

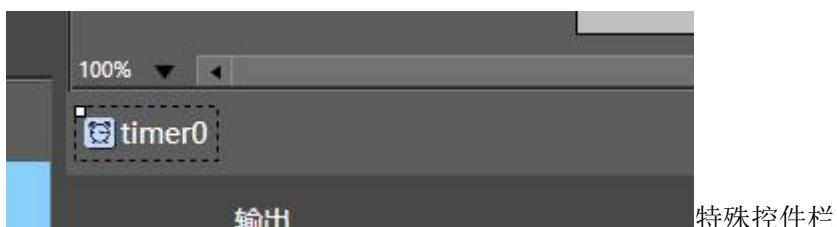


## 定时器控件简介

### (一) 图标



### (二) 界面 UI



### (三) 属性栏

| 布局               | 属性              | 说明                                |
|------------------|-----------------|-----------------------------------|
| 16 timer16 定时器   | <b>id</b>       | 控件 ID 号, 不可更改                     |
| 定时器 timer16      | <b>global</b>   | 勾选: 作用于全局, 不勾选: 作用于所在页;<br>不可脚本读写 |
| id      16       | <b>name</b>     | 控件名称, 可改, 默认名称 timer+序号           |
| global    ■      | <b>en</b>       | 使能, 不选中, 失效; 选中, 有效。              |
| name     timer16 | <b>interval</b> | 定时器信号发生间隔。                        |
| en        ✓      |                 |                                   |
| interval   100   |                 |                                   |

### (四) 脚本设置属性 (控件名以 timer0 为例)

- 设置定时器使能(timer0.en)  
例如 打开定时器  
脚本 `timer0.en=1; //0 打开 1 关闭`
- 设置定时器间隔事件(timer0.interval)  
例如 设置定时器间隔 200ms//  
脚本 `timer0.interval=20; //定时器间隔单位为 10ms 即当设置 10 时实际间隔为 100ms`



## (五) 常见应用场景

1. Modbus 主机或者 485 利用定时器定时发送主机报文
2. 延时处理，delay 会阻塞脚本所以建议用定时器做延时处理
3. Rtc，将定时器间隔调至 1S，定时读取时间系统变量，获取实时时间，仅支持 rtc 版本可用
4. 制作音视频进度条，定时器配合进度条或者滑块控件，定时获取播放进度显示到进度条
5. 数值累加，例如按钮按下数值累加松开停止累加，按下事件打开定时器定时累加数值，弹起事件关闭定时器停止累加