

SIEMENS广西壮族自治区-西门子代理(授权)一级总代理

产品名称	SIEMENS广西壮族自治区- 西门子代理(授权)一级总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子变频器:西门子触摸屏 西门子伺服电机:西门子PLC 西门子直流调速器:西门子电缆
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2 栋二单元9层01号房
联系电话	18475208684 18475208684

产品详情

Mobile Panel 277 IWLAN升级介绍

上图Mobile Panel 277 IWLAN停产后西门子官方推荐的替换方式：

有线方式：KTP900 Mobile触摸屏

无线方式：工业平板电脑ITP1000

由于我们的无线触摸屏是放在配料小车的，不方便走线，因此只能选择使用ITP1000，另需要购买Wincc Runtime Advanced软件。

以成本考虑的话，也可以选择其他一些平板设备，只要是Window系统版本支持相应的Wincc Runtime Advanced就可以了。

我们这里使用的是Win10 + Wincc RuntimeAdvanced V15.1

西门子ITP平板型号6AV7676-1AB00-0AA0说明：

标配选配摄像头、1RFID读卡器、分辨率200万像素扫码阅读器(固态硬盘都没选)、TS使用的是外系的USB处理器为d61642EQ

注意：

底座Docking Station不在标准清单里面的，需要另外采购，型号为

6AV7676-1AB00-0AA0

接口方面：1个网口，2个USB口，1个串口，1个MiniDP头，1个SD卡槽都在上面。如我们使用外接的USB扫码枪就会导致容易进灰。1个USB Type C和充电口在左侧面。

上面只是介绍我们采购型号的配置，其他配置请去官网或联系供应商选配。

升级步骤

1、安装NET Framework3.5 Sp1

Wincc Runtime Advanced需要NET Framework3.5 Sp1环境，安装方式：

可以在Win10的启用或关闭Windows功能中安装（速度比较慢）

离线安装，下载离线安装包，下载后安装，大小231.5 MB

离线包放在最后网盘中

2、安装Wincc Runtime Advanced V15.1和授权

在安装软件前将正版授权的U盘插入平板后，在安装完成后自动将授权导入到电脑中。当然也可以安装完成后通过Automation License Manager手动安装U盘中的授权。

学习目的的话可以使用Sim_EKB来安装授权。搜下就知道了。

3、修改程序

使用TIA V15.1更改硬件设备，调整好所有画面的分辨率、画面中每个控件的位置、修改驱动的连接、在变量管理器中修改相应的驱动连接名称等。

注意：由于我们Wincc Runtime Advanced使用的是V15.1版本的，因此我们的TIA博图编程软件也需要是V15.1的。

4、下载程序

程序修完完成后设置好ITP的IP地址，打开WinCC Runtime Loader软件，然后切换到Transfer(传输)模式，上位电脑就可以搜索到设备并下载程序了。

如果搜索不到请ping下平板的网络IP地址，ping不通时请关闭平板的防火墙。

5、设置开机启动项

将Wincc Runtime Loader设置为开机启动，注意显示隐藏的目录，否则下面路径下的文件夹会看不到。

问题

1、USB扫码枪无法正确完整扫码

与系统输入法有关系，我们在设置系统的时选的默认输入法是中文的，删除中文输入法改成默认为英文的输入法后就可以正常扫码了

2、触摸屏的输入输出域无法自动弹出输入键盘

常规的触摸屏，我们使用的是触摸屏软件自带的键盘，在运行系统设置>键盘>使用屏幕键盘是默认勾选的，不能取消。但是在更改了触摸屏的硬件为ITP1000后，使用屏幕键盘默认是不勾选的。我们需要手动把它勾选上。

话外：

一般gaoji语言开发的上位机为了使界面风格一致以及可以触摸使用，都会自己做一个纯数字输入键盘和软键盘。有的键盘程序是用的模态窗口（对话窗口）来做的，即全部输入完成按Enter后,会将输入的所有值拼接成一个字符串作为模态窗口的结果值来传送给输入框。而西门子触摸屏自带的键盘使用的不是模态窗口，且在输入的同时会实时显示输入的值在输入框中。

3、菜单行里的控件无法显示

检查后发现是因为按钮的Y轴的值超过了画面的范围为负值，只要控件有一点超出画面范围，整个控件就会都不显示。

在布局窗口可以整体检查每页超过范围的控件。

