

在VFP中调用API实现拨号上网 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/273/2021_2022__E5_9C_A8VFP_E4_B8_AD_E8_c97_273107.htm 在Visual FoxPro 中实现拨号上网功能，难点在于如何调用相应的WINDOWS API函数。

与拨号网络相关的几个API函数需要复杂的结构类型的参数，在VFP帮助文件“程序员指南访问API”中有相关说明，但较为简单，不足以解决问题，在此作进一步探讨。希望通过本文能解决实现拨号上网的实际问题，更希望通过这个例子帮助了解如何在VFP环境下调用参数复杂的API函数，以扩展VFP的应用。因篇幅所限，本文仅论述关键部分，相关细节说明请参阅参考文件。WINDOWS API中RasDial函数可实现拨号上网功能，可在MSDN帮助中查到，其参数简述如下：

：DWORD RasDial(// 返回四字节整数，对应VFP的INTEGER型变量 LPRASDIALEXTENSIONS lpRasDialExtensions, // 指针，置NULL即可 LPCTSTR lpszPhonebook, // 指针，置NULL即可 LPRASDIALPARAMS lpRasDialParams, // 指针，指向参数结构变量RASDIALPARAMS DWORD dwNotifierType, // 四字节整数，置0即可 LPVOID lpvNotifier, // 指针，置NULL即可 LPHRASCONN lphRasConn // 指针，指向远程访问连接句柄HRASCONN。 // 调用RasDial前需先置HRASCONN为NULL)。其中结构RASDIALPARAMS描述如下：

```
typedef struct  
_RASDIALPARAMS {  
    DWORD dwSize. // 4字节，值为本结构  
    占用总字节数 // 调用此函数前必须给此变量赋值  
    TCHAR  
    szEntryName[RAS_MaxEntryName 1]. // 257字节，拨号网络电  
    话簿中连接名， // 为空则在第一个MODEM端口上，用下述
```

电话号码、用户名、密码建立连接 TCHAR

```
szPhoneNumber[RAS_MaxPhoneNumber 1]. // 129字节，电话号码 TCHAR  
szCallbackNumber[RAS_MaxCallbackNumber 1]. // 129字节，回叫号码，置空 TCHAR  
szUserName[UNLEN 1]. // 257字节，用户名 TCHAR  
szPassword[PWLEN 1]. // 257字节，密码 TCHAR  
szDomain[DNLEN 1]. // 16字节，域名，置空 #if (WINVER >= 0x401) // 缺省情况下，WINVER=0x400，无以下两项  
DWORD dwSubEntry. DWORD dwCallbackId. #endif  
RASDIALPARAMS. 以上RAS_MaxEntryName等预定义值，可从RAS.H与LMCONS.H中查出。难点在于dwSize值的确定：将结构中各变量字节长度累加应为1049字节，但将1049代入dwSize去调用RasDial函数却返回错误。启动VC 6.0定义了一个RASDIALPARAMS型结构变量后，发现其长度为1052字节，即最接近1049且能被4（DWORD所占字节数）整除的值。
```

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