

计算机二级:FoxPro中WindowsAPI的调用 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_647488.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 动态连接

函数库（DLLs）可以说是Windows系统的基础，Windows系统或Windows的应用系统在执行过程中，常常通过外部的动态连接函数库支持其所需功能，如控制屏幕、打印机、鼠标、键盘等设备，若在设计过程中，将完成这些功能的程序都重复写在系统中，就会使程序过大。另外一点，就是这些工作函数库具有共享功能，也就是说可以利用Windows程序开发工具，直接使用这些属于Windows函数库的功能，直接在程序中访问，增加开发的系统与Windows系统环境的结合能力。WindowsAPI的大约400多个API功能，大部分都可供用户调用，若能用好这些WindowsAPI功能，既可减少重复开发，又能提高应用系统对Windows环境的兼容性和系统性能。在Windows环境中所提供的工作函数库主要有下面三个文件：GDI.EXE屏幕显示及打印功能。USER.EXE鼠标、键盘、通信端口、声音及时钟功能。KERNEL.EXE文件及内存管理（核心部分）功能。FOXTOOLS.FLL就是FOXPRO For Windows提供的访问WindowsAPI函数的动态连接函数库。它提供下面两个函数：RegFn（）WindowsAPI功能注册函数。CallFn（）WindowsAPI功能调用函数。要使用WindowsAPI函数首先应该用RegFn（）函数注册该函数，注册成功后再

用CallFn () 函数调用之。RegFn () 和CallFn () 的语法如下。RegFn (< Function name > , < Argment Types > , < Return Types > , [DLL name]) CallFn (< Fn Num > , [< Arg1 > , < arg2 >]) 参数说明：Function name 为要调用的API函数的函数名称。Argment Types为要调用的API函数的参数类型说明。Return Types为要调用的API函数的返回值类型说明。DLL name为您要调用的API函数所在的动态连接函数库名。必须包括扩展名，如.DLL或.DLL或.EXE (GDI.EXE、USER.EXE , KERNEL.EXE可省略扩展名)。 { Fn Num > 是用RegFn () 注册成功的函数，即RegFn () 的返回值 [< Arg1 > , < arg2 >]) 为参数序列，注意参数类型必须与用RegFn () 注册的类型一致。如果用RegFn () 注册一个WindowsAPI函数成功的话，会返回一个数值，若无法找到指定的 < DLL name > 将返回 - 1 ，同时出现一个Windows错误窗口。所以如果您使WindowsAPI函数，您必须保证您所调用的函数所在的动态连接函数库存在，而且函数调用格式正确CallFn () 缺省传递参数的方式为传值，若要改为传址，应在该参数前加上@强制符号。笔者曾经因为鼠标器左键不好使而用WindowsAPI的SwapMouseButton () 函数对换了鼠标器的左右键，下面就以此为例说一下RegFn () 和CallFn () 的用法。SwapMouseButton () 的语法如下：SwapMouseButton (BOOL bSwap) bSwap为真值 (1) 时将鼠标器左右键对换，为假 (0) 时将左右键恢复正常设置。对换过程SwapMouse.prg PARAMETERS Swap SET LIBRARY TO SYS(2004) \ "FOXTOOLS.FLL\ " 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