

银河统计

哈尔滨商业大学银河统计工作室

首页 联系 管理

随笔 - 65 文章 - 168 评论 - 5

在VBA中使用Windows SHELL命令

想要文件关闭的时候进行备份？想要把DOS命令加入到日常中的应用中来？没问题，用SHELL就行了。

例如，你前台一启动的时候就自动建立虚拟盘，可以在LOAD事件里加入：

```
Shell "subst X: D:\ushare\FILE"
```

这样就可以在文件打开的时候自动把D:\ushare\FILE映射成X盘，有利于文件分发。

同理，也可以加入其它的如XCOPY命令来备份。当然，你要是把DOS命令做成一个BAT文件执行，用SHELL "PATH",1 来执行。SHELL语句后面的那个1的意思如下：

常数	值	描述
vbHide	0	窗口是隐藏的，并且焦点被传递给隐藏窗口。
vbNormalFocus	1	窗口拥有焦点，并且恢复到原来的大小与位置。
vbMinimizedFocus	2	窗口缩小为图标并拥有焦点。
vbMaximizedFocus	3	窗口最大化并拥有焦点。
vbNormalNoFocus	4	窗口被恢复到最近一次的大小与位置，当前活动窗口仍为活动窗口。
vbMinimizedNoFocus	6	窗口缩小为图标，当前活动窗口仍为活动窗口。

示例1，将文件从text.txt和text_text.txt，从D盘复制到E盘中，如下：

```
Sub test()  
    Dim retval  
    retval = Shell("XCOPY D:\test.txt E:\", 0)  
    MsgBox retval  
End Sub
```

```
Sub test1()  
    Dim doscmd  
    doscmd = "XCOPY D:\test_text.txt E:\"  
    Shell doscmd, 0  
End Sub
```

示例2，在window系统中，通过在vba中执行BAT文件，而在BAT文件中执行R程序的方式【参考：R语言-自动批处理文件】，从而实现在vba运行R程序的目的，如下：

在vba建立过程 test2 或 test4：

```
Sub test2()  
    Dim dosCmdPath, retval  
    dosCmdPath = "D:\abdata\vbR\DosCmdR.bat"  
    retval = Shell(dosCmdPath, 0)  
    MsgBox retval  
End Sub  
  
Sub test4()  
    '用 wscript.shell 方法去调用 .bat  
    '就一定会等bat运行完毕才进入下一行VBA  
    Dim WSH As Object  
    Dim wExec As Object  
    Dim RunResult  
    Set WSH = CreateObject("WScript.Shell")  
    Set wExec = WSH.Exec("D:\abdata\vbR\DosCmdR.bat")  
    RunResult = wExec.StdOut.ReadAll '这个是运行结果的DOS屏幕输出
```

2020年12月						
日	一	二	三	四	五	六
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

最新随笔

- JavaScript统计数据处理- 概述
- JavaScript统计数据处理 (7) - 一维数据生成
- JavaScript统计数据处理 (6) - ES6数组新增方法
- JavaScript统计数据处理 (5) - 类的封装和继承
- JavaScript统计数据处理 (4) - 条件和循环
- JavaScript统计数据处理 (3) - 函数
- JavaScript统计数据处理 (2) - 对象
- JavaScript统计数据处理 (1) - 数组
- 分类练习与测试 - 寿险精算(12)
- 公式和函数代码使用手册 - 寿险精算(11)
- 积分与排名
- 积分 - 230872
- 排名 - 2712

随笔档案 (65)

- 2020年6月(2)
- 2020年5月(6)
- 2017年12月(1)
- 2017年11月(1)
- 2017年10月(6)
- 2017年9月(1)
- 2017年8月(2)
- 2017年7月(4)
- 2017年6月(1)
- 2017年5月(3)
- 2017年4月(4)
- 2017年3月(6)
- 2017年2月(4)
- 2017年1月(1)
- 2016年12月(5)

更多

文章分类 (168)

```
Application.Wait (Now + TimeValue("0:00:05"))
MsgBox RunResult
Set WSH = Nothing
Set wExec = Nothing
End Sub
```

在 "D:\abdata\vbaR" 路径中，建立DosCmdR.bat文件，如下：

```
cd C:\Program Files\R\R-3.3.3\bin
Rscript D:\abdata\vbaR\test.R
```

在 "D:\abdata\vbaR" 路径中，建立test.R文件，如下：

```
get_time_human <- function() {
  format(Sys.time(), "%Y%m%d_%H%M%S")
}
a <- 1
b <- 2
print(a)
print(b+a)
filePath <- paste('D:/abdata/vbaR/test', '_', get_time_human(), '_', '.csv', sep='')
Sys.sleep(5)
write.csv(a,file=filePath)
```

类模块名称：VBA中调取R程序【vbaR】

```
Option Explicit

'=====
'oRunDos1 | (vba 运行 dos 命令, dos命令调取R程序)
'*****
'参数说明:
'oPath | .bat文件路径
'*****
'示例:
'oPath | D:\abdata\vbaR\DosCmdR.bat
'*****
,
Public Function oRunDos1(ByVal oPath)
  Dim dosCmdPath, retval
  dosCmdPath = oPath
  retval = Shell(dosCmdPath, 0)
  ' MsgBox retval
End Function

'=====
'oRunDos2 | (vba 运行 dos 命令, dos命令调取R程序)
'*****
'参数说明:
'oPath | .bat文件路径
'*****
'示例:
'oPath | D:\abdata\vbaR\DosCmdR.bat
'*****
,
Public Function oRunDos2(ByVal oPath)
  '用 wscript.shell 方法去调用 .bat
  '就一定会等bat运行完毕才进入下一行VBA
  Dim WSH As Object
  Dim wExec As Object
  Dim RunResult
  Set WSH = CreateObject("WScript.Shell")
  Set wExec = WSH.Exec(oPath)
  RunResult = wExec.StdOut.ReadAll ' 这个是运行结果的DOS屏幕输出
  Application.Wait (Now + TimeValue("0:00:05"))
  'MsgBox RunResult
  Set WSH = Nothing
  Set wExec = Nothing
End Function
```

- API(8)
- Content(3)
- DataBase(8)
- DataMining(6)
- Excel(11)
- GitHub(1)
- HTML(1)
- Linux(12)
- Markdown(2)
- Python(33)
- Python&R(7)
- R(58)
- R Shiny(5)
- Software(3)
- VBA(8)
- 更多

邮箱: wanglei@hrbcu.edu.cn [关于我们](#)

posted @ 2018-04-19 15:07 银河统计 阅读(3282) 评论(0) 编辑 收藏

努力加载评论中...

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

(评论功能已被禁用)

【推荐】News: 大型组态、工控、仿真、CADGIS 50万行VC++源码免费下载

【推荐】有你助力，更好为你——博客园用户消费观调查，附带小惊喜！

【推荐】博客园x丝芙兰-圣诞特别活动：圣诞选礼，美力速递

【推荐】了不起的开发者，挡不住的华为，园子里的品牌专区

【推荐】未知数的距离，毫秒间的传递，声网与你实时互动

【推荐】新一代 NoSQL 数据库，Aerospike专区新鲜入驻

最新 IT 新闻:

- Soul前员工恶意举报被判刑，社交产品Uki差点死掉
 - 《我的世界》侵权案胜诉 网易游戏获赔4000多万元
 - 谷歌“跨年夜”Doodle带大家一起倒计时
 - 年度音乐报告背后的平台实力Battle：这也有鄙视链？
 - 学霸君倒闭风波始末，明星公司为何崩塌于顷刻之间？
- » [更多新闻...](#)

Copyright © 2020 银河统计

Powered by .NET 5.0 on Kubernetes