

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](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.PRG \* 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 IInitialize,  
 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 IInitialize 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 @ nInclDir 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
```