

数码影视轻松课堂

中文版

会声会影 X2

DV视频处理与

张强 马德辉 于晓波 王冬梅 编著

实战演练



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn



数码影视轻松课堂

中文版

会声会影 X2

DV视频处理与

张强 马德辉 于晓波 王冬梅 编著

实战演练



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本书以实例引导的方式,通过75个经典实例系统介绍会声会影X2的主要功能和操作方法。内容包括会声会影X2的新功能介绍、影片制作的基本知识、利用向导快速制作DV影片、导入素材与捕获素材、视频的编辑与应用技巧、添加视频转场特效、制作覆叠效果、添加滤镜特效、添加标题与字幕、添加音频素材、分享与输出影片等知识。

本书中的每个实例都给出学习提示、实例欣赏、操作秘籍、实战演练和制作方法,并按照实际制作步骤详细地讲述制作过程。读者可以按照操作步骤轻松地制作出书中缤纷精彩的实例效果。

本书附赠光盘中提供书中所有实例的素材文件和效果文件,供读者学习使用。

本书适合会声会影初学者、视频爱好者和DV爱好者阅读,还可以作为社会相关培训班、大专院校和高等职业院校相关专业的案例教学用书。

图书在版编目(CIP)数据

中文版会声会影X2 DV视频处理与实战演练 / 张强等
编著. — 北京:中国水利水电出版社,2010.5
(数码影视轻松课堂)
ISBN 978-7-5084-7424-3

I. ①中… II. ①张… III. ①图形软件,会声会影
X2 IV. ①TP391.41

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第071236号

书 名	数码影视轻松课堂 中文版会声会影 X2 DV 视频处理与实战演练
作 者	张 强 马德辉 于晓波 王冬梅 编 著
出 版 发 行	中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 68367658 (营销中心)
经 售	北京科水图书销售中心(零售) 电话: (010) 88383994、63202643 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	北京英宇世纪信息技术有限责任公司
印 刷	北京市兴怀印刷厂
规 格	184mm×260mm 16开本 20.75印张 544千字
版 次	2010年5月第1版 2010年5月第1次印刷
印 数	0001—3000册
定 价	45.00元(附光盘1张)

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

主 编 隼青龙 王华容

副主编 王宇娇 王 震 盛 立

编 委 (按拼音字母顺序排序)

陈 斌 陈 锋 陈 旭 陈 宇

党晓龙 付晓晖 韩 丽 何春燕

李艳平 廖春玲 刘海燕 刘文娟

卢 鹏 马德辉 孙 伟 王冬梅

王方方 王华锋 王 平 王 伟

吴 彦 杨 静 姚肖奇 于晓波

鱼平伟 张 强 周建明

随着IT技术的进步和人们生活水平的提高，数码摄像机、数码照相机已经迅速走入家庭，由数码贵族到平民化，在短短数年内完成了它的普及历程，并且成燎原之势；由玩数码到制作较专业的数码作品，给生活留下美好的回忆，是每个DV和DC爱好者感兴趣的话题。

“数码影视轻松课堂”系列共有3本，分别是《中文版Premiere Pro CS4视频编辑与实战演练》、《中文版会声会影X2 DV视频处理与实战演练》、《中文版Photoshop CS4数码照片处理与实战演练》。本套丛书为用户制作数码影视和数码照片处理提供了一种崭新的学习方法，它有别于教条式的“菜单”学习，作者从非常实用、生动的实例入手，将知识点恰当地融入实例的制作和分析中，让读者通过动手实践来亲自完成学习的过程。同时，这些实例又起到抛砖引玉的作用，使读者每学习完一个实例的制作，就可以立即应用到实际制作中。

本套丛书有如下特色：

（1）用案例说话。每本书不少于50个经典案例，通过案例的形式引出一个个知识点，向读者生动描述案例制作的过程，以及从中所总结出来的经验和技巧。

（2）业内专家指导。本套丛书由有多年数码影视创作经验的业内专家亲自指导编写，每本书不论在知识点的完备性还是实用性方面都得到了完美的体现。

（3）穿插众多技巧提示。本套丛书不仅介绍软件的使用方法，而且融会编者多年的创作经验以及使用技巧，这样就避免了初学者多走不必要的弯路，让读者在最短的时间内掌握软件的核心内容，用最快的速度掌握制作方法和操作技巧，并迅速应用到自己的DV视频制作和DC数码照片创作中去。

（4）提供免费资源。为方便用户学习，随书配有光盘，为选用本系列图书的用户免费提供图书所涉及到的所有案例源文件和素材文件等。

随着计算机硬件水平的提高,以及刻录机、1394卡、USB设备等硬件的普及,自制影片已成为当今社会的一种潮流,越来越多的人期待着将自己拍摄的影片整理出来并进行一定的加工。会声会影软件在影片采编录方面具有操作简便、容易上手、功能强大、运行速度快等优点。

本书以会声会影X2中文版的捕获、编辑、效果、覆叠、标题、音频、分享7个步骤为主线,详细介绍会声会影X2涉及到的各个知识点。本书以实例引导的方式,通过75个经典实例系统介绍会声会影X2的主要功能和操作方法。内容包括会声会影X2的新功能介绍、影片制作的基本知识、利用向导快速制片、导入素材与捕获素材、视频的编辑与应用技巧、添加视频转场特效、制作覆叠效果、添加滤镜特效、添加标题与字幕、添加音频素材、分享与输出影片等知识。

本书中的每个实例都给出学习提示、实例欣赏、操作秘籍、实战演练和制作方法,并按照实际制作步骤详细地讲述制作过程。读者可以按照操作步骤轻松地制作出书中缤纷精彩的实例效果。通过实例的演练,读者可以融会贯通,举一反三。

全书共11章,各章的主要内容如下:

第1章:全新体验会声会影X2。主要介绍会声会影X2的功能、特色及工作方式,会声会影X2的安装方法,并通过实例介绍会声会影X2影片向导和DV转DVD向导。

第2章:影片制作的基本知识。主要介绍常见的视频格式、音频格式和图像格式,视频编辑中经常会用到的术语。

第3章:会声会影X2视频编辑流程——第一个视频作品。通过一个完整的案例详细介绍导入素材、添加与编辑素材、添加转场特效、添加滤镜特效、添加字幕标题、添加背景音乐以及导出影片文件的一般过程。

第4章:导入素材与捕获素材。主要介绍导入并添加视频素材、图片素材,如何更好地管理各种素材,实时捕获视频、DV机中的视频,从移动设备导入视频,获取DVD光盘中的视频、CD光盘中的音频,从视频中捕获静态图像、提取视频中的声音等内容。

第5章:视频的编辑与应用技巧。主要介绍设置素材的入点和出点,分割与剪辑视频素材,按场景分割素材,多重修整视频,制作慢动作和快动作效果,调整素材的色彩、大小和形状,影片背景色的调整,制作影片的倒放效果,用静态图片模拟动态效果等内容。

第6章:丰富的转场特效。主要介绍制作收藏夹转场特效、三维转场特效、相册转场特效、取代转场特效、时钟转场特效、过滤转场特效、胶片转场特效、闪光转场特效、遮罩转场特效、果皮转场特效、推动转场特效、卷动转场特效、旋转转场特效、滑动转场特效、伸展转场特效和擦拭转场特效等内容。

第7章：生动的覆叠效果。主要介绍为影片添加Flash动画，为覆叠素材添加动画效果，在影片中添加装饰图案，为影片添加漂亮边框，设置画面透明效果，覆叠素材的变形操作，神奇的抠像效果，遮罩透空叠加效果，带有边框的画中画效果等内容。

第8章：绚丽的滤镜特效。主要介绍制作波纹效果、镜头炫光效果、下雨效果、向外扩张效果、气泡效果、老电影效果、模糊效果、聚光灯效果、光芒照射效果、马赛克效果、云雾效果、缩放效果、油画效果、发光效果、闪电效果、万花筒效果、浮雕效果、双色调效果、翠绿效果和漫画效果等内容。

第9章：添加标题与字幕。主要介绍为影片添加标题说明，应用预设动画标题，半透明衬底滚动字幕、淡入淡出字幕、下降字幕、淡化字幕、跑马灯字幕、缩放字幕、弹出字幕、移动路径字幕、翻转字幕和摇摆字幕等内容。

第10章：添加完美音频。主要介绍为视频添加背景音乐，剪辑音频素材，调节音量大小，设置音频的快放与慢放，为视频添加旁白效果，消除声音中的噪声，制作声音的变调效果和控制声源的位置等内容。

第11章：分享与输出影片。主要介绍制作VCD影片、DVD光盘、影片输出模板，制作可用手机播放的MPEG-4影片，单独输出影片中的音频，制作小尺寸的RM影片，将影片输出到移动设备和将视频嵌入网页等内容。

本书适合会声会影初学者、视频爱好者和DV爱好者阅读，还可以作为社会相关培训班、大专院校和高等职业院校相关专业的案例教学用书。

本书由山东黄河信息中心的张强、马德辉、于晓波、王冬梅编著。其中，第1章和第2章由王冬梅编写，第3章和第10章由马德辉编写，第4章由张强编写，第5章由于晓波编写，第6章~第9章、第11章由隗青龙编写。参加本书编写工作的还有王华容、党晓龙、卢秀莲、史晓建、刘文娟、孙伟、隗青娥、姚肖奇、史小刚、杨淑琴、杨文涛、鱼平伟、张政荣、李权博、吴彦、何春燕、刘海燕、陈斌、周建明、杨静、王华锋和韩丽。

由于编者水平有限，加之时间仓促，书中难免会有疏漏和不足之处，敬请读者批评指正。如果读者对本书有任何问题、意见和建议，可以发电子邮件至 suanql_bit@sina.com，我们会尽快予以答复。

作者
2010年1月

丛书序

前言

第1章 全新体验会声会影X2

1

1.1 走进会声会影X2	2
1.1.1 功能简介	2
1.1.2 软件特色	2
1.1.3 工作方式	3
1.2 安装和运行会声会影	3
1.3 连接数码摄像机和计算机	6
1.3.1 摄像机	6
1.3.2 IEEE 1394接口以及视频捕获卡	7
1.4 会声会影X2影片向导——神奇的九寨沟	9
1.5 强大的会声会影编辑器	21
1.5.1 认识会声会影X2的步骤面板	22
1.5.2 会声会影X2的视图模式	24
1.6 会声会影DV转DVD向导——盆景欣赏	26



第2章 影片制作的基本知识

31

2.1 常见素材格式	31
2.1.1 常见的视频格式	31
2.1.2 常见的音频格式	32
2.1.3 常见的图像格式	33
2.2 视频编辑的常用术语	34
2.2.1 视频制式	35
2.2.2 其他相关概念	35

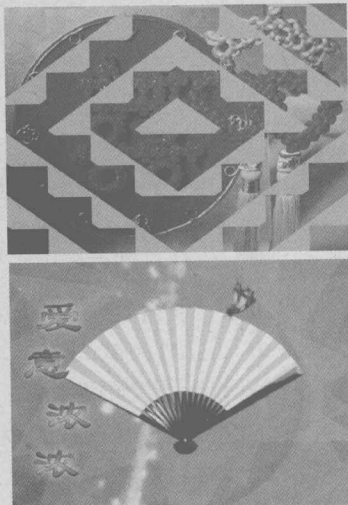
第3章 会声会影X2视频编辑流程——第一个视频作品

37

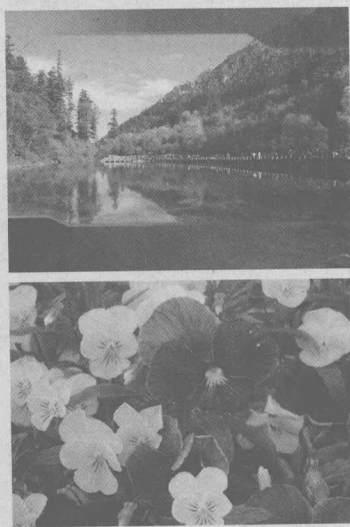
3.1 导入素材——宝宝电子相册(1)	38
3.2 素材的添加与编辑——宝宝电子相册(2)	41
3.3 添加转场特效——宝宝电子相册(3)	45
3.4 添加滤镜特效——宝宝电子相册(4)	48
3.5 添加字幕标题——宝宝电子相册(5)	52
3.6 添加背景音乐——宝宝电子相册(6)	54
3.7 导出影片文件——宝宝电子相册(7)	56



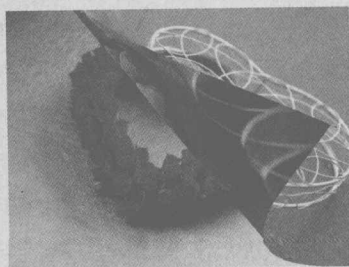
- 4.1 导入并添加视频素材——浪漫的爱情 60
- 4.2 导入并添加图片素材——百年好合 65
- 4.3 更好地管理各种素材——宝宝的照片 72
- 4.4 实时捕获视频——自我拍摄 74
- 4.5 捕获DV机中的视频——阳光下的绿色 78
- 4.6 从移动设备导入视频——花的海洋 83
- 4.7 获取DVD光盘中的视频——宝宝成长记 86
- 4.8 获取CD光盘中的音频——美妙的音乐 89
- 4.9 从视频中捕获静态图像——春天来了 91
- 4.10 提取视频中的声音——留住动听的音符 94



- 5.1 设置素材的入点和出点——神奇的五彩池 99
- 5.2 分割与剪辑视频素材——国外建筑风景 104
- 5.3 按场景分割素材——百花争艳 107
- 5.4 多重修整视频——神奇的大自然 112
- 5.5 制作慢动作和快动作效果——繁华都市 115
- 5.6 调整素材的色彩——多彩的鲜花 118
- 5.7 调整素材的大小和形状——影片画中画 122
- 5.8 影片背景色的调整——婚礼小片头 125
- 5.9 制作影片的倒放效果——小鸭戏水 128
- 5.10 用静态图片模拟动态效果——植物特写 132



- 6.1 制作收藏夹转场特效——浪漫情人节 138
- 6.2 制作三维转场特效——跑车风范 144
- 6.3 制作相册转场特效——动物王国 147
- 6.4 制作取代转场特效——山水如画 152
- 6.5 制作时钟转场特效——圣诞礼物 156
- 6.6 制作过滤转场特效——美丽新娘 158
- 6.7 制作胶片转场特效——玫瑰写真 163



6.8	制作闪光转场特效——古城风光.....	167
6.9	制作遮罩转场特效——都市夜景.....	169
6.10	制作果皮转场特效——可爱小狗.....	172
6.11	制作推动转场特效——樱花盛开.....	176
6.12	制作卷动转场特效——极限运动.....	178
6.13	制作旋转转场特效——来自新春的祝福.....	183



第7章 生动的覆叠效果 187

7.1	为影片添加Flash动画——蝴蝶飞舞.....	188
7.2	为覆叠素材添加动画效果——南飞的大雁.....	191
7.3	在影片中添加装饰图案——爱意浓浓.....	193
7.4	为影片添加漂亮边框——成长中的宝宝.....	198
7.5	设置画面透明效果——美丽的星球.....	202
7.6	覆叠素材的变形操作——液晶电视广告.....	204
7.7	神奇的抠像效果——舞动的心形花环.....	206
7.8	遮罩透空叠加效果——爱心.....	209
7.9	带有边框的画中画效果——暖暖的情意.....	212



第8章 绚丽的滤镜特效 215

8.1	制作波纹效果——风景如画的假期(1).....	216
8.2	制作镜头炫光效果——风景如画的假期(2).....	221
8.3	制作下雨效果——风景如画的假期(3).....	224
8.4	制作向外扩张效果——风景如画的假期(4).....	226
8.5	制作气泡效果——风景如画的假期(5).....	229
8.6	制作老电影效果——体育与拼搏(1).....	231
8.7	制作模糊效果——体育与拼搏(2).....	233
8.8	制作聚光灯效果——体育与拼搏(3).....	235
8.9	制作光芒照射效果——体育与拼搏(4).....	237
8.10	制作马赛克效果——体育与拼搏(5).....	238
8.11	制作云雾效果——欧洲之旅(1).....	241
8.12	制作缩放效果——欧洲之旅(2).....	244
8.13	制作油画效果——欧洲之旅(3).....	245
8.14	制作发光效果——欧洲之旅(4).....	247
8.15	制作闪电效果——欧洲之旅(5).....	249



- 9.1 为影片添加标题说明——快乐宝贝 253
- 9.2 应用预设动画标题——秀发如丝 255
- 9.3 半透明衬底滚动字幕——电影演员表 258
- 9.4 淡入淡出的字幕效果——勇猛战士 261
- 9.5 制作下降字幕——幸福时刻 263
- 9.6 制作淡化字幕——雄鹰展翅 265
- 9.7 制作跑马灯字幕效果——游览海底世界 268
- 9.8 制作缩放字幕效果——温馨的家 271
- 9.9 制作弹出字幕——宝宝游记 274
- 9.10 制作移动路径字幕——淡淡柠檬香 277
- 9.11 制作翻转字幕——感恩节 279
- 9.12 制作摇摆字幕——梦幻童话 282



- 10.1 为视频添加背景音乐——旅游风景片(1) 286
- 10.2 剪辑音频素材——旅游风景片(2) 288
- 10.3 调节音量大小——旅游风景片(3) 289
- 10.4 设置音频的快放与慢放——旅游风景片(4) 292
- 10.5 为视频添加旁白效果——四季如画(1) 293
- 10.6 消除声音中的噪声——四季如画(2) 296
- 10.7 制作声音的变调效果——收获的季节(1) 297
- 10.8 控制声源的位置——收获的季节(2) 300



- 11.1 制作VCD影片——神奇的大自然 303
- 11.2 制作DVD光盘——蝴蝶花丛中(1) 305
- 11.3 制作影片输出模板——蝴蝶花丛中(2) 309
- 11.4 制作可用手机播放的MPEG-4影片——
宝贝计划 311
- 11.5 单独输出影片中的音频——小鸟捕食 313
- 11.6 制作小尺寸的RM影片——幸福时刻RM版 315
- 11.7 将影片输出到移动设备——幸福时刻WMV版 316
- 11.8 将视频嵌入网页——幸福时刻网络版 317



第 1 章 全新体验会声会影 X2

学习提示

会声会影 X2 作为一款优秀的视频编辑软件,深受广大视频制作用户的厚爱。本章将带领零起点的用户走进会声会影 X2 的影像世界,详细讲解软件的功能、特色、工作方式等内容。此外,手把手介绍最新版会声会影 X2 的安装过程和运行方法,数码摄像机和计算机的连接方法等。学习会声会影 X2 最好的方法是亲自实践,所以,在介绍上述内容后,将带领用户学习会声会影 X2 影片向导、会声会影 DV 转 DVD 向导功能,并创作影片作品《神奇的九寨沟》和《盆景欣赏》,通过对这两个实例的亲身体会,读者将对会声会影 X2 的“热情”加倍,并赞叹会声会影 X2 强大的功能、人性化的设计。

实例文件

- ❶ 九寨沟.VSP
- ❷ 盆景欣赏.VSP

实例欣赏 (图 1-1)

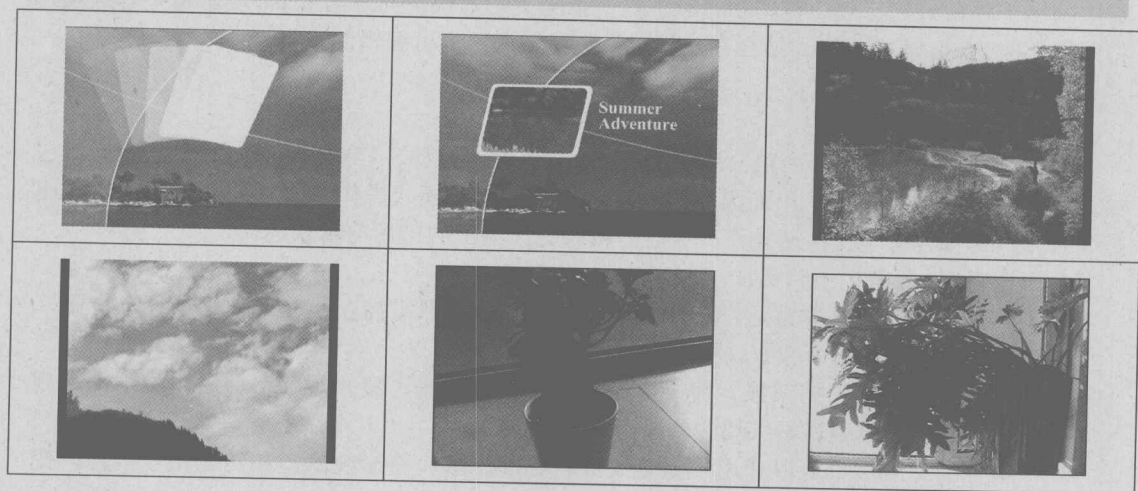


图 1-1 本章所有实例欣赏



1.1 走进会声会影 X2

会声会影 X2 是一套为个人家庭设计的影片剪辑软件,由立志成为数码媒体领先者的友立公司出品。会声会影 X2 赋予了影片新的生命,用户将会从中体验拍摄与影片剪辑的无限乐趣。

1.1.1 功能简介

会声会影是第一款面向非专业用户的非线性视频编辑软件,现在已升级到 X2 版本(即 12 版),如图 1-2 所示,会声会影 X2 为用户提供易用而灵活的功能,清晰明了的编辑步骤,使编辑影片与拍摄影片一样有趣。即使初学者也能在它的引导下轻易地制作出自己的视频作品。



图 1-2 会声会影 X2 编辑器启动画面

会声会影 X2 是一套简单易用的强大视频编辑软件,用户使用两三个步骤,即可以最快的方式编辑视频作品并刻录到光盘上,也可以选择功能优异并易于使用的视频编辑程序,运用其中的上千种精致的特效、转场和音频工具,再配上影片快捷向导与 Flash 动画覆叠等选项,将网络上的 Flash 动画与影片结合在一起,为影片增加更多可编辑的素材。

1.1.2 软件特色

对视频编辑领域来说,会声会影 X2 是一款革命性的软件,其操作界面如图 1-3 所示。它尽最大的可能给用户提供易用而灵活的功能,它首创的双模式操作界面,不管是入门新手还是高级用户都可轻松享受快速操作、专业剪辑、完美输出的影片剪辑乐趣。

会声会影 X2 具有以下特点:

- 贴心的设计——非常适合影片制作的入门新手。只需捕获、应用和刻录三个步骤,就可轻松应用精彩模板,快速制作 DV 影片。
- 强大的编辑——捕获强、剪接快、转场棒、特效酷、覆叠妙、字幕炫、配乐优、刻录行,全方位编辑好莱坞级的家庭电影。
- 精美的特效——可以让用户充分发挥自己的想象,将影视滤镜和转场相互组合,变化多样。
- 多轨设计——用户可以将 Flash 动画与视频素材覆叠在一起,实现完美的画中画效果。

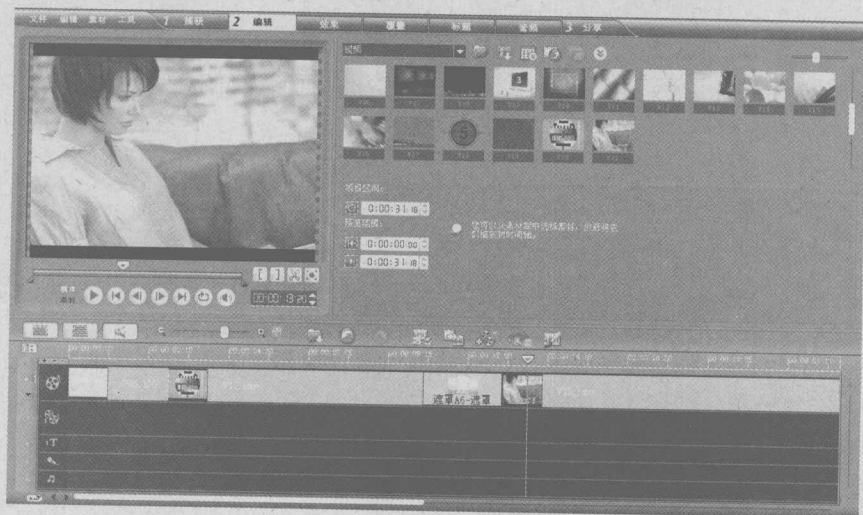


图 1-3 会声会影 X2 编辑器操作界面

1.1.3 工作方式

会声会影采用逐步式的工作流程, 让用户可以轻松捕获、编辑和分享视频。会声会影还提供了上百个转场效果、专业标题制作功能和简单的音轨制作工具。初次使用该软件的用户只需不到几分钟, 即可熟悉程序并开始制作视频。

要制作影片作品, 首先需从摄像机或其他视频来源捕获节目, 然后可以修整捕获的视频、排列它们的顺序、应用转场并添加覆盖、动画标题、旁白和背景音乐。这些元素被安排在不同的轨道上, 如图 1-4 所示, 对某一轨道进行修改不会影响到其他的轨道。

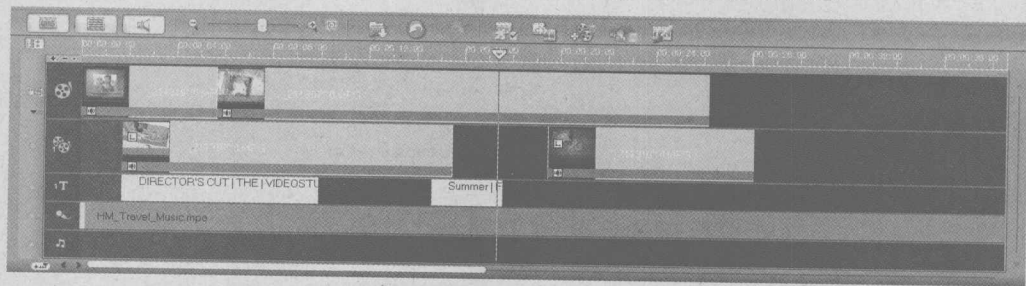


图 1-4 安排在不同轨道上的元素

影片作品的表现形式是会声会影项目文件 (*.VSP), 它包含素材的路径位置及合并影片方法的信息。在完成影片作品后, 可以将它刻录成 DVD、VCD 或 SVCD, 或将影片回录到摄像机。家庭用户还可以将影片输出为视频文件, 用于在计算机上播放。作为一款设计出色的非线性编辑软件, 会声会影 X2 无疑算得上是一套游刃有余、能上能下的视频编辑利器。

1.2 安装和运行会声会影

“巧妇难为无米之炊”, 在学习会声会影 X2 之前, 当然需要先安装会声会影 X2 应用软件, 人性化的会声会影 X2 的安装和其他软件一样, 在向导的指引下一步一步操作即可。这里以 Corel 会声会影 X2 官方正式零售版为例, 详细介绍如何将其安装在用户的计算机中。

操作秘籍

- 在安装会声会影 X2 程序之前，一定要保证计算机的硬盘有足够的空间，避免空间不足而“报警”。
- 在安装的最后，一定要安装选项组件，这样可以支持更多的素材导入。

实战演练

① 将会声会影 X2 安装盘放入光驱中即可自动运行，稍等片刻即可弹出如图 1-5 所示的安装程序引导界面，单击其中的“安装会声会影 X2”选项继续。

② 在弹出的“选择安装程序的语言”对话框中，可以指定要安装程序的语言，这里选择“中文（简体）”选项，如图 1-6 所示。



图 1-5 安装程序引导界面

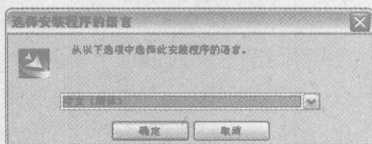


图 1-6 “选择安装程序的语言”对话框

③ 单击“确定”按钮，即可启动会声会影 X2 的安装向导，在如图 1-7 所示的对话框中，直接单击“下一步”按钮。

④ 在如图 1-8 所示的对话框中，要求用户阅读安装许可协议并接受协议条款。选中“我接受许可证协议中的条款”单选按钮，然后单击“下一步”按钮。

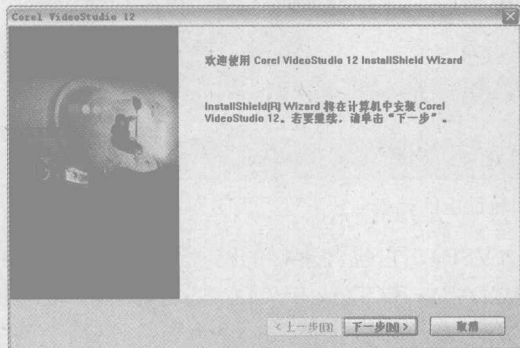


图 1-7 启动会声会影 X2 的安装向导

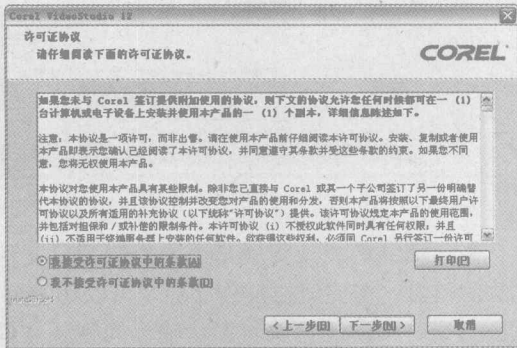


图 1-8 阅读安装许可协议并接受协议条款

⑤ 在如图 1-9 所示的对话框中，要求用户输入用户名、公司名称和软件序列号。依次输入相关的内容后，继续单击“下一步”按钮。

⑥ 在如图 1-10 所示的对话框中，可以选择会声会影 X2 的安装位置，一般选择默认的安装位置即可，也可以单击“浏览”按钮自定义安装位置，设置完成后继续单击“下一步”按钮。

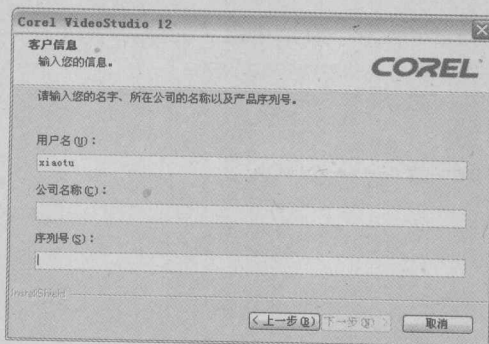


图 1-9 输入客户信息

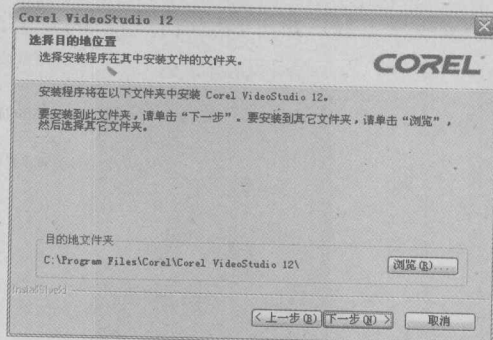


图 1-10 设置安装位置

⑦在如图 1-11 所示的对话框中，可以设置标准的视频模板选项，首先选中“请选择您所在的国家或地区”单选按钮，然后从列表框中选择“中华人民共和国”选项；然后选中“请选择您使用的视频标准”单选按钮，继续选中 PAL/SECAM 单选按钮，设置完成后单击“下一步”按钮。

⑧在如图 1-12 所示的对话框中，可以查看会声会影 X2 的安装位置等信息，然后单击“下一步”按钮。

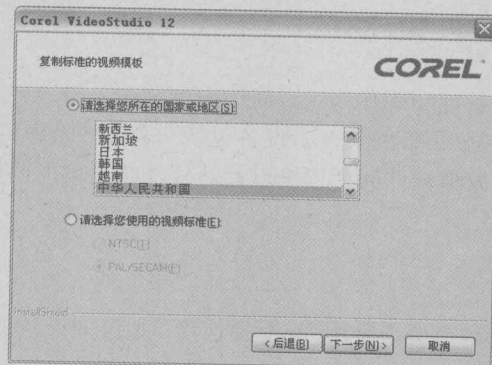


图 1-11 复制标准的视频模板

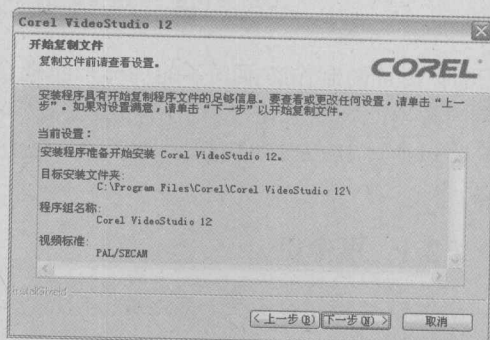


图 1-12 查看会声会影 X2 的安装位置

这样，即可开始程序的安装，如图 1-13 所示为会声会影 X2 的安装进度条。

⑨安装结束后，会弹出如图 1-14 所示的组件安装选项，这里分别选中 Microsoft Windows Media Encoder 9 Series、Flash Player 9 和 QuickTime 选项，然后单击“下一步”按钮。

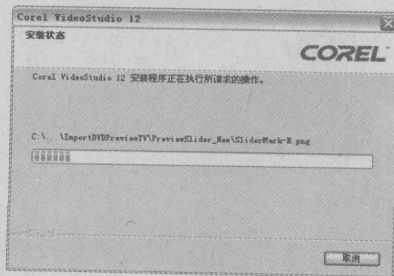


图 1-13 会声会影 X2 的安装进度条

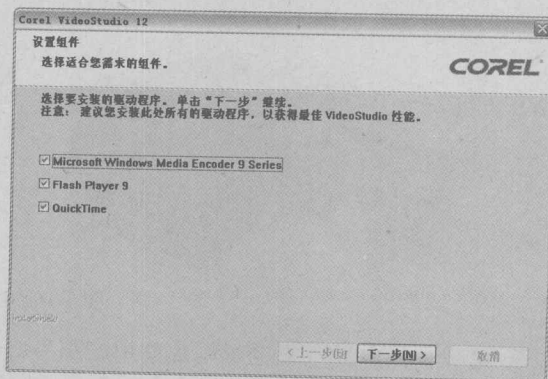


图 1-14 设置组件安装选项

⑩稍等片刻,即可完成所有组件的安装,如图 1-15 所示,最后单击“完成”按钮。

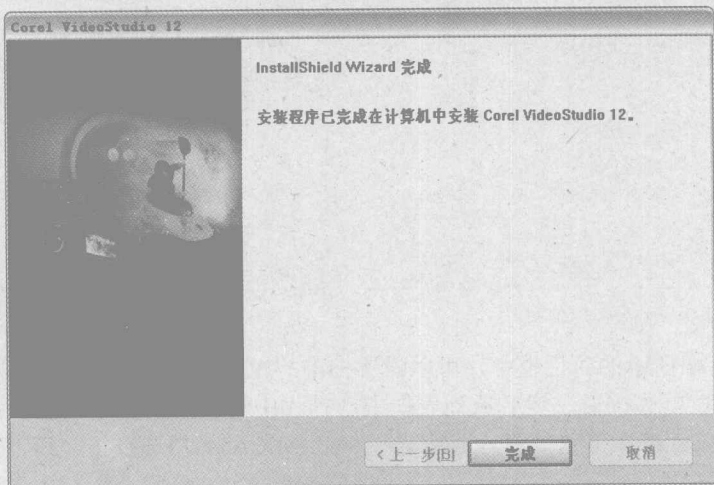


图 1-15 安装向导的最后一个界面

1.3 连接数码摄像机和计算机

DV 影片的制作必须具备的三样东西是设备、软件和创作构思。创作构思存在于用户一定时刻闪耀出的智慧火花,本节将介绍设备和软件部分必备的条件。设备包括一台 DV 摄像机,一台可以通过 IEEE 1394 接口采集图像、装有视频编辑软件的计算机以及其他一些简单的附属设备。

1.3.1 摄像机

摄像机主要分为 3 类。首先是模拟摄像机,这种机器通常用 8mm 摄像带,拍摄效果较差,目前已经被淘汰。

第二种是数码摄像机,通常被称为 DV,它是一个被世界上 56 个以上公司和厂家采用的统一 DV 标准,包括松下、JVC、索尼、夏普等。使用的摄像带都一样,在摄像机上都标有 DV 字母。数码摄像机有 3 种输出:与普通电视机连接的 AV 方式, S-VIDEO 高清晰视频输出, DV 输出 (IEEE 1394 标准)。这种 DV 带也能在电视台使用的数码录像机上播放,可以说是未来的发展趋势,如图 1-16 所示。

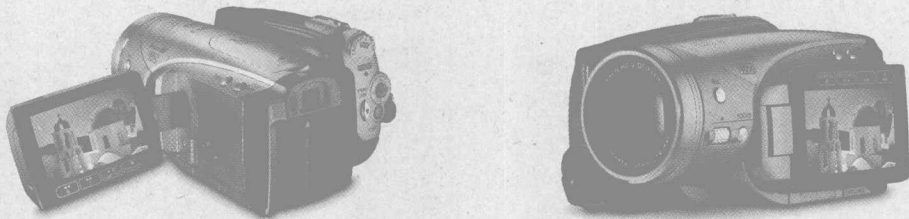


图 1-16 DV 摄像机

第三种是电视台或电影制片常用的那种高档次的专业摄像机,拍摄的效果画质极佳,如图 1-17 所示。