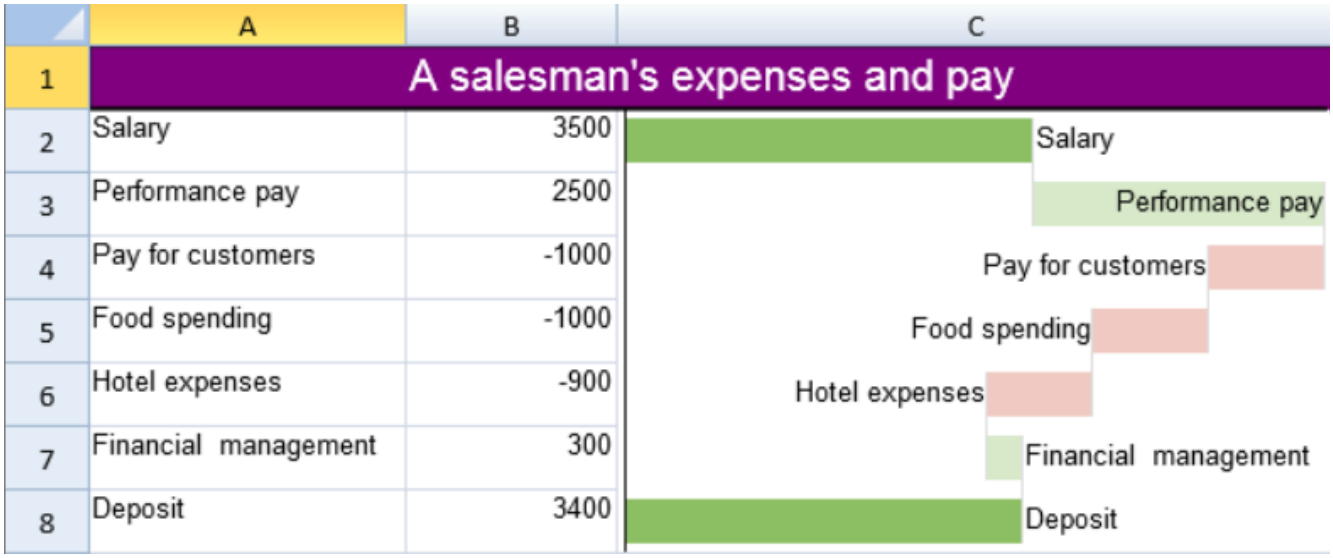
创建组成瀑布函数迷你图

组成瀑布函数迷你图使用垂直或水平条来显示数据，这样可以更快捷的比较数值。

通过CascadeSparkline函数可以创建组成瀑布函数迷你图



CascadeSparkline函数有以下参数:

Option	Description
pointsRange	表示所描述的数据区域，比如 "B2:B8".
pointIndex	类型为数字或者引用表示某个数据点在所有数据点中的索引，而且这个索引大于等于1，比如1 或者 "D2"。
labelsRange	（可选参数） 类型为一个引用，所引用的这片区域的单元格包含了所有数据点的标注 例如："A2:A8"；默认值是空。
minimum	（可选参数）类型为数字或者引用，表示迷你图的展示区域的最小值，比如 -2000；默认值是所有数据值依次累加，在累加过程中的最小值。
maximum	（可选参数）类型为数字或者引用，表示迷你图的展示区域的最大值，比如 6000；默认值是所有数据值依次相加，在累加过程中的最大值。
colorPositive	（可选参数）类型为字符串，表示第一个和最后一个正向盒子（正向盒子代表这个数据点的值是正的）的颜色的字符串；默认 "#8CBF64"。
colorNegative	（可选参数）类型为字符串，表示第一个和最后一个负向盒子（负向盒子代表这个数据点的值是负的）的颜色的字符串；默认 "#D6604D"。
vertical	（可选参数）类型为布尔值，表示是否让这个盒子垂直显示；默认值是 false 。

你可以通过组成瀑布函数创建一个组成瀑布函数迷你图。比如：

=CASCADESPARKLINE(pointsRange, pointIndex, labelsRange, minimum, maximum, colorPositive, colorNegative, vertical)

下面代码展示了如何创建组成瀑布函数迷你图

JavaScript

```
activeSheet.addSpan(0, 0, 1, 3);
activeSheet.getCell(0, 0, GC.Spread.Sheets.SheetArea.viewport).value("A
salesman's expenses and pay").font("20px
Arial").hAlign(GC.Spread.Sheets.HorizontalAlign.center).vAlign(GC.Spread
.Sheets.VerticalAlign.center).backColor("purple").foreColor("white");
activeSheet.getRange(1, 2, 7, 1,
GC.Spread.Sheets.SheetArea.viewport).setBorder(new
GC.Spread.Sheets.LineBorder("transparent",
GC.Spread.Sheets.LineStyle.thin),{ inside: true });
activeSheet.setValue(1, 0, "Salary");
activeSheet.setValue(2, 0, "Performance pay");
activeSheet.setValue(3, 0, "Pay for customers");
activeSheet.setValue(4, 0, "Food spending");
activeSheet.setValue(5, 0, "Hotel expenses");
activeSheet.setValue(6, 0, "Financial  management");
activeSheet.setValue(7, 0, "Deposit");
activeSheet.setValue(1, 1, 3500);
activeSheet.setValue(2, 1, 2500);
activeSheet.setValue(3, 1, -1000);
activeSheet.setValue(4, 1, -1000);
activeSheet.setValue(5, 1, -900);
activeSheet.setValue(6, 1, 300);
activeSheet.setFormula(7, 1, '=sum(B2:B7)');
activeSheet.setColumnWidth(0,150);
activeSheet.setColumnWidth(1,100);
activeSheet.setColumnWidth(2, 340);
activeSheet.setRowHeight(0, 30);
activeSheet.setRowHeight(1, 30);
activeSheet.setRowHeight(2, 30);
activeSheet.setRowHeight(3, 30);
activeSheet.setRowHeight(4, 30);
activeSheet.setRowHeight(5, 30);
activeSheet.setRowHeight(6, 30);
activeSheet.setRowHeight(7, 30);
activeSheet.setFormula(1, 2,
'=CASCADESPARKLINE(B2:B8,1,A2:A8,,,"#8CBF64","#D6604D",false)');
activeSheet.setFormula(2, 2,
'=CASCADESPARKLINE(B2:B8,2,A2:A8,,,"#8CBF64","#D6604D",false)');
activeSheet.setFormula(3, 2,
'=CASCADESPARKLINE(B2:B8,3,A2:A8,,,"#8CBF64","#D6604D",false)');
activeSheet.setFormula(4, 2,
'=CASCADESPARKLINE(B2:B8,4,A2:A8,,,"#8CBF64","#D6604D",false)');
activeSheet.setFormula(5, 2,
'=CASCADESPARKLINE(B2:B8,5,A2:A8,,,"#8CBF64","#D6604D",false)');
activeSheet.setFormula(6, 2,
'=CASCADESPARKLINE(B2:B8,6,A2:A8,,,"#8CBF64","#D6604D",false)');
activeSheet.setFormula(7, 2,
'=CASCADESPARKLINE(B2:B8,7,A2:A8,,,"#8CBF64","#D6604D",false)');
```

See Also

setFormula Method