

VB中利用Winrar进行文件压缩 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/166/2021_2022_VB_E4_B8_AD_E5_88_A9_E7_94_c97_166170.htm 计算机等级考试训练软件

《百宝箱》一些数据库文件(如access文件)在远程传输过程中可能由于文件比较大而影响传递效果。如果进行压缩以后再传递，会减少传递时间，避免意外的发生，同时也保证了传递效果。我们在压缩文件时，最常用的压缩工具为winrar和winzip，笔者在vb编程过程中利用winrar工具来压缩数据库文件，并完成远程传输，十分方便，在此向大家介绍一下。

用winzip的方法类似。一、shell函数 shell函数是vb中的内部函数，它负责执行一个可执行文件，返回一个variant(double)，如果成功的话，代表这个程序的进程id，若不成功，则会返回0。shell的语法：shell(pathname[, windowstyle])。pathname为必需参数。类型为string，它指出了要执行的程序名，以及任何需要的参数或命令行变量，也可以包括路径名。

windowstyle为可选参数。integer类型，指定在程序运行时窗口的样式。windowstyle有以下这些值。常量值 描述 vbhide 0 窗口被隐藏，且焦点会移到隐式窗口。 vbnormalfocus 1 窗口具有焦点，且会还原到它原来的大小和位置。 vbminimizedfocus 2 窗口会以一个具有焦点的图标来显示（缺省值）。

vbmaximizedfocus 3 窗口是一个具有焦点的最大化窗口。

vbnormalnofocus 4 窗口会被还原到最近使用的大小和位置，而当前活动的窗口仍然保持活动。 vbminimizednofocus 6 窗口会以一个图标来显示，而当前活动的窗口仍然保持活动。二、关于winrar的用法 主要介绍以下如何在winrar中用命令行来

压缩和解压缩文件。 压缩：winrar a [-switches] [files] [@file lists] 例如你想把try.mdb压缩到c盘下，可以winrar a c:/try.rar c:/try.mdb 解压缩：如果带目录解压缩 winrar x [-switches] [files] [@file lists] [destination folder/] 如果在当前目录解压缩，即解压缩时不写目录名 winrar e [-switches] [files] [@file lists] [destination folder/] 例如你想把try.rar解压缩到c盘下，可以winrar x c:/try.rar c:/try.mdb

三、一个例子 在vb中新建一个工程，在form1中添加两个按钮command1、command2和command3，把他们的caption属性分别设为压缩文件、解压缩文件和传递文件。按command1时把文件try.mdb压缩成try.rar。

```
private sub command1_click()
dim rarexe as string winrar执行文件的位置
dim source as string 压缩前的原始文件
dim target as string 压缩后的目标文件
dim filestring as string shell指令中的字符串
dim result as long rarexe=c:/program files/winrar/winrar
source=c:/try.mdb target=c:/try.rar filestring = rarexe amp. target amp. source
result = shell(filestring, vbhide)
end sub
```

解压的过程类似，按command2可以把try.rar解压生成try.mdb。在执行了上面的压缩过程后，可以删除文件try.mdb，来解压缩重新生成try.mdb。

```
private sub command2_click()
dim rarexe as string winrar执行文件的位置
dim source as string 解压缩前的原始文件
dim target as string 解压缩后的目标文件
dim filestring as string shell指令中的字符串
dim result as long rarexe=c:/program files/winrar/winrar
source=c:/try.rar target=c:/try.mdb
filestring = rarexe amp. source amp. target
result = shell(filestring, vbhide)
end sub
```

文件从一台计算机传输到另一台计算机前，应知道另一台计算机的名字，然后用filecopy语句

就可以了。假设要把压缩后try.rar传递到计算机名为other的共享目录want下。 private sub command3_click() dim sourcefile, destinationfile sourcefile =c:/try.rar 指定源文件名。 destinationfile = //other/want/try.rar 指定目的文件名。 filecopy sourcefile, destinationfile 将源文件的内容复制到目的文件中。 end sub

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