用HTML介面來強化VBS和JS本地腳本的交互能力與友好性！！！【詳見代碼註釋】

1.JScript版

1 <Html>

2 <Head>

3 <Title>HTA Test</Title>

4 <HTA:APPLICATION

5 ApplicationName="HTA\_Test"

6 Border="Thick"

7 BorderStyle="Raized"

8 Caption="Yes"

9 ContextMenu="No"

10 Icon="E:\文檔\圖標\Unclassified ICO\2WAY.ICO"

11 Id="Test"

12 InnerBoder="Yes"

13 Navigable="Yes"

14 MaximizeButton="No"

15 MinimizeButton="No"

16 Scroll="Yes"

17 ScrollFlat="No"

18 Selection="Yes"

19 ShowInTaskbar="Yes"

20 SingleInstance="No"

21 SysMenu="Yes"

22 Version="1.0"

23 WindowState="Normal" />

24 </Head>

25 <Script language="JScript">

26 //=====================================================

27 //HTA是HTML Application的縮寫（HTML應用程式），直接將HTML

28 //保存成HTA的格式，就成了一個獨立的應用軟體，也可以嵌入

29 //<HTA:APPLICATION>元素來增強對該應用程式的控制

30 //=====================================================

31 //以下是<HTA:APPLICATION>元素可用屬性，可用來設置HTA視窗

32 //的各種細節：

33 //1.記住HTA:APPLICATION這個APPLICATION不可少，且這裡必須全

34 // 大寫，否則以下屬性無效

35 //2.ApplicationName:string=>設置HTA程式的名稱，在

36 // SingleInstance屬性設置為"Yes"時有用

37 //3.Border:enum=>設置HTA視窗的邊框類型，預設值Thick

38 // 所有允許的值： Thick 粗邊框

39 // Dialog 對話框【大小不可調整】

40 // None 無邊框【無標題欄】

41 // Thin 窄邊框

42 //4.BorderSytle:enum=>設置HTA視窗的邊框風格，預設值是Normal

43 // 所有允許的值： Normal 普通

44 // Complex 凹凸格式組合邊框

45 // Raised 凸出的3D邊框

46 // Static 3D邊框格式

47 // Sunken 凹進的3D邊框

48 //5.Caption:Yes/No=>設置HTA視窗是否顯示標題，預設值為Yes

49 //6.CommandLine:string=>此屬性保存了HTA程式的啟動參數，參數可以

50 // 在Script塊中通過<Id>.CommandLine來引用，如本程式則是

51 // Test.CommandLine。它的各個參數之間以空格分隔；包含空格的

52 // 參數請在調用時，用引號引起來，否則會被當成多個參數；第一個

53 // 參數總是HTA程式的文件路徑；其參數需要自己手動解析；因為這個

54 // 屬性的存在，你可以方便地使用VBS總調用各種HTA界面，而後通過

55 // Window\_OnUnload來記錄下結果，以方便總調程式獲取HTA交互結果

56 //7.ContextMenu:Yes/No=>是否顯示右鍵上下文菜單

57 //8.Icon:stirng=>設置應用程式的圖標文件路徑

58 //9.InnerBorder:Yes/No=>是否顯示內部邊框的3D邊界

59 //10.Navigable:Yes/No=>是否在本視窗載入新Navigate的鏈接

60 //11.MaximizeButton:Yes/No=>是否顯示最大化按鈕，預設值Yes

61 //12.MinimizeButton:Yes/No=>是否顯示最小化按鈕，預設值Yes

62 //13.Scroll:Yes/No=>是否顯示垂直滾動條，預設值是Yes

63 //14.ScrollFlat:Yes/No=>設置滾動條是3D或者平面的

64 //15.Selection:Yes/No=>設置內容是否可以被滑鼠或鍵盤選中

65 //16.ShowInTaskbar:Yes/No=>是否在任務欄顯示任務圖標，預設值Yes

66 //17.SingleInstance:Yes/No=>設置此HTA程式是否同時只能有一個

67 // 運行實例【進程】，預設值No。當第二次啟動同一個HTA程式時,

68 // mshta.exe通過上面ApplicaitonName來區分是否名稱已占用

69 //18.SysMenu:Yes/No=>是否允許顯示標題欄右鍵菜單，預設值是Yes

70 //19.Version:string=>設置應用程式的版本，如"1.0"，預設值為""

71 //20.WindowState:enum=>設置HTA視窗的顯示類型，預設值為Normal

72 // 所有允許的值： Normal 常規

73 // Minimize 最小化

74 // Maximize 最大化

75 //用js對以上所有屬性進行只讀訪問時，一定要使用駱駝命名法

76 //=====================================================

77 //參見Microsoft HTML Object Library庫

78 //1.以下事件是可以正常發生的，參見HTMLWindow2這個類的事件成

79 // 員【它們以on為首碼】，有事件圖標標識的事件成員都可以被

80 // HTA宿主程式捕獲到該事件的消息，其它的以on為首碼的事件成

81 // 員無法被捕獲到。

82 //2.可以通過IHTMLWindow2介面定義的其它方法屬性來操縱HTA程式

83 // 的視窗。

84 //3.HTA中仍然可以使用Scripting.FileSystemObject對象來對文件

85 // 系統進行讀寫操作，可利用Window\_OnUnload事件來收集HTA表單

86 // 的數據，記錄為文本，方便常規的VBS腳本程式通過GUI界面來進

87 // 行交互，提升交互體驗與使用的方便性。

88 //4.HTA中腳本宿主對象WScript/WshArguments/WshNamed/WshUnnamed

89 // 對象是無法使用的，其它的如WshShell/WshEnvironment/

90 // WshShortcut/WshSpecialFolders/WshUrlShortcut/WshNetwork

91 // 對象等依然可用

92 //5.HTA視窗程式的每一個事件成員可以有一個IHTMLEventObj類型

93 // 的參數，參數的type屬性會包含事件名稱字元串，是只讀的

94 //-----------------------------------------------------

95 //HTA視窗的列印控制事件

96 // window.onafterprint=function()

97 // {

98 // 此事件在HTA視窗的列印工作完成之後發生

99 // alert("OnAfterPrint");

100 // }

101 // window.onbeforeprint=function()

102 // {

103 // 此事件在HTA視窗的列印工作開始之前發生

104 // alert("OnBeforePrint");

105 // }

106 //-----------------------------------------------------

107 // window.onblur=function()

108 // {

109 // 此事件在將鍵盤焦點從HTA視窗移開時發生

110 // alert("OnBlur");

111 // }

112 // window.onerror=function()

113 // {

114 // 此事件在HTA程式出現錯誤時發生

115 // alert("OnError");

116 // }

117 // window.onfocus=function()

118 // {

119 // 此事件在HTA視窗獲得焦點時發生

120 // alert("OnFocus");

121 // }

122 // window.onhelp=function()

123 // {

124 // 此事件在HTA視窗有焦點時按下F1幫助鍵時發生

125 // alert("OnHelp");

126 // }

127 //-----------------------------------------------------

128 //HTA視窗的載入與銷毀事件

129 function GetArgs(cmdArgs)

130 {

131 //本函數解析命令行參數

132 //1.左引號前面必須是空格，否則引號應視作參數內容，而非邊界

133 //2.右引號後面必須是空格，否則引號應視作參數內容，而非邊界

134 //3.最後面的那個參數，如果引號邊界沒有配對，即無右引號，那麼

135 // 最後的那個參數的左引號當重新認定為內容，而非邊界

136 //4.多個空格間隔兩個參數，防止後面的空格間隔符被歸入內容中

137 //5.防止命令行參數最後有多個無意義空格的情況

138 var args=new Array(''),isComplete=true

139 for(var i=0;i<cmdArgs.length;i++)

140 {

141 var c=cmdArgs.charAt(i);

142 if(c=='"')

143 if(isComplete)

144 if(i==0)

145 isComplete=!isComplete;

146 else

147 if(cmdArgs.charAt(i-1)==" ")

148 isComplete=!isComplete;

149 else

150 args[args.length-1]+=c;

151 else

152 if(i==cmdArgs.length-1)

153 isComplete=!isComplete;

154 else

155 if(cmdArgs.charAt(i+1)==" ")

156 isComplete=!isComplete;

157 else

158 args[args.length-1]+=c;

159

160 else

161 if(c==" "&&isComplete&&args[args.length-1]!="")

162 args.push('')

163 else

164 args[args.length-1]+=c;

165 }

166 if(!isComplete)

167 {

168 var arg='"'+args.pop();

169 if(arg.indexOf(" ")!=-1)

170 args=args.concat(arg.split(" "));

171 }

172 if(args[args.length-1]=="")

173 args.pop();

174 return args

175 }

176 window.onload=function()

177 {

178 //此事件在HTA視窗被成功載入後發生

179 var width=300,height=300

180 this.resizeTo(width,height);

181 this.moveTo((this.screen.availWidth-width)/2,

182 (this.screen.availHeight-height)/2);

183 alert("OnLoad");

184 //讓我們來看看本程式接收到哪些命令行參數

185 //你可以命令行執行HTATest.hta "hello world" 32

186 alert("Test.CommandLine: "+Test.commandLine);

187 alert("ApplicationName = "+Test.applicationName);

188 //其它屬性也可只讀訪問，切記使用Id名來引用各個屬性

189 var args=GetArgs(Test.commandLine);

190 for(var i=0;i<args.length;i++)

191 alert(args[i]);

192 }

193 // window.onbeforeunload=function()

194 // {

195 // 此事件在HTA視窗被銷毀前發生

196 // alert("OnBeforeUnload" );

197 // }

198 window.onunload=function()

199 {

200 //此事件在HTA視窗被銷毀時發生，切記alert不再可用

201 var ws=new ActiveXObject("WScript.Shell")

202 ws.Popup("OnUnload");

203 //-------------------------------------

204 dPath=ws.SpecialFolders("Desktop")

205 pPath=ws.SpecialFolders("Programs")

206 //-------------------------------------

207 var sc=ws.CreateShortcut(dPath+"\\Programs.lnk")

208 sc.TargetPath=pPath

209 sc.WindowStyle=3

210 sc.Hotkey="Ctrl+Alt+j"

211 sc.Save();

212 //-------------------------------------

213 var sc=ws.CreateShortcut(dPath+"\\baidu.url")

214 sc.TargetPath="http://www.baidu.com"

215 sc.Save();

216 //-------------------------------------

217 var fso=new ActiveXObject("Scripting.FileSystemObject")

218 var txt=fso.CreateTextFile("Output.txt")

219 var nt=new ActiveXObject("WScript.Network")

220 txt.WriteLine("Domain = "+nt.UserDomain);

221 txt.WriteLine("Computer Name = "+nt.ComputerName);

222 txt.WriteLine("User Name = " + nt.UserName );

223 txt.WriteLine("=====================================");

224 var oDrives=nt.EnumNetworkDrives();

225 var oPrinters=nt.EnumPrinterConnections();

226 txt.WriteLine("Network drive mappings:");

227 for(var i=0;i<oDrives.length;i+=2)

228 txt.WriteLine("Drive【"+oDrives.item(i)+"】="+

229 oDrives.item(i+1));

230 txt.WriteLine("=====================================");

231 txt.WriteLine("Network printer mappings:");

232 for(var i=0;i<oPrinters.length;i+=2)

233 txt.WriteLine("Port【"+oPrinters.item(i)+"】="+

234 oPrinters.item(i+1));

235 txt.WriteLine("=====================================");

236 txt.Close();

237 ws.Run("Notepad.exe Output.txt")

238 }

239 //-----------------------------------------------------

240 // window.onresize=function()

241 // {

242 // 此事件在HTA視窗的大小改變時發生

243 // alert("OnResize");

244 // }

245 // window.onscroll=function()

246 // {

247 // 此事件在對HTA視窗執行滾動操作時發生

248 // alert("OnScroll");

249 // }

250 //=====================================================

251 </Script>

252 <Body bgcolor="green">

253 </Body>

254 </Html>

2.VBScript版

<Html>

<Head>

<Title>HTA Test</Title>

<HTA:APPLICATION

ApplicationName="HTA\_Test"

Border="Thick"

BorderStyle="Raized"

Caption="Yes"

ContextMenu="No"

Icon="E:\文檔\圖標\Unclassified ICO\2WAY.ICO"

Id="Test"

InnerBoder="Yes"

Navigable="Yes"

MaximizeButton="No"

MinimizeButton="No"

Scroll="Yes"

ScrollFlat="No"

Selection="Yes"

ShowInTaskbar="Yes"

SingleInstance="No"

SysMenu="Yes"

Version="1.0"

WindowState="Normal" />

</Head>

<Script language="VBScript">

'=====================================================

'HTA是HTML Application的縮寫（HTML應用程式），直接將HTML

'保存成HTA的格式，就成了一個獨立的應用軟體，也可以嵌入

'<HTA:APPLICATION>元素來增強對該應用程式的控制

'=====================================================

'以下是<HTA:APPLICATION>元素可用屬性，可用來設置HTA視窗

'的各種細節：

'1.記住HTA:APPLICATION這個APPLICATION不可少，且這裡必須全

' 大寫，否則以下屬性無效

'2.ApplicationName:string=>設置HTA程式的名稱，在

' SingleInstance屬性設置為"Yes"時有用

'3.Border:enum=>設置HTA視窗的邊框類型，預設值Thick

' 所有允許的值： Thick 粗邊框

' Dialog 對話框【大小不可調整】

' None 無邊框【無標題欄】

' Thin 窄邊框

'4.BorderSytle:enum=>設置HTA視窗的邊框風格，預設值是Normal

' 所有允許的值： Normal 普通

' Complex 凹凸格式組合邊框

' Raised 凸出的3D邊框

' Static 3D邊框格式

' Sunken 凹進的3D邊框

'5.Caption:Yes/No=>設置HTA視窗是否顯示標題，預設值為Yes

'6.CommandLine:string=>此屬性保存了HTA程式的啟動參數，參數可以

' 在Script塊中通過<Id>.CommandLine來引用，如本程式則是

' Test.CommandLine。它的各個參數之間以空格分隔；包含空格的

' 參數請在調用時，用引號引起來，否則會被當成多個參數；第一個

' 參數總是HTA程式的文件路徑；其參數需要自己手動解析；因為這個

' 屬性的存在，你可以方便地使用VBS總調用各種HTA界面，而後通過

' Window\_OnUnload來記錄下結果，以方便總調程式獲取HTA交互結果

'7.ContextMenu:Yes/No=>是否顯示右鍵上下文菜單

'8.Icon:stirng=>設置應用程式的圖標文件路徑

'9.InnerBorder:Yes/No=>是否顯示內部邊框的3D邊界

'10.Navigable:Yes/No=>是否在本視窗載入新Navigate的鏈接

'11.MaximizeButton:Yes/No=>是否顯示最大化按鈕，預設值Yes

'12.MinimizeButton:Yes/No=>是否顯示最小化按鈕，預設值Yes

'13.Scroll:Yes/No=>是否顯示垂直滾動條，預設值是Yes

'14.ScrollFlat:Yes/No=>設置滾動條是3D或者平面的

'15.Selection:Yes/No=>設置內容是否可以被滑鼠或鍵盤選中

'16.ShowInTaskbar:Yes/No=>是否在任務欄顯示任務圖標，預設值Yes

'17.SingleInstance:Yes/No=>設置此HTA程式是否同時只能有一個

' 運行實例【進程】，預設值No。當第二次啟動同一個HTA程式時,

' mshta.exe通過上面ApplicaitonName來區分是否名稱已占用

'18.SysMenu:Yes/No=>是否允許顯示標題欄右鍵菜單，預設值是Yes

'19.Version:string=>設置應用程式的版本，如"1.0"，預設值為""

'20.WindowState:enum=>設置HTA視窗的顯示類型，預設值為Normal

' 所有允許的值： Normal 常規

' Minimize 最小化

' Maximize 最大化

'=====================================================

'參見Microsoft HTML Object Library庫

'1.以下事件是可以正常發生的，參見HTMLWindow2這個類的事件成

' 員【它們以on為首碼】，有事件圖標標識的事件成員都可以被

' HTA宿主程式捕獲到該事件的消息，其它的以on為首碼的事件成

' 員無法被捕獲到。

'2.可以通過IHTMLWindow2介面定義的其它方法屬性來操縱HTA程式

' 的視窗。

'3.HTA中仍然可以使用Scripting.FileSystemObject對象來對文件

' 系統進行讀寫操作，可利用Window\_OnUnload事件來收集HTA表單

' 的數據，記錄為文本，方便常規的VBS腳本程式通過GUI界面來進

' 行交互，提升交互體驗與使用的方便性。

'4.HTA中腳本宿主對象WScript/WshArguments/WshNamed/WshUnnamed

' 對象是無法使用的，其它的如WshShell/WshEnvironment/

' WshShortcut/WshSpecialFolders/WshUrlShortcut/WshNetwork

' 對象等依然可用

'5.HTA視窗程式的每一個事件成員可以有一個IHTMLEventObj類型

' 的參數，參數的type屬性會包含事件名稱字元串，是只讀的

'-----------------------------------------------------

'HTA視窗的列印控制事件

'Sub Window\_OnAfterPrint

'此事件在HTA視窗的列印工作完成之後發生

' MsgBox "OnAfterPrint"

'End Sub

'Sub Window\_OnBeforePrint

'此事件在HTA視窗的列印工作開始之前發生

' MsgBox "OnBeforePrint"

'End Sub

'-----------------------------------------------------

'Sub Window\_OnBlur

'此事件在將鍵盤焦點從HTA視窗移開時發生

' MsgBox "OnBlur"

'End Sub

'Sub Window\_OnError

'此事件在HTA程式出現錯誤時發生

' MsgBox "OnError"

'End Sub

'Sub Window\_OnFocus

'此事件在HTA視窗獲得焦點時發生

' MsgBox "OnFocus"

'End Sub

'Sub Window\_OnHelp

'此事件在HTA視窗有焦點時按下F1幫助鍵時發生

' MsgBox "OnHelp"

'End Sub

'-----------------------------------------------------

'HTA視窗的載入與銷毀事件

Function GetArgs(cmdArgs)

'本函數解析命令行參數

'1.左引號前面必須是空格，否則引號應視作參數內容，而非邊界

'2.右引號後面必須是空格，否則引號應視作參數內容，而非邊界

'3.最後面的那個參數，如果引號邊界沒有配對，即無右引號，那麼

' 最後的那個參數的左引號當重新認定為內容，而非邊界

'4.多個空格間隔兩個參數，防止後面的空格間隔符被歸入內容中

'5.防止命令行參數最後有多個無意義空格的情況

Dim args(),isComplete,c,args2,i,index

isComplete=True

ReDim args(0)

For i=1 To Len(cmdArgs)

c=Mid(cmdargs,i,1)

If c=Chr(34) Then

If isComplete Then

If i=1 Then

isComplete=Not isComplete

Else

If Mid(cmdArgs,i-1,1)=" " Then

isComplete=Not isComplete

Else

args(UBound(args))=args(UBound(args))+c

End If

End If

Else

If i=Len(cmdArgs) Then

isComplete=Not isComplete

Else

If Mid(cmdArgs,i+1,1)=" " Then

isComplete=Not isComplete

Else

args(UBound(args))=args(UBound(args))+c

End If

End If

End If

Else

If c=" " And isComplete=True Then

If args(UBound(args))<>"" Then

ReDim Preserve args(UBound(args)+1)

End If

Else

args(UBound(args))=args(UBound(args))+c

End if

End If

Next

If isComplete=False Then

args(UBound(args))=Chr(34)+args(UBound(args))

If InStr(args(UBound(args))," ")<>0 Then

args2=Split(args(UBound(args)))

index=UBound(args)

ReDim Preserve args(UBound(args2)+index)

For i=index To UBound(args2)+index

args(i)=args2(i-index)

Next

End If

End If

If args(UBound(args))="" Then

ReDim Preserve args(UBound(args)-1)

End If

GetArgs=args

End Function

Sub Window\_OnLoad

'此事件在HTA視窗被成功載入後發生

Dim width,height

width=300:height=300

Me.ResizeTo width,height

Me.MoveTo (Me.screen.AvailWidth-width)/2, \_

(Me.screen.AvailHeight-height)/2

MsgBox "OnLoad"

'讓我們來看看本程式接收到哪些命令行參數

Dim item

MsgBox "Test.CommandLine: " & Test.CommandLine

For Each item In GetArgs(Test.CommandLine)

MsgBox item

Next

End Sub

'Sub Window\_OnBeforeUnload

' 此事件在HTA視窗被銷毀前發生

' MsgBox "OnBeforeUnload"

'End Sub

Sub Window\_OnUnload

'此事件在HTA視窗被銷毀時發生

MsgBox "OnUnload"

Set ws=CreateObject("WScript.Shell")

'-------------------------------------

dPath=ws.SpecialFolders("Desktop")

pPath=ws.SpecialFolders("Programs")

'-------------------------------------

Set sc=ws.CreateShortcut(dPath & "\所有程式.lnk")

sc.TargetPath=pPath

sc.WindowStyle=3

sc.Hotkey="Ctrl+Alt+j"

sc.save

'-------------------------------------

Set sc=ws.CreateShortcut(dPath & "\百度.url")

sc.TargetPath="http://www.baidu.com"

sc.save

'-------------------------------------

Set fso=CreateObject(<