Function CreateDIR(ByVal LocalPath) '建立目录的程序，如果有多级目录，则一级一级的创建  
    On Error Resume Next  
    LocalPath = Replace(LocalPath, "\", "/")  
    Set FileObject = server.CreateObject("Scripting.FileSystemObject")  
    patharr = Split(LocalPath, "/")  
    path\_level = UBound(patharr)  
    For i = 0 To path\_level  
        If i = 0 Then pathtmp = patharr(0) & "/" Else pathtmp = pathtmp & patharr(i) & "/"  
        cpath = Left(pathtmp, Len(pathtmp) - 1)  
        If Not FileObject.FolderExists(cpath) Then FileObject.CreateFolder cpath  
    Next  
    Set FileObject = Nothing  
    If Err.Number <> 0 Then  
        CreateDIR = False  
        Err.Clear  
    Else  
        CreateDIR = True  
    End If  
End Function

第一节 判断文件及文件夹是否存在

在实际的工作中，我们经常要利用VBA打开一个文件，通常要先判断将要打开的这个文件是否存在，如果不存在，则要采取一些必要的代码处理，那么如何来判断这个文件或者文件夹是否存在呢？这讲我们将介绍两种办法实现，其一是DIR函数，其二是使用FSO对象来完成。

1 DIR函数的意义和用法

Dir函数返回一个 String，它表示与指定模式或文件属性或驱动器的卷标下匹配的文件、目录或文件夹的名称。

1）语法：**Dir** [ (*pathname*, [ *attributes* ] ) ]

2）参数的意义：

*Pathname*：可选。指定文件名的字符串表达式，可包括目录或文件夹和驱动器。如果未找到 pathname，则返回零长度字符串 ('')。

Attributes可选。指定文件属性的常量或数值表达式。如果省略它，则返回与 pathname 匹配但没有属性的文件。

attributes 参数设置为：

vbNormal 0 （默认）指定没有属性的文件。

vbReadOnly 1 指定只读文件以及不带属性的文件。

vbHidden 2 指定隐藏文件以及不带属性的文件。

vbSystem4 指定系统文件以及不带属性的文件。在Macintosh 上不可用。

vbVolume8 指定卷标；如果指定任何其他属性，则忽略vbVolume。在 Macintosh 上不可用。

vbDirectory 16 指定目录或文件夹以及不带属性的文件。

vbAlias 64 指定文件名为别名。仅在 Macintosh 上可用。

3）注意点：

在 Microsoft Windows中，Dir 支持使用多字符 (\*) 和单字符 (?) 通配符来指定多个文件。在 Macintosh上，这些字符被视为有效文件名称字符，且不能用作指定多个文件的通配符。因为 Macintosh 不支持通配符，请使用文件类型来标识文件组。可以使用MacID函数指定文件类型而不是使用文件名。

为选中文件夹中所有文件，指定一空串:Dir('')

Dir 会返回匹配 pathname 的第一个文件名。若想得到其它匹配 pathname 的文件名，再一次调用 Dir，且不要使用参数。如果已没有合乎条件的文件，则 Dir 会返回一个零长度字符串 ('')。一旦返回值为零长度字符串，并要再次调用 Dir 时，就必须指定 pathname，否则会产生错误。

2 FileSystemObject(FSO)对象的介绍

FileSystemObject对象，提供对计算机文件系统的访问权限。

语法：Scripting.FileSystemObject

这个对象可以说是功能强大，我们可以看一下下面的例子：

Set fs = CreateObject('Scripting.FileSystemObject')

Set a = fs.CreateTextFile('D:\testfile.txt', True)

a.WriteLine('This is a test.')

a.Close

简单的四行代码完成了一个文件的建立及向这个文件中写入的操作；CreateObject函数返回FileSystemObject (fs)，CreateTextFile方法创建文件作为TextStream对象 (a)，WriteLine 方法将一行文本写入创建的文本文件，Close 方法刷新缓冲区并关闭文件。

下面我们把FileSystemObject对象的一些常见的方法和属性介绍一下：

方法 说明

1）BuildPath 将名称附加到现有路径。

2）CopyFile 将一个或多个文件从一个位置复制到另一个位置。

3）CopyFolder 将一个或多个文件夹从一个位置复制到另一个位置。

4）CreateFolder 创建新文件夹。

5）CreateTextFile 创建文本文件并返回可用于从文件读取或写入文件的TextStream对象。

6）DeleteFile 删除一个或多个指定的文件。

7）DeleteFolder 删除一个或多个指定的文件夹。

8）DriveExists 检查指定的驱动器是否存在。

9）FileExists 检查指定的文件是否存在。

10）FolderExists 检查指定的文件夹是否存在。

11）GetAbsolutePathName 返回指定路径的驱动器根目录的完整路径。

12）GetBaseName 返回指定文件或文件夹的其名称。

13）GetDrive 返回对应于指定路径中的驱动器的 Drive 对象。

14）GetDriveName 返回指定路径的驱动器名称。

15）GetExtensionName 返回指定路径中最后一个组件的文件扩展名。

16）GetFile 返回指定路径的 File 对象。

17）GetFileName 返回指定路径中最后一个组件的文件名或文件夹名。

18）GetFolder 返回指定路径的 Folder 对象。

19）GetParentFolderName 返回指定路径中最后一个组件的父文件夹的名称。

20)GetSpecialFolder 返回某些 Windows 特殊文件夹的路径。

21)GetTempName 返回随机生成的临时文件或文件夹。

22)Move 将指定文件或文件夹从一个位置移动到另一个位置。

23)MoveFile 将一个或多个文件从一个位置移动到另一个位置。

24)MoveFolder 将一个或多个文件夹从一个位置移动到另一个位置。

25)OpenAsTextStream 打开指定文件并返回可用于从该文件读取、写入该文件或追加到该文件的TextStream对象。

26)OpenTextFile 打开文件并返回可用于访问该文件的TextStream对象。

27)WriteLine 将指定字符串和换行符写入TextStream文件。

属性 说明

1)Drives 返回计算机上所有 Drive 对象的集合。

2)name 设置或返回指定文件或文件夹的名称。

3)Path 返回指定文件、文件夹或驱动器的路径。

4)Size 对于文件，返回指定文件的大小（以字节为单位）。对于文件夹，返回文件夹中包含的所有文件和子文件的大小（以字节为单位）。

5)Type 返回有关文件或文件夹的类型的信息（例如，对于以 .TXT 结尾的文件，返回'文本文档'）。

从以上的介绍中大家可以看到，这个应用对象的强大功能，在下一个专题我们还会讨论这些应用。

3 判断某个文件或文件夹是否存在的代码

为了判断某个文件或者文件夹是否存在，我们可以用dir函数或者FSO对象的FolderExists方法，下面的代码为判断文件夹'017Temp'以及文件'017Test.txt'是否存在的代码：

Sub mynz()

Dim objFso As Object

Sheets('sheet1').Select

Cells.ClearContents

'Application.PathSeparator,提取文件的分隔符,代表当前操作系统的路径分隔符，window操作系统的路径分隔符'\'

mystrPath = ThisWorkbook.Path&Application.PathSeparator

Cells(1, 1) = '文件或文件夹名是否存在'

Cells(2, 1) = '使用Dir函数判断'

Cells(3, 1) = mystrPath& '017Temp'

Cells(3, 2) = Dir(mystrPath& '017Temp', vbDirectory + vbHidden) <> ''

Cells(4, 1) = mystrPath& '017Temp\017Test.txt'

Cells(4, 2) = Dir(mystrPath& '017Temp\017Test.txt', vbNormal + vbHidden + vbReadOnly) <> ''

Set objFso = CreateObject('Scripting.FileSystemObject')

Cells(5, 1) = '使用FSO对象'

Cells(6, 1) = mystrPath& '017Temp'

Cells(6, 2) = objFso.FolderExists(mystrPath& '017Temp')

Cells(7, 1) = mystrPath& '017Temp\017Test.txt'

Cells(7, 2) = objFso.FileExists(mystrPath& '017Temp\017Test.txt')

MsgBox '判断完成！'

End Sub

代码部分内容截图：



代码讲解：

1）Cells(3, 2) = Dir(mystrPath& '017Temp', vbDirectory + vbHidden) <> ''

以上代码判断当前路径下mystrPath& '017Temp'文件夹是否存在，由于利用的是Dir() <> ''

所以当存在的时候返回是true,否则为false

2）Cells(6, 2) = objFso.FolderExists(mystrPath& '017Temp')以上代码直接利用了FolderExists方法，FolderExists 检查指定的文件夹是否存在。

3）Cells(7, 2) = objFso.FileExists(mystrPath& '017Temp\017Test.txt')

以上代码直接利用了FileExists方法，FileExists 检查指定的文件是否存在。