

用VB设计VCD播放器 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022__E7_94_A8VB_E8_AE_BE_E8_AE_c97_252643.htm 当你在用老牌的XingPlay或是华丽的《超级解霸5.0》的时候,你有没有想过拥有一个你自己编写的软解压播放器呢?其实你只要掌握一点VB的技巧,那么要实现这个愿望就变得很简单了。在初步研究了Windows的SYSTEM.INI后发现,通过VB的多媒体控件MCI.VBX可以打开MPEG压缩文件(如VCD2.0版的.DAT文件)。首先你的Windows系统中SYSTEM.INI文件关于[MCI]中需有MPEGVideo项(一般Windows95和Windows98中都已有此项,通过安装XingPlay或CCDVP95等软件也可增加此项)。其次在VB中建立一个新窗口,将MCI.VBX加入ToolBox中,将MCI控件拖放至窗体Form上,调整其大小,将九个按钮(从左至右为:Prev、Next、Play、Pause、Back、Step、Stop、Record和Eject)中Record按钮Visible属性设为False,其余按钮的Visible属性和Enabled属性设置为True,以上按钮的设置可通过MMControl的属性栏内“自定义”项来设置。假设光驱为E:,VCD碟片文件为E:\MPEGAV\MUSIC01.DAT。源代码如下:

```
Private Sub Form_Load() MMControl.DeviceType=
    MPEGVideo MMControl.Name=
    E:\MPEGAV\MUSIC01.DAT MMControl.Command=
    OPEN MMControl.Command= PLAY End Sub
Sub Form_Unload(Cancel As Integer) MMControl.Command= close
End Sub
```

通过实践发现Step和Back按钮功能不明显,所以对以上两个按钮进行了一些改进。 Sub MMControl_

```
StepClick(Cancel As Integer) j=MMControl.Position + 100 数值100为前进量,可适当调整
If j>MMControl.Length Then
MMControl.From=MMControl.Length Else MMControl.From=j
End If MMControl.Command= Play End Sub Sub
MMControl_BackClick(Cancel As Integer) i=MMControl.Position - 100 数值100为后退量,可适当调整
If i MMControl.From=0 Else MMControl.From=i End If MMControl.Command= Play End Sub
```

MCI控件还有很多属性,如画面播放位置hWndDisplay属性等,读者可参阅相关资料自行摸索,这里不再介绍。读者还可以通过建立通用对话框来打开文件,以解决VCD文件名不统一或多文件的问题。调整好窗体Form的标题、图标、颜色等,然后编译成EXE文件,你就可以在Windows下拥有自己的VCD播放器了。另外,因电脑性能差异及VCD解码质量的不同,播放画面质量和音质将有所差异。

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