

# 多媒体“电影课件”的制作

阿都建华, 申高平

(西昌学院, 四川 西昌 615022)

**【摘要】** 本文主要介绍怎样将 VCD 中常见的视频文件转换为课件制作软件 POWERPOINT 能够识别的 AVI 视频文件格式, 并制作出相应的“电影课件”, 以及课件的“打包”制作过程。

**【关键词】** 多媒体; 课件; 视频; AVI; 压缩; 打包

**【中图分类号】**G434 **【文献标识码】**A **【文章编号】**1008-6307(2004)01-0081-03

## On the Designing of Multimedia Movie Courseware

A-Du Jian-hua SHEN Gao-ping

(Xichang College, Xichang, Sichuan, 615022)

**Abstract:** The essay mainly introduces how to transform the usual video files in VCD into the video files of AVI so as to they can be identified by Powerpoint, the software for making courseware, and how to devise the correspondent “movie courseware” as well as its “bale”.

**Key Words:** multimedia; courseware; video frequency; AVI; compress; bale

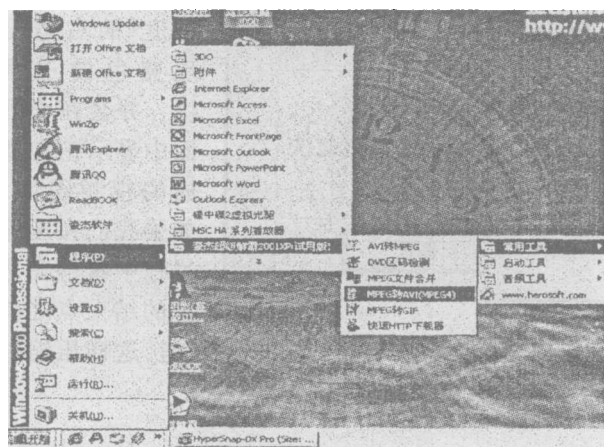
随着教学形式多媒体化的不断发展, 轻松、活泼的多媒体教学方式越来越受到广大师生的喜爱, 许多教师也竭力制作高标准的多媒体课件以提高授课质量。这里我们就来介绍一种转换视频文件格式的方法来制作课件, 并将课件做成电影形式自动放映。

### 一、将 Dat 格式转化为 AVI 格式

在课件的制作过程中, 我们常常希望将一些 VCD 中和教学内容相关的精彩片段做在其中以丰富教学内容, 帮助学生加深理解, 活跃课堂, 但在 VCD 中的视频文件格式大多数为 .dat, 不能被最常用的课件制作软件 PowerPoint 所识别, 此时我们可以利用常用的视频播放软件超级解霸将其转换为 PowerPoint 能识别的 AVI 格式来制作相应的课件, 这种方法不但避免了单独播放 VCD 的烦琐, 还解决了 VCD 无法根据授课需要分段剪切播放的不足。

首先将要转为 AVI 的 VCD 影碟放进光驱, 同时按住“Shift”避免超级解霸自动播放。然后用鼠标

单击“开始”→“程序”→“豪杰超级解霸 2001XP”中的“实用工具集”, 再选择“常用工具”→“MPEG 转“AVI”, 便出现 VCD 转 AVI 的界面。

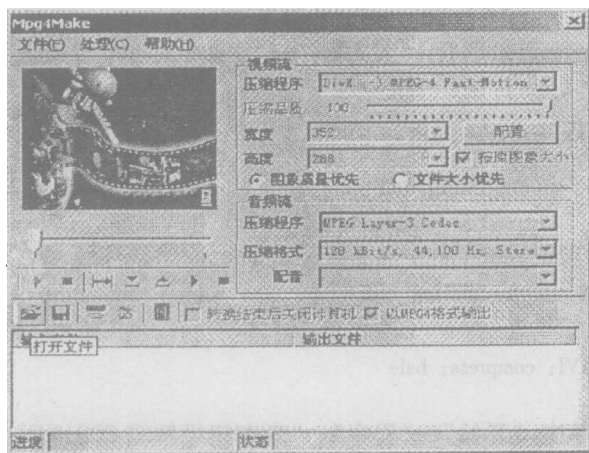


接下来点击“打开文件”按钮, 打开光盘中的 MPEGAV 目录下的 VCD 文件, 选择好所要转换的文件, 然后点击“文件”菜单中的“视频处理方法”选项, 选择相应的视频处理方法, 默认值为“高保真浮

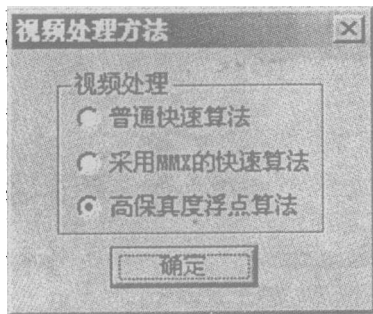
收稿日期: 2003-10-26

作者简介: 阿都建华(1977—), 西昌学院(南校区)计算机科学系助教, 从事多媒体及 C 语言的教学与研究, 现在山东大学计算机学院攻读硕士研究生。

点算法”。然后单击“选择取消压缩区域”工具按钮,将小画面下方的游标用鼠标拖动到所要剪辑片段的起始位置,当然在“视频流”下面的小画面中也会显示出该位置的视频图像,然后单击“选择开始点”选择转换的起始位置,再将小画面下方的游标用鼠标拖动到所要剪辑片段的结束位置,单击“选择结束点”按钮选择转换的结束位置。最后单击“选择输出目录”按钮,指定转换文件的存放路径。此外还要注意一点,确认一下硬盘空间是否足够。因为在一般情况下,当 dat 文件转化为 AVI 文件时,其体积会增加十几倍。



现在就可以单击“开始压缩”按钮进行转换了,



这时会在“压缩进度”的右边出现蓝色的进度块,并会在小画面中显示正在播放的视频图像。如果我们在压缩过程中希望在选定的结束点之前

结束压缩,只需按下“停止压缩”按钮,这样压缩过程就提前完成了。

## 二、将 AVI 视频文件插入到幻灯片中

单击“开始”菜单,点击“程序”中的 PowerPoint 2000 应用程序启动 PowerPoint 2000。这时我们就会看到新建演示文稿的选择界面,点击“取消”按钮,再打开已制作好的演示文稿。如果还没建立好的话,就先新建一个演示文稿。

鼠标移动到所要插入视频文件的幻灯片,点击

“插入”菜单栏中的“影片和声音”,选择“文件中的影片”选项,指定刚才所保存的 AVI 文件,然后点击“确定”按钮。这时会弹出一个提示框,提示你“是否需要自动播放影片?”选择“是”按钮后就将 AVI 视频文件插入到该幻灯片中,此时 AVI 视频文件将自动播发,如果选择“否”,如果不,则在你单击时播放影片,则我们可以在幻灯片放映过程中通过鼠标单击来控制影片的播发或暂停。我们可以根据需要,将它移动到适当的位置,其大小及比例均可调节。实际放映效果如下图所示。

## 三、播放幻灯片

由于多媒体课件的容量比较大,为了方便,经常会将多媒体课件刻录在光盘上进行保存与交流。PowerPoint 2000 中提供了直接制自动播放的功能。

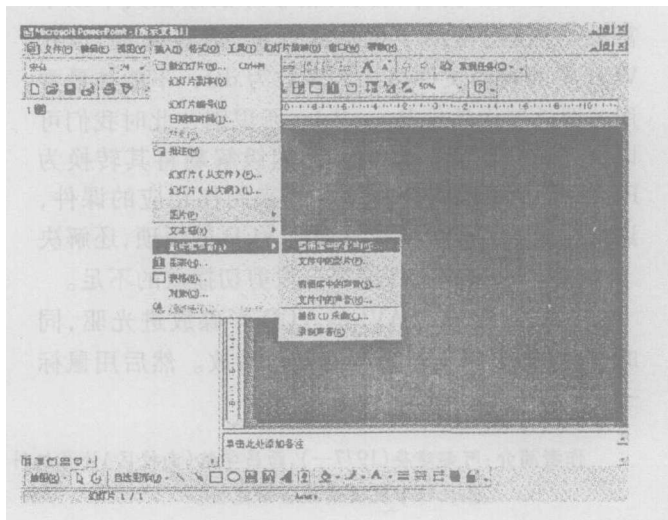
在 PowerPoint 2000 界面中,点击菜单栏中“文件”,再选择“打开”命令,打开前面已制作好的多媒体课件(dizen.ppt)。

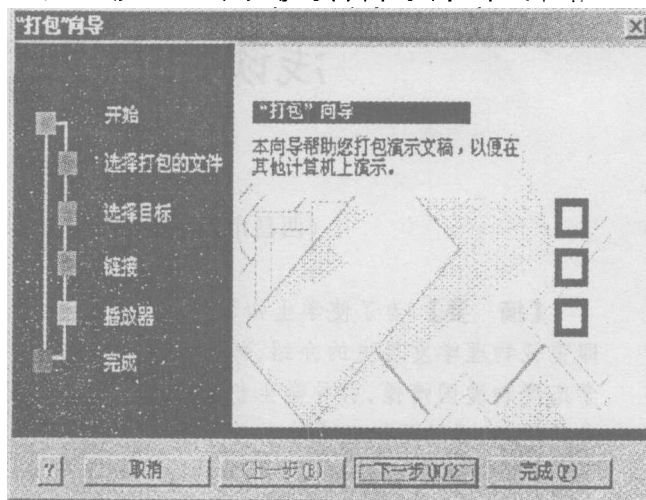
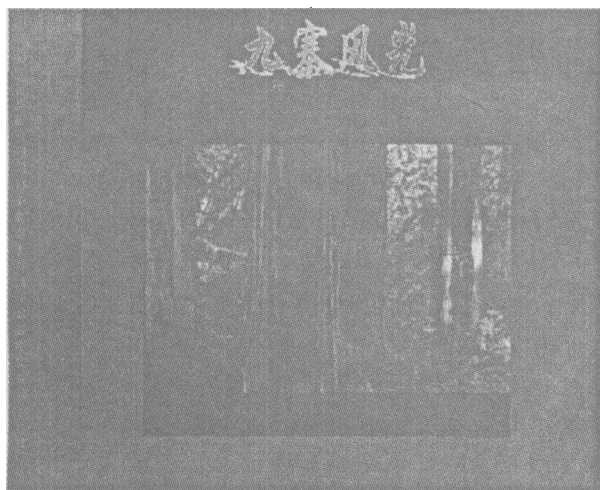
点击菜单栏中“文件”,选择“打包”命令。如果按默认的方法来安装 Office 2000 的话,这部分功能一般是没有安装的,这时系统就会弹出一个提示框,提示你是否安装此部分功能,这时要插入 Office 2000 安装光盘,点击“是”按钮,系统便会自动安装好此功能。

这时会出现一个“打包”向导,点击“下一步”按钮。

打包向导提示需打包哪些演示文稿时,点击“当前演示文稿”,再按“下一步”按钮。

向导会询问将文件复制到哪个驱动器,点击“选





定位置”,指定所要保存的路径(如保存在 C:\),点击“下一步”按钮。当然必须注意检查硬盘是否有足够的剩余空间。

将“包含链接文件”和“嵌入 TrueType 字体”全部勾选上,点击“下一步”按钮。这样演示文稿中涉及的多媒体文件及字体都保存在打包文件中。

系统会询问是否包含播放器,这时一定要选择“Windows 95 或 NT 的播放器”,点击“下一步”按钮。最后,我们按“完成”按钮,系统会自动读取 Office 安装光盘,并进行演示文稿的打包工作。系统会提示打包工具已成功打包你的演示文稿。

这时我们就可以在 c:\ 下找到 pngsetup.exe 文件及 pres0.ppz 文件。双击 pngsetup.exe 这个文件后,会弹出一个“打包安装程序”的对话框,询问解包的目标文件夹,填好路径后(例如 D:\),然后单击“确定”按钮。

系统会提示你是否运行幻灯片进行放映,我们可以根据自己的需要进行选择,并在 D 盘上会出现 Ppview32.exe、Demo.avi、dizen.ppt、Msppt8vr.olb、Playlist.lst 五个文件。

要制作刻录光盘时,只要将这五个文件复制光盘中(如光盘的根目录下)。在光盘根目录上建立一个 autorun.inf 文件,文件中的内容如下:

```
[AUTORUN]
OPEN=Ppview32.exe dizen.ppt
ICON=ppview32.exe
```

其中 Ppview32.exe 为播放程序,dizen.ppt 是前面制作好的演示文稿。如果是保存在其他目录,这里也必须指定 Ppview32.exe 到相应的路径(注意不要用绝对路径)。