

VFP中常用WIN32API函数调用事例计算机二级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/605/2021_2022_VFP_E4_B8_AD_E5_B8_B8_E7_c97_605871.htm 我们在VFP编程时，为了弥补VFP本身功能的不足，常常会用到WIN32API函数来对VFP的功能行扩展，例如取得系统信息、对注册表进行操作等，但是由于WIN32API函数是C的数据结构形式，在调用时与VFP的数据格式有所不同，因此在调用时往往会产生问题，而目前的一些资料所介绍的大都是VB、DELPHI等语言如何调用，对VFP如何调用介绍的比较少，更缺少具体的调用事例，下面我分几次介绍在VFP如何调用WIN32API函数，并就一些常用的WIN32API函数作一介绍，由于本人水平有限，所介绍的内容，仅供您参考，也欢迎您在我的[请您留言]中共同探讨：一、VFP中调用WIN32API函数的格式 VFP中调用WIN32API函数的命令主要是：DECLARE - DLL CLEAR DLLS 1.DECLARE - DLL 它用于注册外部 Windows 32 位动态链接库 (.DLL) 中的一个函数。语法：DECLARE [cFunctionType] FunctionName IN LibraryName [AS AliasName][cParamType1 [@] ParamName1, cParamType2 [@] ParamName2, ...]

说明：cFunctionType 指定该函数返回值的类型，其类型代码如下：SHORT16 位整数 INTEGER32 位整数 SINGLE 32 位浮点数 DOUBLE 64 位浮点数 STRING 字符串 FunctionName 指定要注册使用的32位函数名。注意 FunctionName 区分大小写。如果该函数名与Visual FoxPro的保留字相同，应使用AS参数另起别名。 IN LibraryName 指定该函数所在的外部动态链接库文件名，如果LibraryName为：

WIN32API时，VFP将依次查找KERNEL32.DLL、GDI32.DLL、USER32.DLL、MPR.DLL及ADVAPI32.DLL等动态链接库文件名。AS AliasName 当API函数的名称与Visual FoxPro的保留字相同时，另取 AliasName别名，另取的别名是不区分大小写的。cParameterType1 [@] ParamName1, cParameterType2 [@] ParamName2, ... 指定传递给被调用的32位.DLL函数的参数类型及参数名称。其类型代码如FunctionType，如果要以传址方法传递参数则应在参数名前加上@。

2.CLEAR DLLS 释放所有利用DECLARE - DLL命令所装入的动态链接库。

....一旦申明WIN32API函数成功，就可以和一般函数一样用 ? xxx()、=xxx() 来调用。下面以具体事例谈谈win32api在Vfp中的运用：

1.利用win32api函数获取指定磁盘的卷标：Stor 0 to C_var,C_cd,C_qf

```
C_Var=c:\ DECLARE INTEGER  
GetVolumeInformation IN Win32API STRING @, STRING @,  
INTEGER,. INTEGER @, INTEGER @, INTEGER @, STRING @,  
INTEGER  
xx=GetVolumeInformation(C_Var,"",20,@C_var,@C_cd,@C_qf,0,  
0) CLEAR DLLS amp.释放所有利用DECLARE - DLL命令所装  
入的动态链接库。 xxgt.0 获取指定磁盘的卷标成功，反之则  
未成功。 C_var=指定磁盘的卷标，是个十进制的数值，与  
我们在DOS下看到的16进制不同。 C_cd=系统规定的文件名每  
一部分的长度,是个十进制的数值。 C_qf=文件名的大小写标  
志,是个十进制的数值。 怎么样很简单吧，我们可以把获取的  
磁盘卷标，用来加密我们的软件，这样我们的软件就具有防  
拷贝的功能了。 相关链接：2008年下半年全国计算机等级考  
试报名信息汇总 更多信息请访问：计算机等级考试站 计算机
```

等级考试在线题库 计算机等级考试论坛 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