

家庭影像全攻略丛书



VCD 制作

王永辉 编著

真容易



上海科学技术出版社



TP37
43
家庭影像全攻略丛书



VCD制作

王永辉 编著



上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

VCD 制作真容易 / 王永辉编著. - 上海: 上海科学技术出版社, 2002.10

(家庭影像全攻略丛书)

ISBN 7-5323-6741-X

I. V... II. 王... III. ①光盘刻录机 - 基本知识
②图形处理 - 基本知识 IV. ① TP333.4 ② TP391.41
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 069223 号

上海科学技术出版社出版、发行

(上海瑞金二路 450 号 邮政编码 200020)

深圳中华商务联合印刷有限公司印刷

新华书店上海发行所经销

开本 850 × 1168 1/32 印张 4.875 字数 110 000

2002 年 10 月第 1 版 2002 年 10 月第 1 次印刷

印数 1-5 200

ISBN 7-5323-6741-X/TP · 261

定价: 28.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,

请向本社承印厂联系调换

学习电脑 轻松之道

新电脑生活丛书

4大系列、60多个品种、70多万册销量

单行本

(全彩精印, 每册 10 元)

实用、精致, 价格低廉, 涉及电脑应用的方方面面



热卖中

体验版

(全彩精印, 每册 10 元)

介绍最新版 XP 软件, 体验电脑带来的效率和乐趣



最新推出 不容错过

学习电脑 轻松之道

4大系列、60多个品种、70多万册销量

精华本

(全彩精印, 每册 35 元)

捆绑正版软件, 实例操作演示, 数码相片、影像和网页轻松搞定



物超所值

合订本

(全彩精印, 每册 29 元)

按需组合, 附送实用光盘(或上网卡), 电脑新手必备



热卖中

欢迎光临上海科技精品电脑图书频道: <http://www.sstp.com.cn/computer.htm>

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

关于本书

随着数码摄像机的日益普及，很多家庭都有一些珍贵的视频资料，比如，学生时代的毕业留念、婚礼实况的录像带、生日宴会、小孩成长的记录……。本书全面而详细地介绍了使用会声会影6，通过八个步骤制作出专业影片的方法。内容包括视频编辑基础知识、安装和设置硬件设备、捕获和剪辑视频素材、添加转场、字幕、背景音乐以及刻录制作VCD等等，帮助您实现亲手编辑家庭影片的梦想。

为了方便您学习VCD的制作方法，本书还特别赠送了友立（Ulead）公司出品的会声会影6普及版。

本书提及的键名、菜单、命令、按钮、选项，以及作者输入的内容均以黑体字在文中标示。文中的单击指按鼠标左键一下，双击指连续按鼠标左键两下，单击右键指按鼠标右键一下。键名+键名指同时按下此两键。本书的章节以页脚的不同渐变色加以区分，操作步骤用单线框标示，技巧和注意事项用双线框加色块标示。

读者对本丛书有何意见和建议，欢迎来信：上海市瑞金二路450号，邮政编码200020，电脑编辑室，或访问上海科学技术出版社精品电脑图书频道，网址<http://www.sstp.com.cn/computer.htm>。

目录

第1章	会声会影6快乐启航	1
	会声会影能做什么	2
	会声会影的功能特色	4
	会声会影6的新增功能	8
	会声会影6的系统需求	11
	安装会声会影6	12
第2章	视频编辑基础知识	21
	周边硬件设备综述	22
	视频编辑的工作流程	26
	视频编辑的基本概念	28
第3章	安装和设置硬件设备	33
	安装和连接DV设备	34
	安装1394卡的驱动程序	36
	设置会声会影的DV属性	40
	会声会影操作界面综览	43
第4章	为影片创建项目	47
	创建新项目	48
	选择正确的模板	50
	使用模板管理器创建模板	51
	打开已经存在的项目	55
第5章	捕获视频素材	57
	认识视频捕获选项面板	58
	定位和捕获视频	60
	预览捕获的视频素材	63

	捕获视频中的单帧图像 ▽	64
	捕获固定区间中的视频 ▽	66
	使用成批捕获功能 ▽	67
第6章	编辑和修整素材 ▶	71
	故事板的两种视图模式	72
	认识故事板选项面板	73
	添加视频素材	76
	添加图像素材	80
	防止图像产生变形	83
	调整故事板中的素材	84
	修整素材	85
	使用视频滤镜	92
第7章	设置和应用转场效果 ▶	97
	选择和添加转场	98
	预览和删除转场	100
	调整转场的长度和位置	101
第8章	添加覆盖视频和字幕 ▶	103
	制作画中画效果	104
	添加三维动画片头	107
	创建和添加标题	110
	认识标题选项面板	113
	调整标题长度和位置	115
	为标题添加边框和阴影	116
	制作运动的标题	120
第9章	为影片添加音频素材	125
	认识音频选项面板	126
	使用话筒录制声音	128

从CD光盘录制音乐 131

混合音轨 134

第10章 刻录和输出影片 ▶137

刻录VCD光盘 ▷138

把影片录制回DV摄像机 ▷141

创建视频贺卡 ▷144

创建视频网页 ▷146

第1章 会声会影6快乐启航

会声会影6是面向家庭的视频编辑软件，英文名称叫做Ulead VideoStudio 6。会声会影的特色是通过直观的、基于步骤的界面，帮助用户快速入门。您只需要八个步骤就可以完成一部专业的影片制作，以最简单的方法学会视频剪辑。本章，我们将了解会声会影的功能特色、系统需求等基本知识。

- ☒ 会声会影能做什么
- ☒ 会声会影的功能特色
- ☒ 会声会影6的新增功能
- ☒ 会声会影6的系统需求
- ☒ 安装会声会影6

2005/8/05



声影能做什么

在学习会声会影的使用方法之前，我们先了解一下学会这套软件之后，我们能用它来做什么。通常，会声会影可以应用到以下几个方面：

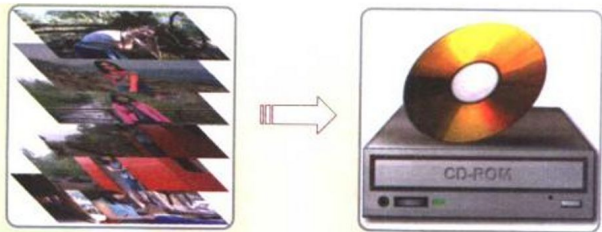
制作纪念性光盘

可能每个人都有一些珍贵的视频资料，比如，学生时代的毕业留念、婚礼实况的录像带、生日宴会、小孩成长的记录等。这些资料如果放在录像带中，不但不容易保存而且携带起来也不方便。使用会声会影，我们可以按照自己的意愿，把录像带中精彩的部分剪辑出来，再配上字幕、音乐、画外音，编辑成一部完整的影片，然后直接制作成 VCD、DVD 或者 SVCD 永久保存。



制作相片 VCD

每个家庭一定都有厚厚的相册，随着岁月的流逝，存放在相册中的相片会逐渐发黄、变色，使用会声会影可以把相片存放在光盘中，并且可以添加字幕、配音、背景音乐，做成相片 MTV 在 VCD 机中播放。



编辑企业简报

目前,许多中小型企业都有专门的摄制人员,通过会声会影,可以随时编辑整理企业的会议实况、产品介绍、生产状况等视频资料,然后通过电视或者成本极为低廉的光盘广泛传播。



互动教学

在多媒体互动教学软件中,可以使用会声会影把拍摄的视频资料与三维动画、演示文稿、屏幕录制等不同的媒体资源整合在一起,以直观性和趣味性教学,极大地提高对学员的吸引力。



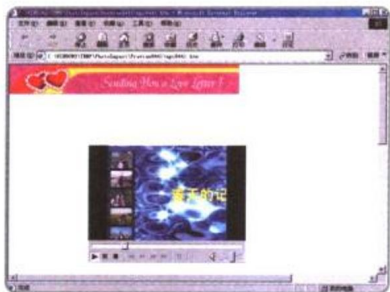
三维动画游戏

一般的动画软件只能制作一段一段的半成品,如果需要把它们组合在一起连成完整的情节,就需要使用会声会影来添加转场效果,并针对各个视频片段进行编辑。



网络视频输出

通常视频文件的尺寸非常大，在当前的条件下极大地限制了网络视频输出的应用。使用会声会影，可以通过调整帧速率、视频尺寸或者直接输出为流文件等方法，使用户能够通过Internet看到较为流畅的视频资料。



会声会影的功能特色

对于希望更多地享受视频编辑乐趣而又不愿意花费太多时间的人们来说，有着高级技术支撑和易于操作的工作流程的会声会影无疑是市场上最好的产品。会声会影的技术源自友立公司的专业视频编辑软件Ulead MediaStudio Pro，并针对家庭用户的需要进行了专门的优化，主要具有以下一些特点：

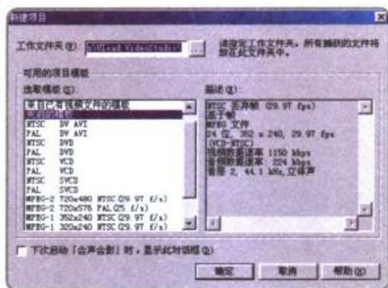
方便的控制功能

会声会影提供了类似于录像机的控制方式，用户可以非常方便地识别每个按钮。同时以拖放式的编辑操作方式，简化了操作过程。

会声会影提供了故事板和时间轴两种查看方式，用户可以根据需要选择最佳的查看方式来查看并编辑素材。

使用故事板可以快速安排素材的播放次序。使用时间轴则可以更好地控制视频项目。在时间轴方式下，用户不但可以直接预览和播放视频，还

会声会影可以自动针对捕获卡来配置项目模板，以优化编辑性能，同时还提供了大量的预定义模板供用户随取即用。用户可以将经常使用的视频设置保存为项目模板，并且设置需要的帧大小、编解码器、帧速率、数据速率、字段及基于帧的编辑模式。



会声会影支持带有 IEEE 1394 支持的数码视频捕获设备，允许用户直接在计算机上即插即用 DV 或 D8 摄像机，同时也支持使用方便快捷的 USB 视频设备捕获和导入视频。在捕获过程中可以指定捕获区间或手工控制捕获，也可以从视频抓取静态图像。并且能够立即回放视频以便检查捕获效果。

会声会影提供了超过100种的好莱坞风格转场效果，用户可以实现经常在电视上看到的各种特效。通过添加转场效果，可以使视频片断之间的切换更加自然，将单独的素材和谐地融合成一部完整的影片。



直观的字幕编辑功能

使用会声会影可以直接在视频上创建、编辑影片的标题和字幕，设置字体的字型、大小、样式、对齐、色彩和行间距。并且可以选择多种文本运动方式，如滚动、淡化、爬行等。



多样化的声音处理

会声会影支持最为流行的 MP3 文件格式，可以将 MP3 音乐直接添加到视频中作为背景音乐。还可以不使用声卡直接从音乐 CD 录制音轨，实时录制画外音。并且能够从单个来源的视频中将音频和视频数据分开，直接在时间轴上通过拖放来重新调整音频数据的位置，方便地为音频文件添加淡入、淡出效果。

强大的输出功能

在会声会影中制作和编辑完视频之后，用户可以使用内置的Internet发送功能，直接以电子邮件来发送视频文件，还可以生成带有视频素材的贺卡作为.exe文件发送给亲友，或者创建流视频和HTML代码，以便在网络上发布。

另外，用户可以使用IEEE 1394设备直接将视频录制回DV或D8摄像机，创建DVD质量的MPEG-2视频文件。通过视频捕获设备，还可以在电视上回放，以全屏幕视图观看用户的电影。也可以使用光盘刻录机和适当的软件将影片刻录成VCD。

支持多种文件格式

会声会影支持几乎所有流行的视频，声音和图像文件格式，包括以下一些类型：

● 输入格式：

视频：AVI、DAT、FLC、FLI、FLX、GIF、MJPEG、MOV、MPEG-1、MPEG-2、QT、US和WMV。

图像：BMP、CLP、CUR、DCS、EPS、FPX、GIF、ICO、IFF、IMG、JPG、PCD、PCT、PCX、PIC、PNG、PSD、PXR、RAS、RLE、SCT、SHG、TGA、TIF和WMF。

音频：AIF、AIFC、AIFF、AU、AVI、MPA、MOV、MP3、MPEG-1、MPEG-2、MPV、QT和WAV。

● 输出格式：

视频：AVI、FLC、FLI、FLX、MOV、MJPEG、MPEG-1、MPEG-2、QT、RM、WMV和UIS。

图像：BMP、CLP、EPS、FPX、GIF、IFF、JPG、PCX、PNG、PSD、PXR、RAS、RLE、SCT、TGA、TIF和WMF。

音频：MPA、RM、WAV和WMA。



会声会影 6 的新增功能

与会声会影 5 相比，新版本中融入了更多的最新影音技术，下面列出了会声会影 6 中一些主要的新增功能和改进功能。

新的用户界面

会声会影 6 提供了全新的友好用户界面，包含易用的控件和步骤，使您的视频创作步骤变得更加有趣。以前的声音和音乐步骤现在合并成了一个简单的音频步骤。即时预览按钮使您可以快速预览编辑的作品。新的可缩放窗口，可以获取更大的预览区域。



故事板模式中的扩大按钮可以获取更大的工作区。

