

计算机二级DELPHI函数:调用控制面板设置功能计算机二级
考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/581/2021_2022__E8_AE_A1_

[E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_581855.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/581/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_581855.htm) 2009年下半年全国
计算机等级考试你准备好了没?考计算机等级考试的朋友,2009
年下半年全国计算机等级考试时间是2009年9月19日至23日。

更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 在Delphi
程序中调用控制面板设置功能，应用程序运行时，有时需要
对系统环境有特殊要求。例如，在Delphi数据库应用程序中
可能需要进行BDE（ Borland Database Engine ）或ODBC数据源
名称（ DSN:Data Source Name ）的设置；在网络应用程序中可能
需要进行网络配置设置、 Modem属性设置或用户拨号连接的
帐号和密码的设置并保存在系统中；在CTI

（ Computer-Telephony Integration ）应用程序中可能需要进行
电话拨号属性的设置；在游戏程序中可能需要对多媒体或游
戏控制器进行设置；等等。这时候就需要改变Windows系统
的环境设置，以适应应用程序正常运行的要求。当应用程序
不能自行进行环境设置时，可能需要软件用户来参与、协助
完成设置。 Win9X/NT的大多数系统设置是在控制面板中进
行的。我们可以要求用户自己打开控制面板寻找相应的项目
进行设置，此时要求用户对控制面板相当熟悉；也可以在程
序中自动为用户打开控制面板并选择相应的项目，此时用户
所做的只是进行设置。后一种方法无疑更具有友好性，更能
提高用户的工作效率。 控制面板的大多数项目设置，都对
应Windows的System目录下的一个CPL文件，如“ Internet ”属
性对应的文件为InetCpl.cpl、“ 多媒体 ”属性对应的文件

为MmSys.cpl等。通过调用这些文件可以打开相应的属性设置窗口，甚至可以跳到相应的属性页如“Internet”属性的“连接”属性页，有效减少软件用户的操作步骤。CPL文件的调用格式为“RunDLL32.exe Shell32.dll,Control_RunDLL CPLFile.cpl,,ItemNo”（可参见注册表中HKEY_CLASSES_ROOT\cplfile\shell\cplopen\command的默认值），其中CPLFile.cpl为CPL文件，ItemNo为项目编号。在Delphi程序中，可以用WinExec或CreateProcess函数来实现CPL文件调用，从而实现对控制面板的设置项目的调用。如进行拨号连接的帐号和密码设置要调用“Internet”属性的“连接”属性页，可以用语句“WinExec(' RunDLL32.exe Shell32.dll,Control_RunDLL InetCpl.cpl,,3 ' ,, SW_SHOWNORMAL). ”；解决2000年问题中对两位年份输入的解释要调用“区域设置”的“日期”属性页，可以用语句：“WinExec(' RunDLL32.exe Shell32.dll,Control_RunDLL Intl.cpl,,4 ' ,, SW_SHOWNORMAL). ”。控制面板各项目设置调用所对应的语句列表如下：//打开控制面板 WinExec(' RunDLL.exe Shell32.DLL,Control_RunDLL ' ,SW_SHOWNORMAL). //32位ODBC数据源管理器，ODBC数据源、ODBC驱动程序设置 //没有提供参数区分“用户DSN”“系统DSN”“文件DSN”“ODBC驱动程序”“跟踪”“关于”六个属性页 WinExec(' RunDLL32.exe Shell32.dll,Control_RunDLL ODBC32.CPL ' ,SW_SHOWNORMAL). //BDE Administrator //没有提供参数区分“Databases”和“Configuration”两个属性页 WinExec(' RunDLL32.exe Shell32.dll,Control_RunDLL BdeAdmin.CPL

```
' ,SW_SHOWNORMAL). //Internet 属性 , 可有ItemNo参数 //
“ 常规 ” 属性页 WinExec( ' RunDLL32.exe
Shell32.dll,Control_RunDLL InetCpl.cpl,,0 ' ,
SW_SHOWNORMAL). // “ 安全 ” 属性页 WinExec(
' RunDLL32.exe Shell32.dll,Control_RunDLL InetCpl.cpl,,1 ' ,
SW_SHOWNORMAL). // “ 内容 ” 属性页 WinExec(
' RunDLL32.exe Shell32.dll,Control_RunDLL InetCpl.cpl,,2 ' ,
SW_SHOWNORMAL). // “ 连接 ” 属性页 WinExec(
' RunDLL32.exe Shell32.dll,Control_RunDLL InetCpl.cpl,,3 ' ,
SW_SHOWNORMAL). // “ 程序 ” 属性页 WinExec(
' RunDLL32.exe Shell32.dll,Control_RunDLL InetCpl.cpl,,4 ' ,
SW_SHOWNORMAL). // “ 高级 ” 属性页 WinExec(
' RunDLL32.exe Shell32.dll,Control_RunDLL InetCpl.cpl,,5 ' ,
SW_SHOWNORMAL). //电话拨号属性 , 没有提供参数区分
“ 我的位置 ” 和 “ 电话语音驱动程序 ” 两个属性页 WinExec(
' RunDLL32.exe Shell32.dll,Control_RunDLL Telephon.cpl ' ,
SW_SHOWNORMAL). //电源管理设置 , 没有提供参数区分
“ 电源方案 ” 和 “ 高级 ” 两个属性页 WinExec(
' RunDLL32.exe Shell32.dll,Control_RunDLL PowerCfg.cpl ' ,
SW_SHOWNORMAL). //调制解调器设置 , 没有提供参数区
分 “ 常规 ” 和 “ 诊断 ” 两个属性页 WinExec( ' RunDLL32.exe
Shell32.dll,Control_RunDLL Modem.cpl ' ,
SW_SHOWNORMAL). //多媒体设置 , 可有ItemNo参数 // “
音频 ” 属性页 WinExec( ' RunDLL32.exe
Shell32.dll,Control_RunDLL Mmsys.cpl,,0 ' ,
SW_SHOWNORMAL). // “ 视频 ” 属性页 WinExec(
```

```
' RunDLL32.exe Shell32.dll,Control_RunDLL Mmsys.cpl,,1 ' ,  
SW_SHOWNORMAL). // “ MIDI ” 属性页 WinExec(  
' RunDLL32.exe Shell32.dll,Control_RunDLL Mmsys.cpl,,2 ' ,  
SW_SHOWNORMAL). // “ CD音乐 ” 属性页 WinExec(  
' RunDLL32.exe Shell32.dll,Control_RunDLL Mmsys.cpl,,3 ' ,  
SW_SHOWNORMAL). // “ 设备 ” 属性页 WinExec(  
' RunDLL32.exe Shell32.dll,Control_RunDLL Mmsys.cpl,,4 ' ,  
SW_SHOWNORMAL). //辅助选项设置 , 可有ItemNo参数 //  
“ 键盘 ” 属性页 WinExec( ' RunDLL32.exe  
Shell32.dll,Control_RunDLL access.cpl,,1  
' ,SW_SHOWNORMAL). 在Delphi程序中调用控制面板设置  
功能 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
```