前几天我在使用博途Wincc拷贝旧项目到新屏幕时出现了屏幕画面尺寸不匹配的问题,今天这篇文章给 大家分享下如何让旧项目的画面自动适应新的触摸屏。



本文话题:更换屏幕后,怎样让画面自适应?

新建项目或旧项目改造时,我们往往从类似的(或先前的)项目进行拷贝,然后再进行更改。有时候 新项目触摸屏型号发生了变化,我们需要在博途环境下进行设备更改。设备更改后你可能会发现由于 新旧屏幕的尺寸或分辨率不同,原来的项目文件不能在新屏幕上完全显示。屏幕中的画面要么过小, 要么过大,不能完全以适当的比例显示。

下面我们就来回答两个问题:

01、怎样设置画面自适应?

在博途开发环境下单击菜单栏"选项"→"设置",如下图所示:

VA	Siemens - F	:\Founder	Chip\Website	e\Arti	cles\Free\I	Pictures\2	2023\2023	31123-博途	技巧两则	demo\demo
戼	[目(P) 编辑(E)	视图(V)	插入(I) 在组	₿(O)	选项 <mark>(N)</mark>	工具(T)	窗口(W)	帮助 <mark>(</mark> H)		
	🍟 🎦 🔚 保存项	5目 昌	X 🗈 💼	×	₩ 设置(5)			🧾 线 🌌	转至离线 🏭 🛛
	项目树				支持包	<u>](P)</u>			200 Co	omfort]
	设备			管理通用站描述文件(GSD) (D) 启动 Automation License Manager(A)				Hall		
	EM				📕 显示参	参考文本 <mark>(</mark> M	0		皆面板]	- - -
统	💌 📄 demo				🛄 全局層	E(G)	_		•	
医		设备								
御	📕 🔥 🔒	网络								
EN	🚽 🗖 нмі 🕚	I [TP1200 C	omfort]							

在设置窗口的"可视化"→"调整画面大小"中,选择"适应画面",如下图所示:

上述设置完成后,再进行设备更改,就能使项目画面自动适应新屏幕。接下来对触摸屏设备进行更改。

设置	_ # # ×
▶ 常规	调款而而大小
▶ 安全	**************************************
▶ 硬件配置	说明
▶ PLC 编程	
STEP 7 Safety	当回面复制到另一台设备或者当设备类型和分辨率被更改时,回面布局的设置将生效。该组态还适用于滑入回面和弹出回面。 对于工业运动之效。在中以社场管理教会应面充的土人。
	XI ounce (XH, KUITABRAILS LEIHUIV).
▶ 在线与诊断	调款幕面十八
PLC 报警	为正曾问人门
▼ 円代化	O.T.
回期	
间提回闻入小	
运行系统脚木 。	
· 建盘快捷方式	○适应宽度
▶ 密码提供程序	○ 任意比例因子
项目服务器	✓ 保持纵横比
多用户	X · [1
支持网关	
外部应用程序	Y . 1
CAx	A m
▶ 版本控制接口	12点:

02怎样更改触摸屏设备?

在触摸屏项目树中双击"设备组态",在"设备视图"中找到"属性"→"常规",有一个"更改设备/版本"的按钮,如下图所示:

demo → HMI_1 [TP1200 Comfort]	_ # = X
	🛃 拓扑视图 🛛 晶 网络视图 🛛 👖 设备视图
🔐 HMI_1 [TP1200 精智面板] 🔽 🖽 🗰 🚮 🎞 🛄 🔍 ±	
	> 100%
HMI_1 [TP1200 Comfort]	🧾 📴 属性 🛛 信息 🔒 🗓 诊断 🚽 💷 🔻
常規 10 变量 系统常数 文本	
 ▶ 常规 ▶ PROFINET接口 [X1] ★ MU(20 # 24 = 100) 	
▼ MFIDF 按山 [∧2] 信息 名称: HML1	
· 设备应用类型: TF1200 Comfort	
• 更改设备/版本	
单击这里 作者: Administrator	
注释:	

单击该按钮, 在弹出的对话框中选择你要更换的新设备, 单击【确定】按钮即可, 如下图所示:

当前设备:	新设备:	
TP1200 精智面板 TP1200 精智面板 订货号: 6AV2 124-0MC01-0AX0 版本: 17.0.0 ▼ 说明: 12.1" TFT显示屏. 1280 x 800 像素. 16M 色: 軸摸屏: 1 x MPI/PROFIBUS DP . 1 x 支持 MRP 和 RTI/RT的 PROFINET/T 业以太网接口 (2 个满口); 2 x 多媒体 卡插槽: 3 x USB	お N	 ► HMI ► SIMATIC 精简系列面板 ► SIMATIC 精简系列面板 ► SIMATIC 精简系列面板 ► TP900 Comfort ► TP900 Comfort ► TP900 Comfort ► TP900 Comfort ► TP900 Raamon INOX PCT ► TP900 Raamon INOX PCT ► TP900 Comfort INOX PCT ► TP900 Comfort INOX PCT ► TP900 Raamon INOX PCT<!--</td-->
較容性信息		
信息		

这样就完成了触摸屏设备更改,并且旧项目中的画面会自动适应新的屏幕。

好了,关于这个话题就先聊到这里。

下面是PLC基础入门的文章归档链接:

》》PLC基础入门文章归档《《

我的书《西门子S7-1200/1500 PLC SCL语言编程——从入门到精通》从硬件到软件,比较详细的介绍了SCL语言的编程,感兴趣的话可以扫描下面的二维码查看:





识别图中小 程序码购买