

常问问题 • 05/2015

博途WinCC项目升级后,为什么一些功能无法正常使用?

HMI WinCC V13 SP1 版本号

https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/109477181

Copyright © Siemens AG Copyright year All rights reserved

目录

1

2

概述				
更改 Cor	nfort panel 设备版本号	4		
2.1	操作环境	4		
2.2	操作步骤	4		

1 概述

问题描述:

Copyright © Siemens AG Copyright year All rights reserved

随着博途软件的发展, 博途 WinCC 的功能也在逐步完善和增强, WinCC V13 SP1 在之前版本的基础上新增了一些功能, 比如滑入、弹出窗口等。但当低版本的 WinCC 项目升级到 WinCC V13 SP1 时, 有些功能还是无法正常使用, 出现一些问题:

- 组态精智面板时, 控件中找不到 WinCC V13 SP1 中新增的 HTML 浏览 器、PDF 视图和摄像头视图;
- 精智面板画面管理中的弹出画面和滑入画面无法使用;
- 新一代精简面板无法显示中文;
- 其他问题

出现上述问题的主要原因是在升级项目时,没有更改 HMI 设备的版本号,设备版本号是指各触摸屏自身操作系统的版本号,例如精智面板中的 WinCE 系统。随着西门子触摸屏的升级发展,同一款触摸屏可能会有多个版本号,各版本系统可独立运行于相应 HMI 中,也可在组态软件中互相切换。为了解决上述问题, 在完成项目升级后,需要更新组态设备的版本号。

下面以精智面板为例,介绍在 TIA Portal 中如何更改设备版本号。

2 更改 Comfort panel 设备版本号

2.1 操作环境

本文档组态软件使用 WinCC Professional V13 SP1, 触摸屏使用 TP1500 comfort, 订货号为 6AV2 124-0QC02-0AX0, 演示如何将设备版本从 V13.0.0.0 升级到 V13.0.1.0.

2.2 操作步骤

使用组态软件打开项目

首先,利用 WinCC V13 SP1 打开 WinCC V13 中组态的项目,系统会提示是否升级项目,见图 1-1。单击"是"按钮,将项目从 V13 版本升级到 V13 SP1;如果单击"否"按钮,项目将保持以 V13 版本运行,此时无法将触摸屏的设备版本号升级到 V13.0.1.0。

此处选择"是"按钮。

可以升级	到 V13 SP1 (0025:000095) X
	升级项目 项目是使用 V13 版本保存的。要使用新版本的功能,必须升级项目。如果想使 项目文件保持不变,升级后的项目需使用新名称保存。 是否要将项目升级到版本 V13 SP1 ?

图 1-1 升级项目提示框

更改设备版本号

在 TP1500Comfort 项目树中双击"设备组态",打开设备视图画面,在画面中 找到 TP1500Comfort 设备,右键单击,选择"更改设备/版本",如下图 1-2 所 示。



图 1-2 更改设备/版本

Copyright © Siemens AG Copyright year All rights reserved Copyright © Siemens AG Copyright year All rights reserved 在弹出的"更改设备"对话框中,第一栏为当前设备名称和版本号,第二栏为修改后的设备名称和版本号。在右侧的树形结构中选择设备名称,本文保持为TP1500Comfort,然后将其的版本号从 V13.0.0.0 升级到 V13.0.1.0,单击"确定"按钮,即可完成触摸屏设备版本的更改。

更改设备 – TP1500 精智面板		
当前设备: □ TPI 500 精智面板 TPI 500 精智面板 TPI 500 精智面板 ① 货号: 6AV2 124-0QC02-0AX0 版本: 13.0.0 ● 版本: 13.0.0 ● ○ 说明: 15.4" TFT 显示屏, 1280 × 800 像素, 16M 色: 触鏡屏: 1.× MPUPROFIBUS DP. 1×支 持 MRF AN TRIME TO POFINE(T_ULX) 按 MRF AN TRIME TO POFINE(T_ULX) Y MET	新设备: TP1500 精智面板 TP1500 精智面板 订货号: 6AY2 124-0QC02-0AX0 麻本: 130.1.0 ▼ 说明: 15.4" TFT 显示屏. '280×800 像素. 16M ê: 融填屏: 1×MP/PROFIBUS DP. 1×支 持 MPR ARTINR NP ROFINE/T_UULX网 挤 MPR ARTINR NP ROFINE/T_UULX网 挤 MPR ARTINR NP ROFINE/T_UULX网 第 MPA TAINA TAULXAN (干兆位) : 2×SD 卡插槽: 3×USB	 ► HMI ► SIMATIC 精简系列面板 ► SIMATIC 精简系列面板 ► SIMATIC 精简系列面板 ► Tri 显示屏 ► 7"显示屏 ► 12"显示屏 ► 12"显示屏 ► 15"显示屏 ► 1500 精智面板 ► CF1500 精智面板 ► SIMATIC 参功能面板 ► SIMATIC 参功能面板 ► SIMATIC 参功能面板 ► SIMATIC 参功能面板 ► SIMUMERIK 操作员组件
兼容性信息		
信息		
		确定取消

图 1-3 更改设备版本号

注意

- 1) HMI 设备版本号的更改,即可往高版本升级,亦可更改为低版本;
- 2)更改版本后下载程序,如果项目组态的设备版本号和触摸屏当前的设备版本 号不一致时,系统会自动更改触摸屏的操作系统,使两者保持一致。
- 3) 该文档以精智面板为例,对在 TIA Portal 中组态的其他触摸屏亦适用。