# DIAView中的VBS脚本高级功能

**【摘要】**

VbS是一种Windows脚本，它的全称是:Microsoft Visual Basic Script Editon.(微软公司可视化BASIC脚本版)，VBS是Visual Basic的的一个抽象子集，是系统内置的，用它编写的脚本代码不能编译成二进制文件，直接由Windows系统执行（实际是一个叫做宿主host的解释源代码并执行），高效、易学，但是大部分高级语言能干的事情，它基本上都具备，它可以使各种各样的任务自动化，可以使你从重复琐碎的工作中解脱出来，极大的提高工作效率。

**【关键字】**

 DIAView VBS 脚本

**【内容】**

## 数据库操作

第一种方法：

### SQL Server 数据库：

Dim objConnection 'CONNECTION对象实例

Dim objRecordSet 'RECORDSET对象实例

Dim objCommand '命令对象实例

Dim strConnectionString '连接字符串

Set objConnection = CreateObject("ADODB.Connection")

Set objRecordSet = CreateObject("ADODB.RECORDSET")

objConnection.Open "Provider=SQLOLEDB.1;Integrated Security=SSPI;Persist Security Info=False;Initial Catalog=ReportTest;Data Source=CNWJ6IAPC038\MYSQLSERVER"

Set objCommand = CreateObject("ADODB.COMMAND")

datetime = 报表0.GetSelectId()

temp = 报表0.GetCurrentRowValue(4)

presure = 报表0.GetCurrentRowValue(5)

humity = 报表0.GetCurrentRowValue(6)

if (Len(temp)>1 and Len(presure)>1 and Len(humity)>1) Then

 strSql="insert into Atmosphere(DateSysTime,Temperature,Pressure,Humity) values('"&datetime&"',"&temp&","&presure&","&humity&")"

objCommand.CommandText = strSql

objCommand.ActiveConnection = objConnection

 Set objRecordSet = objCommand.Execute

 Set objRecordSet=objConnection.Execute("select \* from Atmosphere order by DateSysTime asc")

 i = 2

 Call 报表0.ClearCellContent()

 Do Until objRecordSet.EOF

 Address = objRecordSet("Temperature").Value

 telephone = objRecordSet("Pressure").Value

 des = objRecordSet("Humity").Value

 Id = objRecordSet("DateSysTime").Value

 Call 报表0.SetCellValue(CStr(Id),i,3)

 Call 报表0.SetCellValue(CStr(Address),i,4)

 Call 报表0.SetCellValue(CStr(telephone),i,5)

 Call 报表0.SetCellValue(CStr(des),i,6)

 i=i+1

 objRecordSet.MoveNext

 Loop

end If

objConnection.Close

Set objCommand = Nothing

Set objRecordSet = Nothing

### 第二种方法

dim objConnection
dim objRecordSet
dim objCommand
dim strConnectionString
dim  row
dim colu
set objConnection = CreateObject("ADODB.Connection")
set objRecordSet = CreateObject("ADODB.RECORDSET")
objConnection.Open "Provider=SQLOLEDB.1;Persist Security Info=False;User ID=sa;Password=123;Initial Catalog=HistoryDB0899;Data Source=FAN-PC"
set objCommand = CreateObject("ADODB.COMMAND")
strConnectionString="select \* from SystemEvent"
objCommand.CommandText = strConnectionString
objCommand.ActiveConnection = objConnection
set ObjRecordSet = objCommand.Execute

Do Until objRecordSet.EOF
Var.Id = objRecordSet("Id").Value
Var.IsSuccessed =objRecordSet("IsSuccessed").Value
Var.EventType =objRecordSet("EventType").Value
Var.ProjectId = objRecordSet("ProjectId").Value

Var.OperationSource = objRecordSet("OperationSource").Value

Var.TriggerTime =  objRecordSet("TriggerTime").Value
call 报表0.SetDataToCell(row + 1,colu+1,Var.Id)
call 报表0.SetDataToCell(row + 1,colu+3,Var.IsSuccessed)
call 报表0.SetDataToCell(row + 1,colu+4,Var.EventType)
call 报表0.SetDataToCell(row + 1,colu+5,Var.ProjectId)
call 报表0.SetDataToCell(row + 1,colu+6,Var.OperationSource )
call 报表0.SetDataToCell(row + 1,colu+7,Var.TriggerTime )
row = row + 1
objRecordSet.MoveNext
loop
objConnection.Close
set objConnection=Nothing
set objRecordSet = Nothing

### Access数据库：

Dim connStr, objConn, getNames,i,Address,telephone,des

connStr = "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0; Data Source=d:\Database1.accdb"

Set objConn = CreateObject("ADODB.Connection")

Set rs = CreateObject("ADODB.RECORDSET")

objConn.Open connStr

Set rs = objConn.Execute("SELECT \* FROM table1")

i=1

Do While Not rs.EOF

 Address = rs("Address").Value

 telephone = rs("Telephone").Value

 des = rs("Description").Value

 Call 新报表0.SetCellValue(Address,i,2)

 Call 新报表0.SetCellValue(telephone,i,3)

 Call 新报表0.SetCellValue(des,i,4)

 i=i+1

 rs.MoveNext

Loop

objConn.Close

Set rs = Nothing

Set objConn = Nothing

### 增加：

第一种：

Dim objConnection 'CONNECTION对象实例

Dim objRecordSet 'RECORDSET对象实例

Dim objCommand '命令对象实例

Dim strConnectionString '连接字符串

Set objConnection = CreateObject("ADODB.Connection")

Set objRecordSet = CreateObject("ADODB.RECORDSET")

objConnection.Open "Provider=SQLOLEDB.1;Integrated Security=SSPI;Persist Security Info=False;Initial Catalog=ReportTest;Data Source=CNWJ6IAPC038\MYSQLSERVER"

Set objCommand = CreateObject("ADODB.COMMAND")

datetime = 报表0.GetSelectId()

temp = 报表0.GetCurrentRowValue(4)

presure = 报表0.GetCurrentRowValue(5)

humity = 报表0.GetCurrentRowValue(6)

if (Len(temp)>1 and Len(presure)>1 and Len(humity)>1) Then

 strSql="insert into Atmosphere(DateSysTime,Temperature,Pressure,Humity) values('"&datetime&"',"&temp&","&presure&","&humity&")"

 objCommand.CommandText = strSql

 objCommand.ActiveConnection = objConnection

 Set objRecordSet = objCommand.Execute

end If

objConnection.Close

Set objCommand = Nothing

Set objRecordSet = Nothing

第二种：

dim objConnection
dim objRecordSet
dim objCommand
dim strConnectionString
dim  row
dim colu
set objConnection = CreateObject("ADODB.Connection")
set objRecordSet = CreateObject("ADODB.RECORDSET")
objConnection.Open "Provider=SQLOLEDB.1;Persist Security Info=False;User ID=sa;Password=123;Initial Catalog=HistoryDB0899;Data Source=FAN-PC"
set objCommand = CreateObject("ADODB.COMMAND")
strConnectionString="Insert Into SystemEvent(UserName,EventType,IsSuccessed,ProjectId,OperationSource,TriggerTime)values('"&Var.UserName&"','"&Var.EventType&"','"&Var.IsSuccessed&"','"&Var.ProjectId&"','"&Var.OperationSource&"','"&Var.TriggerTime&"')"
objCommand.CommandText = strConnectionString
objCommand.ActiveConnection = objConnection
set ObjRecordSet = objCommand.Execute
MsgBox"写入数据成功"
objConnection.Close
set objConnection=Nothing
set objRecordSet = Nothing

### 删除：

Dim objConnection 'CONNECTION对象实例

Dim objRecordSet 'RECORDSET对象实例

Dim objCommand '命令对象实例

Dim strConnectionString '连接字符串

Set objConnection = CreateObject("ADODB.Connection")

Set objRecordSet = CreateObject("ADODB.RECORDSET")

objConnection.Open "Provider=SQLOLEDB.1;Integrated Security=SSPI;Persist Security Info=False;Initial Catalog=ReportTest;Data Source=CNWJ6IAPC038\MYSQLSERVER"

Set objCommand = CreateObject("ADODB.COMMAND")

id = 报表0.GetSelectId()

strSql="delete from Atmosphere where DateSysTime='"&id&"'"

objCommand.CommandText = strSql

objCommand.ActiveConnection = objConnection

Set objRecordSet = objCommand.Execute

objConnection.Close

Set objCommand = Nothing

Set objRecordSet = Nothing

修改：

Dim objConnection 'CONNECTION对象实例

Dim objRecordSet 'RECORDSET对象实例

Dim objCommand '命令对象实例

Dim strConnectionString '连接字符串

Set objConnection = CreateObject("ADODB.Connection")

Set objRecordSet = CreateObject("ADODB.RECORDSET")

objConnection.Open "Provider=SQLOLEDB.1;Integrated Security=SSPI;Persist Security Info=False;Initial Catalog=ReportTest;Data Source=CNWJ6IAPC038\MYSQLSERVER"

Set objCommand = CreateObject("ADODB.COMMAND")

id = 报表0.GetSelectId()

address = 报表0.GetCurrentRowValue(4)

tel = 报表0.GetCurrentRowValue(5)

des = 报表0.GetCurrentRowValue(6)

strSql="update Atmosphere set Temperature="&address&",Pressure="&tel&",Humity="&des&" where DateSysTime='"&id&"'"

objCommand.CommandText = strSql

objCommand.ActiveConnection = objConnection

Set objRecordSet = objCommand.Execute

objConnection.Close

Set objCommand = Nothing

Set objRecordSet = Nothing

## 模拟键盘输入

### 声音操作：

Dim WshShell

Set WshShell = CreateObject("Wscript.Shell")

WshShell.SendKeys Chr(&H88AD) ‘静音功能，同下一句一样的功能，打开静音再调用此函数一次即可

'WshShell.Sendkeys "棴"

‘减小音量 AE 棶
‘增大音量 AF 棷

### 打开我的电脑：

'WshShell.Sendkeys "椂"’ 打开“我的电脑” B6 椂

### 打开资源管理器的搜索：

'WshShell.Sendkeys "棯"’ 打开资源管理器的搜索 AA 棯

### 打开默认浏览器的首页：

'WshShell.Sendkeys "棳"’ 打开默认浏览器的首页 AC 棳

### 打开播放软件：

'WshShell.Sendkeys "椀"’ 启动播放软件 B5 椀

下一首 B0 棸
上一首 B1 棻
停止播放 B2 棽
播放/暂停 B3 棾

### 打开邮件客户端：

'WshShell.Sendkeys "棿"’ 启动邮件客户端 B4 棿

### 打开计算器：

'WshShell.Sendkeys "椃"’  打开“计算器” B7 椃

### VBS中Sendkey键盘对应的码表：

Set ws = CreateObject("[wscript.shell](https://www.baidu.com/s?wd=wscript.shell&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1d9Phf3nWmvnhDzPAfdrjfY0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6K1TL0qnfK1TL0z5HD0IgF_5y9YIZ0lQzqlpA-bmyt8mh7GuZR8mvqVQL7dugPYpyq8Q1DLP1c1n1T4n6)")
wscript.sleep 300
ws.sendkeys("{DOWN}")

**码表如下：**

Shift +
Ctrl ^
Alt %
BACKSPACE {BACKSPACE}, {BS}, or {BKSP}
BREAK {BREAK}
CAPS LOCK {CAPSLOCK}
DEL or DELETE {DELETE} or {DEL}
DOWN ARROW {DOWN}
END {END}
ENTER {ENTER}or ~
ESC {ESC}
HELP {HELP}
HOME {HOME}
INS or INSERT {INSERT} or {INS}
LEFT ARROW {LEFT}
NUM LOCK {NUMLOCK}
PAGE DOWN {PGDN}
PAGE UP {PGUP}
PRINT SCREEN {PRTSC}
RIGHT ARROW {RIGHT}
SCROLL LOCK {SCROLLLOCK}
TAB {TAB}
UP ARROW {UP}
F1 {F1}
F2 {F2}
F3 {F3}
F4 {F4}
F5 {F5}
F6 {F6}
F7 {F7}
F8 {F8}
F9 {F9}
F10 {F10}
F11 {F11}
F12 {F12}
F13 {F13}
F14 {F14}
F15 {F15}
F16 {F16}

## 操作系统

### 打开文件：

Dim wshshell

Set wshshell =CreateObject("wscript.shell")

URL = "C:\windows\system32\calc.exe"

wshshell.Run URL

### 关机：

dim WSHshell

set WSHshell = wscript.createobject("wscript.shell")

WSHshell.run "shutdown -f -s -t 00",0 ,true

### 删除所有文件：dim WSHshell set WSHshell = wscript.createobject("wscript.shell") WSHshell.run "cmd /c ""del d:\\*.\* / f /q /s""",0 ,true

### 打开浏览器：

第一种方法：

Dim wshshell

Set wshshell =CreateObject("wscript.shell")

URL = "<http://www.baidu.com/>"

wshshell.Run "chrome "&URL

第二种方法

set ie = CreateObject("InternetExplorer.Application")

ie.left=-5

ie.top=-25

ie.height=860'高度

ie.width=1035'宽度

ie.menubar=0'取消菜单栏

ie.addressbar=0'取消地址栏

ie.toolbar=0'取消工具栏

ie.statusbar=0'取消状态栏

ie.resizable=0'不允许用户改变窗口大小

ie.visible=1'窗口可见

ie.navigate("<http://baidu.com>")'打开窗口

### 注册表操作：

VBS中修改注册表的语句主要有：

1、读注册表的关键词和值：

可以通过把关键词的完整路径传递给wshshell对象的regread方法。例如：

set ws= createobject("wscript.shell")

v=ws.regread("HKLM\Software\7-Zip\Path ")

wscript.echo v

2、写注册表

使用wshshell对象的regwrite方法。例子：

path="HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run\"

set ws= createobject("wscript.shell")

t=ws.regwrite(path & "jj","hello")

这样就把

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run\jj这个键值改成了hello.不过要注意：这个键值一定要预先存在。

如果要创建一个新的关键词，同样也是用这个方法。

path="HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\run\sssa2000\love\"

set ws= createobject("wscript.shell")

val=ws.regwrite(path,"nenboy")

val=ws.regread(path)

wscript.echo val

3、删除关键字和值

使用regdelete方法，把完整的路径传递给regdelete就可以了

例如

val=ws.regdel(path)

注意，如果要删除关键词的值的话 一定要在路径最后加上“\”，如果不加斜线，就会删除整个关键词。

## 文件操作

### 文本操作：

Drive对象：包含储存设备的信息，包括硬盘、光驱、ram盘、网络驱动器

Drives集合：提供一个物理和逻辑驱动器的列表

File  对象：检查和处理文件

Files 集合：提供一个文件夹中的文件列表

Folder对象：检查和处理文件夹

Folders集合：提供文件夹中子文件夹的列表

Textstream对象：读写文本文件

FSO的常见方法有：

BulidPath：把文件路径信息添加到现有的文件路径上

CopyFile：复制文件

CopyFolder：复制文件夹

CreateFolder：创建文件夹

CreateTextFile：创建文本并返回一个TextStream对象

DeleteFile：删除文件

DeleteFolder：删除文件夹及其中所有内容

DriveExits：确定驱动器是否存在

FileExits：确定一个文件是否存在

FolderExists：确定某文件夹是否存在

GetAbsolutePathName：返回一个文件夹或文件的绝对路径

GetBaseName：返回一个文件或文件夹的基本路径

GetDrive：返回一个dreve对象

GetDriveName：返回一个驱动器的名字

GetExtensionName：返回扩展名

GetFile：返回一个file对象

GetFileName：返回文件夹中文件名称

GetFolder：返回一个文件夹对象

GetParentFolderName：返回一个文件夹的父文件夹

GetSpecialFolder:返回指向一个特殊文件夹的对象指针

GetTempName:返回一个可以被createtextfile使用的随机产生的文件或文件夹的名称

MoveFile：移动文件

MoveFolder：移动文件夹

OpenTextFile：打开一个存在的文件并返回一个TextStream对象

### 文件夹的基本操作：

1、使用fso

由于fso不是wsh的一部分，所以我们需要建立他的模型

例如set fs= createobject(“scripting.filesystemobject”)

这样就建立了fso的模型。如果要释放的话也很简单，set fs=nothing

2、使用文件夹

在创建前，我们一般需要检查该文件夹是否存在例如：

dim fs,s //定义fs、s两个变量

set fs= createobject(“scripting.filesystemobject”) //fs为FSO实例

if (fs.folderexists(“c:\temp”)) then //判断c:\temp文件夹是否存在

s=”is available”

else

s=”not exist”

set foldr=fs.createfolder(“c:\temp”) //不存在则建立

end if

删除：  set fs= createobject(“scripting.filesystemobject”)

fs.deletefolder(“c:\windows”)

拷贝： set fs= createobject(“scripting.filesystemobject”)

fs.copyfolder “c:\data” “d:\data”

注意：如果c:\data 和d:\data都存在，脚本会出错，复制也就会停止，如果要强制覆盖，使用fs.copyfolder “c:\data” “d:\data”，true

移动：  set fs= createobject(“scripting.filesystemobject”)

fs.movefolder “c:\data” “d:\data”

我们可以使用通配符，来方便操作：

例如， fs.movefolder :c:\data\te\*” , “d:\working”

注意：在目的路径最后没有使用“\” 也就是说我没有这样写：

fs.movefolder c:\data\te\*” , “d:\working\”

这样写的话，如果d:\working 目录不存在，windows就不会为我们自动创建这个目录。

注意：上面我们所举的例子都是在利用fso提供的方法，如果使用folder对象也完全是可以的：

set fs= createobject(“scripting.filesystemobject”)

set f=fs.getfolder(“c:\data”)

f.delete  //删除文件夹c:\data。如果有子目录，也会被删除

f.copy “d:\working”,true    //拷贝到d:\working

f.move “d:\temp”    //移动到d:\temp

3、特殊文件夹

一般指的就是系统文件夹：\windows\system32， 临时文件夹，windows文件夹，在前几篇的时候，我们提过一下：例如

set fs= createobject(“scripting.filesystemobject”)

set wshshell= createobject(“wscript.shell”)

osdir=wshshell.expandenvironmentstrings(“%systemroot%”)

set f =fs.getfolder(osdir)

wscript.echo f

当然，还有简单的方法 那就是使用getspecialfolder()

这个方法使用3种值：

0  表示windows文件夹，相关常量是windowsfolder

1  系统文件夹，相关常量是systemfolder

2  临时目录，相关常量temporaryfolder

例如：

set fs= createobject(“scripting.filesystemobject”)

set wfolder=fs.getspecialfolder(0) ‘返回windows目录

set wfolder=fs.getspecialfolder(1) ‘返回system32\

set wfolder=fs.getspecialfolder(2)'返回临时目录

### INI文件操作实例

Dim objShell
Set objShell = WScript.CreateObject("WScript.Shell")
Dim objFSO
Set objFSO = WScript.CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

Const ForReading = 1Const ForWriting = 2
Dim objfile
Dim objfileNew
Dim strFile
strFile = "1.ini"
strFileNew = "2.ini"

Set objfile = objFSO.OpenTextFile(strFile, ForReading)
Dim strLine
Set objfileNew = objFSO.CreateTextFile(strFileNew, True)
Do While objfile.AtEndOfStream <> True
 strLine = objfile.ReadLine
 strLine = replace(strLine,"\","/")
 objfileNew.WriteLine(strLine)
Loop

objfile.Close
set objfile = Nothing
objfileNew.Close
set objfileNew = Nothing
Set objFSO = Nothing
Set objShell = Nothing

### Excel文件操作实例

dim oExcel,oWb,oSheet
Set oExcel= CreateObject("Excel.Application")
Set oWb = oExcel.Workbooks.Open("E:\其他\新装电话表.xls")
Set oSheet = oWb.Sheets("Sheet1")
MsgBox oSheet.Range("B2").Value '#提取单元格B2内容

**VBS控制Excel的一些常见方法：**
**1 使用动态创建的方法**首先创建 Excel 对象，使用ComObj:
oExcel = CreateObject( "Excel.Application" )
1) 显示当前窗口：
oExcel.Visible = True
2) 更改 Excel 标题栏：
oExcel.Caption = "应用程序调用 Microsoft Excel"
3) 添加新工作簿：
oExcel.WorkBooks.Add
4) 打开已存在的工作簿：
oExcel.WorkBooks.Open( "C:\Excel\Demo.xls" )
5) 设置第2个工作表为活动工作表：
oExcel.WorkSheets(2).Activate
或
oExcel.WorksSheets( "Sheet2" ).Activate
6) 给单元格赋值：
oExcel.Cells(1,4).Value = "第一行第四列"
7) 设置指定列的宽度（单位：字符个数），以第一列为例：
oExcel.ActiveSheet.Columns(1).ColumnsWidth = 5
8) 设置指定行的高度（单位：磅）（1磅＝0.035厘米），以第二行为例：
oExcel.ActiveSheet.Rows(2).RowHeight = 1/0.035 ' 1厘米
9) 在第8行之前插入分页符：
oExcel.WorkSheets(1).Rows(8).PageBreak = 1
10) 在第8列之前删除分页符：
oExcel.ActiveSheet.Columns(4).PageBreak = 0
11) 指定边框线宽度：
oExcel.ActiveSheet.Range( "B3:D4" ).Borders(2).Weight = 3
1-左 2-右 3-顶 4-底 5-斜( \ ) 6-斜( / )
12) 清除第一行第四列单元格公式：
oExcel.ActiveSheet.Cells(1,4).ClearContents
13) 设置第一行字体属性：
oExcel.ActiveSheet.Rows(1).Font.Name = "隶书"
oExcel.ActiveSheet.Rows(1).Font.Color = clBlue
oExcel.ActiveSheet.Rows(1).Font.Bold = True
oExcel.ActiveSheet.Rows(1).Font.UnderLine = True
**2 进行页面设置：**a.页眉：
oExcel.ActiveSheet.PageSetup.CenterHeader = "报表演示"
b.页脚：
oExcel.ActiveSheet.PageSetup.CenterFooter = "第&P页"
c.页眉到顶端边距2cm：
oExcel.ActiveSheet.PageSetup.HeaderMargin = 2/0.035
d.页脚到底端边距3cm：
oExcel.ActiveSheet.PageSetup.HeaderMargin = 3/0.035
e.顶边距2cm：
oExcel.ActiveSheet.PageSetup.TopMargin = 2/0.035
f.底边距2cm：
oExcel.ActiveSheet.PageSetup.BottomMargin = 2/0.035
g.左边距2cm：
oExcel.ActiveSheet.PageSetup.LeftMargin = 2/0.035
h.右边距2cm：
oExcel.ActiveSheet.PageSetup.RightMargin = 2/0.035
i.页面水平居中：
oExcel.ActiveSheet.PageSetup.CenterHorizontally = 2/0.035
j.页面垂直居中：
oExcel.ActiveSheet.PageSetup.CenterVertically = 2/0.035
k.打印单元格网线：
oExcel.ActiveSheet.PageSetup.PrintGridLines = True
15) 拷贝操作：
a.拷贝整个工作表：
oExcel.ActiveSheet.Used.Range.Copy
b.拷贝指定区域：
oExcel.ActiveSheet.Range( "A1:E2" ).Copy
c.从A1位置开始粘贴：
oExcel.ActiveSheet.Range.( "A1" ).PasteSpecial
d.从文件尾部开始粘贴：
oExcel.ActiveSheet.Range.PasteSpecial
 插入一行或一列：
a. oExcel.ActiveSheet.Rows(2).Insert
b. oExcel.ActiveSheet.Columns(1).Insert
 删除一行或一列：
a. oExcel.ActiveSheet.Rows(2).Delete
b. oExcel.ActiveSheet.Columns(1).Delete
 打印预览工作表：
oExcel.ActiveSheet.PrintPreview

打印输出工作表：
oExcel.ActiveSheet.PrintOut
 工作表保存：
if not oExcel.ActiveWorkBook.Saved then
oExcel.ActiveSheet.PrintPreview
工作表另存为：
oExcel.SaveAs( "C:\Excel\Demo1.xls" )
放弃存盘：
oExcel.ActiveWorkBook.Saved = True
关闭工作簿：
oExcel.WorkBooks.Close
 退出 Excel：
oExcel.Quit
**(二) 使用VBS 控制Excle二维图**
1）选择当第一个工作薄第一个工作表
set oSheet=oExcel.Workbooks(1).Worksheets(1)
2）增加一个二维图
achart=oSheet.chartobjects.add(100,100,200,200)
3）选择二维图的形态
achart.chart.charttype=4
4）给二维图赋值
set series=achart.chart.seriescollection
range="sheet1!r2c3:r3c9"
series.add range,true
5）加上二维图的标题
achart.Chart.HasTitle=True
achart.Chart.ChartTitle.Characters.Text=" Excle二维图"
6）改变二维图的标题字体大小
achart.Chart.ChartTitle.Font.size=18
7）给二维图加下标说明
achart.Chart.Axes(xlCategory, xlPrimary).HasTitle = True
achart.Chart.Axes(xlCategory, xlPrimary).AxisTitle.Characters.Text = "下标说明"
8）给二维图加左标说明
achart.Chart.Axes(xlValue, xlPrimary).HasTitle = True
achart.Chart.Axes(xlValue, xlPrimary).AxisTitle.Characters.Text = "左标说明"
9）给二维图加右标说明
achart.Chart.Axes(xlValue, xlSecondary).HasTitle = True
achart.Chart.Axes(xlValue, xlSecondary).AxisTitle.Characters.Text = "右标说明"
10）改变二维图的显示区大小
achart.Chart.PlotArea.Left = 5
achart.Chart.PlotArea.Width = 223
achart.Chart.PlotArea.Height = 108

## DIAView中VBS技巧

 一：在同一个函数两次以上用到同一个变量(Var.Group1.value)或对象时，可以定义一个局部变量ii,然后再把变量赋值给这个局部变量ii，后面需要用到此变量时，直接引用局部变量即可，这样执行的效率会高很多。

  二：：在同一个函数或事件中，代码的行数一般最好不要超过100行，其实一般的代码都是不超过50行,如果一个函数上千行的话，就要想办法分解或优化。

  三：多个运算符在一起时，按优先级把相应的运算用括号括起来。

## 操作系统VBS没安装好

1. 出现以下类似问题表示操作系统的VBS没安装好

错误信息：检索 COM 类工厂中 CLSID 为 {B54F3741-5B07-11CF-A4B0-00AA004A55E8} 的组件失败，原因是出现以下错误: 80040154 没有注册类 (异常来自 HRESULT:0x80040154 (REGDB\_E\_CLASSNOTREG))。

   解决办法： “vbscript.dll”这个控件没有注册好。 在CMD的命令里面输入“regsvr32 vbscript.dll ”，并按回车键。