

多媒体课件制作的 好帮手

——典型屏幕录制软件简介

山东师范大学传播学院 苏清香 孙丽娜
山东中医药大学网络与教育技术部 尹永田



在制作教学演示型多媒体课件时,经常需要将教学过程的操作步骤及鼠标的移动轨迹、点击等通过电脑屏幕抓取下来,制作成图文并茂的多媒体动画文件。学生通过自主观看此类文件,可以方便地进行学习内容的学习,有利于更快地完成学习目标。利用下面几款常用的屏幕录制软件可以轻松实现多媒体教学过程的录制。

一、屏幕录像专家

软件大小: 6.94MB

“屏幕录像专家”是一款专业的屏幕录像制作工具软件。它功能强大,操作简单,具有极强的实用性。它可以轻松地将软件操作过程录制成多种格式的文件,如 Flash、SWF、AVI、流媒体 ASF 及可以实现自动播放的 EXE 格式文件等。该软件可选择直接录制方式或先录制后生成的方式,使用户对屏幕录像制作及编辑过程更加容易控制。在录像时可以进行多项设置,如设置录像范围(全屏或指定区域)、是否同时录制声音及鼠标轨迹、录音的播放质量、最佳动画帧数、播放时的各种参数等。此外,该软件还具有强大的后期编辑功能,支持 EXE、AVI、LX 格式文件的截取、合成及相互转换等。同时,它还支持多种压缩方式,可以实现录像文件的高度压缩,方便文件在网络上线播

放;支持 EXE 格式的播放或编辑录像时的加密设置,进行播放加密后只有输入正确的密码才能够播放,进行编辑加密后无正确密码则不能再进行任何编辑,从而有效地保证了录制者的合法权益。

总之,“屏幕录像专家”是制作各种屏幕录像的首选软件,在录制软件操作教程、长时间网络课件、网络电视节目、电影片段等方面得到了广泛的应用。

二、Camtasia Studio

软件大小: 34.29MB

Camtasia Studio 是一款专门用来捕捉屏幕影音的工具软件。它功能较强且简单易用,能够创建多种视频格式文件,如 SWF、AVI、WMV、MOV、RM、GIF、EXE 格式等。Camtasia Studio 提供了从屏幕录制、视频编辑到视频输出的一整套工具,包括录像器、电影制作器、增效器、菜单制作器和播放器等部分,可以轻松完成视频教学过程的录制和编辑。其中,录像器和电影制作器是 Camtasia Studio 中最重要的组件。录像器可以录制屏幕(或窗口、区域、固定区域)上所有影像、音效及鼠标动作等,在录制过程中,还可以加入一些非常实用的效果,如鼠标声音、视频文件的标题、系统时间等;电影制作器可以把 AVI 格式的视频、音频文件进行插入、组合、

剪辑,并提供实用的转换效果,最后输出为完整的电影文件。

三、豪杰屏幕录像机

软件大小: 3.77MB

“豪杰屏幕录像机”是多媒体课件制作中进行屏幕录制的全新突破,由于功能简单、界面简洁,所以其操作也非常容易上手。它可以跟踪录制屏幕上所有区域的动作和键盘、鼠标的声音,并将其保存为 EXE、AVI、GIF 和 HSR 等多种格式的文件。“豪杰屏幕录像机”具有较强的录制及后期编辑功能,通过在录制过程中进行适当设置,可以添加时间显示、视频文件标题和图板说明等;后期编辑内容包括对 HSR 格式文件的某一帧添加图板说明、删除某几帧、给文件添加声音、合并多个文件等。此外,“豪杰屏幕录像机”编码速度快、保真度高,因此也常被用来进行计算机的监控管理。

四、WebEx Recorder

软件大小: 2.5MB

WebEx Recorder 是全球最大的网络会议服务提供商 WebEx 提供的一款屏幕录像和编辑工具软件。此软件录制效率高,稳定性好,界面简洁,容易上手,非常方便用户学习和使用。WebEx 录制器可以单独录制某个应用程序或某个文件,也可在多个程序之间切换录制即录制整个桌

用 Authorware

制作闪烁文字的方法和技巧

甘肃天水师范学院计算机系 糟志科

摘要: 在多媒体课件制作中, 闪烁效果的演示可以起到吸引学生注意力, 提醒重、难点的作用。利用 Authorware 制作的文字闪烁, 不但闪烁效果好, 而且可控性强。本文以制作“奥运宣传片”为例, 介绍了利用 Authorware 制作文字闪烁的方法和技巧。

关键词: Authorware 文字闪烁 方法

一、判断分支结构

在程序设计中, 基本上都是按照自上向下的顺序执行的, 这在较复杂的程序中是不能满足要求的。在 Authorware 中有一种判断分支结构, 它由判断图标和附属于该判断图标的分支图标组成。这种判断分支结构用于设置一种决策手段, 判断某些设计图标能否被执行, 以什么顺序执行, 以及总共执行多少次。它的应用相当灵活, 在不使用变量和跳转函数的情况下同样能够实现程序流程的控制, 可实现类似程序语言中条件语句的逻辑结构。

二、制作思路

在多媒体课件制作中, 闪烁效果的

演示可以起到吸引学生注意力, 提醒重、难点的作用。利用 Authorware 软件的交互图标、判断图标、等待图标和显示图标制作文字闪烁, 不但闪烁效果好, 而且可控性强。下面以制作“奥运宣传片”为例, 介绍 Authorware 7.0 制作文字闪烁的方法和技巧。

三、制作方法

1. 主流程的制作

(1) 新建一个文件, 将其命名为“文字闪烁.a7p”。

(2) 建立程序主流程图(见图 1)。在“主题”演示窗口中导入一幅背景图片, 并输入文字“2008 北京申奥成功”, 设置字体格式、调整位置。

(3) 将“交互”图标右侧的“开始”和“结束”图标的交互响应类型均设置为“按钮”, 鼠标样式设置为“小手”样式, 其它选项取默认值。

(4) 设置“开始”和“结束”两个“按钮”的样式、字体、大小, 并调整其位置。



图 1

面, 录制过程占用极少的计算机资源。为确保录制期间获得良好的音频质量, 可以设置是否同步录制声音、录制声音的大小及对麦克风(或扬声器)的设置进行微调等。此外, 在录制文件时, 用户可以插入标记, 像对 CD 定义音轨一样定义段, 以便在播放时快速导航。WebEx 内置转换器可将录制的动画文件转成 WMV 文件, 使文件很容易编辑。由于录制的文件具有较高的压缩率, 文件体积小, 传输便捷, 可实现基于宽带、窄带互联网和内部局域网的传输。

五、轻松录屏

软件大小: 0.70MB

“轻松录屏”是一款简单且实用的屏幕录像工具软件。该软件采用自定义的多媒体文件格式(后缀名为.csc)保存, 播放时, 可以使用本地播放器(CscPlayer)播放本地 CSC 录像文件, 也可以使用 Web 播放器(CscPlay.htm)播放远程 CSC 录像文件。“轻松录屏”采用先进的动态屏幕压缩算法, 生成的文件很小, 非常适合在 Internet 上发布, 因此常用来制作多媒体视频点播类型的课件。此

外, 该程序处于后台运行, 占用 CPU 少, 不影响系统操作, 是一款深得用户青睐的屏幕录像工具软件。

以上介绍的几款屏幕录制软件功能都非常丰富, 且各具特色。它们在录屏功能的基础上, 都还兼有了强大的编辑功能。当然, 屏幕录制软件远不止上述几种, 本文旨在起抛砖引玉的作用, 大家在以后的使用过程中, 可以根据自己的使用习惯、个人爱好、具体的教学目的等, 选择一款适合自己的软件, 制作出更优秀的教学演示型课件, 从而实现更好的教学效果。□