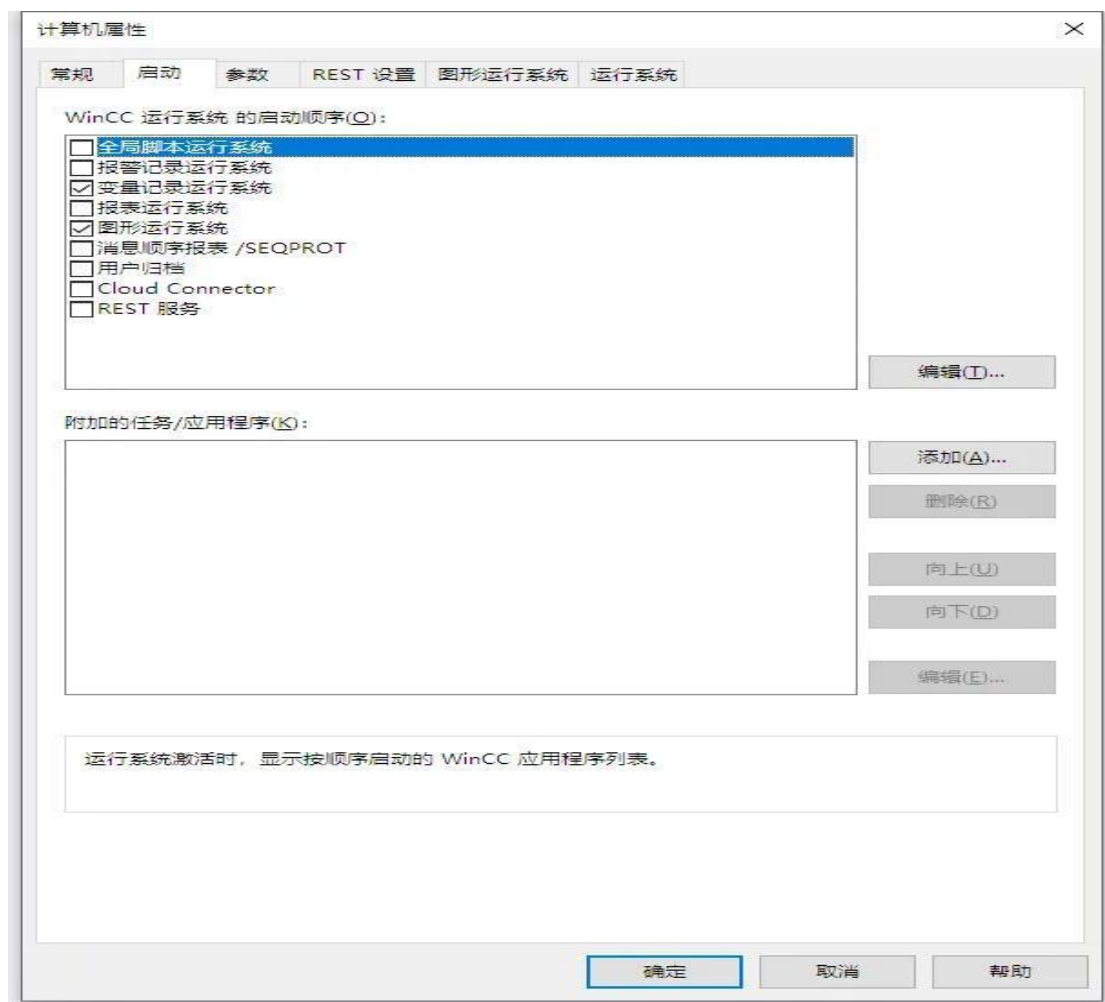


# 经典 WINCC 曲线批量弹窗，公共窗口

在我们很多现场中，客户需要点击某个变量/按钮，弹出曲线窗口，我们可以使用曲线弹窗+改变连接变量名来通过一个界面显示不同的曲线趋势图。

## 1.新建一个工程

计算机属性勾选变量记录运行系统与图形运行系统



## 2.新建二个变量

85	曲线1	无符号的 32 位值	4	内部变量
86	曲线2	无符号的 32 位值	4	内部变量

## 3. 变量记录里面新建归档

变量记录 - WinCC Configuration Studio

文件(F) 编辑(E) 视图(V) 工具(O) 帮助(H)

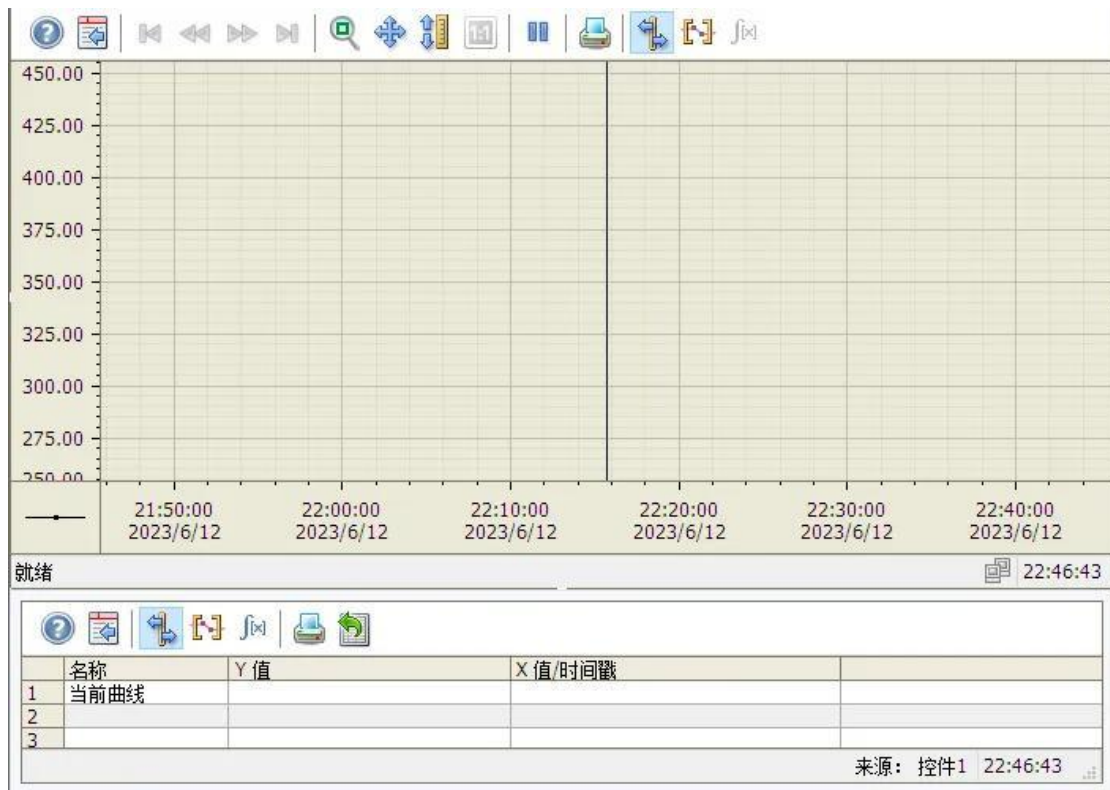
变量记录

归档 [ quxian ]

过程变量	变量类型	变量名称	归档名称	注释	采集类型	变量提供	禁用归档	也在变量中	采集周期	归档周期系数	归档显示周期
1 曲线2	模拟量	曲线2	quxian		周期-连续	系统	<input type="checkbox"/>		500 ms	1	500 ms
2 曲线1	模拟量	曲线1	quxian		周期-连续	系统	<input type="checkbox"/>		500 ms	1	500 ms
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											

## 4.新建曲线弹窗，如下图添加曲线和标尺控件

曲线控件名为控件 1



## 5.新建一个主画面

按钮 1 脚本为:

```
SetPropChar(lpszPictureName,"画面窗口 1","CaptionText","曲线 1");//设置标题
```

```
SetPropChar(lpszPictureName,"画面窗口 1","Visible","0");//显示关闭
```

```
SetPropChar(lpszPictureName,"画面窗口 1","Visible","1");//显示打开
```

```
SetPropDouble("曲线弹窗.pdl","控件 1","ValueAxisBeginValue",00);//设置曲线范围
```

```
SetPropDouble("曲线弹窗.pdl","控件 1","ValueAxisEndValue",14.0);//设置曲线范围
```

```
SetPropChar("曲线弹窗.pdl","控件 1","TrendTagName","quxian\\曲线 1");//设置曲线  
变量
```

按钮 2 脚本为:

```
SetPropChar(lpszPictureName,"画面窗口 1","CaptionText","曲线 2");//设置标题
```

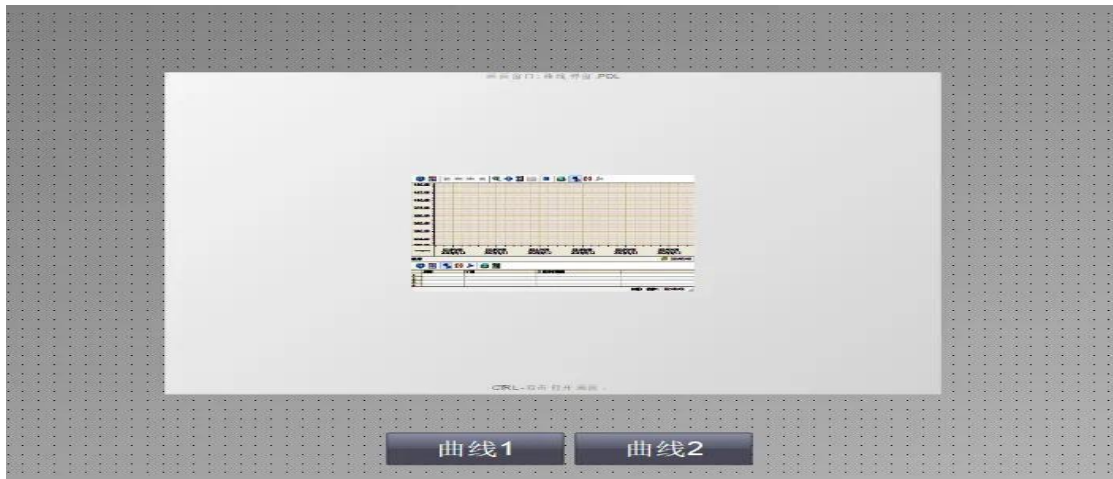
```
SetPropChar(lpszPictureName,"画面窗口 1","Visible","0");//显示关闭
```

```
SetPropChar(lpszPictureName,"画面窗口 1","Visible","1");//显示打开
```

```
SetPropDouble("曲线弹窗.pdl","控件 1","ValueAxisBeginValue",00);//设置曲线范围
```

```
SetPropDouble("曲线弹窗.pdl","控件 1","ValueAxisEndValue",14.0);//设置曲线范围
```

```
SetPropChar("曲线弹窗.pdl","控件 1","TrendTagName","quxian\\曲线 2");//设置曲线  
变量
```

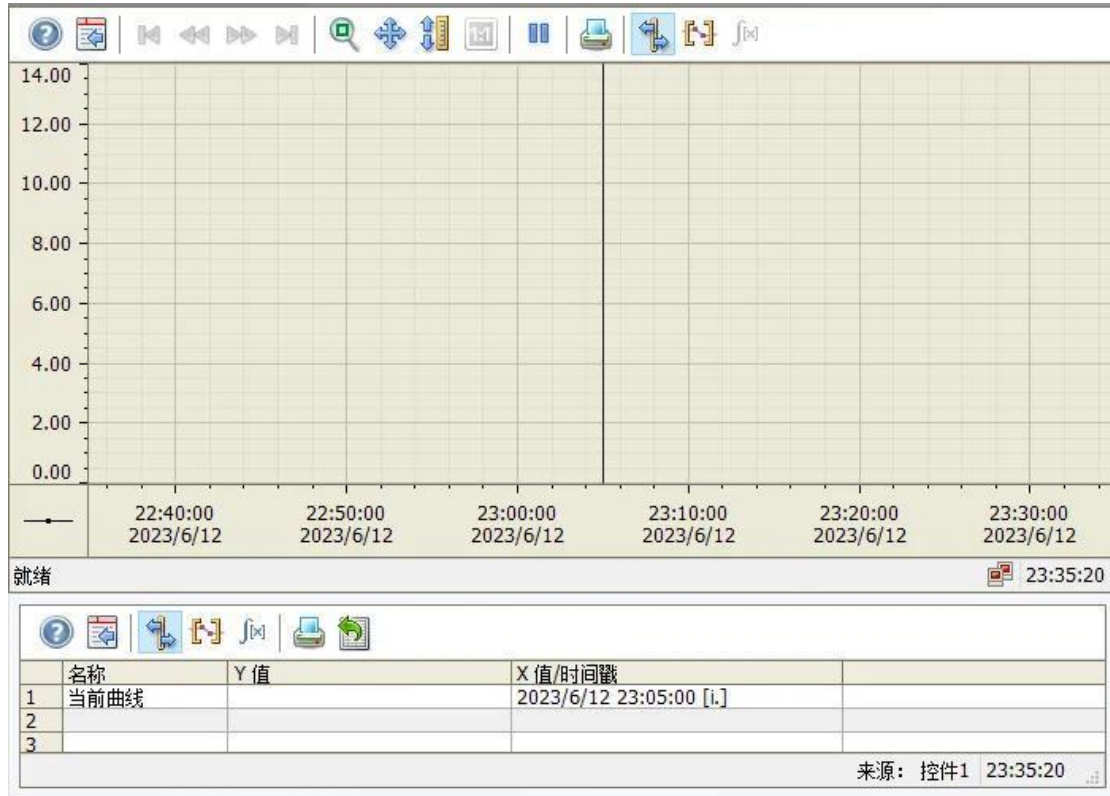


## 6. 运行主界面

The main interface consists of several components:

- Toolbar:** Located at the top, it includes icons for help, navigation (back, forward, stop), search, zoom, and other utility functions.
- Graph Area:** A large grid with a vertical axis ranging from 0.00 to 14.00 and a horizontal axis showing time intervals from 22:40:00 to 23:30:00 on 2023/6/12.
- Data Table:** A table below the graph showing the current data point.
 

名称	Y值	X值/时间戳
1 当前曲线		2023/6/12 23:05:40 [L]
2		
3		
- Status Bar:** Shows '正在加载归档数据' (Loading archived data) with a progress indicator and the time '23:35:40'.
- Control Buttons:** Two buttons at the bottom labeled '曲线1' and '曲线2'.



注意：如果提示无法建立任何数据连接，请转至第一步打开变量记录运行系统

测试成功。



加入 WINCC 顶级俱乐部，扫码拉入