

MCAI1.0 演示实验

一、实验目的

了解多媒体应用程序的表现手段。

二、实验预备知识

多媒体集成工具 MCAI1.0 可将各种多媒体动画，声音，图像，文字等素材组织起来形成可供演示的课件。

本集成工具包括以下各部分：

- (1) 编辑程序 MCAITool.EXE 用于集成用户的媒体文件
- (2) 演示程序 MCAIShow.EXE 用于演示集成完毕的课件
- (3) 设置程序 SHOWSET.EXE 用于设置演示选项

该工具主要功能如下：

- (1) 将用户事先制作的文本，声音、图像、动画等媒体素材组织在一起形成可演示的课件。可进行目录编辑，屏幕编辑，热点动作设计，关键字录入。
- (2) 采用顺序演示，按备课演示，自动演示等方式对课件进行演示。可执行热点动作，检索关键字，设置书签，并提供了较灵活的跳转功能。
- (3) 将不同的课件集成为一个整体。

在本实验中仅用到“演示课件”部分

本系统演示程序为 MCAIShow.EXE，如在同一目录下，则按“SHOW”按钮即可开始演示。按“STOP SHOW”按钮停止演示。也可以退出 MCAITool.EXE，直接运行 MCAIShow.EXE 演示。

有关“联机帮助”

本程序有联机帮助文件 MCAI.HLP，按下“HELP”按钮即可看到。

演示程序 MCAIShow.EXE 使用说明：

鼠标在热点区域会变成手形。鼠标右键是取消键，除弹出对话框动作外，用户可单击鼠标右键取消动作，即关闭声音、动画、图像、注释、目录、功能选项等。

初始设置内容记录在初始文件 MCAIShow.INI 中，和演示程序放在同一目录下。用户也可手工改动 MCAIShow.INI 文件。

可分为备课与上课两中模式。选备课模式时，系统会产生一个备课文件，后缀名为 .LES。

设置完毕后选择 FILE|Save and Exit 即可保存设置结果。

若需手工改动，文件中

[FILES]

LessonFile = 记录了运行哪个课件。后缀名为 .LES。

PrepareFile= 记录了使用哪个备课文件。后缀名为 .PRE。

实验步骤 (请运行 “d:\mcai\show\mcaishow.exe”):
(软件封面为 “d:\mcai\avi\whole.avi”)

三、实验要求:

分析在本应用程序中应用了那些多媒体技术, 并概述表现各种媒体素材 (文本, 声音、图像、动画等) 能够采用的方法。