表格属性及方法

2020年3月24日

14:07

autofitbehavior方法：

Sub shl()

arr = Array(wdAutoFitContent, wdAutoFitWindow, wdAutoFitFixed)

For Each ar In arr

ActiveDocument.Tables(1).AutoFitBehavior (ar)

Next ar

'ar1就是根据内容调整表格。

'ar2就是根据窗口大小调整表格。

'ar3就是固定列宽。

End Sub

converttotext方法：（将表格转化为文本）

Sub shl()

arr = Array(wdSeparateByCommas, wdSeparateByDefaultListSeparator, wdSeparateByParagraphs, wdSeparateByTabs)

For Each ar In arr

ActiveDocument.Tables(1).ConvertToText ar, True

Next ar

End Sub

ar1表示文本之间用“空格”

Ar2表示文本之间用“-”

ar1表示每个单元格文本之间用形成一段

ar1表示文本之间用“制表符”

tables的方法：

第四参数：wdword8tablebehavior为禁用自动调整；wdword9tablebehavior为启用自动调整。

第五参数：wdautofitcontent为根据内容调整；wdautofitfixde为固定列宽；wdautofitwindow为根据窗口调整。备注：如果第四参数为禁用，那么第五参数忽略。

Sub shl()

With ActiveDocument.Tables(1).Range

.Copy

.Cells(1).Range.Text = .Cells(1).NestingLevel‘嵌套的层数显示为1

.Cells(5).Range.PasteAsNestedTable

With .Cells(5).Tables(1).Range

.Cells(1).Range.Text = .Cells(1).NestingLevel’嵌套的层数显示为2

.Cells(5).Range.PasteAsNestedTable

With .Cells(5).Tables(1).Range

.Cells(1).Range.Text = \_

.Cells(1).NestingLevel‘嵌套的层数显示为3

End With

End With

End With

End Sub

Sub shl1()

Dim tb1 As Table, tb2 As Table, tb3 As Table

Set tb1 = ActiveDocument.Tables.Add(Selection.Range, 3, 3, wdWord9TableBehavior, wdAutoFitWindow)

tb1.Style = "网格型"

Set tb2 = tb1.Cell(2, 2).Range.Tables.Add(tb1.Cell(2, 2).Range, 3, 3, wdWord9TableBehavior, wdAutoFitWindow)

Set tb2 = tb1.Cell(2, 2).Range.Tables.Add(tb1.Cell(2, 2).Range, 3, 3, wdWord9TableBehavior, wdAutoFitWindow)

tb2.Style = "网格型"

Set tb3 = tb2.Cell(2, 2).Range.Tables.Add(tb2.Cell(2, 2).Range, 3, 3, wdWord9TableBehavior, wdAutoFitWindow)

Set tb3 = tb2.Cell(2, 2).Range.Tables.Add(tb2.Cell(2, 2).Range, 3, 3, wdWord9TableBehavior, wdAutoFitWindow)

tb3.Style = "网格型"

End Sub

备注：tables上级对象可以selection、document、range对象。

table对象：

方法：autofitbehavior——相当于tables的第五参数。

autoformat——表格的格式设置，如底纹，颜色，末列等，第一参数：format好像是表格样式的格式。Selection.Information(wdWithInTable)选择的内容是不是位于表格中。

converttotext——表格转换为文本。第一参数：wdseparatebycommas一个逗号；wdseparatebydefaultlistseparator默认列表分隔符（就是-）；wdseparatebyparagraphs段落标记；wdseparatebytabs制表符。第二参数：将嵌套的表格转换为文本。

cell/delete/select方法不在阐述。

sort——排序的设置方法。

sortascending——排序不包括第一行进行排序。

split——对表格进行拆分，beforerow参数：在myTable.Split(BeforeRow:=myTable.Rows(3)).Shading.Texture = wdTexture10Percent将表格第三行与表格拆分，并对拆分后下面的表格进行底色填充。

updateautoformat更新的方法。相当于对原有表格进行格式化设置，再增加一行的话，自动更新原有格式化设置。

属性：

Sub shl()

'ActiveDocument.Tables(1).Spacing = 0

'ActiveDocument.Tables(1).BottomPadding = PixelsToPoints(40, True)

'ActiveDocument.Tables(1).AllowAutoFit = True没什么作用，一般对表格进行设置采用autofitbehavior的方法。

'ActiveDocument.Tables(1).AutoFitBehavior wdAutoFitContent

'ActiveDocument.Tables(1).AllowPageBreaks = True

'ActiveDocument.Tables(1).LeftPadding = PixelsToPoints(40, False)

If Selection.Information(wdWithInTable) = True Then

MsgBox Selection.Tables(1).Uniform如果该属性值为 True，则表格中所有的行具有相同的列数。

End If

End Sub

Sub shl()

'Dim tableNew As Table

'Set docNew = ActiveDocument

'Set tableNew = docNew.Tables.Add(Selection.Range, 3, 3)

'With tableNew

' .Cell(1, 1).Range = 10

' .Cell(2, 1).Range = 15

' .Cell(3, 1).AutoSum

'End With

Selection.Collapse Direction:=wdCollapseStart

If Selection.Information(wdWithInTable) = True Then

Selection.Cells(1).AutoSum

Else

MsgBox "The insertion point is not in a table."

End If '以插入上方单元格的数值为主，以插入左侧的单元格为辅。进行累加

End Sub

Sub 表格属性操作()

With ActiveDocument.Tables(1)

'属性：

.AllowAutoFit = True '可以自动重新调整表格中的单元格的大小以适应内容

.AllowPageBreaks = False '跨页断行，不允许跨页断行

.ApplyStyleColumnBands = False '镶边列，对其进行表格style设置时，才显示出效果。

.ApplyStyleFirstColumn = True '在设置style后，表格第一列是否取消格式。

.ApplyStyleHeadingRows = True '在设置style后，表格第一行是否取消格式。

.ApplyStyleLastColumn = True

.ApplyStyleLastRow = True

.ApplyStyleRowBands = False '镶边行

MsgBox .AutoFormatType '类型是表格样式的类型，简明型1，等

'If ActiveDocument.Tables.Count >=1 Then

' If ActiveDocument.Tables(1).AutoFormatType <= wdTableFormatSimple3 Then

' ActiveDocument.Tables(1).AutoFormat \_

' Format:=wdTableFormatClassic1

' End If

'End If

.Borders(wdBorderBottom) = False '边框(扩展）

.BottomPadding = PixelsToPoints(40, True) '将长度值的单位由像素转换为磅。返回一个 Single 类型的转换结果

'第一参数为像素值，第二参数为true垂直像素，false为水平像素

.BottomPadding = CentimetersToPoints(1) '每个单元格下方添加的距离，内容填充完后，留出空白的距离。

.LeftPadding = CentimetersToPoints(1)

.TopPadding = CentimetersToPoints(1)

.RightPadding = CentimetersToPoints(1)

MsgBox .Descr

MsgBox .ID

.PreferredWidthType = wdPreferredWidthPercent '表格以页面窗口的百分比为单位。

.PreferredWidth = 100 ' wdPreferredWidthPoints表格以磅值为单位

' .PreferredWidthType = wdPreferredWidthPoints磅值 'wdPreferredWidthPercent百分比 'wdPreferredWidthAuto '自动

.Shading.Texture = wdTextureHorizontal '扩展

.Spacing = 2 '单元格间距，或字符间距

MsgBox .Uniform '如果该属性值为 True，则表格中所有的行具有相同的列数。

MsgBox .Title

.TableDirection = wdTableDirectionLtr '如果将 TableDirection 属性设为 wdTableDirectionLtr，则选定的行按照最左侧的第一列进行排列。如果将 TableDirection 属性设为 wdTableDirectionRtl，则选定的行按照最右侧的第一列进行排列。

' Selection.Rows.TableDirection = wdTableDirectionRtl

'方法

' .AutoFitBehavior (wdAutoFitContent)

.ApplyStyleDirectFormatting ("网格表 4") '应用指定的样式，但保留用户直接应用的所有格式,不知道具体什么意思？

End With

End Sub