

友立公司标准认证培训指定教材

Ulead

CREATIVE INTELLIGENCE

Ulead

会声会影5.0

中文版教程

友立资讯股份有限公司 编著

人民邮电出版社
www.pptph.com.cn



友立公司标准认证培训指定教材

Ulead 会声会影 5.0 中文版教程

友立资讯股份有限公司编著

人 民 邮 电 出 版 社

图书在版编目 (C I P) 数据

Ulead 会声会影 5.0 中文版教程 / 友立资讯股份有限公司编著. —北京: 人民邮电出版社, 2001, 10

友立公司标准认证培训指定教材

ISBN 7-115-09664-3

I. U... II. 友... III. 图形软件, Ulead 会声会影 5.0—技术培训—教材 IV. TP391. 41

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 061287 号

友立公司标准认证培训指定教材 Ulead 会声会影 5.0 中文版教程

◆ 编 著 友立资讯股份有限公司
责任编辑 李振广

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ pptph.com.cn
网址 <http://www.pptph.com.cn>
读者热线: 010-67129212 010-67129211 (传真)
北京汉魂图文设计有限公司制作
北京顺义振华印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本: 800 × 1000 1/16

印张: 15

字数: 327 千字

印数: 1-5 000 册

2001 年 10 月第 1 版

2001 年 10 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-09664-3/TP·2475

定价: 23.00 元

本书如有印装质量问题, 请与本社联系 电话: (010) 67129223

内 容 提 要

本书是 Ulead（友立）公司开展的认证培训指定教材，全书共分 10 章，首先在第 1 章中介绍了 Ulead 认证培训计划，并根据认证要求规划了全书。然后从数码视频编辑的基本概念入手，以循序渐进的方式，详细介绍了硬件设备的连接、创建项目、捕获视频、编辑和修整素材、设置和应用转场效果、添加字幕和画中画效果、添加画外音和背景音乐以及创建和输出影片、刻录 VCD/SVCD/DVD 影碟的方法。对于软件的每一个技术细节都做了详细全面的介绍。

本书的每一章均有目的与任务、重点与难点以及建议学习计划。这些内容均紧扣 Ulead 认证培训的要求，帮助读者进一步掌握必需的概念和技巧。本书能帮助读者学习新内容，总结要点，复习和测验读者应掌握的知识点，使读者的学习收到立竿见影的效果，大大增加考试通过的可能性。

本书内容丰富，图文并茂，结构清晰，具有权威、系统、全面和实用的特点，是学习 Ulead 会声会影 5.0 中文版的好教材。本书不仅是参与 Ulead 认证考试读者的必读教材，同时也是大专院校师生和社会相关领域培训班的首选教材。

前 言

作为全球知名的图形图像软件公司，Ulead（友立）在图像处理、视频编辑和 3D 创意等领域都享有极高的声誉。为了满足用户对 Ulead 产品日渐增长的培训需求，提高用户的软件操作水平和应用能力，Ulead 公司与 Ulead 授权培训管理中心及 Ulead 授权培训中心（UTP）一起，开展了一系列高质量的培训认证项目。本书是 Ulead 公司标准认证培训指定教材之一，主要介绍数码视频编辑制作软件——Ulead 会声会影 5.0 中文版。

在许多人的眼中，视频编辑是令人心动而不敢行动的领域，其实它并没有想像中的那么困难。使用 Ulead 公司最新推出的会声会影 5.0，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。通过本书深入浅出的介绍，您完全可以编辑自己的家庭影片、制作相片 VCD，并且掌握刻录 VCD/DVDS/VCD 光盘的技巧。

本书所有的内容以 Ulead 认证考试大纲为中心进行组织，并根据操作的难易程度，由浅入深地安排章节结构。由于视频编辑涉及到的硬件设备和输出格式种类繁多，因此，我们根据 Ulead 会声会影 4.0 版本一些用户的回馈信息，不但详细介绍了软件的使用方法，还对一些重要的技术细节做了详尽阐述。

为了方便读者学习，我们在书中设计了 2 个小图标，它们是

 **步骤：**以实例的形式列出的软件操作步骤。

 **说明：**提醒读者注意一些重要却容易忽略的技术细节。

本书由友立资讯股份有限公司编著，王永辉执笔，参加本书编写工作的人员还有王丽娜、王兢、李涛、曹伟、刘万鹏、崔雨、苏玉凤、吴宁、陈禹、张灿、唐前华、杨晓蓉、巨磊、羊岗辉、吕杰、孙亮等。本书编写时间较短，虽然勘误再三仍难免有不足之处，恳请读者批评指正。

作者

目 录

基础知识篇	1
本篇综述	1
学习计划	1
第 1 章 Ulead 认证培训基础	3
1.1 了解友立	3
1.2 Ulead 认证培训计划	4
1.3 Ulead 认证培训产品	5
第 2 章 视频编辑基础	8
2.1 什么是会声会影	8
2.1.1 会声会影能做什么	9
2.1.2 会声会影的功能特色	11
2.1.3 会声会影 5.0 的新增功能	14
2.2 会声会影的系统需求	16
2.3 安装会声会影 5.0	17
2.3.1 安装主程序	17
2.3.2 安装辅助程序	20
2.4 周边硬件设备综述	25
2.4.1 数码相机	25
2.4.2 扫描仪	26
2.4.3 摄像机	27
2.4.4 数码摄像机	27
2.4.5 摄像头	28
2.4.6 视频采集卡	28
2.4.7 IEEE1394 卡	29
2.4.8 输出设备	30
2.5 视频编辑的工作流程	30
2.6 视频编辑的基本概念	32
基础操作篇	37
本篇综述	37
学习计划	37

第 3 章	初识会声会影 5.0	39
3.1	安装和连接 DV 设备	39
3.2	设置会声会影的 DV 属性	41
3.3	个性化参数设置	44
3.4	会声会影操作界面综览	49
3.4.1	操作界面的组成	49
3.4.2	功能按钮	50
3.4.3	播放控制按钮	51
3.4.4	其他控制按钮	53
第 4 章	在会声会影中开始工作	56
4.1	创建新项目	56
4.1.1	选择正确的模板	59
4.1.2	使用模板管理器创建模板	62
4.1.3	打开已经存在的项目	64
第 5 章	捕获视频素材	67
5.1	认识视频捕获选项面板	67
5.2	捕获和预览视频	69
5.2.1	捕获数码视频	69
5.2.2	预览捕获的视频素材	73
5.2.3	捕获视频中的单帧图像	73
5.2.4	捕获固定区间中的视频	74
5.3	使用自动分割场景功能	75
5.3.1	捕获时自动分割场景	75
5.3.2	使用场景和录制剪切对话框	77
5.4	使用成批捕获功能	78
5.4.1	成批捕获数码视频	78
5.4.2	调整成批捕获任务	80
第 6 章	编辑和修改素材	83
6.1	故事板的两种视图模式	83
6.2	认识故事板选项面板	84
6.3	添加素材	87
6.3.1	从素材库添加视频素材	87
6.3.2	从文件中添加视频素材	90
6.3.3	从素材库添加图像素材	92
6.3.4	从文件添加图像素材	94
6.3.5	防止图像产生变形	95

6.3.6 从素材库添加色彩素材	99
6.4 调整故事板中的素材	101
6.5 修改素材	102
6.5.1 使用略图修改素材	102
6.5.2 使用区间修改素材	103
6.5.3 使用修整栏修改素材	104
6.5.4 使用预览栏修改素材	105
6.5.5 将素材分割成多个文件	106
6.6 使用素材库	109
6.6.1 从素材库删除素材	109
6.6.2 改变略图在素材库中的位置	110
6.6.3 更改素材略图的名称	111
6.7 使用素材库管理器	112
6.8 使用视频滤镜	114
6.8.1 认识视频滤镜选项面板	114
6.8.2 在素材中应用视频滤镜	116
6.8.3 视频滤镜设置和应用效果	117
第 7 章 设置和应用转场效果	132
7.1 选择和添加转场	132
7.2 设置和调整转场效果	136
7.2.1 预览和删除转场	136
7.2.2 设置转场选项	137
7.2.3 设置特殊转场选项	139
7.2.4 调整转场的长度和位置	143
7.2.5 重新调整转场效果	144
第 8 章 添加字幕和画中画效果	145
8.1 认识标题选项面板	145
8.2 创建和添加标题	148
8.3 调整标题长度和位置	153
8.4 为标题添加特殊效果	155
8.5 制作运动的标题	158
8.6 制作黑屏过渡	164
8.7 制作向上滚动的字幕	165
8.8 制作画中画效果	167
8.9 制作视频的透明叠加	171
第 9 章 添加声音和音乐	180

9.1 录制和添加声音	180
9.1.1 认识声音选项面板	181
9.1.2 从素材库添加声音	182
9.1.3 从文件添加声音	184
9.1.4 录制声音	185
9.2 录制和添加音乐	189
9.2.1 认识音乐选项面板	189
9.2.2 从 CD 录制音乐	191
9.3 修改音频素材	192
9.3.1 使用略图修改	192
9.3.2 使用区间修改	193
9.3.3 使用修整栏修改	194
9.4 混合音轨	194
9.4.1 添加淡入淡出效果	194
9.4.2 影片中的混音处理	195
第 10 章 渲染和输出影片	196
10.1 认识选项面板	196
10.2 制作影片	198
10.2.1 渲染影片	198
10.2.2 按照自定义方式渲染影片	200
10.2.3 渲染局部影片	205
10.3 输出影片	208
10.3.1 将影片放到 Web 上	208
10.3.2 用电子邮件发送影片	210
10.3.3 输出多媒体贺卡	212
10.3.4 回录到 DV 摄像机	215
10.4 直接制作影音光盘	217
10.4.1 制作 VCD 影碟	217
10.4.2 制作 SVCD 和 DVD 影碟	226

基础知识篇

本篇综述

本篇包含两章内容，第 1 章中主要介绍了友立(Ulead)公司以及 Ulead 认证培训计划所包含的课程设置以及所涉及到的各个软件的功能和特点；第 2 章主要介绍了会声会影 5.0 中文版的系统配置、安装运行方法、新增功能、视频编辑的工作流程以及视频编辑的基本概念等内容。

学完本篇之后，读者应该了解 Ulead 认证培训的课程设置，以便根据自己的条件有针对性地进行学习。另外还需要掌握视频编辑的流程、硬件设备的功能以及视频编辑的基本概念，掌握会声会影 5.0 中文版的安装方法、功能特色，以便于进一步深入学习。

学习计划

这两章的知识类别均为概念性，应达到掌握的要求。其中第 1 章推荐用 0.5 学时学习，第 2 章推荐用 2 学时学习，1 学时上机实践。

第1章 Ulead 认证培训基础



目的与任务

目前，平面设计、视频编辑、动画制作以及网页设计等各个领域的设计人员大多自学成才，未得到正规的培训及专业的认证，难以得到社会的认可。Ulead（友立）认证培训计划是 Ulead 公司推出的面向个人用户的长期教育培训项目，旨在推动 Ulead 系列产品和技术的应用和普及，满足广大用户对产品技术培训的需求，以规范运作的方式，逐步树立 Ulead 认证项目良好的品牌形象。本章的目的是让每一位希望参加 Ulead 认证培训的读者进一步认识和了解 Ulead 认证培训项目。



重点与难点

本章的重点是 Ulead 认证培训项目的课程设置以及涉及到的各个程序的功能。

1.1 了解友立

Ulead（友立）公司创建于 1989 年，致力于为用户提供更强、更快地创建数码媒体内容，并实现互联网分享的工具。在 11 年的发展过程中，公司不断研发和推广创造性的新技术，在图像处理、视频编辑和 3D 创意等领域具有国际公认的全球领先地位，产品获得了美国、欧洲及亚洲等国家和地区的媒体、机构 150 多项奖项。根据 1999 年 Dataquest 的统计，在图形图像领域中 Ulead 产品占据着世界排名第三的市场份额。2000 年其视频产品几乎占据日本市场半壁江山。作为图像处理、视频编辑和 3D 创意等领域声誉极高的革新者，友立是第一家

提供在 Windows 平台执行全彩图像编辑功能的公司，同时也是第一家将网络图像优化工具和动画工具包含在影像编辑程序中、销售多层相片编辑解决方案及将 MPEG-2 格式应用于视频编辑程序的公司。

友立程序的品质已为世界所认可。在 2000 年的第一、二季度，友立公司的旗舰级产品——视频编辑软件 MediaStudio Pro 6.0 荣获美国、欧洲及亚洲媒体所颁发的 11 项大奖，其中包括 Winmag.com 所选出的 Winlist 100 大奖。针对热衷 3D 处理的使用者，美国 PC Magazine 杂志大力推荐 Ulead COOL 3D 为“使用者的唯一选择”。

友立公司推出的 Ulead 认证培训计划面向广大用户提供服务，致力于市场培育和产品推广。有关详细信息，请访问友立资讯中文网站：www.ulead.com.cn。

Ulead 公司在中国大陆地区发行和销售简体中文版的系列产品，无论您是要创建数字艺术佳作、动画广告，还是家庭录像，友立都有适合您的工具。Ulead 的授权培训中心，为用户提供专业的 Ulead 程序培训。参加培训并通过相应的认证考试的用户，可获得 Ulead 的权威认证。获得 Ulead 认证证书的用户将有实力向您的同事、客户或雇主展示您运用 Ulead 程序在某一领域中工作的高技能、专家级水准。同时还可以享受 Ulead 公司给予的特殊待遇，被授权在宣传资料中使用所获取的设计师称号或产品专家称号以及 Ulead 认证标识。Ulead 公司还将在 Ulead 和相关网页上公布您的个人宣传资料。

1.2 Ulead 认证培训计划

Ulead 共有超过 20 种以上的产品，并提供多种语言版本，销售方式并可分为零售，OEM 搭售及 ESD 网络下载等三种方式。通过网络直接销售的模式占友立公司零售利润的 20% 以上，也让友立成为网络程序销售的佼佼者。友立公司目前固定维持 12 个以上的网络服务站，主要处理产品市场规划及销售，网站发展及网络相片编辑服务。每年友立试用版软件的下载次数皆超过百万。

为了满足用户对 Ulead 产品日渐增长的培训需求，Ulead 公司与 Ulead 授权培训管理中心及 Ulead 授权培训中心（UTP）一起，开展了以下高质量的培训认证项目：

◆ ULEAD 认证家庭影像设计师

课程设置：我形我速+会声会影

本项认证的目的在于帮助用户获取非凡的个人创业技能，为用户的事业发展打下坚实的基础。获取认证的用户可独立从事个人影像产品设计制作，VCD 相册以及家用 VCD 影片编辑制作，办公室多媒体演示文稿制作、学校联机教学课程制作。

◆ ULEAD 认证专业网页美化设计师

课程设置：PhotoImpact+COOL 3D+Gif Animator

本项认证的目的在于帮助从事网页设计制作的用户达到专家级的设计制作水准，从 Web 图像设计编辑、网页动画制作以及网页图像优化整合等各个方面提高用户的实际操作能力。

◆ ULEAD 认证专业数码视频设计师

课程设置：MediaStudio Pro+COOL 3D

本项认证的目的在于帮助用户掌握最新、最强、最高质量的数字影片技术，包括影片捕捉、剪辑、视频绘图、动画合成及音频编辑等功能模块，使用户能够制作出具有专业水准的影片、录影带、光盘以及网络影片等等。

◆ ULEAD 认证专业平面设计师

课程设置：PhotoImpact

本项认证的目的在于帮助用户掌握专业图形图像处理所必备的平面设计、手绘、三维、特效、网页制作以及图像管理等全面的技能，以在实践中设计制作出超乎想像、独具创意的作品。

◆ ULEAD 认证产品专家

课程设置：我形我速、会声会影、COOL 3D、Gif Animator、MediaStudio Pro

本项认证的目的在于为用户提供某一专业领域内的程序操作技能认可，在通过任意一门认证考试后，即可获得相应的产品专家称号。

要想获得以上 Ulead 认证设计师称号或产品专家称号，必须接受正规的 Ulead 授权培训中心（UTP）相关课程的培训，并通过认证考试。

1.3 Ulead 认证培训产品

在以下的内容中，将简单介绍 Ulead 认证培训计划中目前所涉及到的所有产品的功能和特性：



◆ 我形我速 4 中文版——制作趣味相片的最佳捷径

我形我速 4 的英文名称为 Ulead PhotoExpress 4，是一个适合全家人使用的图像处理程序。可直接帮您制作有自己相片的卡片、日历、月历、名片、海报、证书与封面等，充分展现个人的形象魅力。而输入的图像可运用电子像册的功能进行管理，在图像处理模式中可以対图像进行专业的亮度与颜色调整、加入文字内容、特殊效果以及图像合成等处理，是您进入图

像处理领域、畅游图像世界的最佳程序。



◆ 会声会影 5 中文版——创建完美视频的最快方法

会声会影 5 的英文名称为 Ulead VideoStudio 5，是一套简便的视频剪辑程序。通过 8 个步骤，就能把拍摄完成的影片，通过图像捕捉卡捕捉到程序中，并完成包含影片顺序的安排、转场特效、加入字幕、配音与背景音乐，最后输出成视频影片、网页影片或视频贺卡等工作。用它工作简单流畅却完全符合实际制作上的需要，它充分利用了最先进的数字视频技术，将数字视频编辑的无限乐趣推向每个拥有摄像机、PC 和视频捕获卡的人。特别适合家庭 VCD、VCD 相册、办公室多媒体演示文稿、学校联机教学课程制作。



◆ Ulead PhotoImpact 6.0 中文版——最佳 Web 图像编辑器

旗舰级的全方位图像处理软件，特别加强了网页图像处理与图像对象、GIF 动画制作上的功能，以“百宝箱”的方式提供最具亲和力的使用接口，把高质量的图像处理创作变成人人可以学习的简单事情，适合于对高质量图像处理有兴趣的人、高级的图像处理用户、专业的网页图像设计师以及想要在最短时间内完成工作的需求者。



◆ Ulead COOL3D 3.0 中文版——创建热门三维图像的最酷方法

作为 Web 和视频设计者的必备工具，Ulead COOL 3D 3.0 能让您创建出生动形象的三维标题和动画，而不需像传统三维程序中那样频繁复杂的操作。它可以用最简单的方式，让您在最短的时间内完成令人震惊的三维立体动画。特别是在文字动画方面，任何人都可以用拖动现成效果的方式完成动画，并且可以运用 10 余种外挂式动画特效，产生缤纷绚丽的动画作品。



◆ Ulead Gif Animator 4 中文版——动画利器

Ulead GIF Animator 4.0是目前最快和最容易使用的 GIF 动画工具，它在一个软件包中提供了顶级的功能，高级的调色板建构引擎、支持兼容外挂特效滤镜、支持半透明操作模式、强大的动画合并能力、丰富的动态旗帜文本效果、实用的减肥工具和多种导出功能，让人耳目一新。是用于动画编排、编辑、特效和优化的理想工具。



◆ Ulead MediaStudio Pro 6.0 中文版——专业数字视频创意组合

MediaStudio Pro 6.0 是一套专为所有追求最新、最强、最高质量数字影片技术的专业人员所设计的超强程序，不但提供了同级产品中唯一囊括影片捕捉、剪辑、绘图、动画及音频编辑五大模块的强大功能，更支持最新的 DV 与 IEEE 1394 应用及 MPEG-2 影片格式，让您能轻松地制作出具有专业水准的影片、录像带、光盘、网络影片。

第 2 章 视频编辑基础



目的与任务

会声会影 5.0 是世界多媒体软件业的领先者之一的友立资讯股份有限公司出品的面向家庭的视频编辑软件，英文名称为 Ulead Video Studio 5.0。会声会影 5.0 充分利用最先进的数码视频技术，使每一位用户都能够按照工作流程完成视频编辑的整个过程，不必花费太多的时间即能充分享受视频编辑的无限乐趣。本章的目的是让读者了解会声会影 5.0 需要的系统配置、外部设备，软件的组成和功能特点以及一些相关的视频编辑知识。



重点与难点

本章重点是会声会影 5.0 的功能特点，视频编辑的相关概念，以及周边硬件的配备情况。

2.1 什么是会声会影

会声会影是一个消费级的视频编辑软件，可以让用户轻松创建带有生动的标题、视频滤镜、转场和声音的家庭影视作品。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 8 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。同样，您也可以利用会声会影制作出令人赞不绝口的演示文稿。在完成作品之后，还可以选择通过录像带、VCD 光盘、桌面回放或通过 Internet 流文件的方式来输出影片。