

## GTO 中如何做屏保画面

要求在一定时间内无人操作 HMI 实现屏保, 点击屏保画面再跳回到之前的画面。施耐德 HMI 无法直接设置屏保画面, 但是通过脚本也可实现屏保的功能。

1. vijeo designer 无定时器, 利用“点击画面时”条件再加上周期性触发的脚本实现屏保功能。

动作				
	触发	属性	互锁	动作
1	周期的	每隔1秒重复		屏保时间为5分钟
2	周期的	每隔1秒重复	_CurPanelID!=2	获取画面ID
3	周期的	每隔1秒重复	time==300	屏保时间到切换到屏保画面
4	事件	点击画面时		切换屏保前的画面, 屏保定时

屏保时间设置为 5 分钟, 每秒对中间寄存器进行累加, 累加到 300 即 5 分钟:

动作设置

触发类型(T) 周期的

发布至(P) HMI Runtime  
当此处需要发布为web gate时, 请先将目标属性的[web gate] 属性定义为[启用]。

☐ 启用互锁功能(E) 输入一个有效的条件表达式, 它的数据类型必须是 Boolean  
当表达式为真时, 动作被执行

频率(F)(秒) 1

时序安排(S) 低优先级

< 后退 前进 > 完成 取消 帮助

动作设置

描述(D) 屏保时间为5分钟

操作(O) 字

数据源(C) 1

操作  
☐ 置位(S) ☐ 与(N)  
☒ 加(D) ☐ 或(R)  
☐ 减(U) ☐ 异或(X)

目标变量(E) time

应用(P) 添加(A) >

< 后退 前进 > 完成 取消 帮助

当点击画面时将屏保的累加寄存器赋为 0：

动作设置

触发类型(T) 事件

发布至(P) HMI Runtime  
当此处需要发布为web gate时，请先将目标属性的[web gate] 属性定义为[启用]。

☐ 启用互锁功能(E) 输入一个有效的条件表达式。它的数据类型必须是 Boolean。  
当表达式为真时，动作被执行

触发事件(R) 点击画面时

< 后退 前进 > 完成 取消 帮助

动作设置

描述(D) 切换屏保前的画面，屏保定时

操作(O) 字

数据源(C) 0

操作  
☒ 置位(S) ☐ 与(AND)  
☐ 加(D) ☐ 或(OR)  
☐ 减(U) ☐ 异或(XOR)

目标变量(E) time

应用(P) 添加(A) >

脚本  
字置位 (time) = 0

< 后退 前进 > 完成 取消 帮助

如果 5 分钟后无人操作，time 累加到 300（5 分钟）触发跳转命令，跳到屏保画面：

动作设置

触发类型(T) 周期的

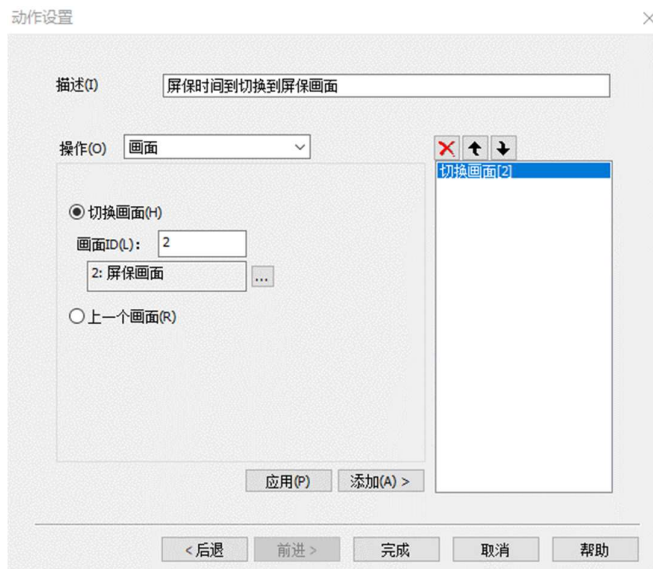
发布至(P) HMI Runtime  
当此处需要发布为web gate时，请先将目标属性的[web gate] 属性定义为[启用]。

☒ 启用互锁功能(E) time==300  
当表达式为真时，动作被执行

频率(F)(秒) 1

时序安排(S) 低优先级

< 后退 前进 > 完成 取消 帮助



2. 在屏保画面中链接三个屏保图片，建立画面动作，使用“动画显示/隐藏”功能将三个图片每 5S 切换一次。





在此画面动作中做三个周期性动作, 交替触发显示/隐藏的标签, 达到三个图片每 5S 交替出现一次:

Screen\_saver  
GTO  
图形画面  
基本画面  
1: 画面1  
2: 屏保画面  
3: 画面3  
画面动作

屏保画面 - 画面动作				
	触发	属性	互锁	动作
1	周期的	每隔5秒重复		复位 [BOOL01], 置位 [BOOL02]
2	周期的	每隔10秒重复		复位 [BOOL02], 置位 [BOOL03]
3	周期的	每隔15秒重复		复位 [BOOL03], 置位 [BOOL01]
4	事件	打开时		置位 [BOOL01]

3. 处于屏保画面时，触摸屏幕跳转到之前的画面

当不处于屏保画面时周期性获取当前画面 ID，并赋到标签 INT01 中。





点击画面时，将 INT01 的值赋给系统变量\_CurPanelID，实现切回到之前画面的功能：



#### 4. HMI 范例



Screen\_saver.vdz