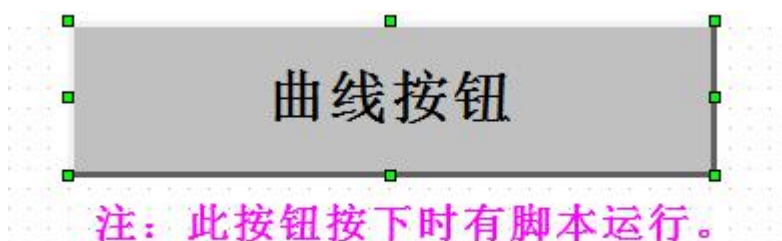


曲线样例

XY 轴曲线有 8 条曲线。SetTrendXPointValue,该函数用来设置 XY 轴曲线 X 轴的值。如：

document.SetTrendXPointValue"Obj1",i,x1,x1,x1,0,0,0,0,0 例中用的是三条曲线，后面不用的曲线要用“0”代替。

SetTrendYPointValue,该函数用来设置 XY 轴曲线 Y 轴的值。用法和 SetTrendXPointValue 一样。其中的 i 代表 XY 曲线的最大点数。



鼠标点击，然后右边会出现属性框，如下图：

属性框	
高度	77
可见性	只在本画...
按钮属性	
填充颜色	c0c0c0
线条宽度	2
文本	曲线按钮
字体	Arial (22)
文字颜色	000000
动态属性	
水平移动	
垂直移动	
宽度变化	
高度变化	
数值显示	
文本显示	
文字颜色	
填充颜色	
可见性	
闪烁	
操作	
设置数值	
设置状态	
切换画面	
弹出窗口	
加载配方	
脚本	
按下时执行	...
弹起时执行	
按住时执行	

此时，点击脚本中的“按下时执行”会出现如下图的脚本：

```
' SetTrendMAXPointNum, 该函数用来设置XY曲线最大点数,
' 即下面的表示将XY轴曲线图元“Obj1”的最大点数设为64.
document.SetTrendMAXPointNum"Obj1", 64
' For语句规定计数变量(i)以及它的初始值和结束值。
For i=0 To 63
x1=i*0.6589
' Rnd, 该函数返回小于1但大于等于0的一个随机数。
y1=100*Rnd
y2=100*Rnd
y3=100*Rnd
' SetTrendXPointValue, 该函数用来设置XY轴曲线X轴的值. SetTrendYPointValue,
' 该函数用来设置XY轴曲线Y轴的值. 后面跟的是第i个点的8条曲线不同的X、Y取值。
document.SetTrendXPointValue"Obj1", i, x1, x1, x1, 0, 0, 0, 0, 0
document.SetTrendYPointValue"Obj1", i, y1, y2, y3, 0, 0, 0, 0, 0
Next
```

注：此脚本中的'+蓝色字体不参与执行运算的作用，只起到注释、让人更加直观的理解等作用。