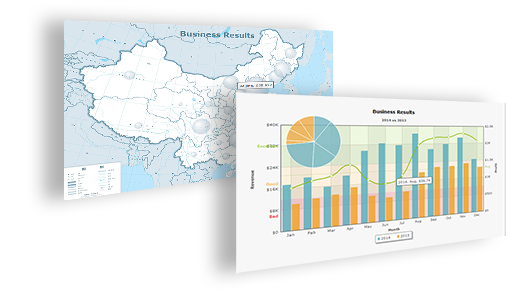
POW

JS Chart Library



目录

[POW 1](#_Toc477890571)

[1 整体介绍 1](#_Toc477890572)

[1.1 第三方类库 1](#_Toc477890573)

[1.2 图形结构 1](#_Toc477890574)

[1.3 继承结构 2](#_Toc477890575)

[1.4 通用能力 3](#_Toc477890576)

[1.5 使用方式 3](#_Toc477890577)

[2 参数功能 3](#_Toc477890578)

[2.1 公共 3](#_Toc477890579)

[2.1.1 背景 3](#_Toc477890586)

[2.1.2 画布 5](#_Toc477890587)

[2.1.3 标题 6](#_Toc477890588)

[2.1.4 图例 8](#_Toc477890589)

[2.1.5 提示 10](#_Toc477890590)

[2.1.6 数值 11](#_Toc477890591)

[2.1.7 字体 13](#_Toc477890592)

[2.1.8 事件 14](#_Toc477890593)

[2.2 轴线图 15](#_Toc477890594)

[2.2.1 X轴 15](#_Toc477890596)

[2.2.2 Y轴 18](#_Toc477890597)

[2.2.3 分隔线 21](#_Toc477890598)

[2.2.4 趋势线/区 23](#_Toc477890599)

[2.2.5 数值标签 24](#_Toc477890600)

[2.2.6 图形 26](#_Toc477890601)

[2.3 饼图 34](#_Toc477890602)

[2.3.1 基础 34](#_Toc477890604)

[2.3.2 提示 35](#_Toc477890605)

[2.3.3 标签 36](#_Toc477890606)

[2.3.4 连接线 36](#_Toc477890607)

[2.3.5 数值 37](#_Toc477890608)

[2.4 圆环图 38](#_Toc477890609)

[2.4.1 基础 38](#_Toc477890611)

[2.4.2 提示 39](#_Toc477890612)

[2.4.3 标签 39](#_Toc477890613)

[2.4.4 连接线 40](#_Toc477890614)

[2.4.5 数值 40](#_Toc477890615)

[2.5 雷达图 41](#_Toc477890616)

[2.5.1 基础 41](#_Toc477890618)

[2.5.2 网格 41](#_Toc477890619)

[2.5.3 分隔线 42](#_Toc477890620)

[2.5.4 提示 43](#_Toc477890621)

[2.5.5 X轴 43](#_Toc477890622)

[2.5.6 Y轴 43](#_Toc477890623)

[2.5.7 数值标签 44](#_Toc477890624)

[2.5.8 图形 45](#_Toc477890625)

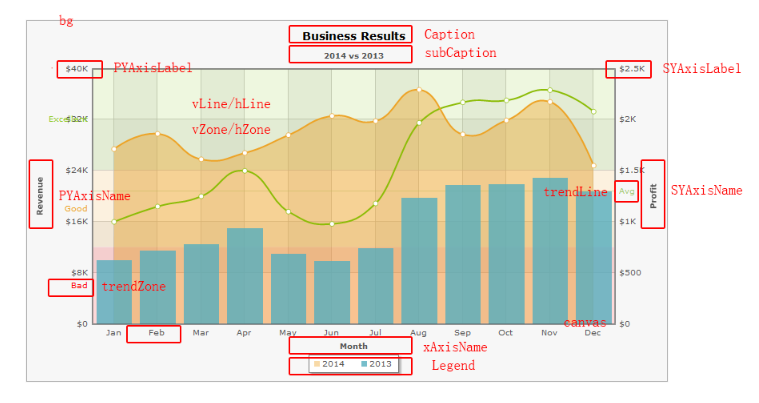
# 整体介绍

## 第三方类库

POW基于Rapheal图形库，以SVG&VML技术为基础，结合完善的参数体系，简单便捷定制具有交互性的图形报表。适用于IE6+、Chrome、Firefox、Opera、Safari，无需额外插件。

## 图形结构

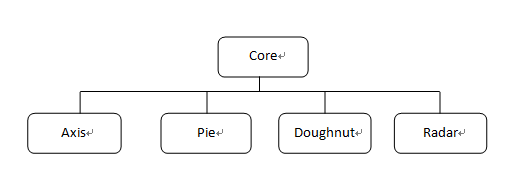
图形元素



区域BBox



## 继承结构



|  |  |
| --- | --- |
| **类名** | **描述** |
| POW.Chart.Core | 提供公用的方法，例如数据解析、图形绘制、图形计算等公共方法 |
| POW.Chart.Axis | 提供柱图、线图、面积图、条形图、散列图、气泡图等有网格的图形，其中图形数据非常灵活，只需设置数据的pattern属性（支持COLUMN、LINE、AREA、BUBBLE参数类型）；通过设置rotateXY属性，可进行XY轴翻转（例如柱图变成条形图）；通过设置XYPlot，可变换为XY图；设置数据的stackedGroup，自动变为堆积图 |
| POW.Chart.Pie | 饼图类，如未设置半径，图形会自动根据文字位置等信息，自动计算一个合适的半径 |
| POW.Chart.Doughnut | 圆环类，如未设置半径，图形会自动根据文字位置等信息，自动计算一个合适的半径 |
| POW.Chart.Radar | 雷达图，如未设置半径，图形会自动根据文字位置等信息，自动计算一个合适的半径 |

# 参数功能

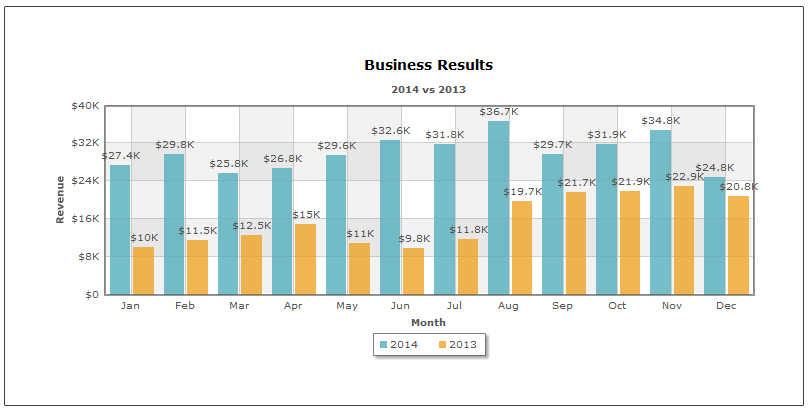
## 公共



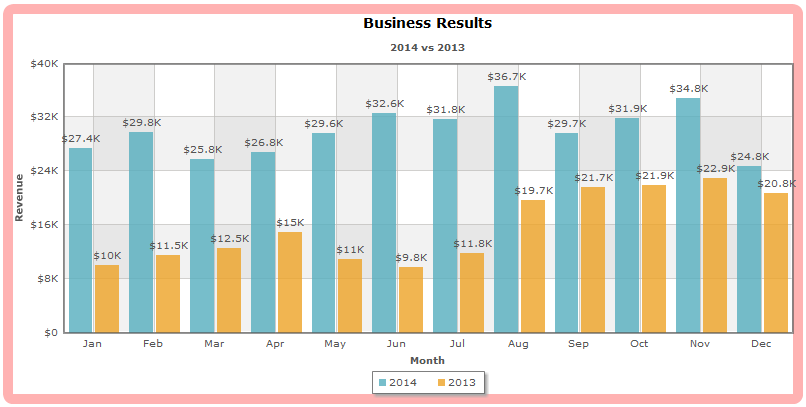
### 背景

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| transparent | 背景是否透明 |
| chartTopMargin | 上边距 |
| chartRightMargin | 右边距 |
| chartBottomMargin | 下边距 |
| chartLeftMargin | 左边距 |
| showBorder | 展示边框 |
| borderColor | 边框颜色 |
| borderThickness | 边框粗细 |
| borderAlpha | 边框透明度 |
| bgColor | 背景色，支持渐变，渐变颜色使用逗号分隔 |
| bgAlpha | 背景透明度 |
| bgAngle | 渐变角度 |
| bgImage | 背景图片 |
| bgImageAlpha | 背景图片透明度 |

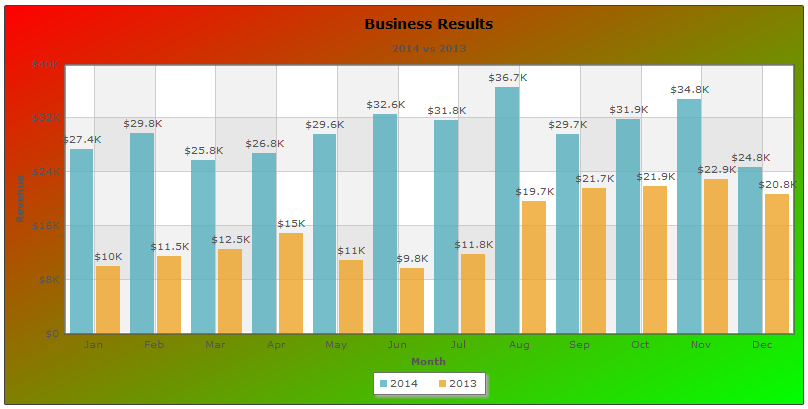
图一 边距各设置为50



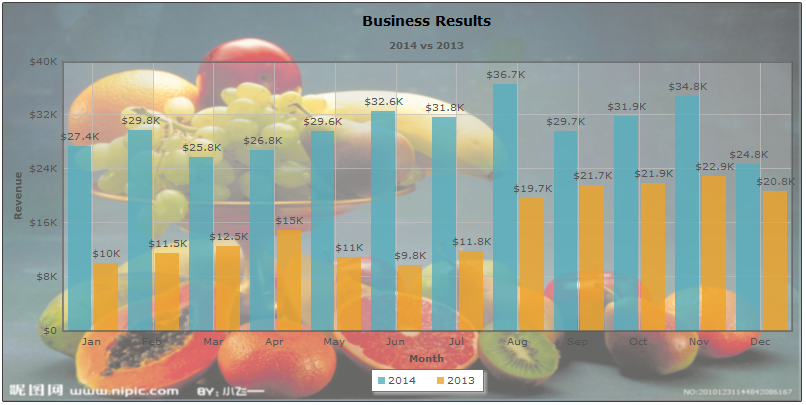
图二 边框粗细10，红色，透明度30



图三 背景色渐变，红色至绿色，角度45



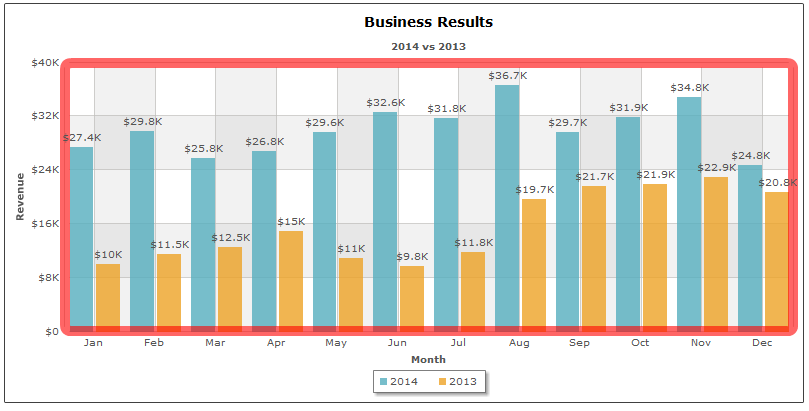
图四 背景图片，透明度80



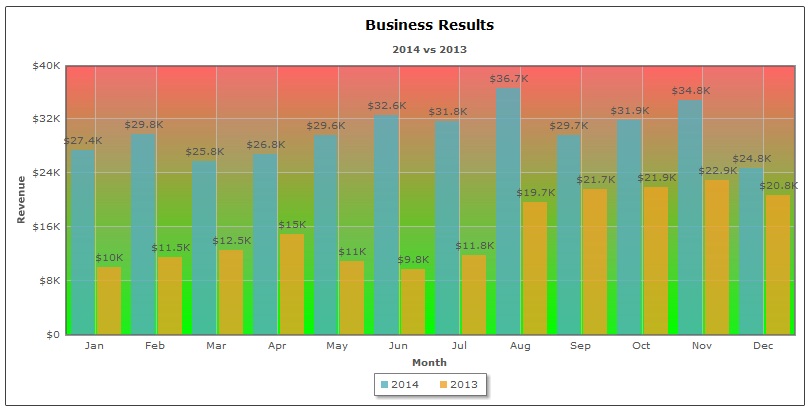
### 画布

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| canvasBgColor | 画布背景颜色，支持渐变，以逗号分隔 |
| canvasBgAlpha | 画布背景透明度 |
| canvasBgAngle | 画布渐变角度 |
| canvasBorderColor | 画布边框颜色 |
| canvasBorderAlpha | 画布边框透明度 |
| canvasBorderThickness | 画笔边框粗细 |

图一 画布边框粗细10，红色，透明度60



图二 画布背景红色至绿色渐变，透明度60，角度90

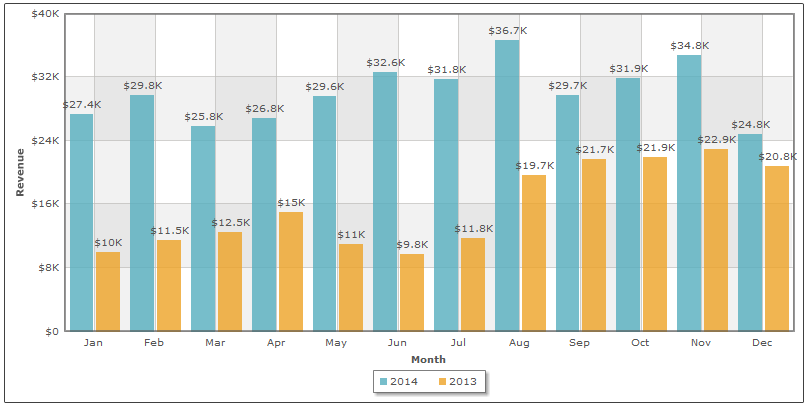


### 标题

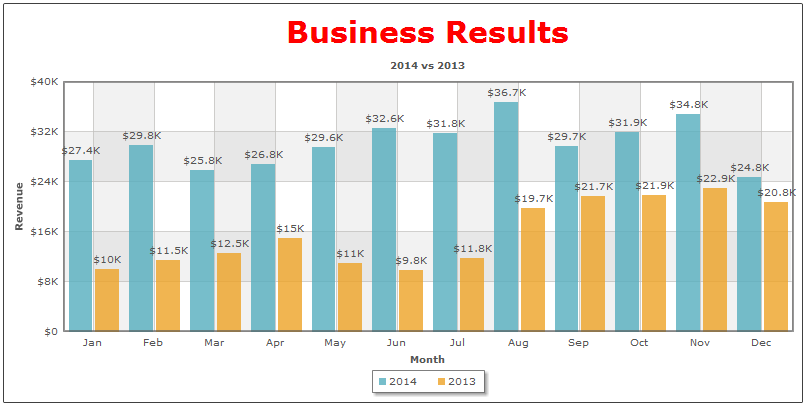
|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| caption | 标题 |
| captionPadding | 标题边距 |
| subCaption | 子标题 |
| subCaptionPadding | 子边距 |

说明：标题的颜色、大小、字体均可配置，详见字体章节

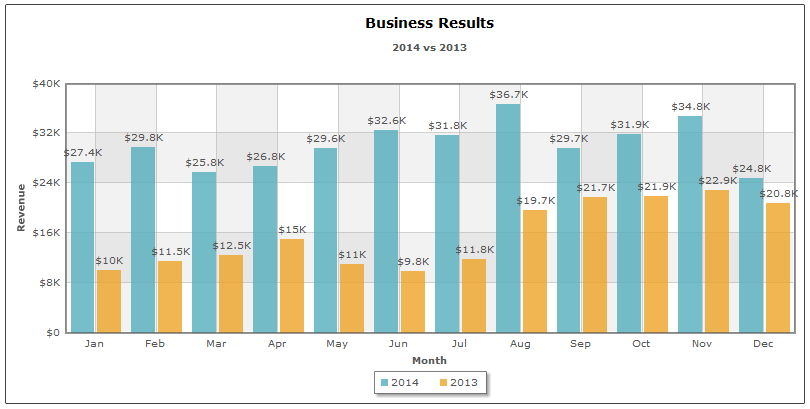
图一 不设置标题



图二 标题颜色红色，字体大小30



图二 标题边距30

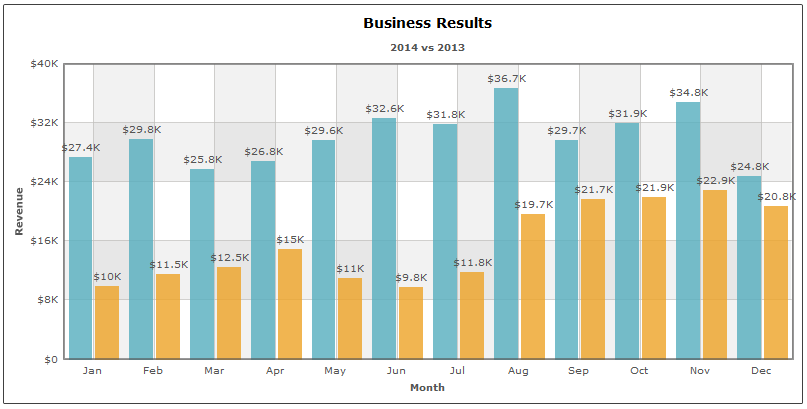


### 图例

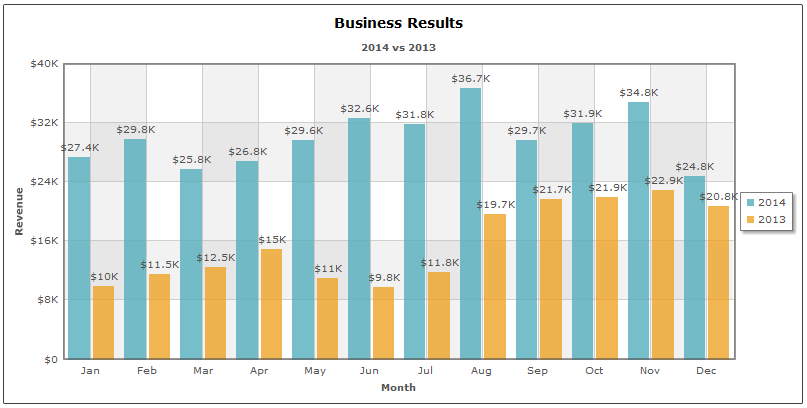
|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| showLegend | 展示图例 |
| legendPosition | 图例位置，BOTTOM、RIGHT |
| legendPadding | 图例边距 |
| legendTextPadding | 图例内部文本边距 |
| legendBgColor | 图例背景色 |
| legendBgAlpha | 图例背景透明度 |
| legendBorderColor | 图例边框颜色 |
| legendBorderThickness | 图例边框粗细 |
| legendBorderAlpha | 图例边框透明度 |
| legendBTOverPadding | 图例位置BOTTOM时的边距 |
| legendMTPadding | 图例内部图标与文字的边距 |
| legendTMPadding | 图例位置文字与图标的边距 |
| legendShadow | 是否展示阴影 |

说明：图例的颜色、大小、字体均可配置，详见字体章节

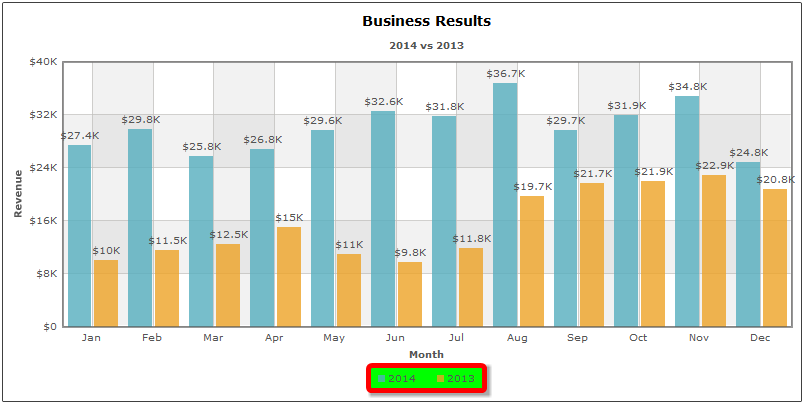
图一 不展示图例



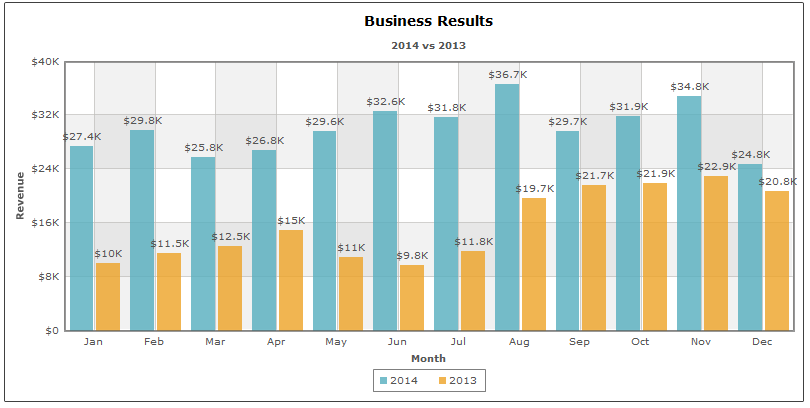
图二 图例靠右



图三 图例边框红色，粗细5，背景绿色



图四 不展示图例阴影

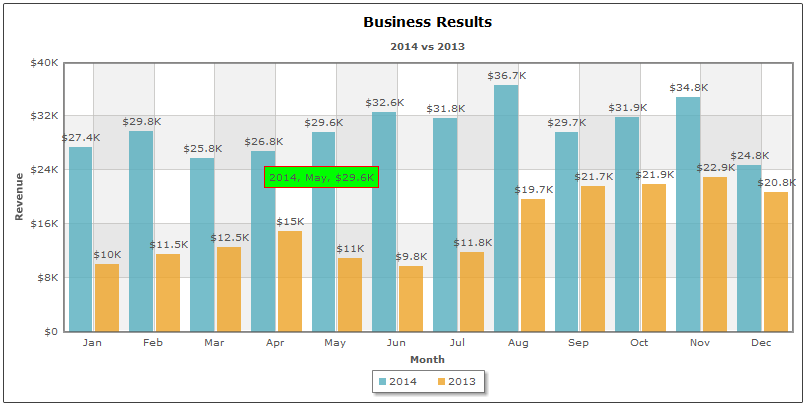


### 提示

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| showToolTip | 显示提示 |
| toolTipSepChar | 提示分隔符号 |
| seriesNameInToolTip | 是否在提示中显示seriesName |
| toolTipBgColor | 提示背景色 |
| toolTipBorderColor | 提示边框颜色 |

说明：提示的颜色、大小、字体均可配置，详见字体章节

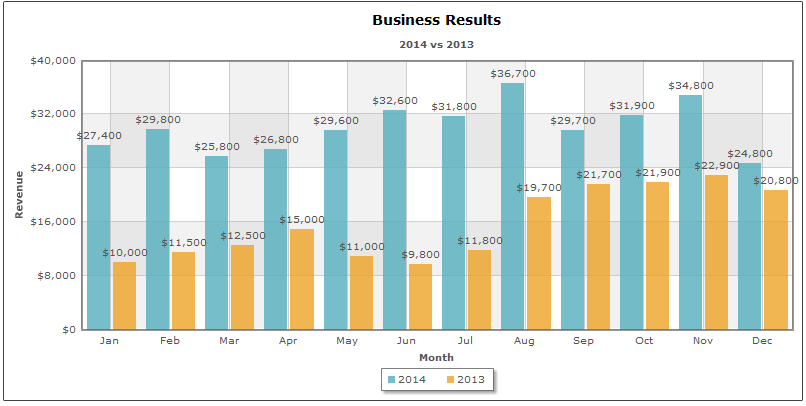
图一 提示边框颜色红色，背景绿色



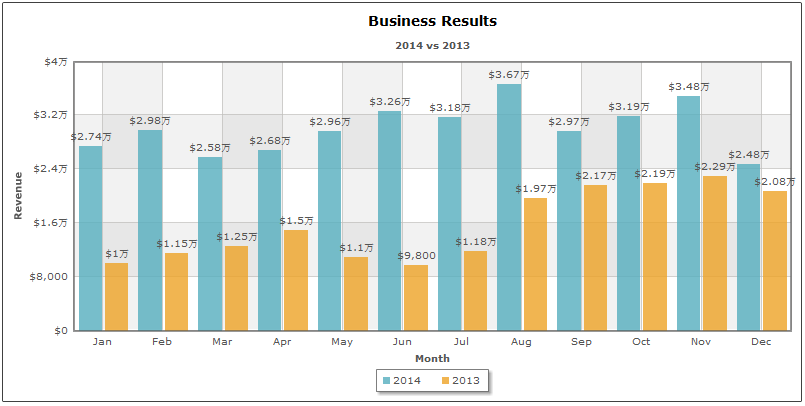
### 数值

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| formatNumber | 格式化数据，仅使用分隔符分隔，例如12345变成12,345 |
| formatNumberScale | 使用数据缩放，例如12345会变成12.35k |
| numberScaleUnit | 数据缩放单位，需与numberScaleValue配合使用，如设置numberScaleUnit=‘万,亿’，numberScaleValue=‘1000,10000’，12345展示为1.23万 |
| numberScaleValue | 数据缩放数值，需与numberScaleUnit配合使用, 如设置numberScaleUnit=‘万,亿’，numberScaleValue=‘1000,10000’，12345展示为1.23万 |
| numberPrefix | 数值前缀 |
| numberSuffix | 数值后缀 |
| thousandSeparator | 千分位分隔符 |
| decimalSeparator | 小数点分隔符 |
| decimals | 小数精度，例如设置为3，1.2345显示为1.235(四舍五入) |
| forceDecimals | 强制精度，例如设置为3，1.23显示为1.230 |

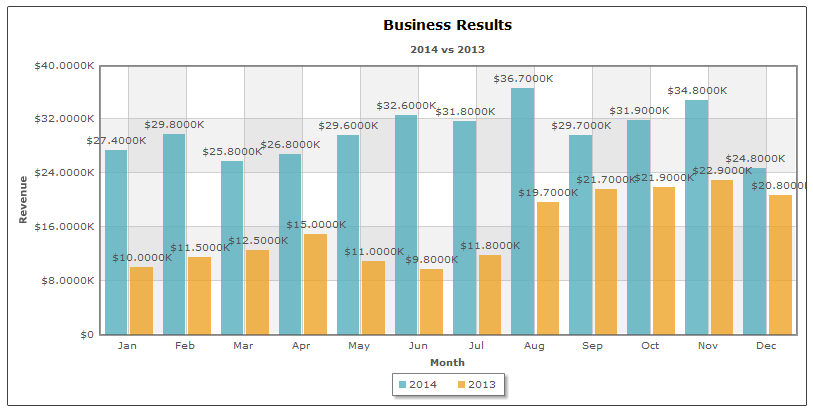
图一 格式化数据，但是不进行数据缩放



图一 数据缩放启用，数据缩放单位为‘万,亿’，数据缩放数值为‘10000,10000’



图三 数值强制精度为4



### 字体

文本采用html的div元素进行定位显示，由于chrome下字体默认最小为12，chrome需支持css3的scale属性

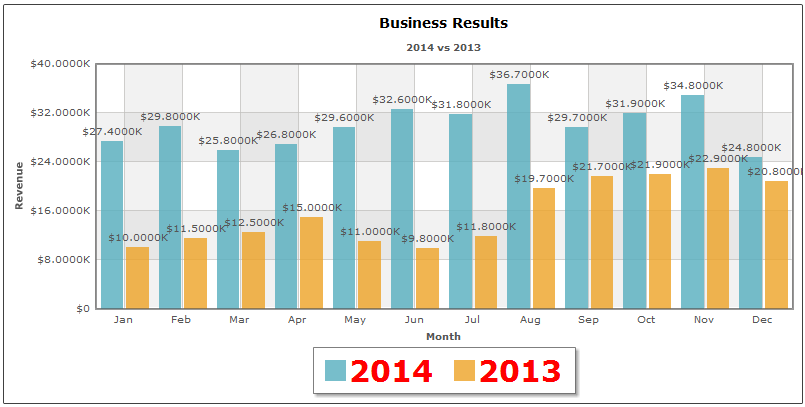
文本元素列表

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| caption | 标题 |
| subCaption | 子标题 |
| xAxisName | X轴名称 |
| xAxisLabel | X轴标签 |
| PYAxisName | PY轴名称 |
| PYAxisLabel | PY轴标签 |
| SYAxisName | SY轴名称 |
| SYAxisLabel | SY轴标签 |
| legend | 图例 |
| hTrendLabel | 水平趋势标签 |
| vTrendLabel | 垂直趋势标签 |
| valueLabel | 数值标签 |
| tooltip | 提示 |

属性列表

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| font | 字体，后续改成family |
| size | 大小 |
| color | 颜色 |
| bold | 加粗 |

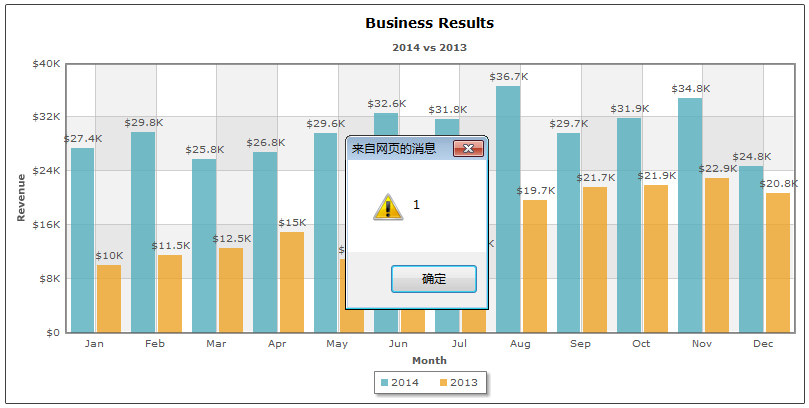
图一 legend字体大小30，颜色红色，加粗



### 事件

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| click | 在数据元素set上直接定义，数据格式为click=’函数名[,参数]’ |
| mouseover | 在数据元素set上直接定义，数据格式为mouseover =’函数名[,参数]’ |
| mousemove | 在数据元素set上直接定义，数据格式为mousemove =’函数名[,参数]’ |
| mouseout | 在数据元素set上直接定义，数据格式为mouseout =’函数名[,参数]’ |
| eventParamSeparator | 事件数据分隔符 |

图一 钻取



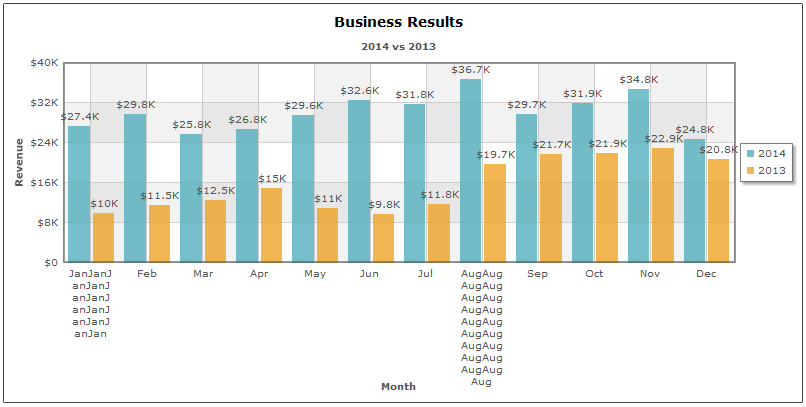
## 轴线图



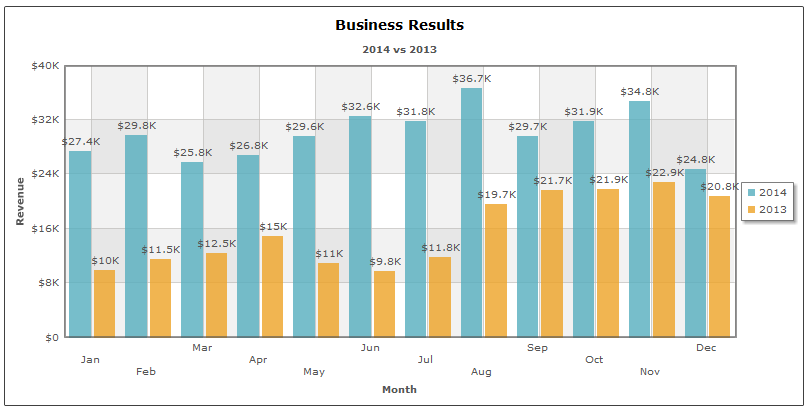
### X轴

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| xAxisName | X轴名称 |
| xAxisNamePadding | X轴边距 |
| showXAxisLabel | 是否展示X轴标签 |
| xAxisLabelDisplay | X轴标签显示方式，NONE、WRAP、STAGGER、ROTATE  NONE：默认  WRAP:如果文字过长，自动换行  STAGGER:隔行展示  ROTATE:垂直 |
| rotateXAxisLabel | 翻转标签 |
| slantXAxisLabel | 45度偏转展示 |
| xAxisLabelStep | 每隔多少个展示 |
| xAxisLabelStaggerLine | xAxisLabelDisplay设置为STAGGER隔行展示时的行数 |
| xAxisLabelPadding | X轴标签边距 |

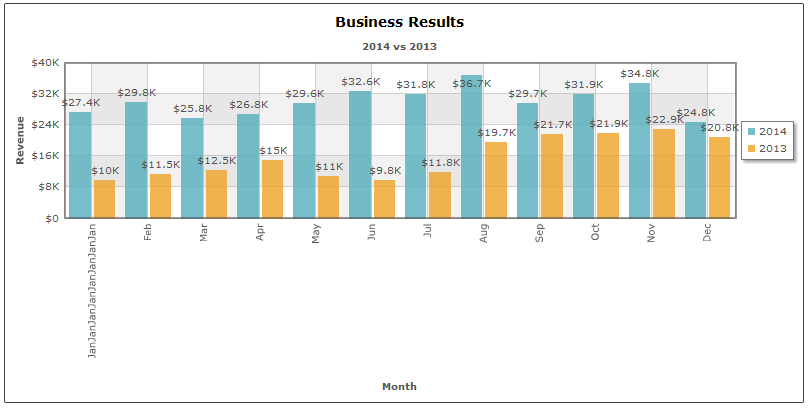
图一 xAxisLabelDisplay设置为WRAP



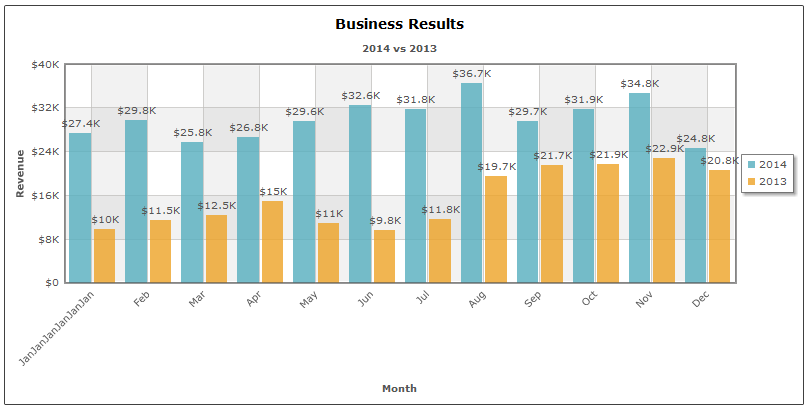
图二 xAxisLabelDisplay设置为STAGGER，xAxisLabelStaggerLine设置为3



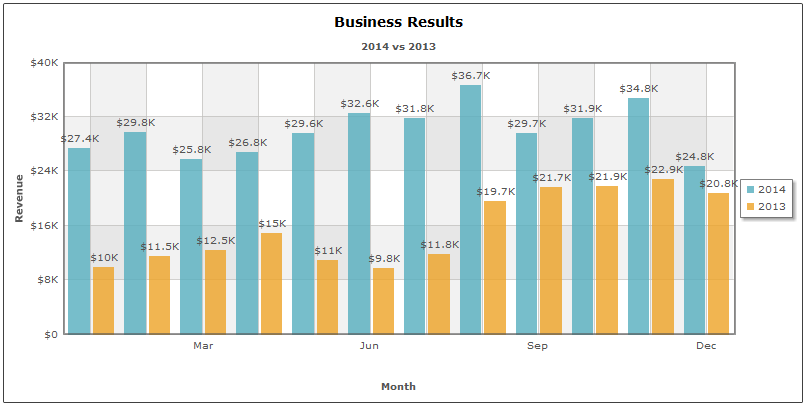
图三 xAxisLabelDisplay设置为ROTATE



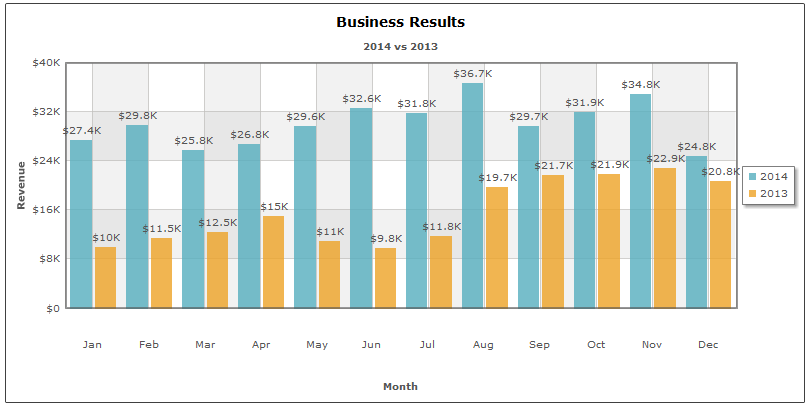
图四 slantXAxisLabel设置为启用



图五 xAxisLabelStep设置为3



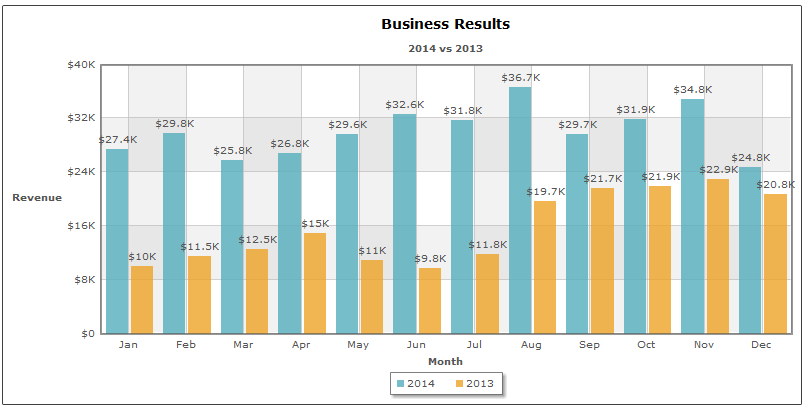
图六 xAxisNamePadding设置为30，xAxisLabelPadding设置为30



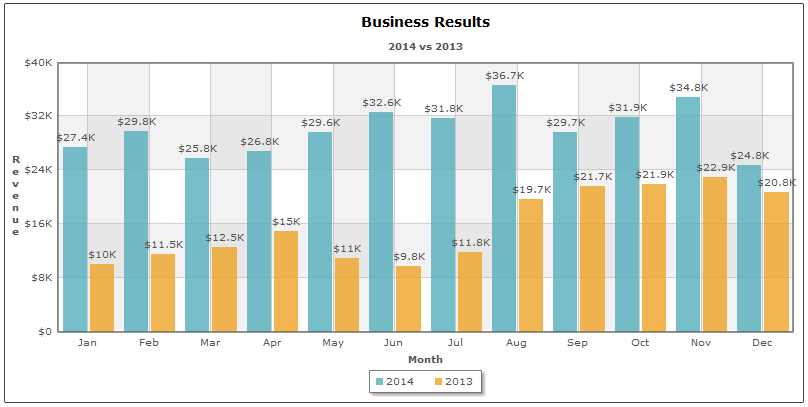
### Y轴

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| PYAxisName/ SYAxisName | PY/SY轴名称 |
| PYAxisNameWidth/  SYAxisNameWidth | PY/SY轴名称宽度 |
| PYAxisNamePadding/  SYAxisNamePadding | PY/SY轴名称边距 |
| rotatePYAxisName/  rotateSYAxisName | 旋转PY/SY轴名称 |
| showPYAxisLabel/  showSYAxisLabel | 是否展示PY/SY轴标签 |
| PYAxisLabelPadding/  SYAxisLabelPadding | PY/SY轴标签边距 |
| PYAxisDivLineRoundNumber/  SYAxisDivLineRoundNumber | PY/SY轴的标签数值近似，系统在计算时每行数时，会保留2位有效数，通过该两位有效数除以roundNumber得到整数，具体算法不深入讨论 |

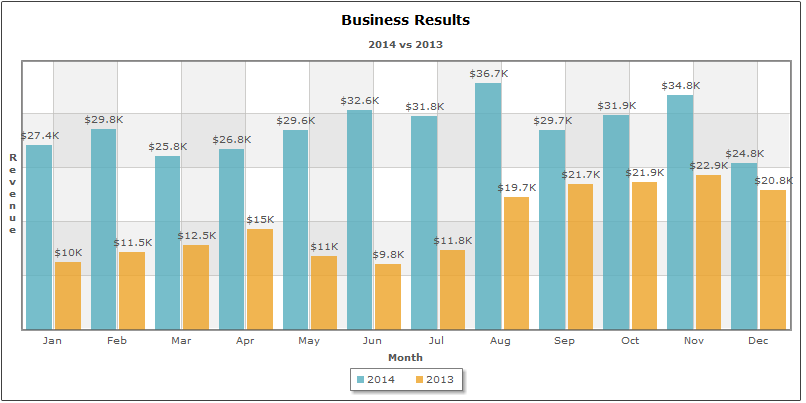
图一 不旋转PY轴名称



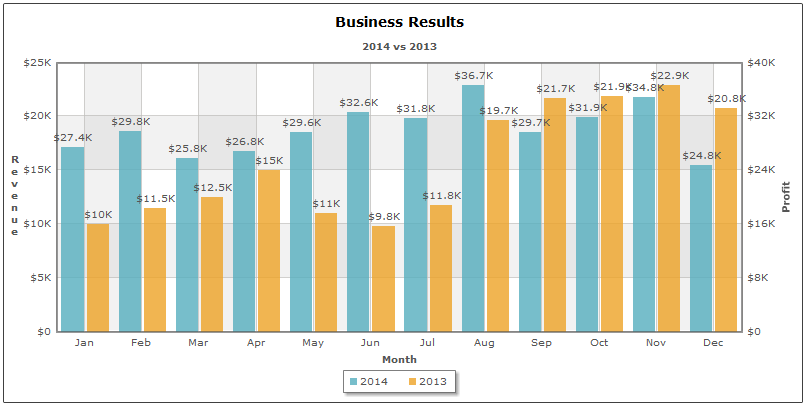
图二 PY名称纵排



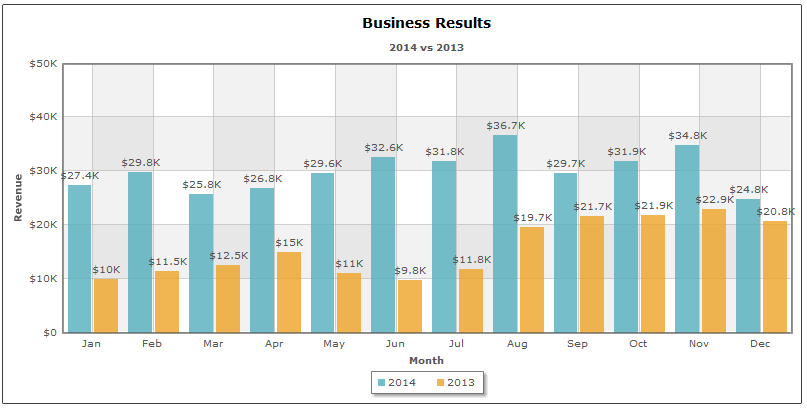
图三 不展示PY轴标签



图四 SY轴，在数据中有指定parentYAxis=’S’时自动出现



图四 PYAxisDivLineRoundNumber设置为100

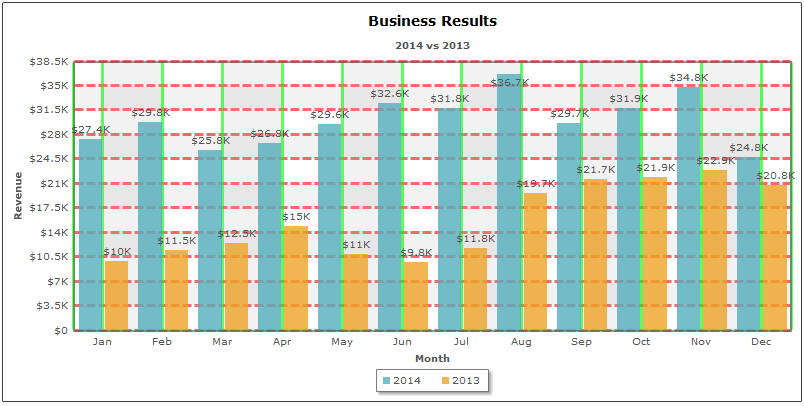


### 分隔线

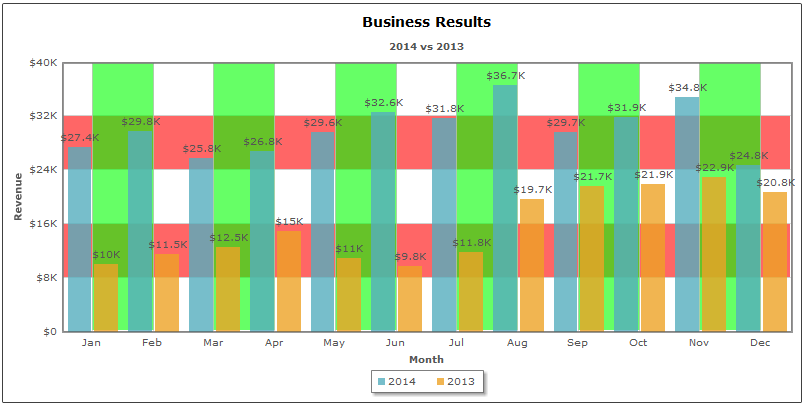
|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| hDivLineNum | 水平分隔线数 |
| hDivLineColor/  vDivLineColor | 水平/垂直分隔线颜色 |
| hDivLineThickness/  vDivLineThickness | 水平/垂直分隔线粗细 |
| hDivLineAlpha/  vDivLineAlpha | 水平/垂直分隔线透明度 |
| hDivLineIsDashed/  vDivLineIsDashed | 水平/垂直分隔线是否为虚线 |
| hDivLineDashStyle/  vDivLineDashStyle | 水平/垂直分隔线虚线样式  “”, “-”, “.”, “-.”, “-..”, “. ”, “- ”, “--”, “- .”, “--.”, “--..” |
| showAlternateHGridColor/  showAlternateVGridColor | 是否展示水平/垂直分隔区 |
| alternateHGridColor/  alternateVGridColor | 水平/垂直分隔区颜色 |
| alternateHGridAlpha/  alternateVGridAlpha | 水平/垂直分隔区透明度 |
| showHZeroPlane/  showVZeroPlane | 是否展示水平/垂直零区，即当有水平/垂直线的数值为0时，该线加粗展示 |
| hZeroPlaneColor/  vZeroPlaneColor | 水平/垂直零区颜色 |
| hZeroPlaneThickness/  vZeroPlaneThickness | 水平/垂直零区粗细 |
| hZeroPlaneAlpha/  vZeroPlaneAlpha | 水平/垂直零区透明度 |
| hZeroPlaneIsDashed/  vZeroPlaneIsDashed | 水平/垂直零区是否为虚线 |
| hZeroPlaneDashStyle/  vZeroPlaneDashStyle | 水平/垂直零区虚线样式  “”, “-”, “.”, “-.”, “-..”, “. ”, “- ”, “--”, “- .”, “--.”, “--..” |

图一 水平分隔线设置为10，粗细3，红色，透明度60，虚线

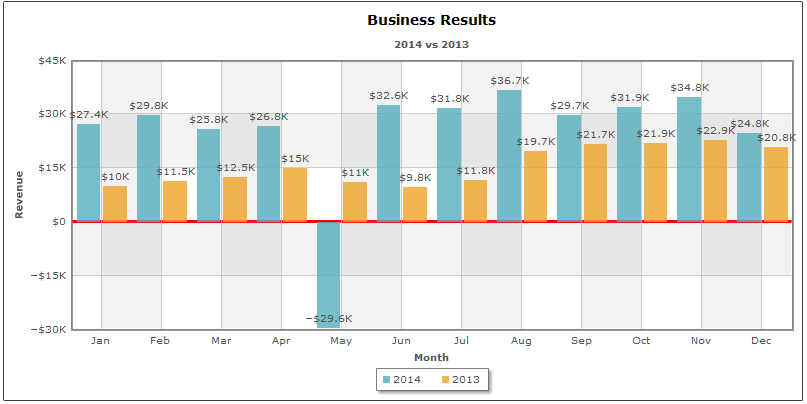
垂直分隔线粗细3，绿色，透明度60



图二 水平分隔区颜色红色，透明度60，垂直分隔区颜色绿色，透明度60



图三 水平零区域颜色红色，粗细3 （垂直零区需要设置为XYPlot情况下生效）



### 趋势线/区

水平趋势线/区

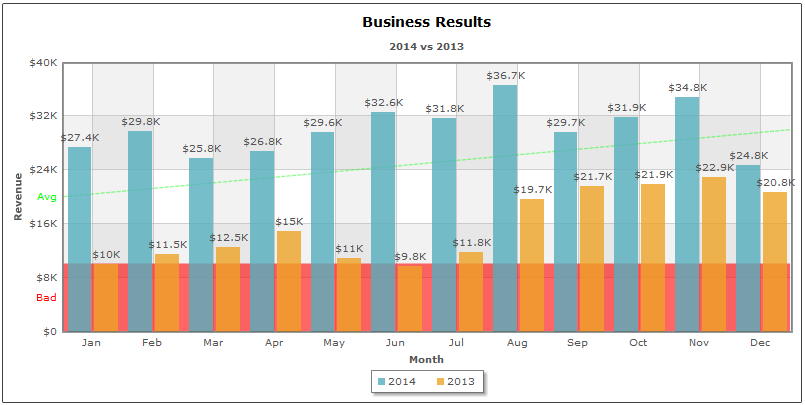
|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| parentYAxis | 父Y轴 |
| y0 | 起始值，如未设置，则为最小值 |
| y1 | 结束值，如未设置，则为最大值 |
| color | 文字/线条颜色 |
| thickness | 线条粗细 |
| alpha | 线条透明度 |
| dashed | 是否为虚线 |
| dashedStyle | 虚线样式  “”, “-”, “.”, “-.”, “-..”, “. ”, “- ”, “--”, “- .”, “--.”, “--..” |
| toolText | 提示信息 |
| isTrendZone | 是否为区域 |
| displayValue | 展示值 |

垂直趋势线/区

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| x0 | 起始值，如果非XYPlot，值为category的序列值 |
| x1 | 结束值，如果非XYPlot，值为category的序列值 |
| color | 文字/线条颜色 |
| thickness | 线条粗细 |
| alpha | 线条透明度 |
| dashed | 线条是否为虚线 |
| dashedStyle | 虚线样式  “”, “-”, “.”, “-.”, “-..”, “. ”, “- ”, “--”, “- .”, “--.”, “--..” |
| toolText | 提示信息 |
| isTrendZone | 是否为区域 |
| displayValue | 展示值 |

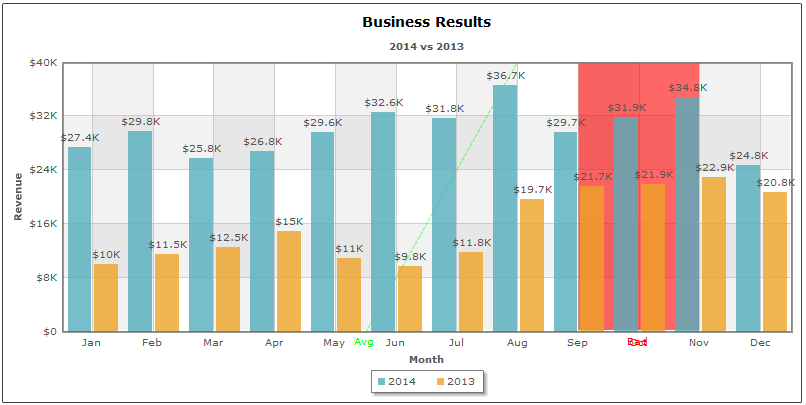
图一 水平趋势线起始值20 000，结束值30 000，颜色绿色，透明度60，虚线

水平趋势区起始值0，结束值10 000，颜色红色，透明度60



图一 垂直趋势线起始值4.5，结束值7，颜色绿色，透明度60，虚线

垂直趋势区起始值8，结束值10，颜色红色，透明度60



### 数值标签

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| showValueLabel | 展示数值标签 |
| rotateValueLabel | 垂直展示 |
| placeValueLabelInside | 在内部展示，只对柱状图有效 |
| valueLabelPadding | 标签间距 |
| alpha | 线条透明度 |
| dashed | 线条是否为虚线 |
| dashedStyle | 虚线样式  “”, “-”, “.”, “-.”, “-..”, “. ”, “- ”, “--”, “- .”, “--.”, “--..” |
| toolText | 提示信息 |
| isTrendZone | 是否为区域 |
| displayValue | 展示值 |

图1 垂直展示

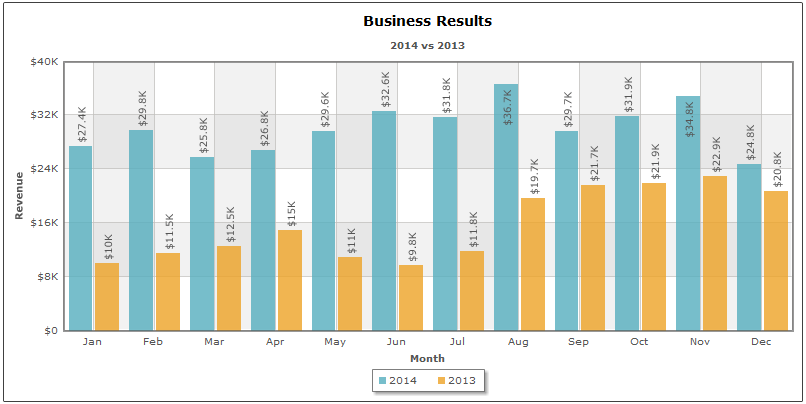
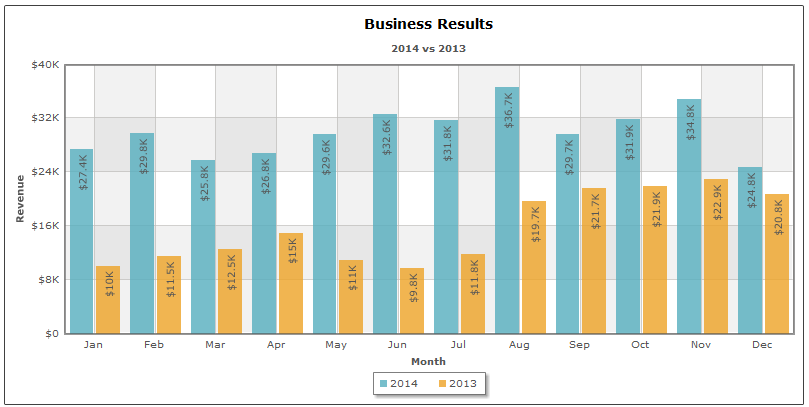


图1 在内部展示并垂直



### 图形

数值定义通过以下方式定义，其中如需要变换显示方式，只需设置pattern属性即可，目前支持COLUMN、LINE、AREA、BUBBLE，其中Bar是通过rotateXY得到，Scatter图形是通过设置LINE的连接线粗细为0获得。通过组合数据类型，可灵活定制您的组合图形。

chart参数

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| plotPadding | 柱状/条形图边距 |
| plotSetPadding | 柱状/条形图簇边距 |
| plotMaxWidth | 柱状/条形图的最大宽度 |

categories参数

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| sepLineThickness | 分隔线 |
| sepLineColor | 分隔线颜色 |
| sepLineAlpha | 分隔线透明度 |
| sepLineDashed | 分隔线是否虚线 |
| sepLineDashedStyle | 分隔线虚线样式 |

category参数

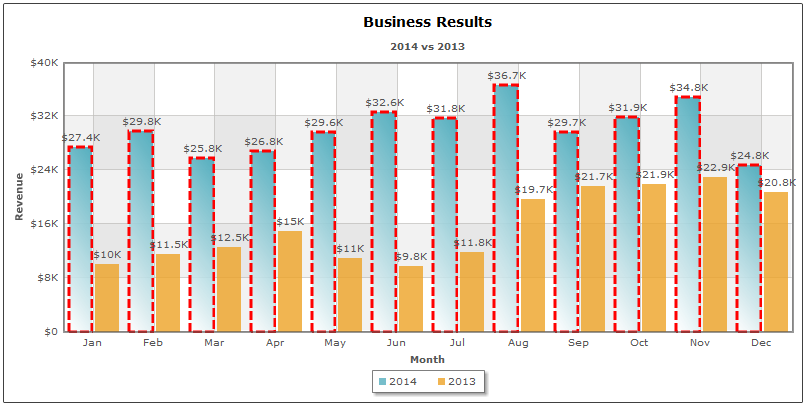
|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| x | x值，在XYPlot时需此参数 |
| label | 标签名称 |

set参数

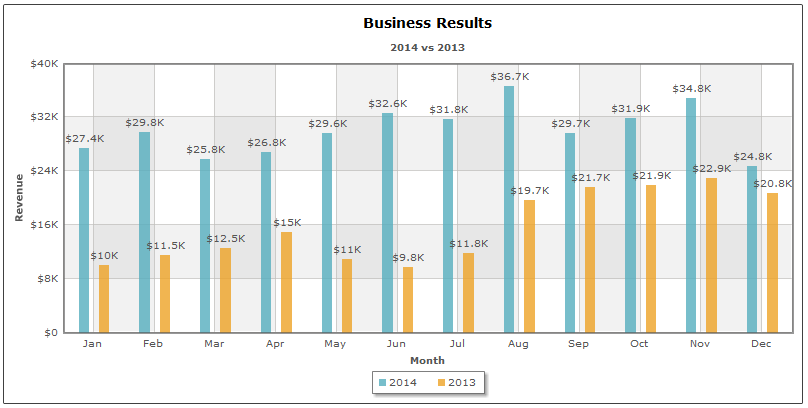
|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| x | x值，当为XYPlot时，需指定对应的categories x值 |
| y | y值 |
| r | R值，仅气泡图使用 |
| click | 点击事件数据 |
| mouseover | 鼠标移至事件数据 |
| mousemove | 鼠标移动事件数据 |
| mouseout | 鼠标移开事件数据 |

#### 柱状图

图一 Dataset中的pattern设置为COLUMN，填充渐变色为白色，边框为绿色，粗细3，虚线

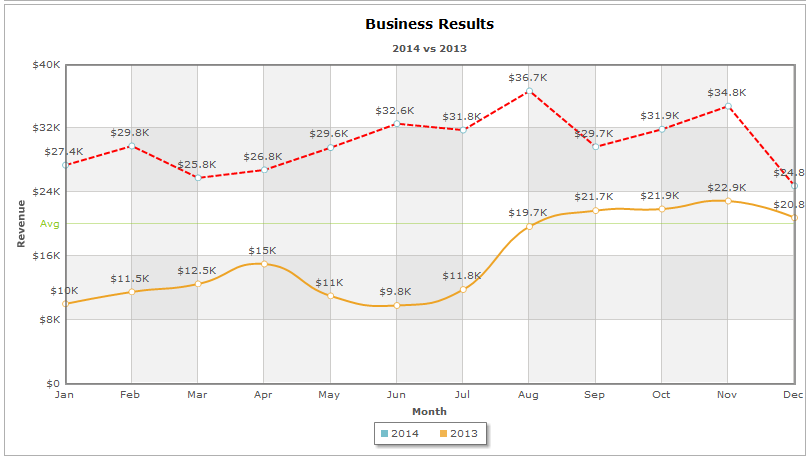


图二 柱状图簇的边距设置为20，柱状图的边距设置为10



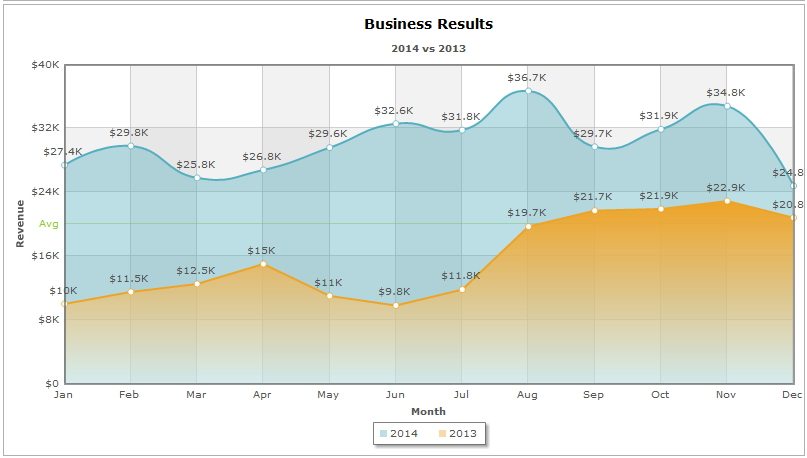
#### 线形图

图一 Dataset中的pattern设置为LINE，线条颜色红色，虚线，曲率为0(0-1)



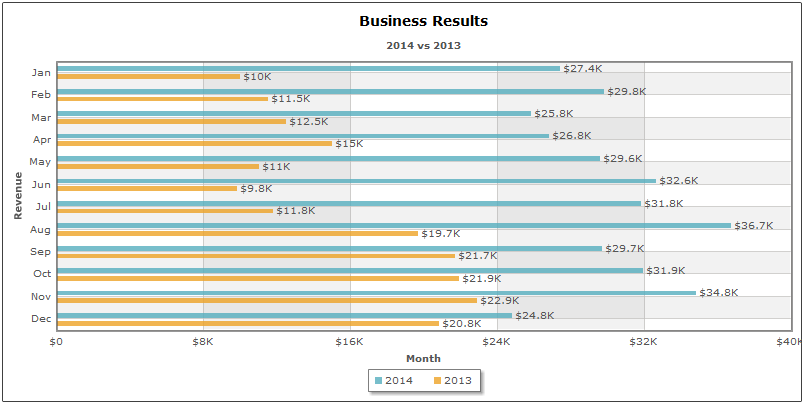
#### 面积图

图一 Dataset中的pattern设置为AREA，线条颜色黄色，曲率为0，渐变为白色



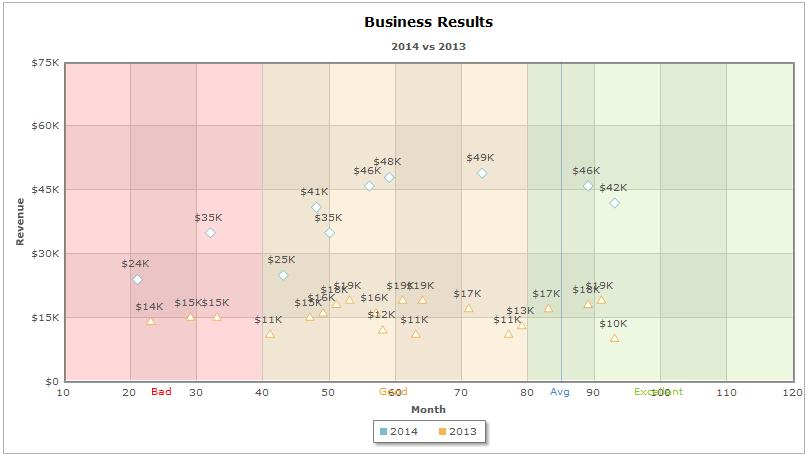
#### 条形图

图一 Dataset中的pattern设置为COLUMN，rotateXY=’1’



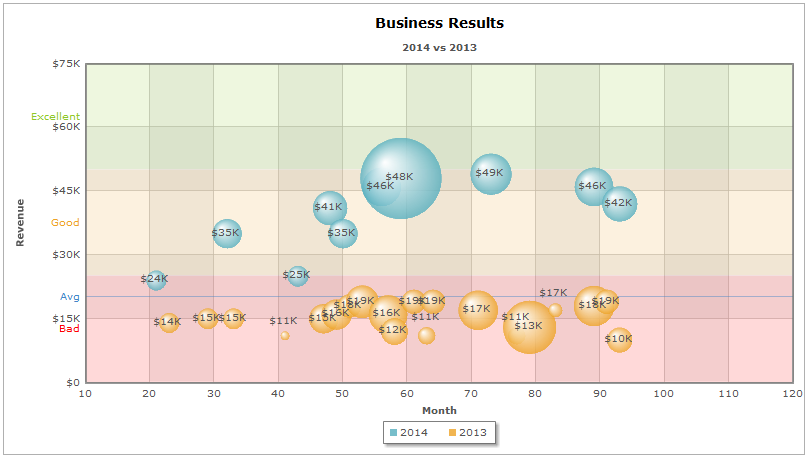
#### 散列图

图一 Dataset中的pattern设置为LINE，XYPlot设置为启用，线条粗细设置为0



#### 气泡图

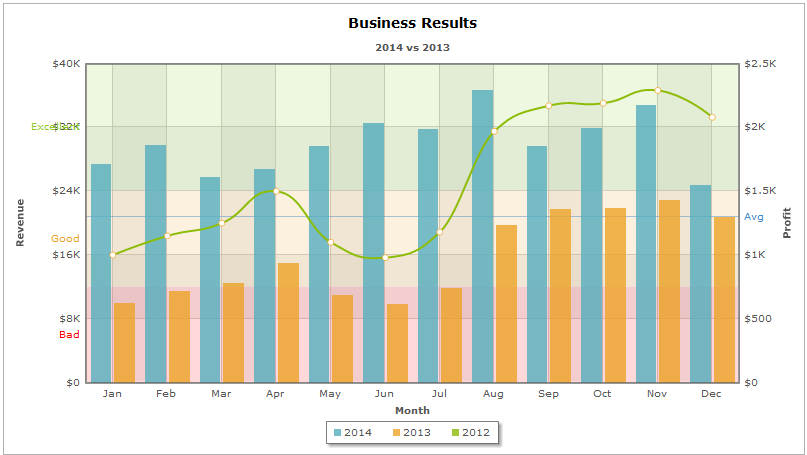
图一 Dataset中的pattern设置为BUBBLE，XYPlot设置为启用，渐变色为白色，渐变原点中心为30,30



#### 双Y轴

双Y轴图形只需在dataset中指定对应的parentYAxis(P/S)即可

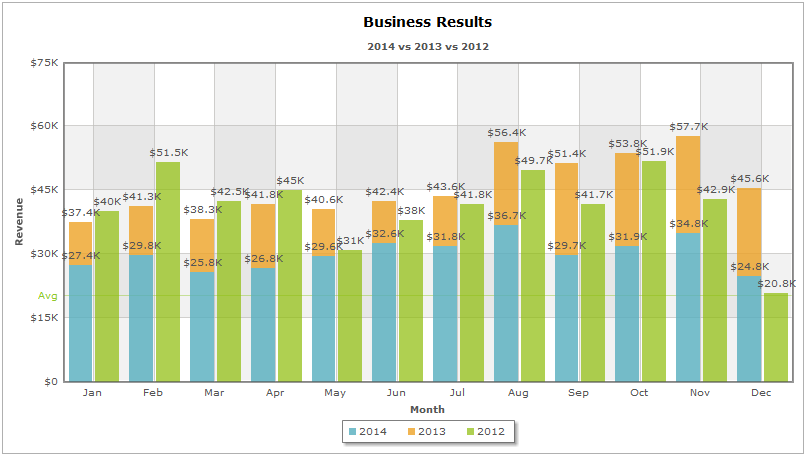
图一 双Y轴



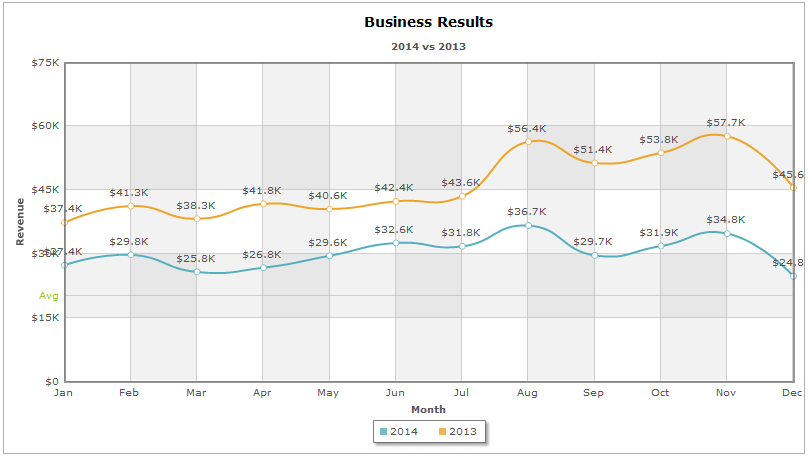
#### 堆积图

堆积图通过设置相同的stackedGroup属性实现，简单快捷

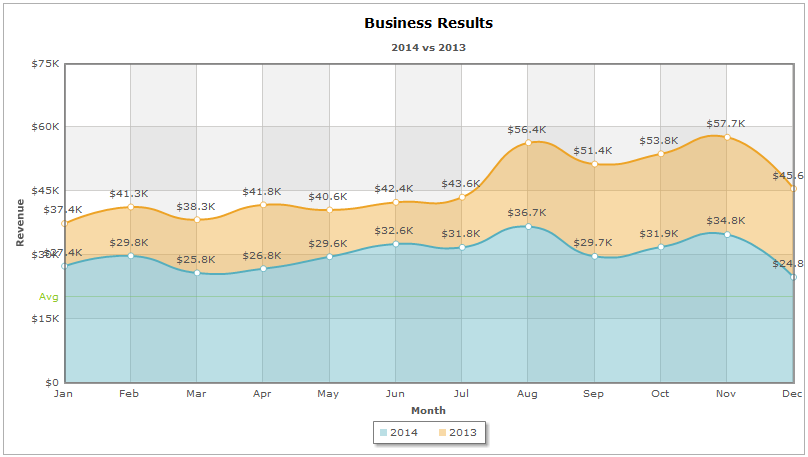
图一 柱形堆积图



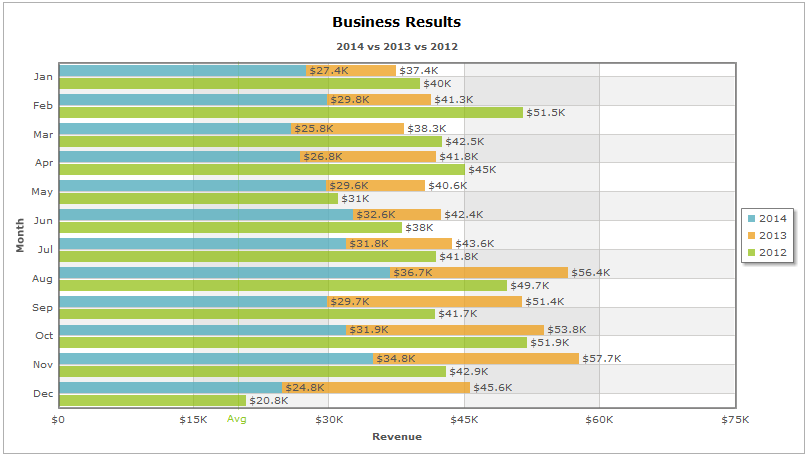
图二 线形堆积图



图三 面积堆积图



图四 条形堆积图



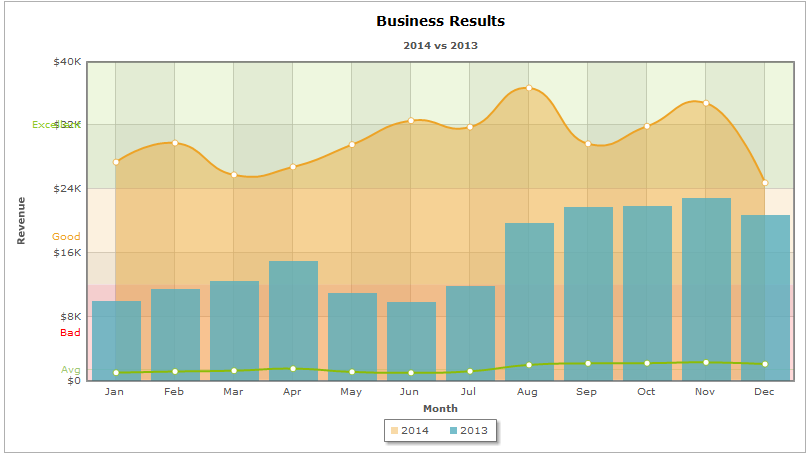
#### XY图形

通过设置XYPlot图形，实现XY图形的变化，散列图、气泡图需要启用此参数（当然也可以不启用，x值的需要使用category的序列值）

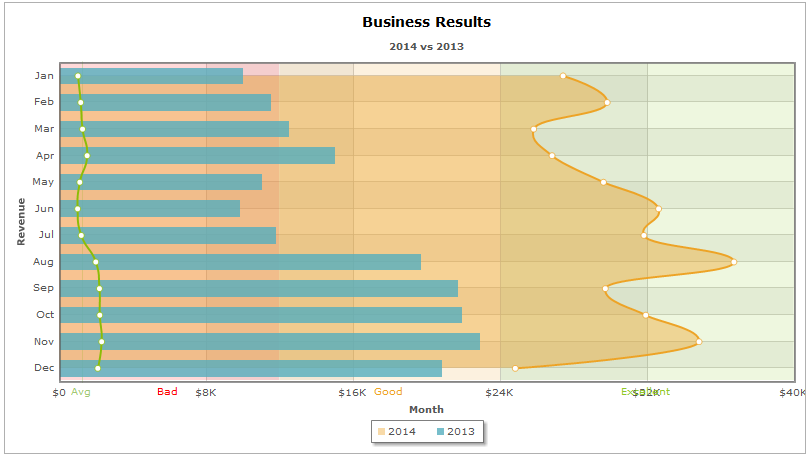
#### XY变换

通过设置rotateXY启用实现XY轴变换，实现XY轴的自由互换，例如柱状图可以变为条形图

图一 原有图形



图二 启用变换XY轴后，注意xAxisName,PYAxisName需要人工变更



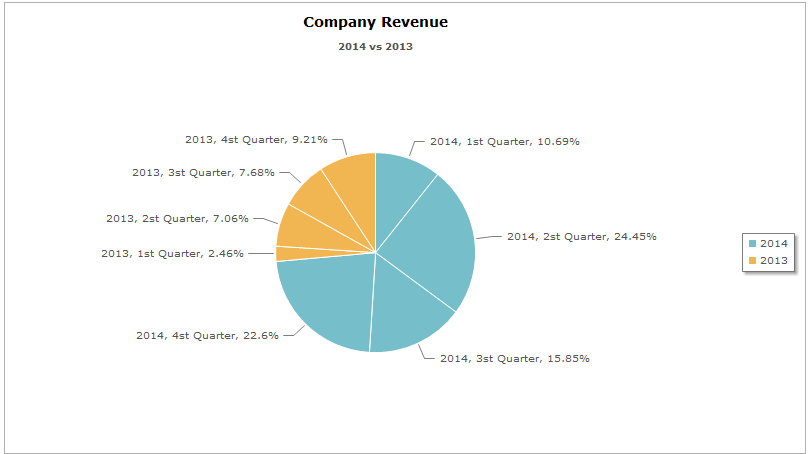
## 饼图



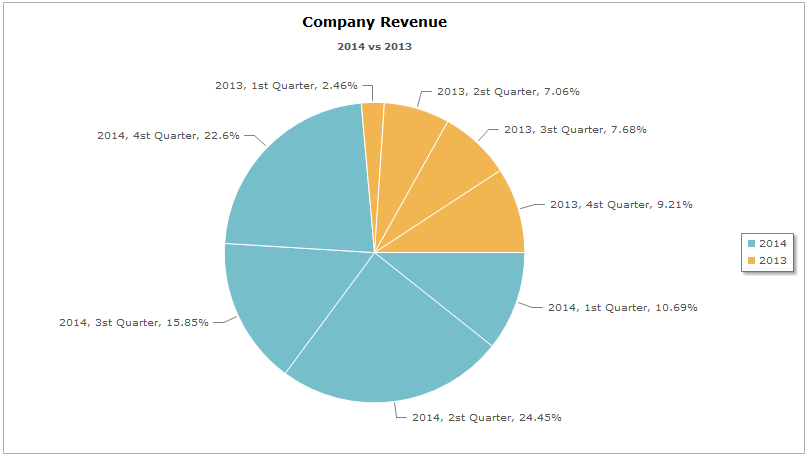
### 基础

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| pieRadius | 饼图半径，如未设置，系统将根据排版情况自动计算一个合适的半径 |
| startingAngle | 饼图起始角度 |
| plotBorderThickness | 图形边框粗细 |
| plotBorderColor | 图形边框颜色 |
| plotBorderAlpha | 图形边框透明度 |
| plotBorderDashed | 图形边框是否虚线 |
| plotBorderDashedStyle | 图形边框虚线样式  “”, “-”, “.”, “-.”, “-..”, “. ”, “- ”, “--”, “- .”, “--.”, “--..” |
| plotFillAlpha | 图形填充透明度 |
| plotPadding | 图形边距 |

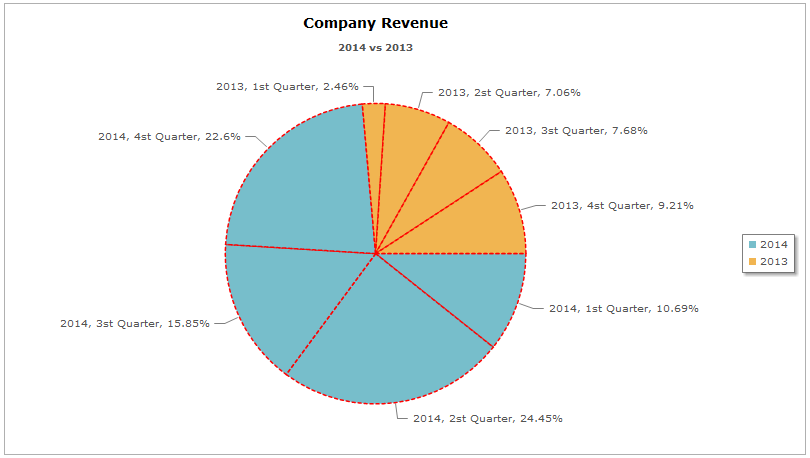
图一 饼图半径为50，起始角度0



图二 饼图半径不设置，起始角度为90



图三 边框红色，虚线



### 提示

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| dataValueInToolTip | 在提示中展示数据值 |
| percentInToolTip | 在提示中展示百分比 |

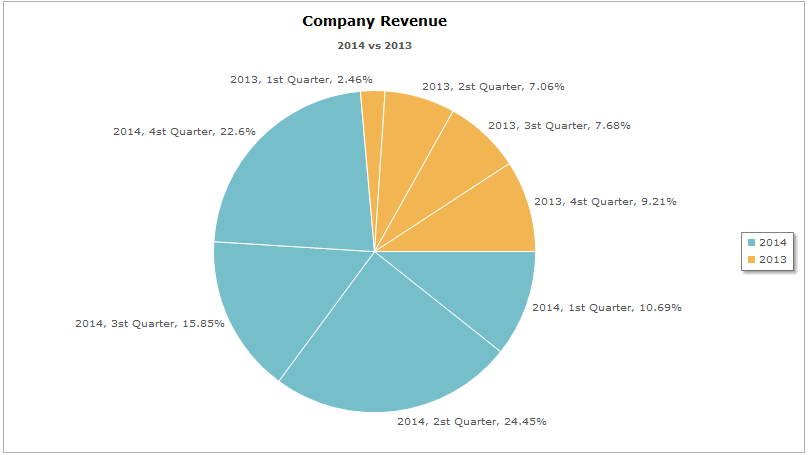
### 标签

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| dataValueInValueLabel | 在数值中展示数据值 |
| percentInValueLabel | 在数值中展示百分比 |

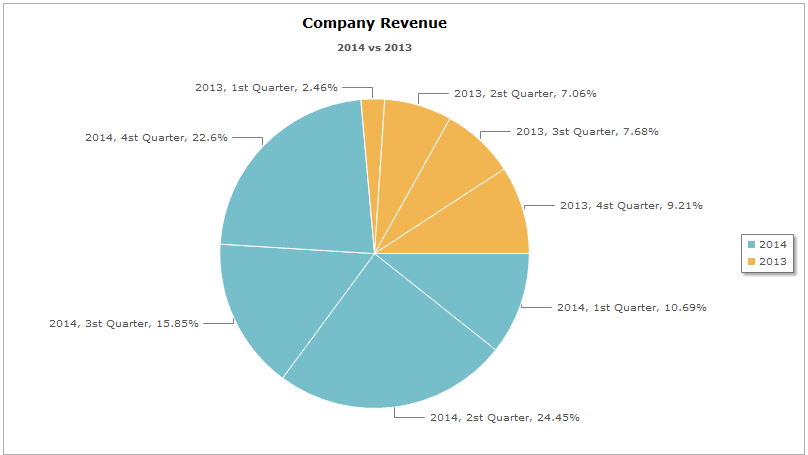
### 连接线

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| showLabelLine | 显示连接线 |
| labelLineSlanted | 是否以倾斜方式连接 |
| labelLinePadding | 连接线与图形的边距 |
| labelLineClearance | 连线线间隙长度 |
| labelLineDistance | 连线线水平长度 |
| labelLineColor | 连接线颜色 |
| labelLineThickness | 连接线粗细 |
| labelLineAlpha | 连接线透明度 |
| labelLineDashed | 连接线是否虚线 |
| labelLineDashedStyle | 连接线虚线样式 |

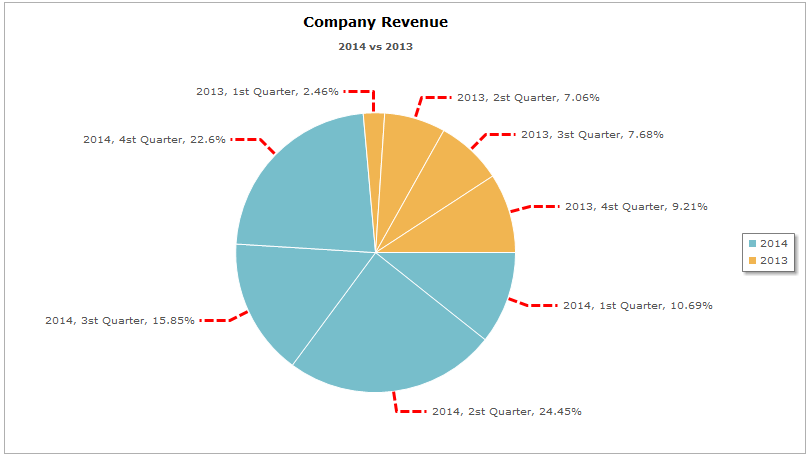
图一 不显示连接线



图二 连接线倾斜不启用，间隙10，水平长度30



图三 连接线倾斜启用，粗细3，颜色红色，虚线



### 数值

dataset参数

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| seriesName | 序列名称 |
| fillColor | 填充色 |
| fillAlpha | 填充透明度 |
| borderColor | 边框颜色 |
| borderAlpha | 边框透明度 |
| borderDashed | 边框是否为虚线 |
| borderDashedStyle | 边框虚线样式 |

set参数

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| label | 标签名称 |
| value | 数值 |
| displayValue | 显示值 |
| toolText | 提示 |
| fillColor | 填充色 |
| fillAlpha | 填充透明度 |
| borderDashedStyle | 边框虚线样式 |
| borderColor | 边框颜色 |
| borderAlpha | 边框透明度 |
| borderDashed | 边框是否虚线 |
| borderDashedStyle | 边框虚线样式  “”, “-”, “.”, “-.”, “-..”, “. ”, “- ”, “--”, “- .”, “--.”, “--..” |

## 圆环图



### 基础

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| doughnutRadius | 圆环图半径，如未设置，系统将根据排版情况自动计算一个合适的半径 |
| doughnutThickness | 圆环厚度 |
| doughnutPadding | 圆环间距 |
| startingAngle | 起始角度 |
| legendAngle | 图例角度 |
| legendPadding | 图例边距 |
| plotBorderThickness | 边框粗细 |
| plotBorderColor | 边框颜色 |
| plotBorderAlpha | 边框透明度 |
| plotBorderDashed | 边框是否虚线 |
| plotBorderDashedStyle | 虚线样式 |
| plotFillAlpha | 填充透明度 |
| plotPadding | 图形边距 |

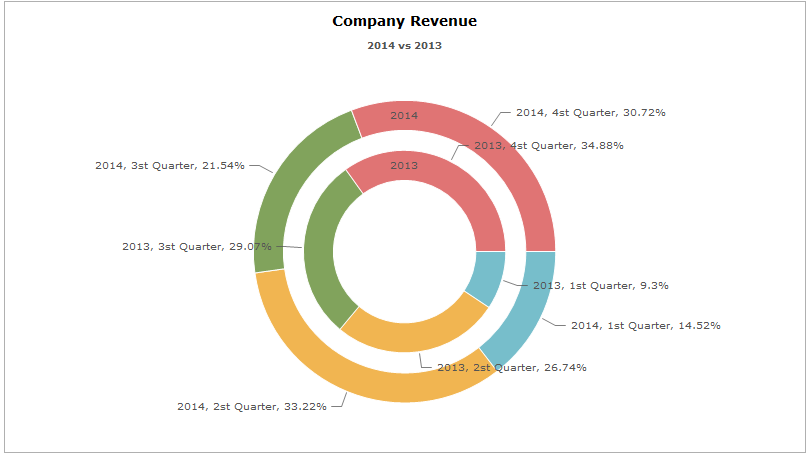
### 提示

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| dataValueInToolTip | 在提示中展示数据值 |
| percentInToolTip | 在提示中展示百分比 |

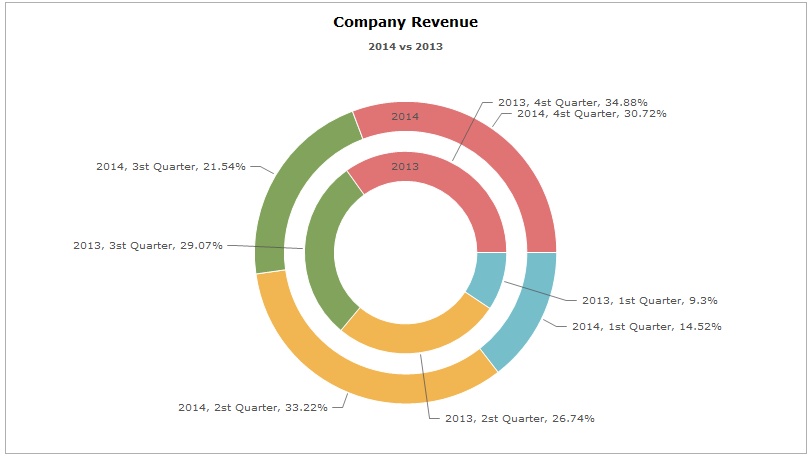
### 标签

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| showValueLabel | 显示数值标签 |
| valueLabelPadding | 数值标签边距 |
| seriesNameInValueLabel | 在数值标签中显示序列名称 |
| dataValueInValueLabel | 在数值标签中显示数据值 |
| percentInValueLabel | 在数值标签中显示百分比 |
| valueLabelSepChar | 数值标签的分隔符 |
| valueLabelOutside | 数值标签在最外展示 |

图一 数值标签不在最外展示



图一 数值标签在最外展示



### 连接线

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| showLabelLine | 显示连接线 |
| labelLineSlanted | 是否以倾斜方式连接 |
| labelLinePadding | 连接线与图形的边距 |
| labelLineClearance | 连线线间隙长度 |
| labelLineDistance | 连线线水平长度 |
| labelLineColor | 连接线颜色 |
| labelLineThickness | 连接线粗细 |
| labelLineAlpha | 连接线透明度 |
| labelLineDashed | 连接线是否虚线 |
| labelLineDashedStyle | 连接线虚线样式 |

### 数值

dataset参数

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| seriesName | 序列名称 |
| fillColor | 填充色 |
| fillAlpha | 填充透明度 |
| borderColor | 边框颜色 |
| borderAlpha | 边框透明度 |
| borderDashed | 边框是否为虚线 |
| borderDashedStyle | 边框虚线样式 |

set参数

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| label | 标签名称 |
| value | 数值 |
| displayValue | 显示值 |
| toolText | 提示 |
| fillColor | 填充色 |
| fillAlpha | 填充透明度 |
| borderDashedStyle | 边框虚线样式 |
| borderColor | 边框颜色 |
| borderAlpha | 边框透明度 |
| borderDashed | 边框是否虚线 |
| borderDashedStyle | 边框虚线样式  “”, “-”, “.”, “-.”, “-..”, “. ”, “- ”, “--”, “- .”, “--.”, “--..” |

## 雷达图



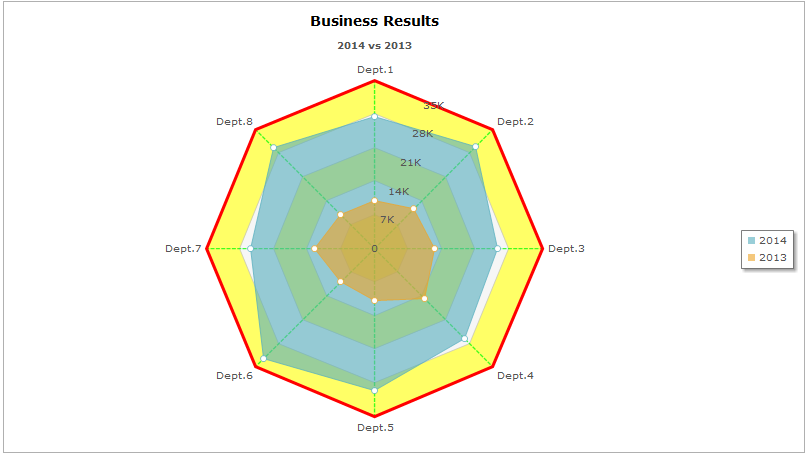
### 基础

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| radarRadius | 雷达图半径，如未设置，系统将根据排版情况自动计算一个合适的半径 |
| startingAngle | 起始角度 |

### 网格

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| radarBorderColor | 雷达图边框颜色 |
| radarBorderThickness | 雷达图边框粗细 |
| radarBorderAlpha | 雷达图边框透明度 |
| radarBorderDashed | 雷达图边框是否虚线 |
| radarBorderDashedStyle | 雷达图边框虚线样式 |
| radarFillColor | 雷达图填充色 |
| radarFillAlpha | 雷达图填充透明度 |
| radarSpikeColor | 雷达图网格颜色 |
| radarSpikeThickness | 雷达图网格粗细 |
| radarSpikeAlpha | 雷达图网格透明度 |
| radarSpikeDashed | 雷达图网格是否虚线 |
| radarSpikeDashedStyle | 雷达图网格虚线样式 |

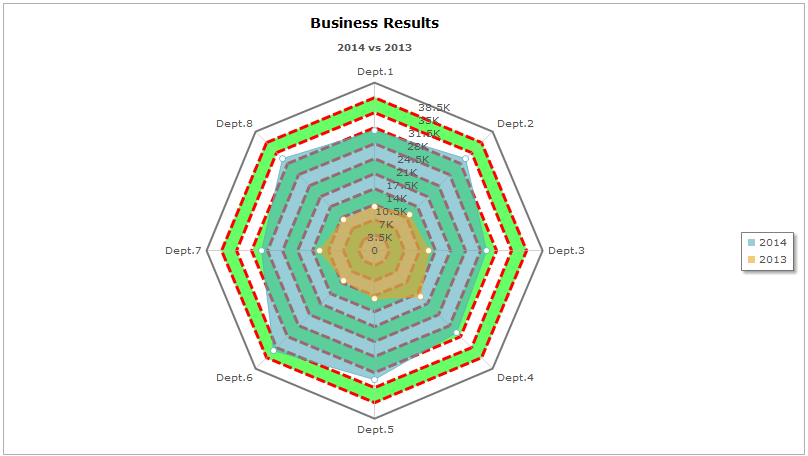
图一 边框红色，粗细3，实线，填充黄色，透明度60，网格颜色绿色，虚线，粗细1



### 分隔线

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| divLineNum | 分隔线数 |
| divLineColor | 分隔线颜色 |
| divLineThickness | 分隔线粗细 |
| divLineAlpha | 分隔线透明度 |
| divLineIsDashed | 分隔线是否为虚线 |
| divLineDashStyle | 分隔线虚线样式  “”, “-”, “.”, “-.”, “-..”, “. ”, “- ”, “--”, “- .”, “--.”, “--..” |
| showAlternateGridColor | 是否展示分隔区 |
| alternateGridColor | 分隔区颜色 |
| alternateGridAlpha | 分隔区透明度 |
| showZeroPlane | 是否展示零区，即当有线的数值为0时，该线加粗展示 |
| zeroPlaneColor | 零区颜色 |
| zeroPlaneThickness | 零区粗细 |
| zeroPlaneAlpha | 零区透明度 |
| zeroPlaneIsDashed | 零区是否为虚线 |
| zeroPlaneDashStyle | 零区虚线样式  “”, “-”, “.”, “-.”, “-..”, “. ”, “- ”, “--”, “- .”, “--.”, “--..” |
| yAxisDivLineRoundNumber | Y轴的标签数值近似，系统在计算时每行数时，会保留2位有效数，通过该两位有效数除以roundNumber得到整数，具体算法不深入讨论 |

图一 分隔线数10，红色，粗细3，虚线，分隔区颜色绿色，透明度60



### 提示

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| dataValueInToolTip | 在提示中展示数据值 |
| percentInToolTip | 在提示中展示百分比 |

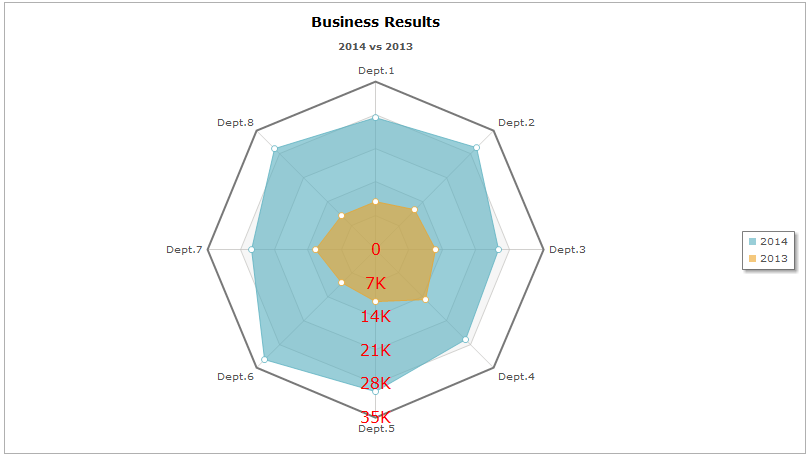
### X轴

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| showXAxisLabel | 是否展示x轴标签 |
| xAxisLabelPadding | x轴标签边距 |

### Y轴

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| showYAxisLabel | 是否展示y轴标签 |
| yAxisLabelPadding | y轴标签边距 |
| yAxisLabelAngle | y轴标签角度 |

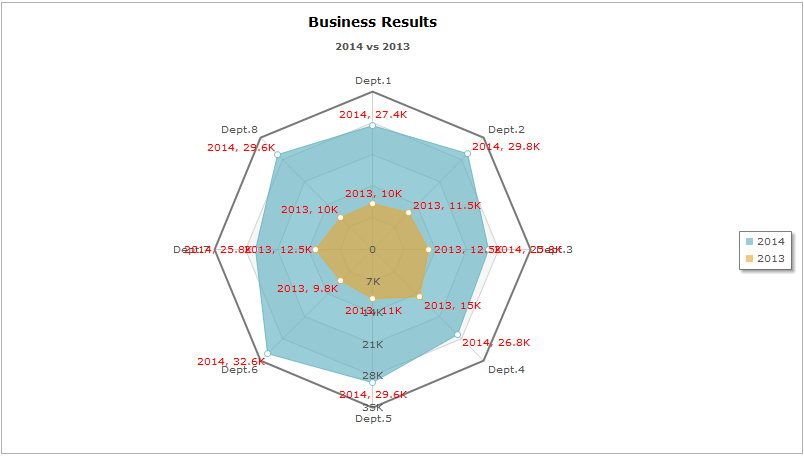
图一 y轴标签角度180，字体红色，大小16



### 数值标签

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| showValueLabel | 展示数值标签 |
| valueLabelPadding | 数值标签间距 |
| seriesNameInValueLabel | 在数值标签中展示序列名称 |
| dataValueInValueLabel | 在数值标签中展示数据值 |
| valueLabelSepChar | 数值标签分隔符 |
| valueLabelOutside | 是否在外层展示数值标签 |

图一 展示数值标签，字体红色



### 图形

chart参数

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| plotBorderThickness | 雷达图数据边框粗细 |
| plotBorderColor | 雷达图数据边框颜色 |
| plotBorderAlpha | 雷达图数据边框透明度 |
| plotBorderDashed | 雷达图数据边框是否虚线 |
| plotBorderDashedStyle | 雷达图数据边框虚线样式 |
| plotFillAlpha | 雷达图数据边框填充透明度 |
| plotFillColor | 雷达图数据边框填充颜色 |
| drawAnchors | 是否绘制锚点 |
| anchorSides | 锚点边数 |
| anchorRadius | 锚点半径 |
| anchorBorderColor | 锚点边框颜色 |
| anchorBorderThickness | 锚点边框粗细 |
| anchorBorderAlpha | 锚点边框透明度 |
| anchorBgColor | 锚点背景色 |
| anchorBgAlpha | 锚点背景透明度 |

category参数

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| x | x值，在XYPlot时需此参数 |
| label | 标签名称 |

dataset参数

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| seriesName | 序列名称 |
| fillColor | 填充色 |
| fillAlpha | 填充透明度 |
| borderColor | 边框颜色 |
| borderAlpha | 边框透明度 |
| borderDashed | 边框是否是虚线 |
| borderDashedStyle | 边框虚线样式 |
| drawAnchors | 是否绘制锚点 |
| anchorsShowOnTop | 锚点是否在最上面 |
| anchorSides | 锚点边数 |
| anchorRadius | 锚点半径 |
| anchorBorderColor | 锚点边框颜色 |
| anchorBorderThickness | 锚点边框粗细 |
| anchorBorderAlpha | 锚点边框透明度 |
| anchorBgColor | 锚点背景颜色 |
| anchorBgAlpha | 锚点背景透明度 |

set参数

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名** | **描述** |
| label | 标签 |
| value | 数值 |
| displayValue | 显示值 |
| toolText | 提示 |
| fillColor | 填充颜色 |
| fillAlpha | 填充透明度 |
| borderThickness | 边框粗细 |
| borderColor | 边框颜色 |
| borderAlpha | 边框透明度 |
| borderDashed | 边框是否是虚线 |
| borderDashedStyle | 边框虚线样式 |

图一 边框颜色红色，粗细3，虚线

