

会声会影在电子相册制作中应用

陈丽敏,刘金平

(福建电力职业技术学院,福建 泉州 362000)

摘要:电子相册具有传统相册无法比拟的优越性:图、文、声、像并茂的表现手法,随意修改编辑的功能,快速的检索方式,永不褪色的恒久保存特性,以及廉价复制分发的优越手段。文章首先介绍电子相册制作工具会声会影,然后通过电子相册设计实例详细介绍翻页电子相册的设计开发。

关键词:电子相册;会声会影;制作

中图分类号: TP37 **文献标识码:** A **文章编号:** 1009- 3044(2012)27- 6586- 03

The VideoStudio in Electronic Albums Produced

CHEN Li- min, LIU Jin- ping

(Fujian Electric Vocational and Technical College, Quanzhou 362000, China)

Abstract: Electronic albums have traditional albums and incomparable advantages: figure, words, sound, like articles expressional gimmick, revise the function, quick editing retrieval methods, never fade permanent preservation, and cheap copy distribution characteristics of the superior means. This paper first introduces electronic albums production tools Video Studio, then through electronic albums design examples detailed introduction flip electronic albums design development.

Key words: electronic albums; Video Studio; design

随着计算机的发展和普及,它已经和人们的日常生活密切联系在一起。同时相册在随着计算机的广泛使用,也发生了新的变化。各种各样的制作电子相册的软件也陆续发展。现如今很少有人抱着厚厚的影集来追忆过去的美好时光,取而代之的是电子相册。电子相册是指可以在电脑上观赏的区别于CD/VCD的静止图片的特殊文档,其内容不局限于摄影照片,也可以包括各种艺术创作图片。电子相册具有传统相册无法比拟的优越性:图、文、声、像并茂的表现手法,随意修改编辑的功能,快速的检索方式,永不褪色的恒久保存特性,以及廉价复制分发的优越手段。

1 会声会影软件简介

会声会影是Ulead公司出品的一个消费级的视频编辑软件。它让用户可以轻松创建带有生动的标题、视频滤镜、转场和声音的电子相册。与其它的一些视频编辑软件,如Premier、Cool Edit等不同的是:会声会影带有一个直观的、基于步骤的界面。根据它的提示,用户即使是以前没有接触过这个软件的,也可以制作出一些专业的效果。利用会声会影所提供的步骤,从一个简单视频的开始到生成,只需要开始、捕获、故事板、效果、标题、声音、音乐、完成等8个步骤。完成作品之后,我们可以选择通过录像带、桌面回放,或通过Internet流式来播放我们的作品。可以说,利用会声会影制作视频是“傻瓜式的操作,专业化的效果”。

在视频和静态图像的处理上,会声会影提供了极高的控制功能。用户可以调整视频的色调、亮度、播放速度,还能让视频反向播放。除此之外,用户可以通过鼠标让视频或者静态图像旋转或者扭曲以及使用摇动和缩放等特效。

2 电子相册具体制作过程

2.1 素材准备

素材准备是电子相册设计的准备阶段,把要制作成电子相册的照片和将要用的素材收集整理放到一个文件夹中待用。也包括素材的预处理,也就是照片的美化和图像大小的调整。使用了图像合成软件Photoshop来处理素材。

2.2 导入图片

打开会声会影软件,在编辑状态下,在会声会影窗口的右边可以看到程序自身的素材文件缩略图,把素材类型切换到图片状态,点击旁边的文件夹图标可以从计算机硬盘上添加图片素材到会声会影素材列表中等待使用。图片素材添加到会声会影素材库

收稿日期:2012- 08- 25

作者简介:陈丽敏,女,助教,研究方向视频处理;刘金平,男,硕士,副教授,研究方向计算机技术。

之后,可以在图片素材列表中看到图像素材的缩略图。从添加到视频素材库中的照片,逐一的添加到故事情节面板上,用鼠标点击素材库中的缩略图按住不放,拖动到故事情节面板上在释放鼠标完成添加操作。

2.3 添加转场特效

转场特效的主要作用是连接图片。电子相册由很多图片组成,直接的图片间切换会显得生硬,在不同图片间加入转场特效则可使过渡变得自然而有趣。会声会影提供了16类近百种转场效果,应用这些转场效果,可以制定出绚丽多彩电子相册。把图片添加到故事情节面板上之后,再选择程序菜单栏的特效步骤,同时会看到在该状态下故事情节面板上,个个素材文件之间又增加了一个新的空白位置,且这个位置比图片文件的窗口要小一些,这些小窗口就是准备加载转场特效的地方。界面的右边素材区可以看到转场特效素材,其中有详细的特效分类,如3D、相册、时钟等效果。用添加图片素材到故事情节面板上的方式来添加转场特效,在选择转场特效之前可以通过预览窗口预览一下选择的特效效果。选择符合前后两张图像之前情节的特效添加飞行、箭头、燃烧、菱形、溶解、门、漏斗、曲线淡化、镜头、虹膜、马赛克、打碎、随机等转场特效。

2.4 添加滤镜效果

会声会影提供50多种滤镜效果,可以改变视频的外观和样式,制造出很多神奇的艺术视觉效果,如光照或气泡、云彩等。运用滤镜处理视频,可以掩盖一些拍摄造成的缺陷,使编辑出来的电子相册更具表现力。在列表中视频滤镜全部,将列表中的滤镜拖拽到时间轴中的素材上,该素材就应用素材效果如图1所示。添加和删除视频滤镜的方法比较简单,且发现添加的效果不理想,可以选择其他效果替换原有滤镜。



图1 滤镜效果

2.5 添加覆叠效果

覆叠是指画面的叠加,在屏幕上同时展示多个画面效果。会声会影提供了多达6条覆叠轨,编辑方法是将图片素材添加时间轴窗口的覆叠轨后,对图片的大小、位置及透明度等属性进行调节,同时也可对覆叠轨素材应用滤镜效果,从而产生画面叠加效果,制作出具有观赏性的电子相册如图2所示。



图2 覆叠效果

2.5 添加标题和字幕

标题和字幕在电子相册中的作用十分重要,是以文字或标题的形式来说明与电子相册相关的资料,这就需要为视频添加文字。会声会影提供了完善的字幕制作功能,借助预设的标题样式,用户可以快速制作出具有专业水准的字幕。选择标题菜单把程序界面切换到文字编辑状态,在预览窗口中输入相册标题文字,此时下方的编辑区界面自动切换到时间轨状态,在文字轨道上可以看到新增的标题文字如图3所示。在程序左边有文字样式编辑工具面板,设计标题文字的效果,如字体、大小、颜色等。把文字编辑面板切换到'动画'界面可以添加文字的动画效果,这样我们可以制作出动画标题。要应用选定的文字动画效果,直接用鼠标双击选定的效果即可。

2.6 添加音频文件

音频包括音乐、旁白、声音和特效,是电子相册的一部分,因此电子相册中音频的好坏至关重要。在会声会影中,提供了分割原始音频、对电子相册进行配音、为音频添加滤镜等功能,用户可以根据电子相册的需要得心应手地进行音频文件的编辑。选择菜单



图3 文字效果

栏上的 Audio 选项进入音乐编辑状态,在视频编辑区的音频轨道上点击右键,选择插入音乐文件,为电子相册添加背景音乐。在时间轨道上把音乐的长度调整到结束的状态,然后程序界面左边的音频面板上按下音乐淡出按钮,相册结束时背景音乐同时就会淡出。

2.7 分享

电子相册编辑完成后,为了能与更多人分享,需要将电子相册创建为不同格式的视频文件,可以发布到网上或者发给亲朋好友,也可以将电子相册刻录为光盘。在分享步骤中,电子相册输出的大部分工作是通过选项卡操作完成的,用户只需要根据不同需求在其中选择不同的分享即可。

3 结束语

会声会影带有一个直观的、基于步骤的界面。利用会声会影的视频编辑器,可以制作一些复杂的视频效果,如转场效果、滤镜效果、覆盖效果、标题和字幕、音频特效等。具体操作步骤,仍然是利用基于步骤的界面,可以根据需要在每一步加入相应特效,根据提示完成相应操作即可,完成电子相册制作,可以选择通过录像带、桌面回放,或通过 Internet 流式来播放电子相册。

参考文献:

- [1] 张云杰.会声会影 X2 中文版从入门到精通[M].北京:电子工业出版社,2010.
- [2] 关秀英.会声会影与 DV 影片后期处理技巧[M].北京:清华大学出版社,2009.
- [3] 王永辉.会声会影 X3 标准教程[M].北京:人民邮电出版社,2011.
- [4] 龙飞.精通会声会影之完全案例实战[M].北京:科学出版社,2009.