

VFP应用程序多媒体徽标的实现 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/260/2021_2022_VFP_E5_BA_94_E7_94_A8_E7_c97_260774.htm

一、引言 类似于某些电视台放置在屏幕左上角的动画台标，越来越多的应用软件在屏幕的某个位置放置动态的厂商标记图案或系统徽标，为应用程序增色不少。由于VFP不支持GIF动画文件，要实现这种效果就比较困难。一种方法是在屏幕上放置多张图片，利用Timer控件交替显示这些图片。这种方法在交互式处理时用户会有迟滞感，显示效果也难以令人满意。另一种方法是以OLE方式处理多媒体徽标，简单快捷，但存在运行速度较慢、重复占用磁盘空间和软件不易维护等问题。比较好的处理方法是先用Cool3D方便快速地制作一个视频剪辑AVI多媒体徽标文件，然后利用WindowsAPI函数mciSendString()以及foxtools.fll库函数，实现VFP应用程序多媒体徽标的高效处理。

二、基本处理思想 我们知道，WindowsAPI函数mciSendString()可以播放多媒体文件，SetWindowPos()函数则使我们可以应用程序窗体上的指定位置播放媒体。光有这两个函数还不够，我们需要利用VFP为我们提供的外部应用程序接口库文件foxtools.fll。其中，_WhToHwnd() 函数返回指定WHANDLE的窗口句柄，_WonTop()则返回顶端窗口的窗口句柄。在表单中利用这两个外部过程可以获得当前表单的窗口句柄，再利用SetWindowPos()就可以在表单中适当位置播放媒体了。 MciSendString()函数的使用格式如下

```
: DECLARE integer mciSendString in WinMM.DLL ; string  
lpszCommand , ; string @lpszReturnString , ; integer cchReturn
```

, ; integer hwndCallback 各参数的含义：lpszCommand，播放多媒体的指令串；lpszReturnString，接收返回信息缓冲区的地址，若不需要返回信息可设置为NULL；cchReturn，缓冲区大小；hwndCallback，返回的窗口句柄。SetWindowPos()函数的使用格式如下：DECLARE integer SetWindowPos in User32.DLL
; integer hwnd, ; integer hWndInsertAfter, ; integer x,
; integer y, ; integer cx, ; integer cy, ; integer uFlags 各参数的含义：hwnd，窗口句柄；hWndInsertAfter，设置当前窗口的Zorder值；x，窗口左边坐标点；y，窗口顶部坐标点；cx，以像素表示的窗口宽度；cy，以像素表示的窗口高度。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com