了广泛应用, 而且将会带动出版、广播、通信、网络等行业的发展。

DVD 有 5 种类型。

DVD-ROM: 只读光盘, 用途类似 CD-ROM。

DVD-Video: 家用影音光盘, 用途类似 LD 或 Video CD。

DVD-Audio: 音乐盘片, 用途类似音乐 CD。

DVD-R (或称 DVD-Write-Once): 写一次的 DVD, 用途类似 CD-R。

DVD-RAM (或称 DVD-Rewritable): 多次读写光盘, 用途类似 MO。

1.2 怎样在计算机中播放 VCD/DVD

当今播放 VCD/DVD 的软件琳琅满目，但很多软件却不尽人意，本节将介绍一款 VCD/DVD 全能播放软件——暴风影音。

暴风影音提供了对绝大多数常见影音文件和流媒体的支持，包括 RealMedia、QuickTime、MPEG-4 (DivX、XviD、3ivx、MP4、FFDS、H264…)、字幕等。可完成当前大多数流行影音文件、流媒体、影碟等的播放，而无需其他任何专用软件。

暴风影音英文名为 Media Player Classic (简称 MPC)。

使用暴风影音播放 VCD/DVD 的具体操作如图 1.1~图 1.8 所示。



(1) 安装好暴风影音后，在桌面上双击 Media Player Classic 应用程序图标，即可打开暴风影音窗口。

图 1.1



(2) 执行【文件】|【打开文件】命令。

图 1.2

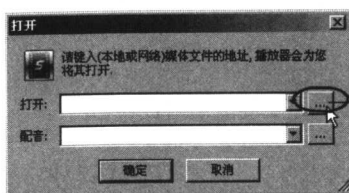


图 1.3



图 1.4

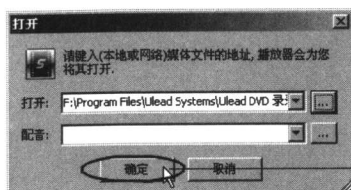


图 1.5



图 1.6

(3) 弹出【打开】对话框, 单击【浏览】按钮。

(4) 选择视频文件并单击【打开】按钮。

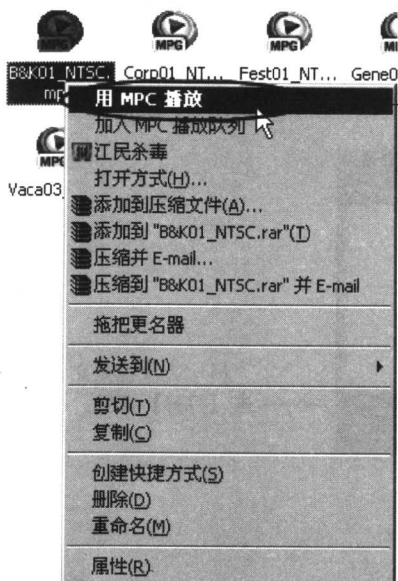
(5) 单击【确定】按钮。

(6) 正在播放视频的界面。



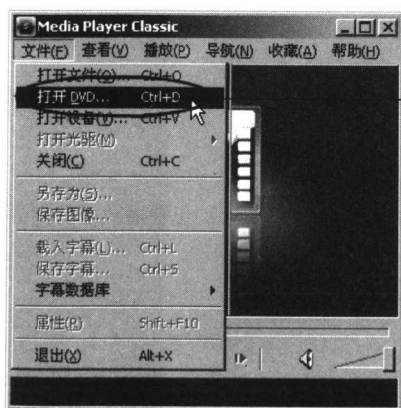
提示

除了上述方法外，还有更简捷的方法。



(1) 右击视频文件，在弹出的快捷菜单中选择【用 MPC 播放】命令。

图 1.7



(2) 执行【文件】|【打开 DVD】命令，直接播放 DVD 驱动器的光盘视频文件。

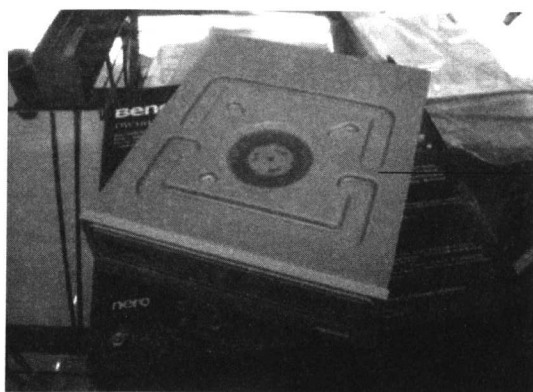
图 1.8

第2章 VCD/DVD 刻录机及刻录光盘

认识了 VCD/DVD，也知道怎样在计算机中播放 VCD/DVD，下面就开始了解如何购买刻录机和刻录光盘。

2.1 常见 VCD/DVD 刻录机推荐

购买刻录机的原则是“经济又实惠”，不要以为价格高的就一定好，下面介绍几款常见的刻录机，如图 2.1～图 2.3 所示。



(1) 明基 BenQ DW1640 是一款人气指数最高的低价机。
市场参考价为 399 元/台。

图 2.1



(2) 三星金将军专业版 TS-H552U 中端机，性能价格比不错。
市场参考价为 420 元/台。

图 2.2



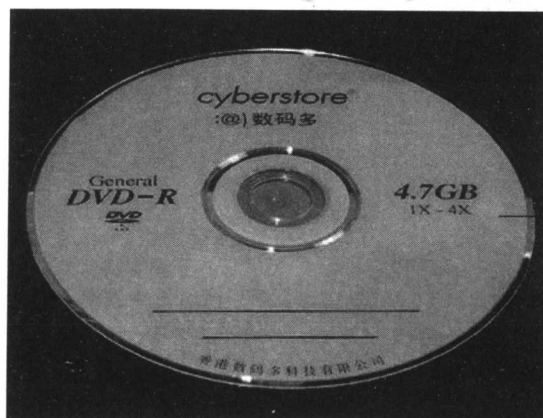
(3) SONY DRU-710A
高端机，价格较贵，不过
性能很好。

市场参考价为 560 元/
台。

图 2.3

2.2 常见 VCD/DVD 刻录光盘推荐

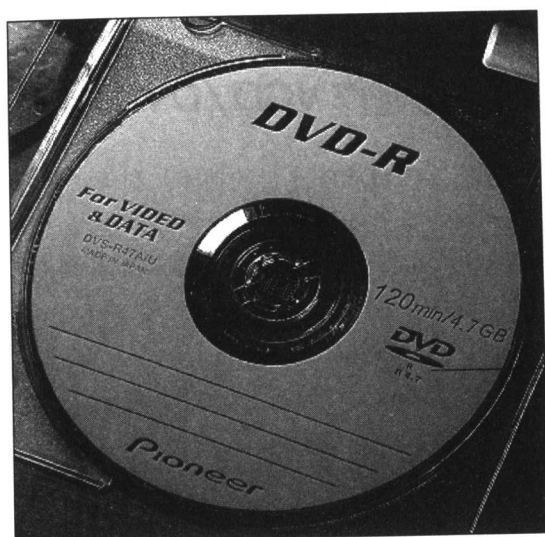
市场上刻录光盘的品种繁多，质量参差不齐，建议大家尽量购买大厂商生产的光盘，如 OEM 产品，如图 2.4~图 2.6 所示。



(1) 数码多——低端产
品，平民消费的首选。

市场参考价为 4~5 元/
片。

图 2.4



(2) 先锋——质量不错，价格也不高。

市场参考价为 6~7 元/片。

图 2.5



(3) 三菱——刻录光盘中的贵族。

市场参考价为 11~12 元/片。

图 2.6

第3章 使用录录烧制作VCD/DVD相册

友利公司录录烧提供了制作 VCD/DVD 光盘的功能。利用它友好的界面、向导式的流程和面向特定任务的功能，可以快速创建出具有转场效果、互动菜单的视频或相册光盘；还可以打印光盘贴纸和封面，使制作的光盘更加生动有趣，富有吸引力。

3.1 怎样安装和运行录录烧

按照图 3.1～图 3.2 所示操作，就能轻松安装中文版录录烧 3.5。

(1) 将录录烧安装光盘放入光驱，双击光盘中的 Setup 应用程序图标，单击【下一步】按钮，依次按照提示进行操作，即可完成安装操作。

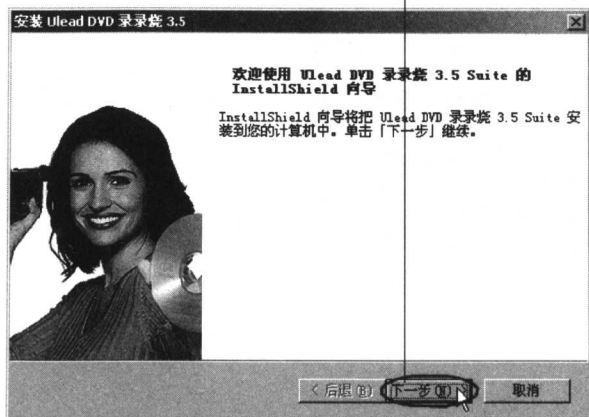


图 3.1

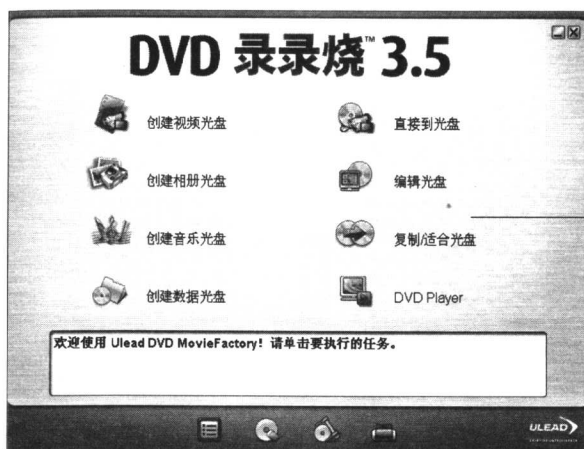


图 3.2

(2) 安装成功后, 在桌面上双击录录烧应用程序图标, 即可打开录录烧主界面。

3.2 怎样创建相册光盘项目

录录烧安装成功后, 下面就可以正式制作家庭电子相册。具体操作如图 3.3~图 3.5 所示。

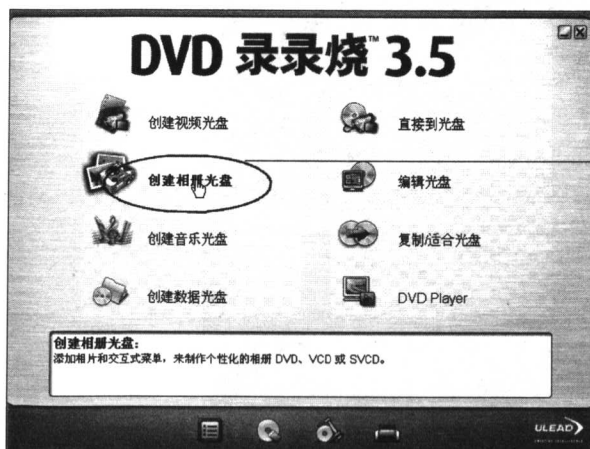


图 3.3

(1) 单击【创建相册光盘】按钮, 打开【创建相册光盘】对话框。