
· 数码影像玩得转丛书

会声会影 9 影片编辑完全手册

灵创工作室 编著

上海科学技术出版社

内 容 提 要

本书全面、系统地介绍了会声会影 9 在处理视频时的各项操作步骤及其选项的含义和用法。本书在结合 DV 和视频硬件知识的同时，以会声会影 9 软件为基础，从零开始、由浅入深，帮助读者打造自己的个性化“大片”。在介绍每个知识点时并不是单纯地罗列概念，而是将所有概念和命令的用法融入到实例中，读者可以根据书中丰富的实例和详细的操作步骤边学边练，从而完全掌握会声会影的使用方法。本书适合于相关专业学生、视频爱好者、DV 发烧友，以及希望在短时间内学习视频剪辑技术的读者。

世 纪 出 版 集 团
上海科学技术出版社 出版、发行

（上海钦州南路71号 邮政编码200235）

苏州望电印刷有限公司印刷

新华书店上海发行所经销

开本787×1092 1/16 印张13.25 字数 320 000

2006年1月第1版 2006年1月第1次印刷

印数 1 - 5 100

定价：25.00元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题，
请向本社出版科联系调换

前 言

随着数码摄像机 (DV) 的迅速普及, 视频编辑已经越来越多地深入到了普通人的学习、生活和工作之中。自己动手剪辑 DV 摄像机拍摄的影片, 然后编辑、刻录成 VCD/DVD 光盘, 已经成为了 DV 摄像机的一种时尚玩法。在家中自己拍摄和制作影片看似深奥复杂, 但只要掌握了基本的方法和技巧, 用 DV 讲述自己的故事会变成一件非常轻松的事情。

会声会影 9 是一套个人家庭影片剪辑软件。从摄影机上观赏拍摄的影片是一种满足, 将拍摄的影片与亲友分享更是一种幸福满满的乐趣。会声会影 9 让你体验全新的幸福剪辑乐趣。在全新一代的会声会影 9 中, 您可直接通过 DV 转 DVD 向导, 完整保留影片最原始的记录。您更可直接通过创新的影片向导, 以及功能更为完整强大的编辑模式剪辑出个人风格, 来点缀个人影片。会声会影 9 赋予影片新生命, 您可以从中体验拍摄与影片剪辑的乐趣。会声会影 9 帮您保留细致的神韵眸彩与物体的精细线条, 体验拍摄当时最原汁原味的感动, 把玩影片剪辑的乐趣。

本书是专为想在较短时间内学习并掌握视频编辑软件 Ulead 会声会影 9 中文版的使用方法和技巧的读者编写的实用教程, 全面、系统地介绍了会声会影 9 在处理视频时的各项操作步骤, 从零开始、由浅入深、帮助读者打造自己的个性化“大片”。通过本书所介绍的方法, 您一定能够轻松享受数码时代的创意生活! 希望本书能够帮助您更好地实现自己的 DV 梦想!

本书由灵创工作室编写, 由于编写时间较短, 本书虽经反复修改、勘校再三, 但仍可能存在诸多不足之处, 恳请读者批评指正。

编 者

2005 年 11 月

目 录

第 1 章 初识会声会影 9	1
1.1 会声会影 9 的主要特点	1
1.1.1 会声会影 9 的主要特点	1
1.1.2 会声会影 9 的新增功能	2
1.2 会声会影 9 的系统要求	8
1.3 安装会声会影 9	8
1.4 安装工具软件	11
1.5 启动会声会影 9	12
1.6 卸载会声会影 9	13
第 2 章 视频编辑基础	15
2.1 视频捕获卡的选购要点	15
2.2 认识和安装 IEEE 1394 卡	16
2.3 设置和查看 IEEE 1394 卡	18
2.4 安装模拟捕获卡	19
2.5 将捕获卡连接到声卡	20
2.6 设置 Windows 系统的录音功能	21
2.7 连接和检测 USB 设备	23
2.8 安装光盘刻录机	25
2.9 视频编辑的必备知识	26
2.9.1 视频格式介绍	27
2.9.2 音频格式介绍	29
2.9.3 数字视频技术常见术语	30
2.9.4 数字视频编辑常见术语	32
第 3 章 两步完成 DV 带刻录成 DVD 光盘	37
3.1 连接摄像机	37
3.2 查看 DV 摄像机的连接状态	38
3.3 扫描 DV 带中的场景	39
3.4 把 DV 视频刻录成 DVD 光盘	41
第 4 章 三步完成专业影片制作	43
4.1 三步完成影片制作	43
4.1.1 捕获视频	44
4.1.2 套用样式模板	46
4.1.3 刻录 DVD、VCD 或 SVCD 光盘	50
4.2 添加视频和图像	53

4.3 使用素材库	55
4.4 从 DVD 光盘抓取视频	56
第 5 章 参数设置与项目文件管理	59
5.1 软件预定义与个性化参数设置	59
5.1.1 设置【常规】选项卡	59
5.1.2 设置【编辑】选项卡	64
5.1.3 设置【捕获】选项卡	65
5.1.4 设置【预览】选项卡	66
5.2 会声会影项目管理	67
5.2.1 使用制作影片管理器	67
5.2.2 设置项目属性	70
5.2.3 保存项目	71
5.2.4 另存项目	72
5.2.5 打开项目	72
5.3 撤消和重复操作	73
第 6 章 捕获视频	75
6.1 预备知识	75
6.1.1 无缝的 DV 和 MPEG 捕获	75
6.1.2 DV AVI 类型-1 和类型-2	75
6.1.3 程序主界面	76
6.1.4 步骤面板	77
6.1.5 用导览面板控制 DV 摄像机	77
6.1.6 播放和控制按钮	78
6.1.7 捕获选项面板	79
6.1.8 捕获视频选项面板	79
6.2 捕获 DV 视频	81
6.3 场景分割功能	84
6.4 捕获模拟视频	85
6.5 捕获其他视频	88
6.6 捕获指定时间长度的视频	89
6.7 捕获静态图像	89
第 7 章 编辑视频素材	91
7.1 编辑步骤的三种视图模式	91
7.1.1 故事板视图	91
7.1.2 时间轴视图	92
7.1.3 音频视图	92
7.2 添加素材	93
7.2.1 添加视频素材	93
7.2.2 添加图像素材	97

7.2.3 添加色彩素材	99
7.2.4 添加 Flash 动画素材	100
7.3 按场景分割素材	101
7.4 剪辑素材	103
7.4.1 修整视频素材	103
7.4.2 保存修整后的视频	108
7.4.3 分割视频素材	108
7.5 调整视频素材	109
7.5.1 调整素材的播放顺序	109
7.5.2 从影片中分离音频	109
7.5.3 调整视频素材的音量	110
7.5.4 快动作与慢动作	111
7.5.5 倒放效果	112
7.5.6 校正视频色彩	112
7.6 从视频素材中截取静态图像	113
7.7 多重修整视频	114
7.8 视频滤镜	116
第 8 章 转场和覆叠效果	119
8.1 转场效果	119
8.1.1 转场效果简介	119
8.1.2 默认转场效果	119
8.2 转场效果的应用	120
8.2.1 添加转场效果	120
8.2.2 修改转场效果	123
8.2.3 删除转场效果	124
8.3 覆叠效果简介	125
8.4 【覆叠】面板综述	125
8.4.1 【编辑】选项卡	125
8.4.2 【属性】选项卡	126
8.5 应用覆叠轨的几个实例	127
第 9 章 添加标题和字幕	139
9.1 【标题】面板综述	139
9.1.1 【编辑】选项卡	139
9.1.2 【动画】选项卡	142
9.2 添加预设标题	142
9.3 添加单个标题	144
9.4 添加多个标题	146
9.5 制作文字特效	149
9.5.1 添加边框	149

9.5.2 添加阴影	151
9.6 制作动画标题	153
9.7 制作向上滚动的字幕	154
9.8 淡入淡出的字幕效果	158
第 10 章 音乐和声音合成	161
10.1 【音频】面板综述	161
10.1.1 【音乐和声音】选项卡	161
10.1.2 【自动音乐】选项卡	163
10.2 录制和添加声音	163
10.2.1 用麦克风录制旁白	163
10.2.2 添加声音	166
10.3 获取和添加音乐	168
10.3.1 从 CD 获取音乐	168
10.3.2 使用自动音乐功能	170
10.4 修整音频素材	171
10.4.1 使用略图修整	171
10.4.2 使用区间修整	172
10.4.3 使用修整栏修整	172
10.4.4 改变音频的回放速度	173
10.5 声音混合	173
10.6 使用音量调节线	174
10.7 音频滤镜	175
第 11 章 渲染和输出影片	177
11.1 【分享】面板综述	177
11.2 渲染并保存视频文件	178
11.2.1 渲染整个影片	178
11.2.2 局部渲染	179
11.2.3 只保留影片中的声音	181
11.3 项目回放	182
11.3.1 以实际大小回放项目	182
11.3.2 在 DV 摄像机上回放影片	183
11.4 刻录 VCD/SVCD/DVD 光盘	185
11.4.1 选择光盘格式	185
11.4.2 向光盘中加入文件	185
11.4.3 调整播放顺序	186
11.4.4 场景章节控制	187
11.4.5 设置场景菜单	188
11.4.6 预览影片	191
11.4.7 刻录光盘	192

11.5 导出影片	193
11.5.1 导出到 Ulead DVD DiskRecorder	193
11.5.2 创建视频网页	195
11.5.3 发送电子邮件	196
11.5.4 创建视频贺卡	197
11.5.5 创建视频屏幕保护	199
11.6 把影片回录到 DV 摄像机	200

第1章 初识会声会影 9

随着数码摄像机（DV）的迅速普及，DV 拍摄已经越来越多地深入到了普通人的学习、生活和工作之中。自己动手剪辑 DV 影片、把摄像机拍摄的内容制作成 VCD/DVD 光盘，已经成为了 DV 摄像机的一种时尚玩法。其实，在家中自己制作家庭电影，看似深奥复杂，但只要选择适合自己的软件并掌握了正确的使用方法，DV 影片编辑制作就会变成一件非常轻松的事情了。

友立（Ulead）公司出品的会声会影 9 是一套专为个人及家庭所设计的影片剪辑软件，入门新手或进阶用户都可轻松体验快速操作、专业剪辑、完美输出的影片剪辑乐趣！

在全新一代的会声会影 9 中，您可直接通过 DV 转 DVD 向导，自动将 DV 带完整采集，再加上漂亮的动态菜单，刻录出 DVD 光盘，原汁原味保留影片最原始的感动。使用创新的影片向导，三个步骤就可以快速完成素材的采集和编辑，随手套用丰富多彩的主题模板后，直接刻录出光盘，精彩影片立刻呈现。使用功能强大的会声会影编辑器，从视频捕获、剪辑、转场、特效、覆叠、字幕、配乐，到刻录输出影片，能够让您全方位剪辑出好莱坞级的家庭电影。

1.1 会声会影 9 的主要特点

1.1.1 会声会影 9 的主要特点

作为全球知名的图形图像软件公司，友立在视频编辑、图像处理和 3D 创意等领域都享有极高的声誉。友立推出的会声会影系列产品，是一套比较成熟的 DV 剪辑软件，许多喜欢拍摄家用影片的用户早已对此耳熟能详。会声会影的特色是带有一个直观的基于步骤的界面，可以帮助用户快速入门。即使您是数码视频领域的新手，也可以轻而易举地体验到视频编辑的魅力。概括而言，会声会影 9 有四个显著的特点：

（1）强大而完善的功能。会声会影为用户提供了【采集】→【编辑】→【刻录】的完整视频编辑解决方案，使整个编辑过程变得非常简单，并且还允许用户直接创建高品质的 DVD 影片。

（2）快捷的 DVD 向导。使用 DV 转 DVD 向导，不需要占用硬盘空间，通过两个简单的步骤就可以从 DV 带捕获视频并直接刻录成 DVD 光盘。在刻录之前，您还可以为影片添加动态菜单。

（3）有趣而有创造力。会声会影使用向导式编辑方式，通过简单的流程，使影片编辑变得非常有趣。会声会影提供了丰富的转场、视频滤镜、覆叠效果、字幕、标题、配音和背景音乐，能够激发用户无限的创造力，让您体验全新幸福剪辑乐趣。

（4）最新最好的技术。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，新版本更是增添了 DV 转 DVD 向导、视频抠像、Flash 动画覆叠、16:9

影片编辑等专业软件才具有的功能，为您的影片赋予新的生命。

1.1.2 会声会影 9 的新增功能

随着技术的不断进步以及 DV 用户需求的不断提升，会声会影也不断地推出功能更强大、更丰富的新版本。对于希望快速地编辑出高品质影片的用户而言，最新版本的会声会影 9 无疑是最好的选择。相对于旧版本而言，会声会影 9 新增和改进功能主要体现在以下几个方面。

1. DV 转 DVD 向导

使用 DV 转 DVD 向导，通过两个简单的步骤就可以从 DV 带捕获视频并直接刻录成 DVD 光盘。您还可以为影片添加动态菜单，为需要快速将录像带转录成 DVD 光盘的用户提供了极大的方便，如图 1-1 所示。



图 1-1 DV 转 DVD 向导

2. 时间轴缩放控制

在旧版本中，必须不断地单击缩放按钮或者调整显示比例，才能够放大或缩小时间轴上的素材略图。会声会影 9 的时间轴上方新增了一个缩放控制滑杆，只需要拖动鼠标，就可以放大或者缩小时间轴显示比例，以更快的速度查看各个视频元素的细节，如图 1-2 所示。

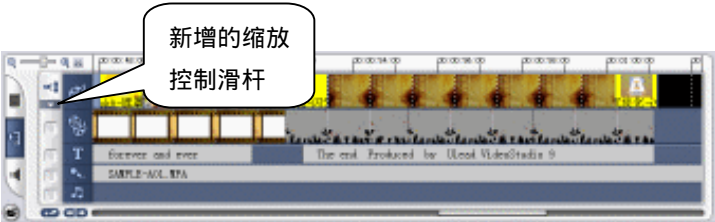


图 1-2 使用时间轴缩放控制滑块调整显示比例

3. 更加完善的标题功能

会声会影 9 提供了多重标题动画效果，并且可以用网格线帮助您将标题放置在想要的位置，可以灵活地为标题的开始、结束与暂停指定特定的时间长度，让您以更佳方式运用标题，如图 1-3 所示。



图 1-3 网格线与多重标题动画

4. 翻转功能

会声会影 9 提供了翻转视频，也就是倒放功能，使您可以反向播放视频，建立有趣的视觉效果，如图 1-4 所示。



顺序播放



倒放

图 1-4 翻转视频功能

5. 自动存盘

会声会影 9 新增了 Word 一样的自动存盘功能 ,您可以设置自动保存项目间隔 ,如图 1-5 所示。这样 ,每隔一段时间程序会自动保存项目文件 ,避免在发生意外状况时丢失您的工作成果。

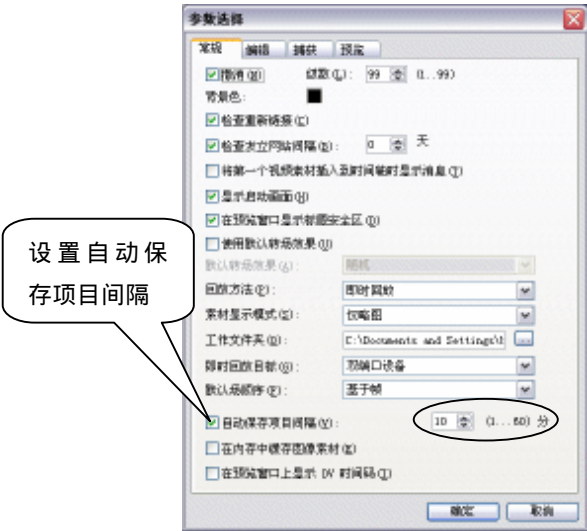


图 1-5 设置自动保存项目间隔

6. 色度键功能

色度键功能也就是通常所说的蓝屏、绿屏抠像功能 ,您可以使用蓝屏、绿屏或者其他任何颜色来进行视频抠像 ,这样就可以虚拟出电视演播室效果 ,也可以制作出风格独特的 MTV 影片 ,让您建立专业的电视作品 ,如图 1-6 所示。



图 1-6 色度键功能

7. Flash 动画覆叠

在会声会影 9 中 ,可以把透明方式储存的 Flash 对象或素材添加到视频轨或者覆叠轨上 ,制作出卡通式的覆叠效果 ,使影片变得更加生动 ,如图 1-7 所示。



图 1-7 Flash 动画覆叠

8. 音频素材速度变化

会声会影 8 新增了视频的快动作和慢动作调整，在会声会影 9 中，您还可以加快或者减慢视频或音频素材的播放速度，以配合时间轴上的其他内容，如图 1-8 所示。



图 1-8 改变音频、视频素材的播放速度

9. 新的【遮罩】和【闪光】转场功能

新的转场功能可建立更优异的视觉效果，让场景之间的转场流畅自然。您可以选择新的【遮罩】和【闪光】转场，让影片的场景以有趣的新方式完成效果过渡，如图 1-9 所示。

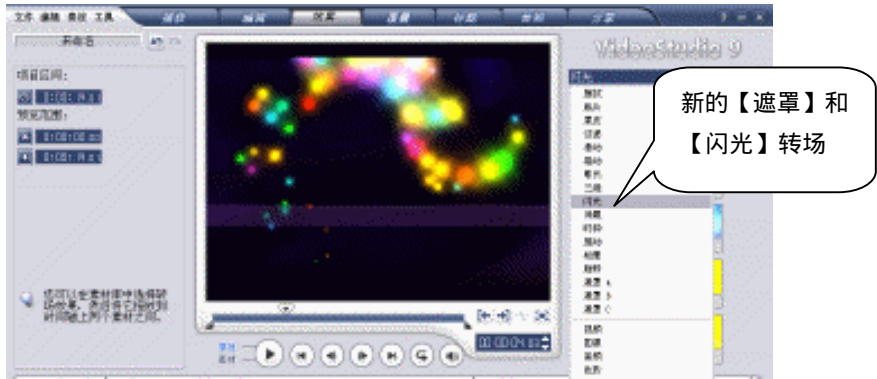


图 1-9 新增的遮罩转场和闪光转场 (a)

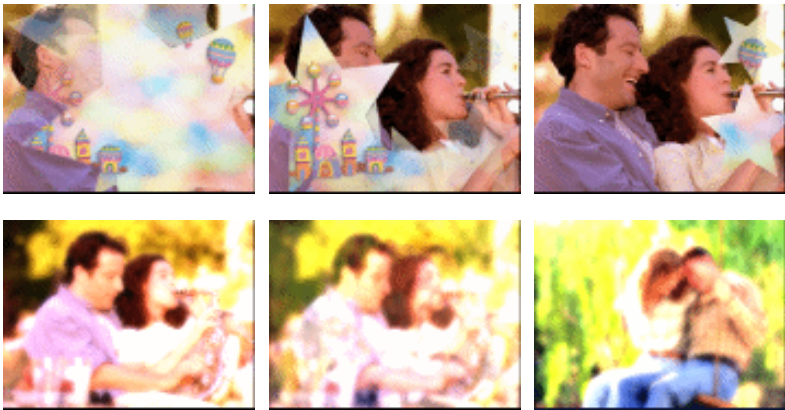


图 1-9 新增的遮罩转场和闪光转场（b）

10. 新的音频滤镜

会声会影 9 的音频滤镜新增了混响和音量级别功能，如图 1-10 所示。这两个滤镜可以保证音量输出一致，还可以将空间感增加到影片的音乐中，制作出独具创意的音频特效。

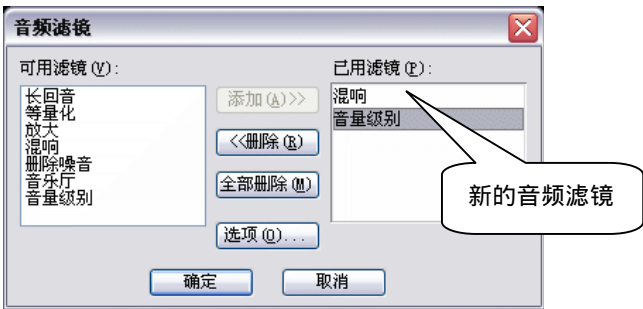


图 1-10 新增的音频滤镜

11. 色彩校正功能

会声会影 9 提供了专业的色彩校正功能，如图 1-11 所示。可以很轻松地针对过暗或偏色的影片进行校正，也能够将影片调成具有艺术效果的色彩。

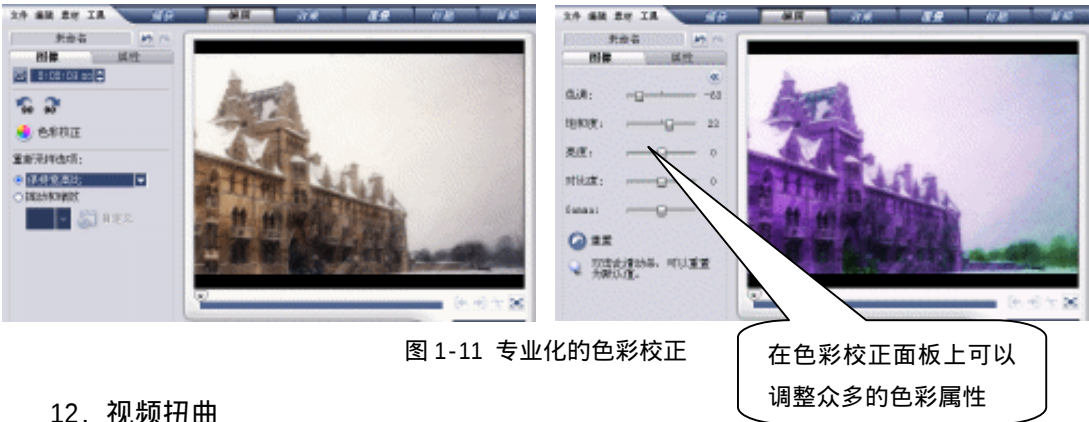


图 1-11 专业化的色彩校正

12. 视频扭曲

创新的视频扭曲工具，可以让您任意倾斜或者扭曲视频素材，变形视频素材以配合倾

斜或扭曲的覆盖画面，使视频应用变得更加自由，如图 1-12 所示。

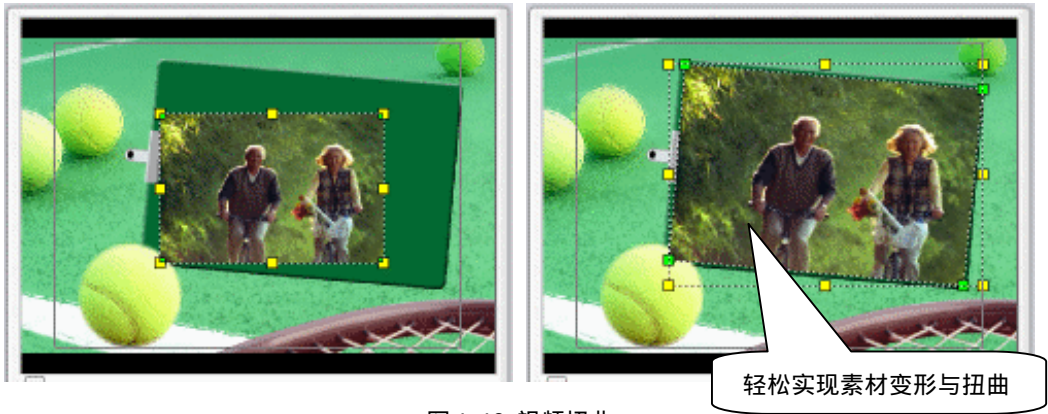


图 1-12 视频扭曲

13. 全新的视频滤镜

会声会影 9 新的视频滤镜有了更多选择，使视频素材更为引人注目。新增的颗粒效果滤镜【云彩】和【雨点】，可以在视频中创建独特的云、雨效果；视频平移和缩放则可以让您在喜爱的视频素材中平移和拉近画面；频闪滤镜可以选择性地加快或减慢视频素材中特定部分的速度，例如，您可以将球球员踢球的一刹那以慢速呈现，然后加快其余射门得分的部分；幻影效果滤镜则可以建立经常出现影片中的幻影效果，如图 1-13 所示。



图 1-13 添加云彩和雨点滤镜

14. 其他新增功能

除了以上介绍的一些功能外，会声会影 9 还充分利用新的技术，新增了一些重要功能，

包括：

- 动态菜单：可以使用效果更加丰富的动态按钮，也可以在菜单背景中应用视频和音频效果，为 DVD 增添专业化的风格；
- 影片屏幕保护程序：可以用制作完成的电子相册或者视频片断，制成 Windows 屏幕保护程序；
- 支持 SD-Video：可以让您将数码相机拍摄的短片直接从 SD 存储卡导入到会声会影中，并在编辑完成后，并传送给朋友和家人；
- 支持 16:9 宽屏幕：可以建立宽屏幕影片，带来真实的家庭剧院效果。

1.2 会声会影 9 的系统要求

视频编辑需要较多的系统资源，在针对视频编辑配置计算机系统时，要考虑的主要因素是硬盘的大小和速度、内存和 CPU 处理器。这些因素决定了保存视频的容量、处理和渲染文件的速度。如果您有能力购买较大容量的硬盘、更多内存和更快的 CPU，就请配置得高档一些。下面列出了运行会声会影 9 所需的基本配置和建议配置。

- CPU：Intel Pentium III，800MHz 或以上处理器，如果要更好地应用会声会影 9 的实时编辑功能，至少需要 Pentium 4，2.0GHz CPU 芯片；
- 操作系统：Windows 98 SE、Windows Me、Windows 2000 或 Windows XP；
- 内存：256MB 以上内存（建议使用 512MB 以上内存）；
- 硬盘：1GB 可用硬盘空间用于安装程序，4GB 硬盘空间用于视频捕捉和编辑，7200 转速的高速硬盘；

提示 ▶▶▶▶▶▶▶▶

1 小时的 DV 视频需要 13GB 的硬盘空间。用于制作 VCD 的 MPEG-1 影片捕获 10 分钟约需 100MB，用于制作 DVD 的 MPEG-2 影片捕获 10 分钟约需 400MB。

- 驱动器：CD-ROM 或 DVD-ROM 驱动器；
- 光盘刻录机：DVD-R/RW、DVD+R/RW、DVD-RAM、CD-R/RW 刻录机；
- 显示卡：至少 16MB 显存（建议 64MB 以上的显存）；
- 声卡：Windows 兼容的声卡；
- 显示器：至少支持 1024?768 的显示分辨率，24 位真彩显示的显示器；
- 网络：计算机须具备互联网联机能力，当程序安装完成后，第一次打开程序时，请务必连通网络，按下“激活”按钮，即可使用程序的完整功能，如未完成激活，则仅能使用 VCD 功能。

1.3 安装会声会影 9

由于会声会影 9 的安装过程较为复杂，同时也涉及到一些辅助程序的安装。因此，下

面介绍一下会声会影 9 以及完整版光盘中所附赠的一些辅助程序的安装方法。

提示 ▶▶▶▶▶▶▶▶

如果系统中安装过会声会影的旧版本，请务必将其卸载。并在安装会声会影 9 之前，备份先前版本曾经使用过的项目和媒体文件。

- 如果需要在您的系统中安装会声会影 9，可以按照以下的步骤操作：
- （1）将会声会影 9 的安装盘放入光盘驱动器，光盘将自动运行并显示安装界面，如图 1-14 所示。
 - （2）在【安装会声会影 9】上单击鼠标，程序的保护系统将检测您所使用的光盘并显示进度条，如图 1-15 所示。您需要等待安装向导进度条运行完毕，检测完成后，会要求重新启动计算机。



图 1-14 会声会影 9 的安装界面

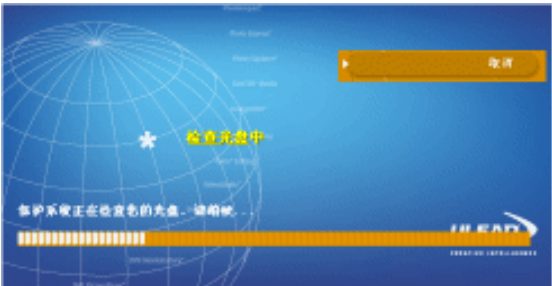


图 1-15 程序的保护系统检测您所使用的光盘

提示 ▶▶▶▶▶▶▶▶

会声会影 9 的光盘使用了防盗版防拷贝系统，因此，安装时会检测光盘的合法性。在卸载会声会影 9 时，也需要在光盘驱动器中插入原版安装盘。

- （3）安装盘的合法性检测完成后，安装向导准备完毕后屏幕出现欢迎界面，如图 1-16 所示。
- （4）单击【下一步】按钮，程序显示的软件许可协议，如图 1-17 所示。在这里选中【我接受许可证协议中的条款】，才可以进行下一步安装，否则，只能取消软件安装。
- （5）单击【下一步】按钮，在客户信息对话框中输入您的姓名、所在公司名称，并正确填写软件包装盒中所提供的产品序列号，如图 1-18 所示。
- （6）输入正确的信息后，单击【下一步】按钮，对话框中显示程序默认的安装路径，如图 1-19 所示。单击【浏览】按钮，在弹出的对话框中设置新的安装路径。
- （7）单击【下一步】按钮，在这里需要提醒您注意的是要将视频标准设置为【PAL/SECAM】选项，如图 1-20 所示。
- （8）单击【下一步】按钮，在弹出的如图 1-21 所示的对话框中查看所设置的安装信息。