

实验 4：视频素材的编辑

1. 实验内容

按照教材或教材上提供的网络学习资料上的范例，制作一个带字幕的影视主题曲的 MTV。

2. 实验目的

通过自助式用影视的视频和主题曲音乐来制作 MTV 这样的实验，初步视频素材的格式转换、剪切、合成，达到熟悉视频的非线性编和处理方法。

3. 实验条件

(1)硬件条件：多媒体计算机

(2)操作系统：Windows XP 或 Windows 7

(3)应用软件：WinAVI Video Converter、百度影音、Windows Movie Maker 或 Windows Live 影音制作

4. 实验形式

分散自助；由学生自己按照教材第 3 章第三节中的“视频的编辑”所示的方法和步骤，结合课程服务器上提供的教学资源以小组互助协作的方式完成。

5. 实验步骤

(1) 软件的安装

① Windows Live 影音制作：此视频工具软件在许多 Windows 7 版本中自带有，如果没有，可以非常方便地在 Windows Live 中国主页 (<http://windows.microsoft.com/zh-cn/windows-live/movie-maker>) 上免费下载安装。

②百度影音和 Win AVI Video Converter：在实验 2 和实验 3 中已安装使用过，这里就不再介绍。

(2) 素材准备

【操作任务 1】下载或从碟片上获得影视的视频文件

为了获得较好的图像质量，视频素材最好是复制碟片上的 DAT 或 VOB 格式文件；也可直接在网上找到视频资源，用多用迅雷等下载工具下载 wmv 和 rmvb 等能达到或接近 720P 标清格式的视频，而不要使用上线播放器下载的诸如 Flv 等小格式视频。

【操作任务 2】将影视视频文件处理成*.wmv 或*.mpg 格式

为了能在 Windows Live 顺利导入并考虑兼容性，下载好的电影视频最好先用 Win AVI Video Converter 将其转换成 wmv 格式。如果是复制碟片上的 DAT 或 VOB 格式文件，直接将其扩张名从*.DAT 或*.VOB 改为*.mpg 即可。

【操作任务 3】下载并处理好电影的视频、主题曲和歌词

主题曲和歌词的下载和处理请参考本教材的第 3 章第一节中的“怎样录制一首自己唱的 MP3”中所述进行；并将歌曲以 MP3 格式、歌词以*.txt 文件格式保存备用。

(3) 制作影视主题曲的 MTV

请参考本教材的第 3 章第三节中的“视频的编辑”里的“扩展阅读”——“使用 Windows Live 影音制作影视主题曲的 MTV”。

(4) 上传作品

在输出视频时，以学号为文件名，文件格式为*.wmv；通过网络上传到 03MTV 文件夹中。