

【视频与多媒体系列】



会声会影 9

视频采编录范例精选

孙敬杰 吕杭 / 编著

- 让您不必学习难懂的理论就能快速掌握视频编辑的软、硬件知识
DV 机、1394 卡等硬件知识，各种数字视频、音频格式与选用方法，以及视频的捕获、剪辑、渲染、特效、字幕、配音、输出和刻录 VCD/DVD 等技巧
- 充分考虑摄录题材，以 14 个典型实例为依托，紧贴读者的实战需要
学生时光、户外拍摄、电影片头、卡拉 OK、家庭情景、爱情记录、体育比赛、生日聚会、颁奖仪式、旅游日志、宝宝成长史、个人相册、婚庆和晚会盛况
- 详细的步骤说明，您只要“按图索骥”即可轻松地制作出精彩的影片

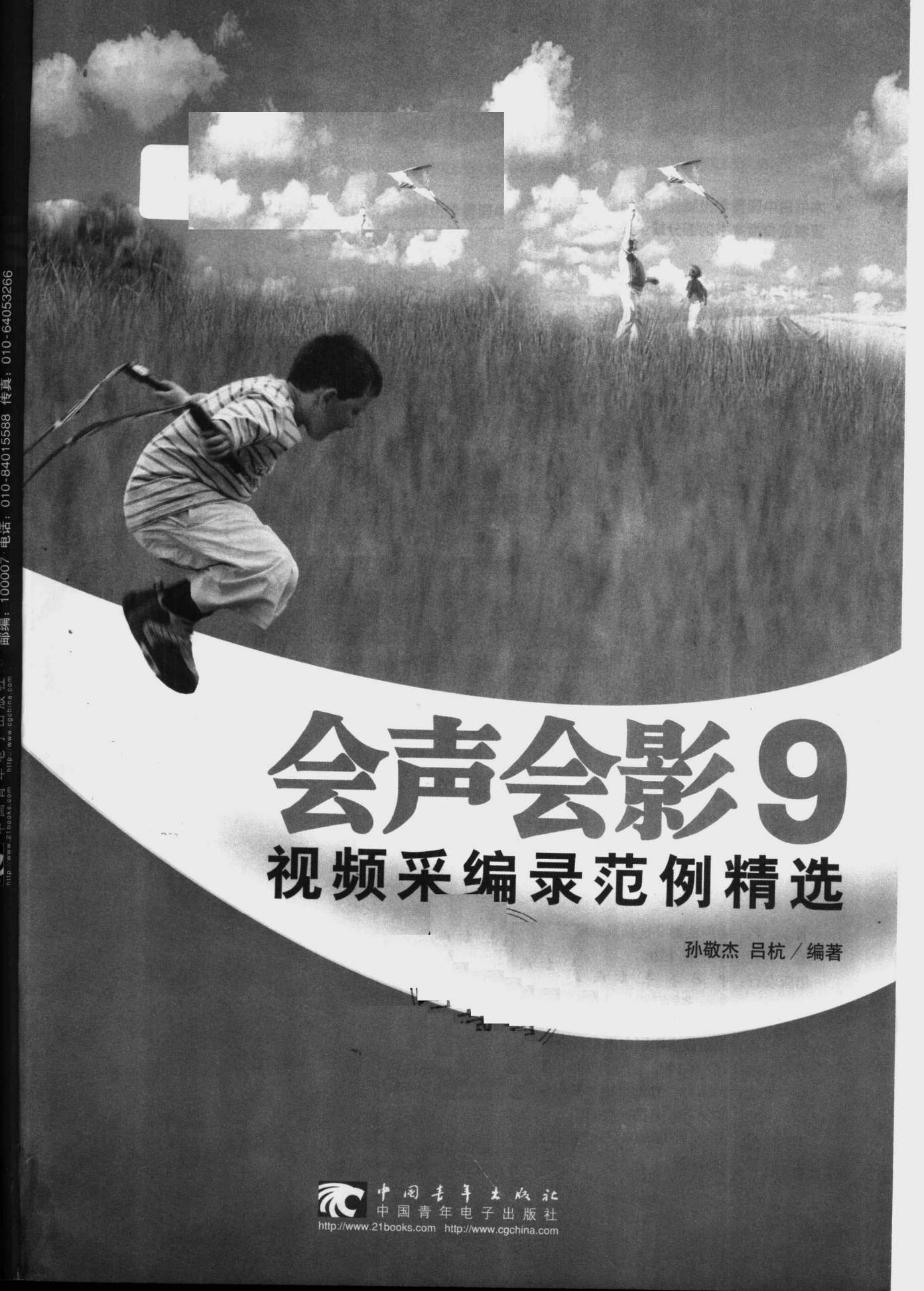


中国青年出版社

中国青年电子出版社

<http://www.21books.com> <http://www.cgchina.com>

邮编: 100007 电话: 010-84015588 传真: 010-64053266
http://www.21books.com http://www.cgchina.com



会声会影9

视频采编录范例精选

孙敬杰 吕杭 / 编著



中国青年出版社
中国青年电子出版社

<http://www.21books.com> <http://www.cgchina.com>

本书由中国青年出版社独家出版。未经出版者书面许可,任何单位和个人不得以任何形式复制或传播本书的部分或全部内容。

图书在版编目(CIP)数据

会声会影9 视频采编录范例精选/孙敬杰,吕杭编著. —北京:中国青年出版社, 2005

ISBN 7-5006-6614-4

I.会... II.①孙...②吕... III.图形软件, 会声会影9 IV.TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 124454 号

书 名: 会声会影9 视频采编录范例精选

编 著: 孙敬杰 吕杭

出版发行: 中国青年出版社

地址: 北京市东四十二条 21 号 邮政编码: 100708

电话: (010) 84015588 传真: (010) 64053266

印 刷: 山东高唐印刷有限责任公司

开 本: 787 × 1092 1/16 印 张: 23.5

版 次: 2006 年 1 月北京第 1 版

印 次: 2006 年 1 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5006-6614-4/TP · 522

定 价: 35.00 元

前 言

会声会影是一套专为个人及家庭设计的影片剪辑软件。会声会影系列自进入市场以来，受到了各界的热烈欢迎，它为喜爱自己动手进行数码摄影的朋友提供了有力的帮助，使影片的剪辑更为轻松简单。近日，友立公司又推出了其升级版会声会影 9，该版本添加了更多先进和易用的功能。会声会影 9 不但具有视频编辑功能，而且具有图像抓取和编修功能，可以抓取并且转换 MV、DV、V8、TV 和实时记录；提供了 100 多种编制功能与效果，可制作 DVD 或 VCD 光盘；支持各类编码；提供了 3 种编辑模式，非常适合不同制作水平用户的使用。总而言之，新版本功能更为全面，操作更容易上手。

本书介绍的剪辑和影片制作方法都是通过各种各样的实例进行讲解的，这使得用户在影片剪辑的时候就可以根据需要进行选择，直接查阅书中相应影片类型的制作方法。另外，针对会声会影 9 软件的英文界面，本书对所有涉及到的英文选项命令均进行了相应的注解和介绍，使用户在结合本书进行软件操作时更方便快捷。本书除了在对各种影片编辑操作进行具体介绍外，还提供了很多与会声会影的使用、制作技巧相关的提示。其中既有作者在使用该软件时积累的经验，也有从所涉及到的问题出发为用户作的周全考虑。

全书结构安排合理，重点突出。第 1 章和第 2 章介绍了会声会影 9 软件的安装步骤以及对该软件进行操作时所需的硬件基本配置。在第 3 章~第 14 章中，利用会声会影 9 进行影片剪辑的操作步骤得到了最详细的演绎。主要内容包括直接将拍摄的影片刻录成光盘、三步制作电影、从数码摄像机里捕获视频以及将各种媒体文件导入会声会影 9 进行编辑等。其中，直接刻录光盘、三步制作电影以及捕获视频是快速编辑 DV 视频的常用方法。本书的最后几章，也就是第 15、第 16 以及第 17 章是对整个影片编辑软件的综合运用，讲解了视频剪辑、音频与视频合成、视频渲染等综合应用知识。在此您可以充分领略会声会影的强大功能。第 6 章~第 14 章是本书的重点，专门讲解了如何对影片进行细致剪辑，并集中展示了会声会影 9 软件提供的丰富操作和功能应用。

本书主要面向广大摄影以及影片制作爱好者，帮助他们在拍摄到赏心悦目的画面或者有意义的视频之后，享受运用会声会影 9 进行编辑的快乐。另外，本书还适用于 DV 发烧友、相关专业学生，以及希望在短时间内掌握视频编辑的读者，同时也是社会各类培训班的首选视频编辑教材。

由于会声会影 9 的功能强大而且多样化，也限于篇幅的限制，本书只选择了最主要的、最实用的功能进行介绍。另外，由于本书编写时间仓促，疏漏与不足之处在所难免，敬请广大读者和用户批评指正。

作 者

2005 年 10 月



目 录

第 1 章 会声会影 9 概述

1.1 会声会影介绍	1
1.2 安装会声会影 9 的系统需求	2
1.3 会声会影 9 安装步骤	3
1.4 会声会影 9 界面介绍	8
1.5 会声会影 9 新增功能	10
1.6 总结与提高	16

第 2 章 多媒体制作基础

2.1 多媒体的概念	17
2.2 IEEE 1394 卡	18
2.2.1 IEEE 1394 卡介绍	18
2.2.2 安装 IEEE 1394 卡	20
2.2.3 设置 IEEE 1394 卡	20
2.2.4 利用 1394 卡连接电脑和数码摄像机	23
2.3 视频捕获卡	24
2.3.1 安装和连接视频捕获卡	24
2.3.2 设置声音属性	26
2.4 其他硬件设备简介	29
2.4.1 摄像头	29
2.4.2 数码摄像机	31
2.4.3 刻录机	33
2.5 数字视频、音频技术介绍	34
2.5.1 视频格式介绍	34
2.5.2 音频格式介绍	36
2.5.3 数字视频技术常见术语	38
2.5.4 视频编辑常见术语	39
2.6 总结与提高	40

第 3 章 重要讲座内容重现

3.1 直接刻录向导介绍	43
3.2 设置 DV 源	44
3.3 设置目标光盘格式	49
3.4 总结与提高	52

第4章 缅怀学生时光	53
4.1 三步制作电影向导介绍	54
4.2 捕获多媒体	61
4.3 编辑多媒体	68
4.4 分享多媒体	75
4.5 总结与提高	
第5章 快乐的户外时光	77
5.1 视频捕获设置	77
5.1.1 捕获视频面板介绍	81
5.1.2 直接从 DV 中捕获视频	84
5.1.3 使用其他方式捕获视频	87
5.2 按场景捕获视频	91
5.3 在捕获的视频中截取图像	93
5.4 为捕获的视频创建媒体文件	96
5.5 总结与提高	
第6章 为视频加上片头	97
6.1 合并视频剪辑与片头	101
6.2 编辑场景文字和显示方式	104
6.3 添加背景音乐	107
6.4 创建加有片头的媒体文件	109
6.5 总结与提高	
第7章 录制卡拉 OK	111
7.1 添加视频素材	111
7.1.1 剪辑添加的视频文件	113
7.1.2 分割音频和视频	116
7.2 创建自定义字幕	118
7.3 编辑字幕	118
7.3.1 编辑字幕属性	123
7.3.2 创建字幕动画	128
7.4 创建合并好的卡拉 OK	131
7.5 总结与提高	
第8章 制作家庭情景电影	133
8.1 导入 DV 视频	133
8.1.1 添加 DV 视频	135
8.1.2 DV 音频的分割	136
8.2 添加音频素材	137
8.2.1 录制和添加声音	



8.2.2 添加已有的音乐文件为背景音乐	140
8.3 编辑音频素材	141
8.4 音频的特殊效果	142
8.4.1 音频的混音效果	142
8.4.2 音频的淡化效果	144
8.4.3 音频滤镜的功能	144
8.5 创建多媒体文件	149
8.6 总结与提高	151
第9章 爱情的甜蜜时光	
9.1 添加多个视频素材	153
9.2 调整视频的播放速度	155
9.3 对视频运用滤镜	158
9.3.1 几种常用的视频滤镜	159
9.3.2 几种特殊的视频滤镜	166
9.4 创建新的媒体文件	172
9.5 总结与提高	175
第10章 体育比赛精华	
10.1 添加多媒体素材	177
10.2 编辑多媒体素材	183
10.3 渲染素材	188
10.3.1 渲染整个素材	189
10.3.2 渲染局部素材	192
10.4 总结与提高	195
第11章 保存同学聚会回忆	
11.1 创建光盘文件	197
11.1.1 创建 VCD 文件	199
11.1.2 创建 DVD 文件	200
11.2 制作光盘文件	201
11.2.1 光盘格式的选择	201
11.2.2 添加媒体文件	202
11.2.3 添加项目文件	203
11.2.4 编辑媒体文件	205
11.3 设置场景菜单	208
11.4 刻录光盘	216
11.5 总结与提高	220
第12章 颁奖仪式纪念光盘	
12.1 为素材库添加素材	221

12.1.1 添加视频素材	221
12.1.2 添加音频素材	224
12.1.3 添加图片素材	227
12.2 编辑素材	229
12.2.1 编辑视频素材	229
12.2.2 编辑音频素材	233
12.2.3 调整素材播放顺序	235
12.2.4 调整素材播放速度和时间	237
12.3 创建应用后的多媒体文件	239
12.4 刻录光盘	241
12.5 总结与提高	244
第 13 章 旅游日志小电影	
13.1 视频素材的添加和编辑	245
13.2 转场效果的设置和编辑	250
13.3 常见转场效果简介	258
13.4 添加背景音乐和标题	269
13.4.1 添加背景音乐	270
13.4.2 添加标题文字	271
13.5 创建媒体文件	272
13.6 总结与提高	274
第 14 章 宝宝的成长史	
14.1 视频素材的添加和编辑	275
14.2 覆盖效果的设置和编辑	280
14.3 常见覆盖效果简介	287
14.3.1 用视频素材来覆盖连接视频	287
14.3.2 实现画中画效果	290
14.4 添加标题文字	293
14.5 创建覆盖效果后的媒体文件	296
14.6 总结与提高	298
第 15 章 甜蜜的婚庆	
15.1 拍摄婚庆视频	299
15.2 剪切和编辑视频	300
15.2.1 剪切并删除视频	300
15.2.2 编辑视频	304
15.3 编辑音频与视频的合成	308
15.3.1 切割音频和视频	308
15.3.2 编辑音频	309



15.4 添加片头和标题	311
15.4.1 设计多媒体片头	312
15.4.2 添加标题文字	313
15.4.3 保存编辑好的文件	315
15.5 刻录成光盘保存	316
15.6 总结与提高	320

第 16 章 制作个人相册

16.1 添加相片到素材库	321
16.2 给每张相片设置转场效果	327
16.3 给相册加上边框	330
16.4 添加背景音乐	335
16.5 添加相册标题	338
16.6 创建个人相册	343
16.7 总结与提高	345

第 17 章 再现晚会盛况

17.1 录制晚会视频	347
17.2 编辑素材	347
17.3 添加素材特效	352
17.4 加入音效	356
17.4.1 使用麦克风添加旁白音效	356
17.4.2 编辑旁白和背景音效	360
17.5 设计片头和片尾字幕	362
17.6 渲染并输出多媒体文件	367
17.7 总结与提高	368



会声会影 9 概述

用 MV、DV、V8 和 TV 等拍下来的如成长写真、国外旅游、个人 MTV、生日派对、毕业典礼等精彩生活片断，每个人都希望能将其剪辑出独一无二的鲜活影片，并制作成 VCD、DVD 影音光碟、电子邮件或影片与亲朋好友一同分享，但是究竟怎么做呢？友立公司就提供了一套专为个人及家庭所设计的数字影片剪辑软件——会声会影。

1.1 会声会影介绍

会声会影是一套专为个人及家庭设计的影片剪辑软件。它首创了双模式操作界面，适合各种级别的用户轻松体验快速操作、专业剪辑、完美输出的影片剪辑乐趣。

会声会影的影片制作向导与会声会影编辑程序即是双模式操作界面；会声会影还有超简洁的贴心设计，非常适合影片制作的入门新手，可以通过 3 个步骤：捕获、应用、刻录来轻松应用精彩模板快速搞定 DV 影片；更精进的会声会影编辑程序捕获强、剪接快、转场棒、特效酷、覆盖妙、字幕炫、配乐优、刻录行，可以用来全方位编辑好莱坞级的家庭电影；完全支持 Sony DVD 摄像机所录制的 DVD(8cm)光盘的编辑与刻录，也可以把三片 1.4GB DVD(8cm, 30 分钟)通过会声会影导入、剪辑、制作后刻录至一片 4.7GB 的 DVD 光盘上来欣赏与保存（若需编辑杜比 AC-3 音频，需另外购买杜比 AC-3 插件）；完全支持捕获格式，可直接捕获 DVD、VCD、WMV、ASF、DV 类型-1、DV 类型-2、DivX 等格式的视频以及 16:9 宽屏幕影片文件，也可一次将多个视频文件作不同格式转换，可转换成 Mpeg-1、Mpeg-2、AVI、WMV、ASF、DivX 或 UIS 的图像文件格式；还可设置动态移动路径与扫描相片画面，并可局部放大特写镜头，完全掌握数码相片画面细节，让影片更有看头；可放慢或加快播放影片速度，同时也可单独设置子母画面的快慢动作，随心所欲地作出戏剧化效果；会声会影还提供了超过 30 种对象与 16 种创意边框，可以直接覆盖在影片上，也可以自行设计出漫画般的 POP 帮助与效果，作出新奇百变的创意影片；直接在屏幕上任意移动或调整子母画面的尺寸、位置或调整透明度、方向，还可为子画面加入多彩多姿的边框，影片好看又好玩；能在同一画面输入多组标题，并可随意加上文字渐变色板或调整文字的边框、光晕、阴影和透明度，轻松为影片加上鲜活字幕；会声会影还有 15 组影片相册转场，可自行选择相册样式、背景、翻页模式等精彩转场；另有 113 组五花八门的转场特效，让影片创意更有趣；可修复影片拍摄效果或加入滤镜特效；自动改善滤镜可修复影片不均匀亮度，也可使用双色调滤镜或神奇的光晕效果，为影片加上令人惊艳的视觉感受；它还可应用多达 76 种生动活泼、动感十足的标题动画，包含自然路径、淡化、飞行、下降、摇摆、弹出、旋转、缩放等，创建出

亮眼非凡的创意效果；提供快速与多样化的自动音乐生成器功能；使用著名的 SmartSound 顶尖技术，提供精准音频控制与 197 种配乐变化，自动搭配出适合影片主题和节奏与长度的音乐；利用混音调整功能，可调整单独音轨声音的混合比例尺寸，并可混音和平衡控制左右声道的音量；音频等量化、去除噪声、放大声音、长回音和音乐厅等 5 大音频滤镜，可以用来修复音轨或加入特殊音频；提供了音量曲线时间轴控制功能，可以更方便地通过调整曲线高低来控制音量大小；30 组菜单模板、32 组布局配置、10 组边框、10 组按钮，可 DIY 组合超过上千种 DVD 菜单样式；可将多个视频文件加在同一片 DVD 光盘上，无需再转换；除了支持 CD-R/RW 刻录 VCD、SVCD 光盘外，更完全支持 DVD-R/RW、DVD+R/RW、DVD-RAM，刻录出精彩的 DVD 影音光盘。

不论是结婚回忆、宝贝成长、旅游记录，还是个人日记、生日派对、毕业典礼等美好时刻，都可以轻轻松松通过会声会影编辑出精彩创意的家庭影片，与亲朋好友一同欢乐分享。

1.2 安装会声会影 9 的系统需求

不同的软件对于电脑的系统而言有不同的需求。会声会影 9 是用于数字影片剪辑的软件，不仅要求电脑的系统配置要合适，还有输入和输出设备方面的要求，并且还支持多种文件格式。

1. 系统需求，如表 1-1 所示。

表 1-1 系统需求

项 目	系统需求
1	Intel Pentium III 800 MHz 或更高型号
2	Microsoft Windows 98SE、2000、Me 或 XP
3	至少 256MB 内存
4	600 MB 可用硬盘空间，供程序安装使用
5	4GB 以上硬盘空间，供图像捕获和编辑使用（注意事项：1 小时的数码视频大约需要 13GB 的硬盘空间）
6	Windows 兼容显示器，分辨率至少 1024×768
7	Windows 兼容鼠标或光学设备
8	Windows 兼容声卡

2. 输入/输出设备支持，如表 1-2 所示。

表 1-2 输入/输出设备

项 目	输入输出设备支持
1	Sony MICROMV™（输入）
2	与 DV/D8 数码摄像机搭配使用的 1394 FireWire 卡
3	支持 OHCI Compliant IEEE-1394 和 1394 Adaptec 8940/8945
4	支持模拟摄像机的模拟捕获卡（支持 VFW & WDM）
5	USB 捕获设备和 PC 摄像头
6	Windows 兼容 DVD-R/RW、DVD+R/RW、CD-R/RW

3. 支持的文件格式

(1) 输入格式, 如表 1-3 所示。

表 1-3 输入格式

项 目	多媒体格式
视频	AVI、MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4、WMV、FLC、FLI、GIF、QuickTime、UIS
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、WMF
音频	AIF、AIFC、AIFF、AU、AVI、MOV、MP3、MPEG-1、MPEG-2、QT、WAV

(2) 输出格式, 如表 1-4 所示。

表 1-4 输出格式

项 目	多媒体格式
视频	AVI、MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4、QuickTime、WMV、FLC、FLI、FLX、UIS、RM
图像	BMP、CLP、EPS、FPX、GIF、IFF、JPG、PCX、PNG、PSD、PXR、RAS、RLE、SCT、TGA、TIF、WMF
音频	WAV、MPA、RM、WMA

1.3 会声会影 9 安装步骤

和其他软件一样, 会声会影 9 需要安装到电脑上后才能使用, 当然首先需要购买一张会声会影 9 的安装光盘。如果已经有了会声会影的其他较低的版本, 则需要到 <http://www.ulead.com.cn> 去下载升级包再进行安装操作。

Step 1 双击安装文件中的 setup.exe 文件来开始安装程序。如图 1-1 所示。

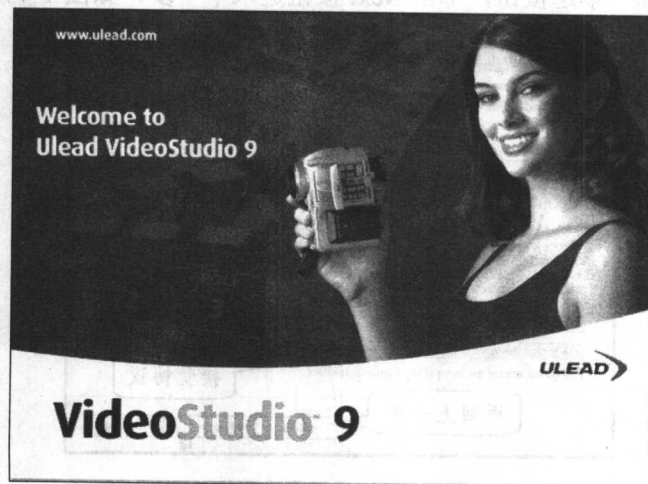


图 1-1 进入安装界面

- Step 2** 系统自动配置安装进程，如图 1-2 所示。这里系统将自动根据用户需要和操作系统来配置安装的文件和顺序。



图 1-2 系统自动配置安装进程

- Step 3** 系统安装进程配置完毕，进入欢迎界面，如图 1-3 所示。在这里说明了要安装的软件名、软件版本和下一步提示信息，以供用户确认安装。如果想取消安装，则单击 Cancel 按钮取消进程。这里单击 Next 按钮进入下一步。

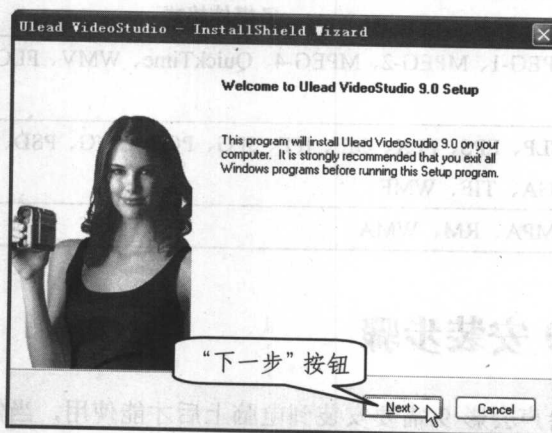


图 1-3 系统欢迎界面

- Step 4** 许可证书。阅读整个许可证完毕后，可以选择“I accept the terms of the license agreement”单选按钮，单击 Next 按钮进入下一步，如图 1-4 所示。

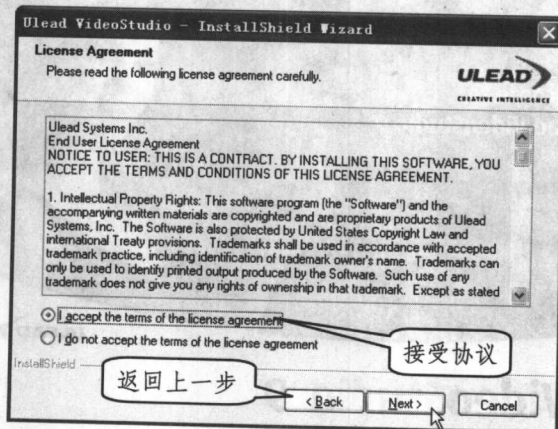


图 1-4 软件使用许可证

- Step 5** 验证码输入。本步骤是为了防止盗版，需要购买正版的用户输入在正版外壳上的一串验证码来表示使用的是正版软件。Name 文本框中需要输入用户的姓名，Company 文本框中需要输入用户的工作单位，而最后连续3个 Serial Number 文本框则需要输入3串验证码来检验本软件的合法性，如图1-5所示。输入正确的验证码后单击 Next 按钮进入下一步，否则单击 Cancel 按钮退出安装进程。

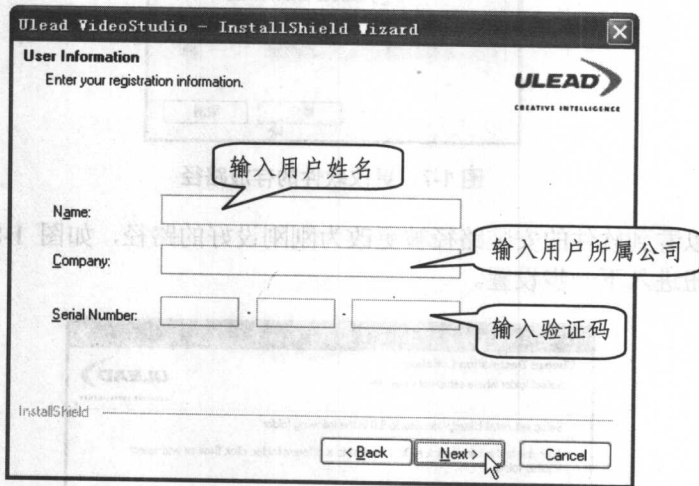


图 1-5 验证码输入

- Step 6** 选择安装文件的存放路径。系统默认路径是在 C 盘中建立一个目录并将所有安装后的文件放在那里，如图1-6所示。

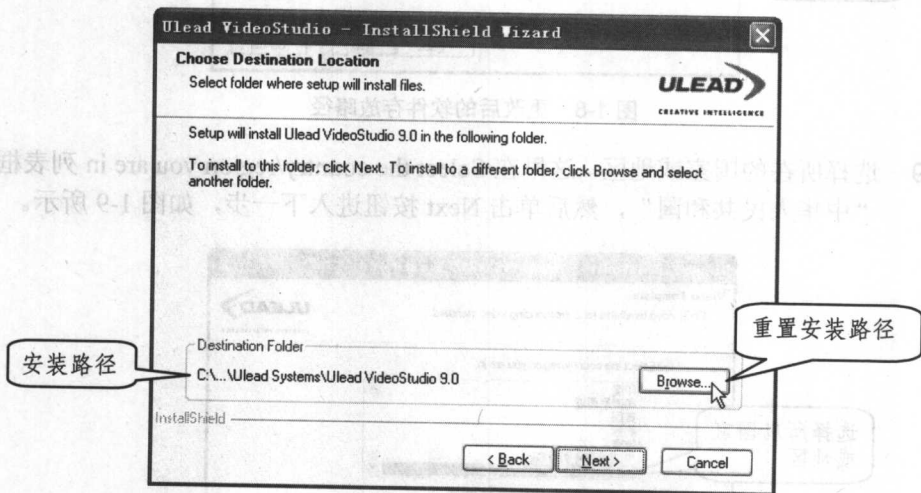


图 1-6 安装文件的默认存放路径

- Step 7** 当 C 盘空间不够时，可以将会声会影安装到其他盘中。单击 Browse 按钮选择新路径进行安装，如图1-7所示，然后单击“确定”按钮结束设置。

输入新的软件
安装路径



图 1-7 更改软件的存放路径

Step 8 可以看到软件的安装路径被更改为刚刚设好的路径，如图 1-8 所示。单击 Next 按钮进入下一步设置。

新的软件安
装路径

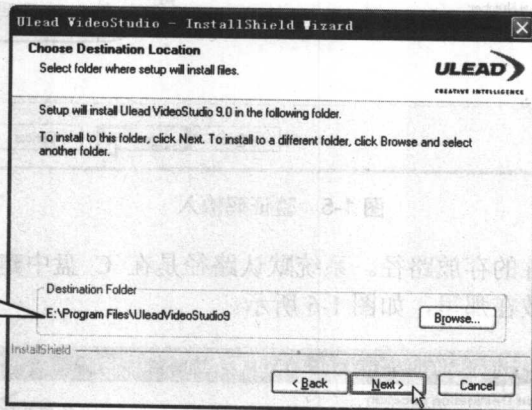


图 1-8 更改后的软件存放路径

Step 9 选择所在的国家或地区。这里在 Select the country/region you are in 列表框中选择“中华人民共和国”，然后单击 Next 按钮进入下一步，如图 1-9 所示。

选择所属国家
或地区

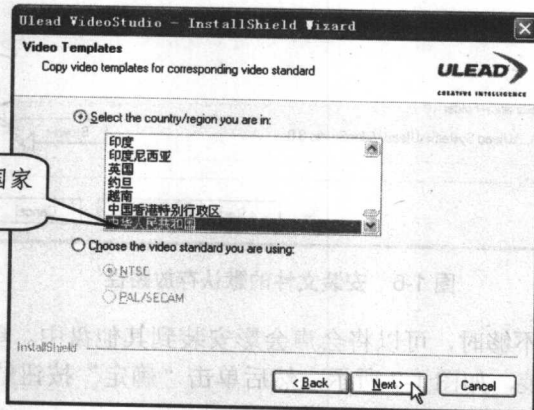


图 1-9 选择所在的国家或地区

- Step 10** 确认信息。这里已经基本结束了所有安装设置，系统给出了所有安装的设置信息让用户进行确认，如果正确则单击 Next 按钮进入下一步开始安装。如果不正确则单击 Cancel 按钮取消安装，也可以连续单击 Back 按钮回到前几个步骤重新对本软件进行安装设置。如图 1-10 所示。

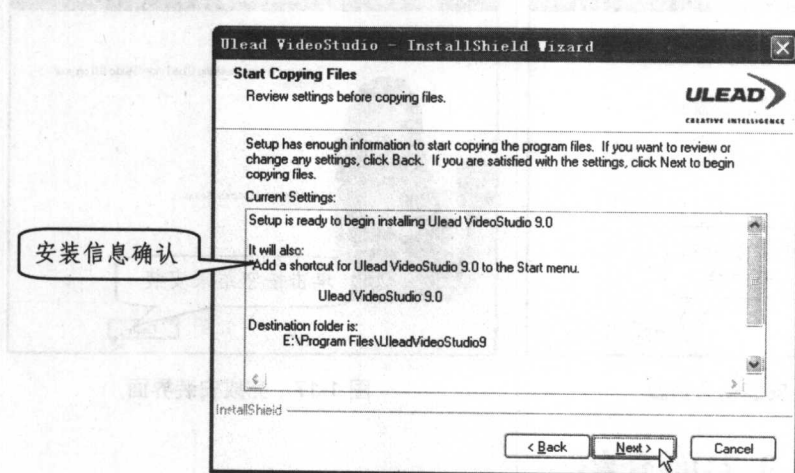


图 1-10 安装确认信息

- Step 11** 这里单击 Next 按钮开始安装会声会影 9，如图 1-11 所示。如要停止安装，则单击 Cancel 按钮退出安装进程即可。

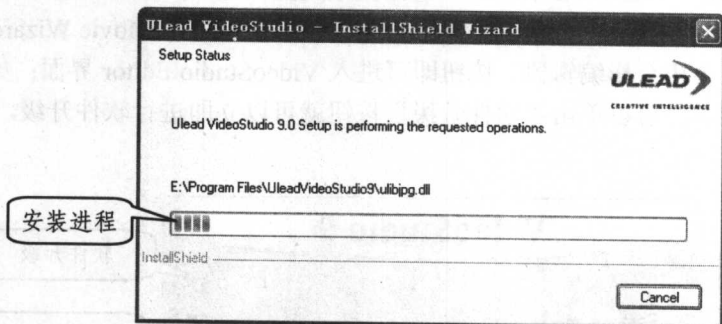


图 1-11 安装会声会影 9 到硬盘

- Step 12** 安装完毕后，系统将对各个组件分别进行安装，如图 1-12~图 1-15 所示。

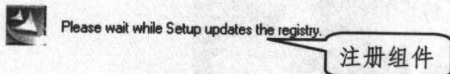


图 1-12 开始准备自动安装组件



图 1-13 对 SmartQuick Track 组件进行安装

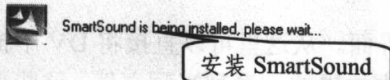


图 1-14 对 SmartSound 组件进行安装



图 1-15 对 Ulead DVD DiskRecorder 组件进行安装

Step 13 在如图 1-16 所示的安装界面下重新插入应用 CD。插入 CD 后单击 Next 按钮以结束安装。

Step 14 安装完成。单击 Finish 按钮退出安装进程即可使用软件，如图 1-17 所示。

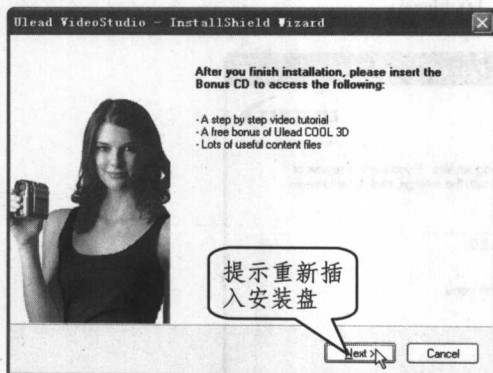


图 1-16 安装剩余资源



图 1-17 完成安装界面

1.4 会声会影 9 界面介绍

在安装完成后可以双击 Ulead VideoStudio 9 的快捷方式来运行会声会影 9，其中会声会影 9 的各个操作界面如下。

(1) 启动界面。单击 DV-to-DVD Wizard（直接刻录光盘向导）按钮即可进入 DV-to-DVD Wizard 界面；单击 Movie Wizard（快速制作电影向导）按钮即可进入 Movie Wizard 界面；单击 VideoStudio Editor（会声会影编辑器）按钮即可进入 VideoStudio Editor 界面；如果想升级会声会影软件到更高版本，可以单击“软件升级”按钮就可以立即进行软件升级，如图 1-18 所示。

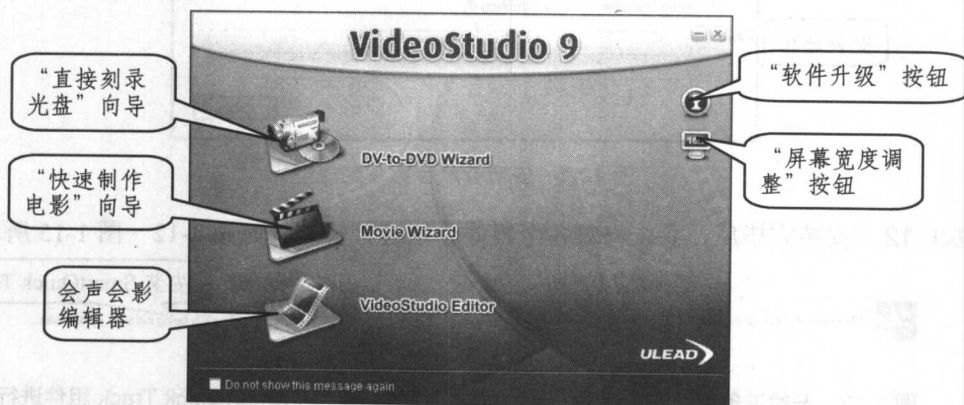


图 1-18 会声会影 9 启动界面

(2) DV-to-DVD Wizard（直接刻录光盘向导）界面。从这里可以直接将 DV 中拍摄的视频转为 DVD 格式的光盘。故事板中就可以存放 DV 中拍摄的一系列视频文件，这些视频文件都可以在预览屏中预览。如图 1-19 所示。