

6AV2125-2AE03-0AX0现货西门子SIEMENS代理商

产品名称	6AV2125-2AE03-0AX0现货西门子SIEMENS代理商
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:KTP700 触摸屏:7寸 德国:TFT显示屏12MB存储器
公司地址	中国(湖南)自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园(一期)4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

产品详情

西门子HMI触摸屏实现页面转跳的方法

01触摸屏页面

在实际项目应用中，HMI会有很多组页面分别表达不同的信息，手动控制页面，参数设置页面，自动监控页面等等，实现页面转跳是每个电气工程师设计之始就要碰到的问题，HMI厂家不同，实现的方式也不相同。

在此主要讲解西门子HMI触摸屏转跳的方法，以及实际案例代码和实现步骤。

02使用按钮事件

左右滑动查看更多

按钮事件方式按下按钮的时候直接转跳到相应的界面，所按即所得，是常用的方式之一，但这种方式必须依赖于人的操作，只有按下按钮的时候才会产生事件。

有时候项目需求或者人的行为希望设备更加智能一些，比如：切换手动模式的时候，希望界面转跳到手动控制页面，切换到自动模式的时候，希望界面转跳到自动监控页面，使用按钮事件的方式，显然无法满足这种需求。

PLC端、PC端希望知道当前在哪个页面，如果做记录监控，希望每个页面被操作的过程记录到数据库中，这种需求成为必须的时候，按钮事件更无法胜任。

如何满足以上的需求呢？

03使用PLC变量

建立PLC变量，利用变量数值的变化，来激活相对应的页面，这种方式能满足上述需求。

按钮按下事件改变的是PLC变量的数值；

PLC内部编程逻辑改变PLC变量的数值；比如：手自动切换

实现这一功能所具备的条件：

HMI触摸屏具有编号

变量改变能够触发HMI页面改变事件

左右滑动查看更多

*使用PLC变量方式实现时，按钮事件选择释放时设置变量的值，如果使用按下，有时触摸屏太灵敏，按下没松开界面会出现连续转跳现象，所以使用释放算一个完整的按钮动作。

04使用区域指针

西门子HMI触摸屏连接中有区域指针与PLC直接对应，先在PLC端建立好区域指针变量（Area Pointers），然后与HMI建立起连接。

左右滑动查看更多

区域指针调用画面时，使用的是作业邮箱，赋值作业邮箱作业号为51，然后再输入需要转跳的页码数值即可完成转跳功能。

总结

实现的方法根据HMI所具有的属性 and 事件类型而定，不同的HMI触摸屏所开放的功能不同，使用时根据需求而定。

本人更倾向于使用PLC变量的方法来实现。