## **Chart 帮助器**

"Chart 帮助器" 可以创建不同类型的带有多种格式化选项和标签的图表图像。它可以创建面积图、条形图、柱形图、折线图、饼图等标准图表，也可以创建像股票图表这样的更专业的图表。

## **根据数组创建图表**

@{   
var myChart = new Chart(width: 600, height: 400)   
.AddTitle("Employees")   
.AddSeries(chartType: "column",  
xValue: new[] { "Peter", "Andrew", "Julie", "Mary", "Dave" },   
yValues: new[] { "2", "6", "4", "5", "3" })   
.Write();  
}

****new Chart**** 创建一个新的图表对象并且设置它的宽度和高度

- ****AddTitle**** 方法指定了图表的标题

- ****AddSeries**** 方法向图表中增加数据

- ****chartType**** 参数定义图表的类型

- ****xValue**** 参数定义 x 轴的名称

- ****yValues**** 参数定义 y 轴的名称

- ****Write()**** 方法显示图表

## **根据数据库创建图表**

您可以执行一个数据库查询，然后使用查询结果中的数据来创建一个图表：

@{   
var db = Database.Open("SmallBakery");   
var dbdata = db.Query("SELECT Name, Price FROM Product");   
var myChart = new Chart(width: 600, height: 400)   
.AddTitle("Product Sales")   
.DataBindTable(dataSource: dbdata, xField: "Name")  
.Write();  
}

- ****var db = Database.Open**** 打开数据库（将数据库对象赋值给变量 db）

- ****var dbdata = db.Query**** 执行数据库查询并保存结果在 dbdata 中

- ****new Chart**** 创建一个新的图表对象并且设置它的宽度和高度

- ****AddTitle**** 方法指定了图表的标题

- ****DataBindTable**** 方法将数据源绑定到图表

- ****Write()**** 方法显示图表