

为VisualFoxPro应用程序增加文件压缩功能 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/251/2021_2022__E4_B8_BAVisualF_c97_251364.htm 压缩文件可以认为是一个包装文件的容器。通过文件压缩，大量文件可以被打包起来并当作一个文件来看待。此外，压缩文件在尺寸上普遍比原文件小，如文本文件在压缩以后的平均大小是原来的40%。因此，文件压缩能够大幅度的节省存储空间和网络传输时间，从而使得文件的携带和传输更加方便快捷。在DOS环境下，经常使用到的压缩程序是ARJ、RAR和PKZIP/PKUNZIP。在Windows环境下，经常使用到的压缩软件是WinZip和CleverZip。这些软件基本上都是共享软件，都可以从网络上免费获取。在数据库应用程序中，经常需要对数据文件进行压缩备份或者从压缩文件中恢复。以Visual FoxPro为例，通常的做法是通过FoxPro语句调用压缩软件，然后在该压缩软件的操作界面上进行文件压缩或者文件恢复。这种做法不仅在操作界面上非常不友好，而且大大地削弱了应用程序的整体性。以下介绍的FoxPro程序利用了两个共享的动态链接库AZIP.DLL和AUNZIP.DLL在Visual FoxPro内部实现了文件压缩与解压缩功能，从而较好地解决了这个问题。

文件压缩程序 * 程序名称：AZIP.PRГ * 程序说明：在Visual FoxPro中实现文件压缩 * 程序要求：AZIP32.DLL放置在Windows的System目录或当前目录下 * 使用方法：USAGE: AZIP(Initialize, sArchive, sInclFiles[, ZipParams]) * 参数说明：--Initialize：.T. 第一次使用本程序，.F. 非第一次使用本程序 --sArchive：带有扩展名的压缩文件名，如"C:\THISFILE.ZIP" --sInclFiles：需要压缩的文件名称

, 不同文件名之间有一个空格 例1 : "D:\CUSTDATA.DBF"
例2 : "C:\CUSTOMER.DBF D:*.TXT D:\DATABASES*.*" --ZIPparams : 文件压缩参数[可选] e(x) x = ' X ' 最大程度压缩 x = ' 0 ' 无压缩 x = ' S ' 最小程度压缩 x = ' N ' 普通压缩 (缺省) P 包括目录信息 S 使用密码 (必须是最后一部分) * 示范语句 : AZIP(.T., "ZIPFILE", "*.DBF *.TXT Customer.doc") * 返回参数 : 被压缩的文件数目 , 如果没有指定文件名则返回-1 * 接受参数 PARAMETERS Initialize, sArchive, sInclFiles, ZIPparams PRIVATE Params, sTemp Params = PARAMETERS() * 声明需要调用的DLL函数并使当前窗口获得焦点 IF Params = 0 OR Initialize PRIVATE HWND DECLARE INTEGER GetActiveWindow IN win32api HWND = GetActiveWindow() DECLARE addZIP_Initialise IN AZIP32 DECLARE SHORT addZIP_SetParentWindowHandle IN AZIP32 SHORT @ HWindow DECLARE SHORT addZIP_ArchiveName IN AZIP32 STRING @ sArchName DECLARE SHORT addZIP_Include IN AZIP32 STRING @ sFileName DECLARE SHORT addZIP_Recurse IN AZIP32 SHORT @ nRecurse DECLARE SHORT addZIP_SetCompressionLevel IN AZIP32 SHORT @ nComprLvl DECLARE SHORT addZIP_IncludeDirectoryEntries IN AZIP32 SHORT @ nInclDir DECLARE SHORT addZIP_IncludeEmptyDirectoryEntries IN AZIP32 SHORT @ nInclEDir DECLARE SHORT addZIP_Update IN AZIP32 SHORT @ nUpdate DECLARE SHORT addZIP_Update IN AZIP32 SHORT @ nUpdate DECLARE SHORT addZIP IN AZIP32 DECLARE SHORT addZIP_Register

```
IN AZIP32 String @ RegName, Integer @ RegNum DECLARE  
SHORT addZIP_Encrypt IN AZIP32 STRING @ sPassw  
addZIP_Initialise() addZIP_SetParentWindowHandle(HWND) *  
如果使用的是本动态链接库的注册版本，则可以添加下面一  
行 addZIP_Register("RegistrationName", RegistrationNumber) * 其  
作用是在压缩文件中使用密码保护 * 如果没有指定压缩文件  
名，则返回0（没有文件被压缩） IF Params RETURN 0 ENDIF  
ENDIF * 如果没有指定被压缩文件名，则响铃并返回0（没有  
文件被压缩） IF Params ?? CHR(7) MESSAGEBOX( ' 缺少操作  
参数! ',0, ' AZip 警告! ' ) RETURN 0 ENDIF 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
```