

操作指南•3月 /2016年

博途软件更新及触摸屏镜像版本 更新说明

目录

- 1 说明.....3
 - 1.1 补丁介绍.....3
 - 1.1.1 Update 补丁.....3
 - 1.1.2 Service Pack 补丁3
- 2 升级补丁的获取和安装.....4
 - 2.1 补丁的获取--全球技术资源库.....4
 - 2.2 补丁的安装 7
 - 2.3 查看软件版本.....12
- 3 查看和更改触摸屏项目的镜像版本14
 - 3.1 查看触摸屏项目镜像版本14
 - 3.2 更改镜像版本.....15
- 4 在触摸屏中查看当前镜像版本20
- 5 常用资源.....22
 - 5.1 全球技术资源库链接22
 - 5.2 关于“如何在全球技术资源库下载文档和软件”的说明22
 - 5.3 精简面板下载参考手册22
 - 5.4 精智面板下载参考手册22
 - 5.5 如何对操作员面板进行“操作系统更新(OS 更新)”或“恢复出厂设置”22

1 说明

TIA portal 软件的发展过程中，会发布 **Update**、**Service Pack** 补丁，对软件存在的问题进行修改。本文将介绍如何获得这些补丁及如何使用它们。

本文将使用以下软硬件设备描述本文档。

软件：WinCC V13 SP1

硬件：KTP 700 Basic PN

1.1 补丁介绍

1.1.1 **Update** 补丁

Update 补丁通常修复一些软件的微小问题。

1.1.2 **Service Pack** 补丁

当 **Update** 补丁达到一定数量后，通常会将这些补丁集合到一起并发布 **Service Pack** 补丁。

2 升级补丁的获取和安装

2.1 补丁的获取--全球技术资源库

进入西门子全球技术资源库可获取软件升级补丁，链接如下：

<https://support.industry.siemens.com/cs/de/en/ps>

通过上述链接可打开以下界面，如图 1。

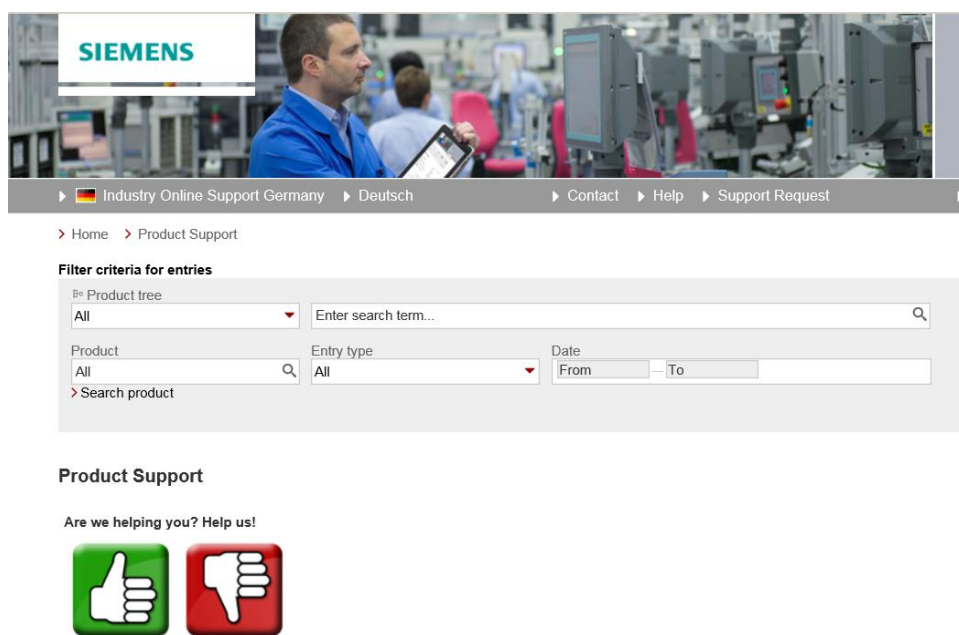


图 1

通过该界面中的搜索框来查找升级补丁，在搜索框中搜索 “WinCC V13 sp1”，类型处选择 “Download”，进行搜索后可看到检索到的 Update 补丁及 Service Pack 补丁，如图 2。

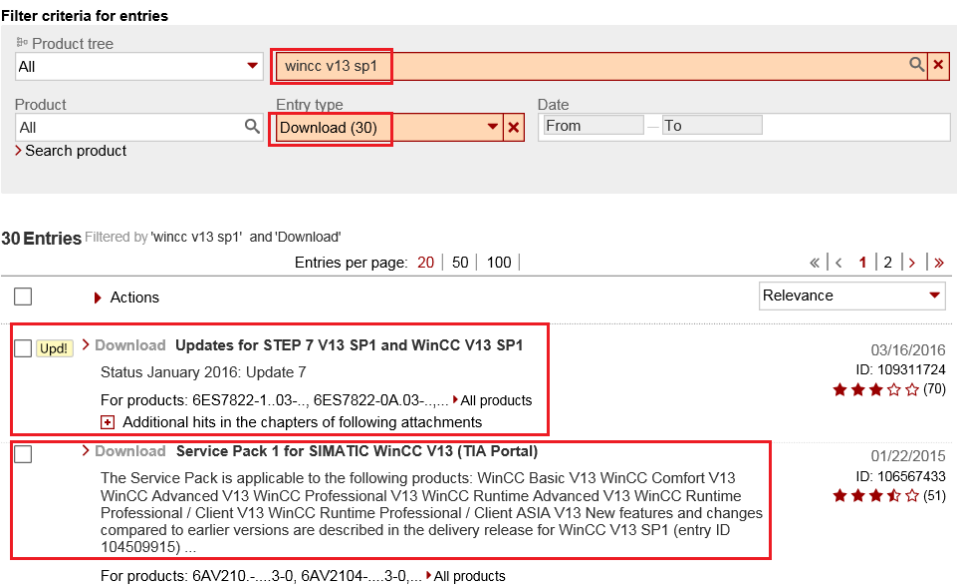


图 2

点击检索到的内容，此处以 Update 补丁为例，点击 图 2 中 “ Download Updates for Step7 V13 SP1 and WinCC V13 SP1 ” ， 即可看到 图 3 中页面，此处以 WinCC V13 SP1 Update7 为例。

Update 7 (01/2016)

Improvements compared to earlier versions:

Udp7_ReadMeTIAUPDATEenUS (269,0 KB)

Installation instructions:

- The download is divided into several files. Please download all the files into the same directory and execute the file ending with .exe. The files will now be combined and you can execute the setup.
- If you are using and have installed STEP 7 Safety, please note that, in addition to the TIA Portal Update 7, at least the installation of STEP 7 Safety Update 4 is also essential.

Update 7 for STEP 7 V13 SP1 / WinCC V13 SP1 :

- Totally_Integrated_Automation_Portal_V13_SP1_Upd7.exe (2,6 MB)
- Totally_Integrated_Automation_Portal_V13_SP1_Upd7.001 (1,8 GB)
- Totally_Integrated_Automation_Portal_V13_SP1_Upd7.002 (487,0 MB)

图 3

右键点击 图 4 中补丁文件链接，并选择 “ Save target as... ”

Update 7 (01/2016)

Improvements compared to earlier versions:

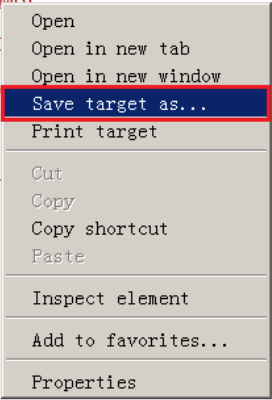
 [Upd7_ReadMeTIAPUPDATEenUS \(269,0 KB\)](#)

Installation instructions:

- The download is divided into several files. Please download all the files into the same directory and execute the file ending with .exe. The files will now be combined and you can execute the setup.
- **If you are using and have installed STEP 7 Safety, please note that, in addition to the TIA Portal Update 7, at least the installation of STEP 7 Safety Update 4 is also essential.**

Update 7 for STEP 7 V13 SP1 / WinCC V13 SP1 :

-  [Totally_Integrated_Automation_Portal_V13_SP1_Upd7.exe \(2,6 MB\)](#)
-  [Totally_Integrated_Automation_Portal_V13_SP1_Upd7.001 \(1,8 MB\)](#)
-  [Totally_Integrated_Automation_Portal_V13_SP1_Upd7.002 \(487,0 KB\)](#)



Update 6 (12/2015)

Improvements compared to earlier versions:

 [Upd6_ReadMeTIAPUPDATEenUS.pdf \(178,0 KB\)](#)

Installation instructions:

图 4

下载后文件如 图 5 所示，文件保存路径需为纯英文，建议在磁盘根目录下建立纯英文文件夹保存该文件。

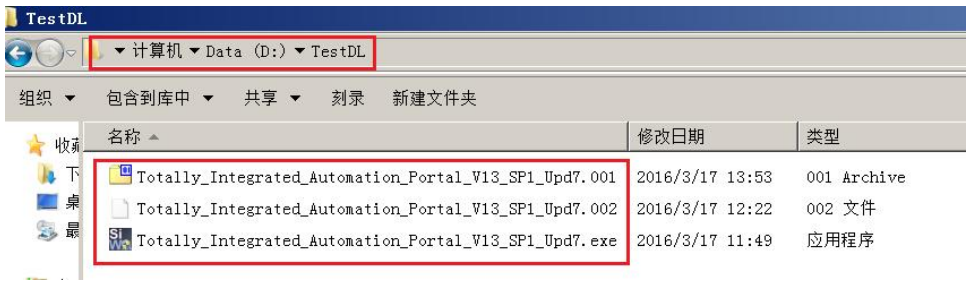


图 5

2.2 补丁的安装

双击图 5 的 “Totally_Integrated_Automation_Portal_V13_SP1_Upd7.exe” 应用程序后，会弹出图 6 界面，选择 “简体中文” 后，点击 “下一步”。



图 6

然后通过 “浏览” 按钮选择文件所保存的路径为解压路径，本例为 “D:\TestDL”，然后点击 “下一步” 按钮。



图 7

之后会进入解压缩过程，如 图 8。



图 8

解压后，可在解压路径 “D:\TestDL” 中看到解压出的文件，如 图 9。

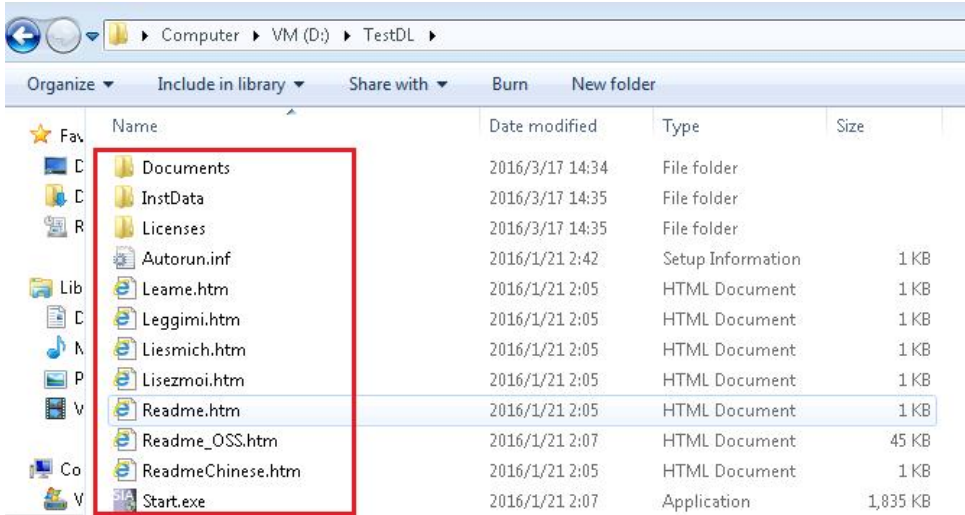


图 9

通过点击 图 9 中 “Start.exe” 应用程序启动安装过程，并点击 “下一步” 按钮，如图 10。

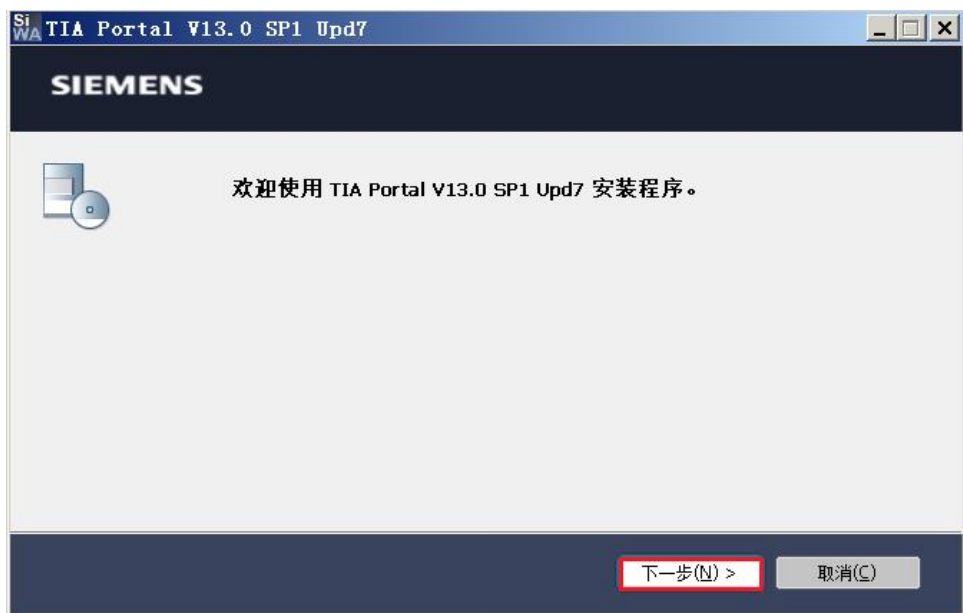


图 10

选择 “安装语言：中文” 并点击 “下一步”，如图 11。



图 11

确认当前的安装补丁，并单击“下一步”。如图 12。



图 12

勾选 图 13 处复选框后点击“下一步”。



图 13

点击“安装”按钮，如图 14。



图 14

等待安装，如图 15。

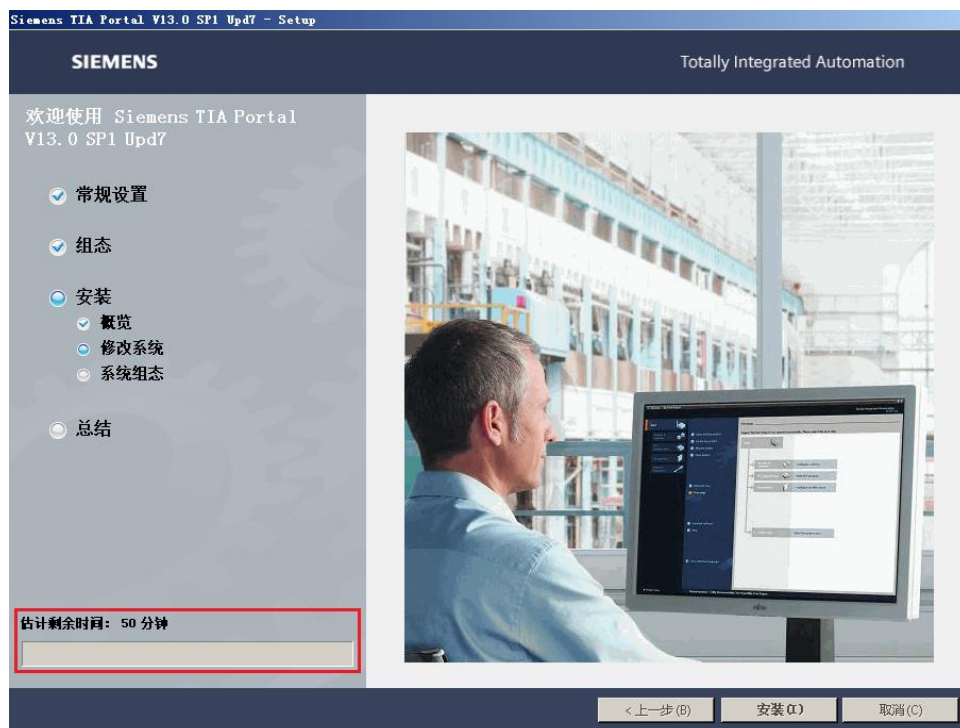


图 15

待安装结束后 选择“是，立即重启计算机”并点击“重新启动”按钮，完成安装过程。如图 16。



图 16

2.3 查看软件版本

在补丁安装前或安装后可通过以下方法查看软件版本。通过桌面的 TIA Portal V13 图标打开博途软件，然后在打开的界面（即“博途视图”）中，点击“已安装的产品”，然后在右侧可看到当前软件的具体版本。如图 17。



图 17

3 查看和更改触摸屏项目的镜像版本

3.1 查看触摸屏项目镜像版本

在触摸屏项目中，点击“设备组态”，并在打开的界面中右键点击触摸屏图标，选择“更改设备/版本”。如图 18。

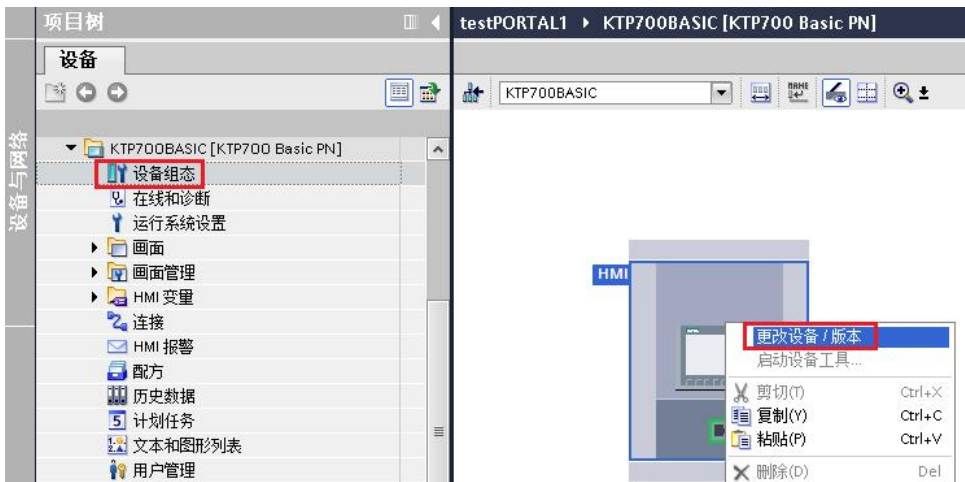


图 18

在弹出的画面中，可看到当前项目中触摸屏镜像版本为“13.0.0.0”即 V13 版本。如图 19。



图 19

3.2 更改镜像版本

如图 19 所示，当前触摸屏镜像版本为“V13.0.0.0”，为了使用最新的镜像版本，那么需要将镜像更改为“V13.0.1.0”。在图 19 所示右侧产品列表中选择当前触摸屏，并将“版本”选为“13.0.1.0”即 V13 SP1 版本。如图 20。

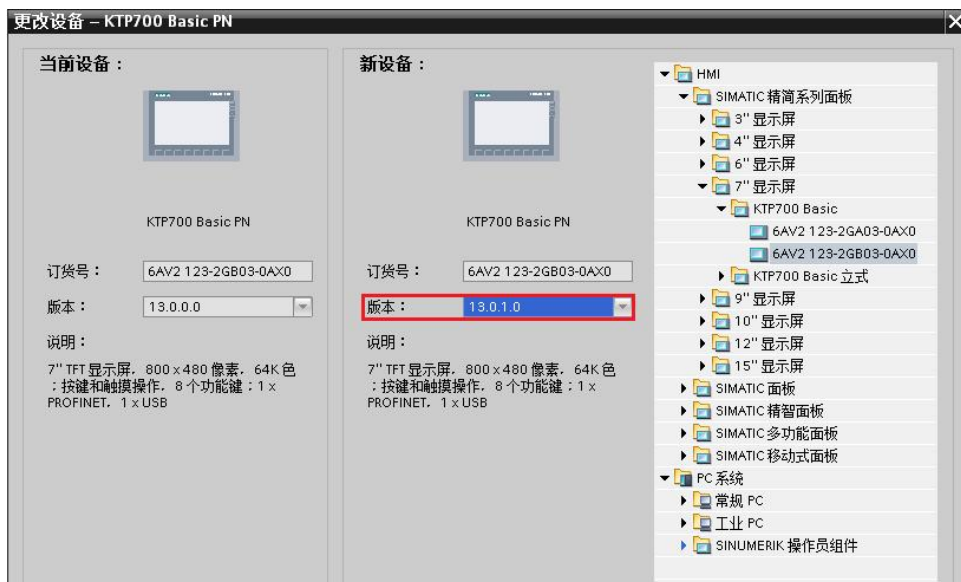


图 20

为了使触摸屏镜像生效，需要对触摸屏项目进行“软件（全部重建）”，并对触摸屏进行 OS 更新。

执行“软件（全部重建）”：项目树—触摸屏项目—右键点击后点击“编译”—“软件（全部重建）”。如图 21。

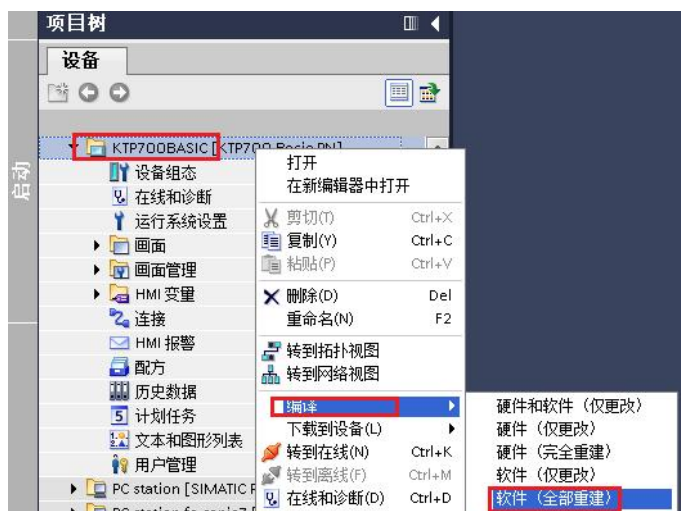


图 21

设置触摸屏传送参数：触摸屏上电后点击“Settings”，如图 22。

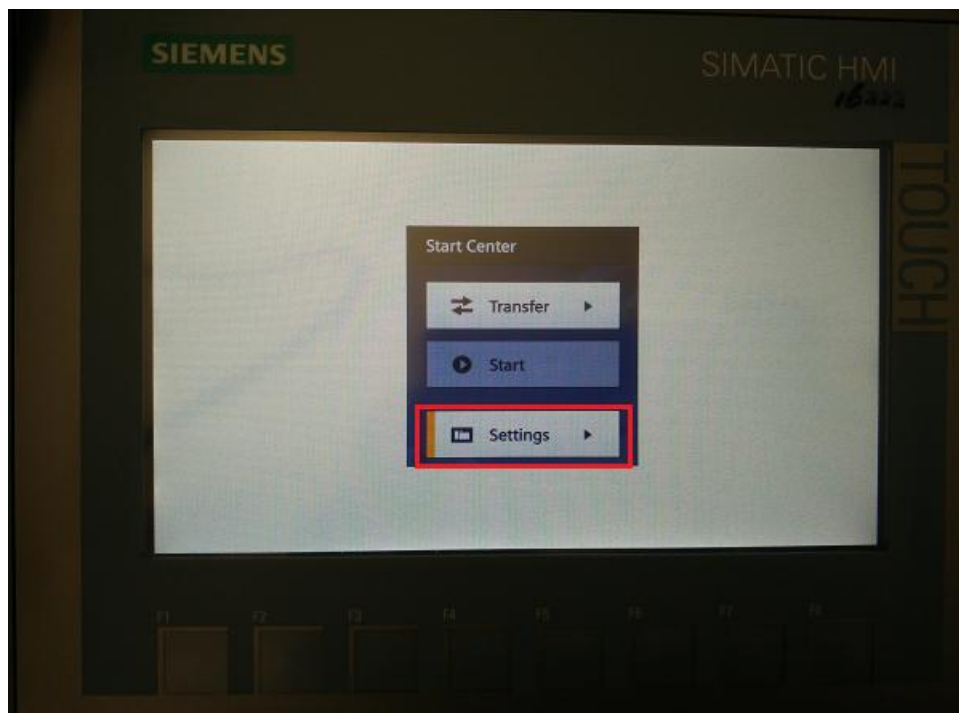


图 22

进入“Start Center”后，点击“Network Interface”选项，如图 23。

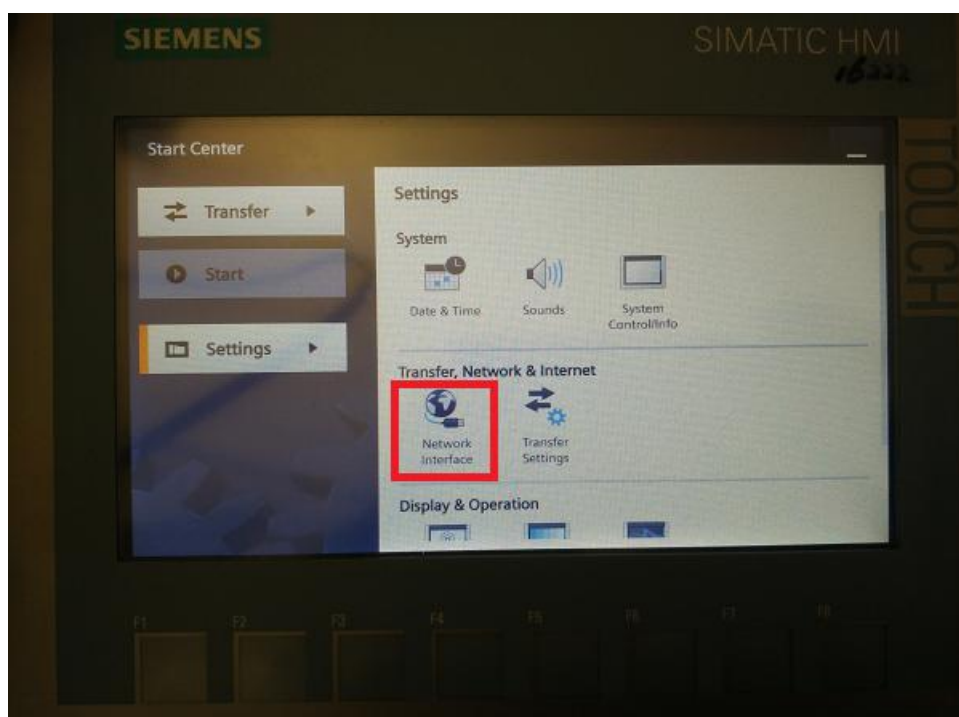


图 23

配置触摸屏 IP 地址。如图 24。

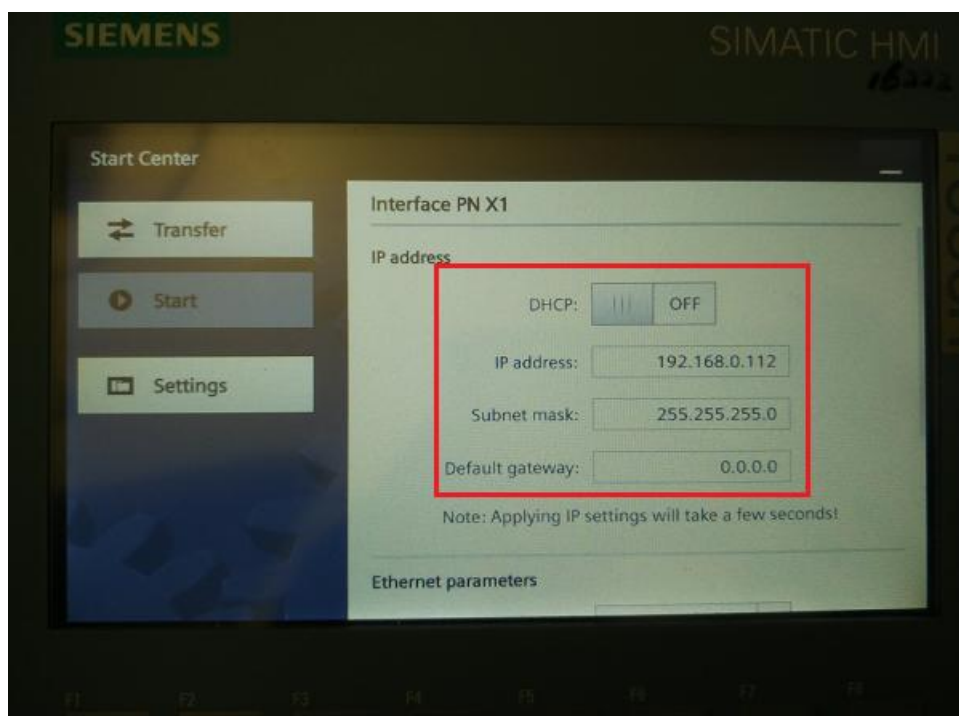


图 24

设置参数后，点击“Transfer”将触摸屏切换到传送模式。如图 25。

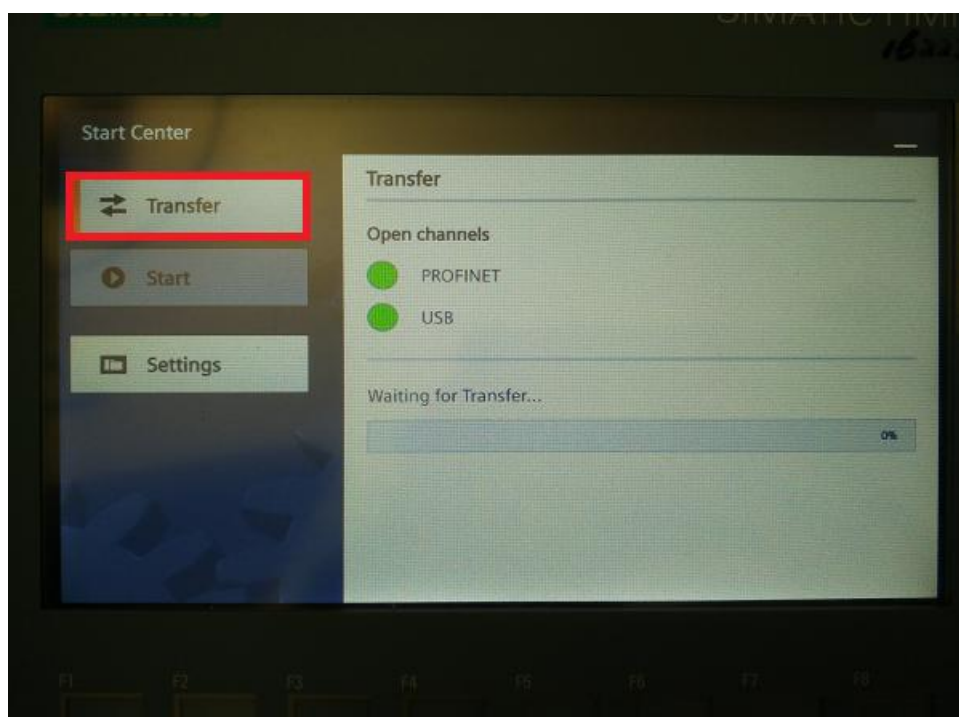


图 25

项目树—双击“设备组态”—点击“触摸屏端口”—设置触摸屏 IP 地址。如图 26。

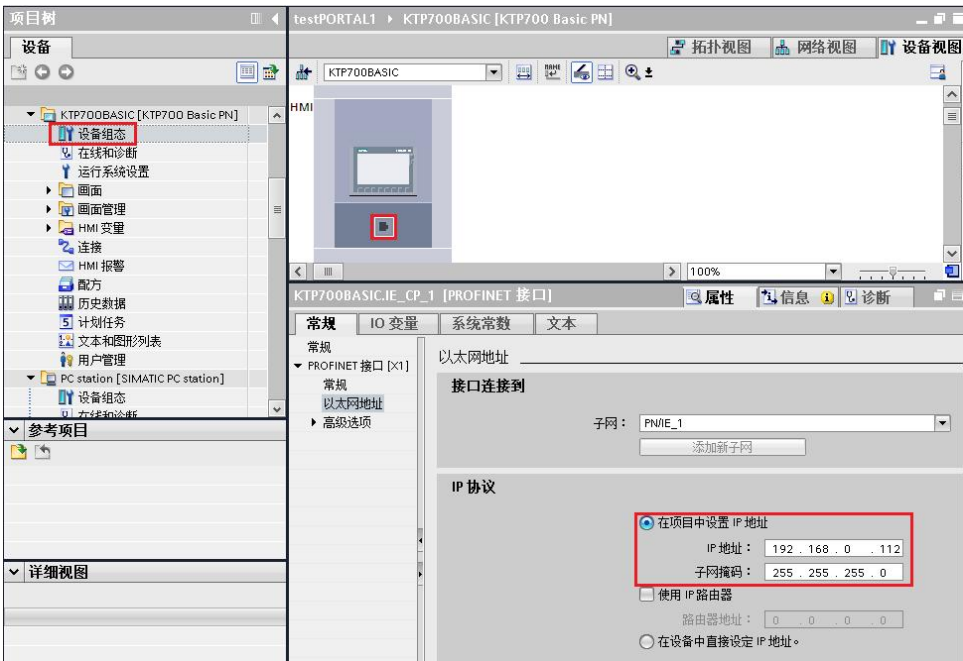


图 26

项目树—选中触摸屏项目—点击菜单“在线”—“设备维护”—“更新操作系统”，如图 27。

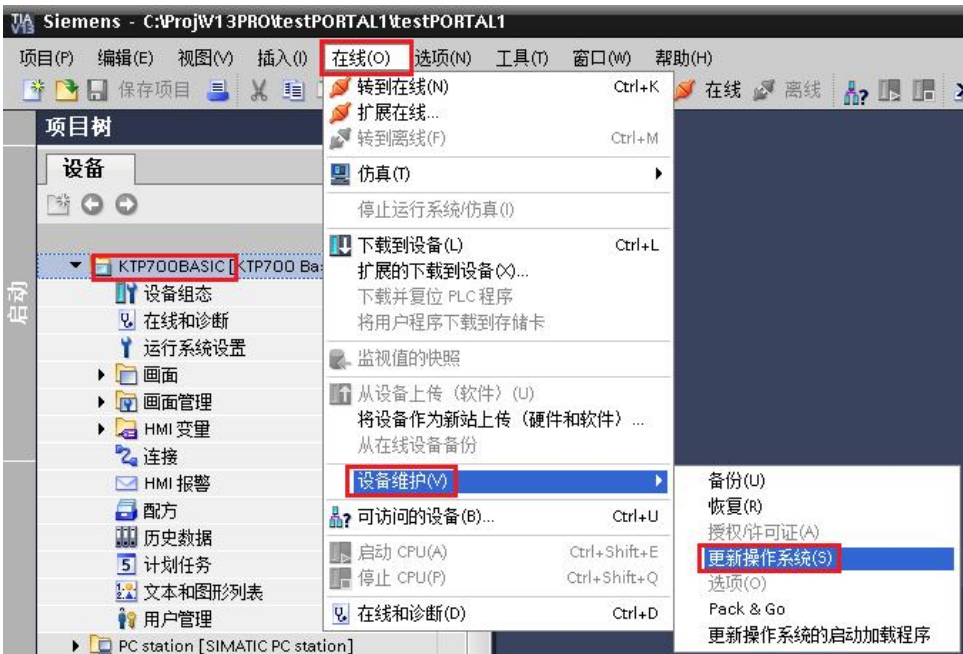


图 27

在弹出的界面中点击“更新 OS”按钮更新触摸屏系统。如图 28。



图 28

4 在触摸屏中查看当前镜像版本

在触摸屏中，可通过以下方法查看触摸屏镜像版本。

触摸屏加载菜单—点击“Settings”按钮。如图 29。

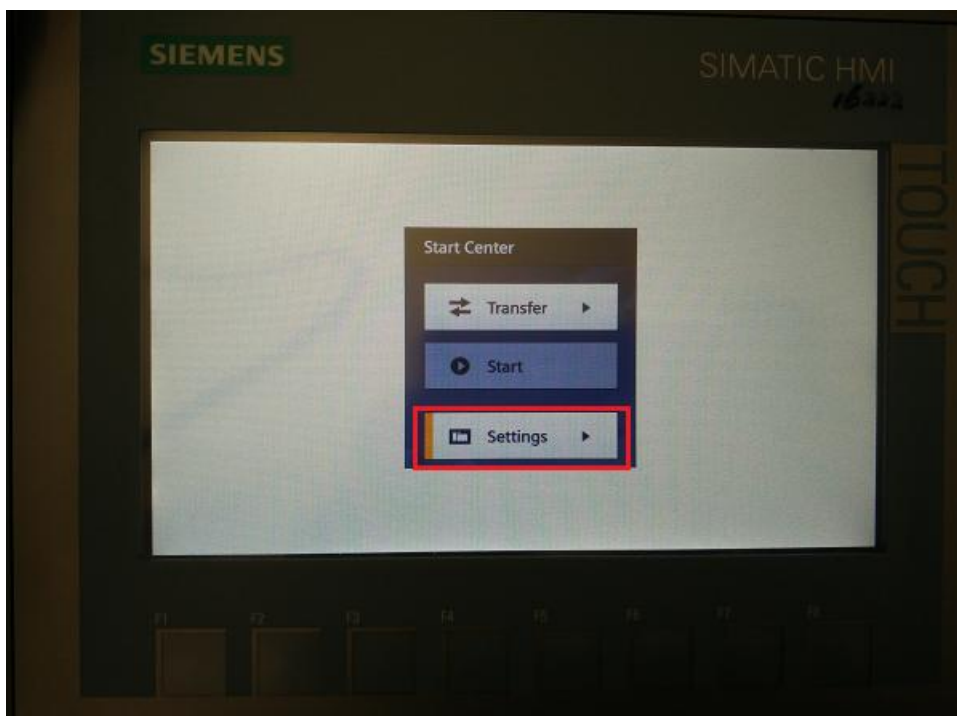


图 29

点击 “System Control/Info” 按钮。如图 30。

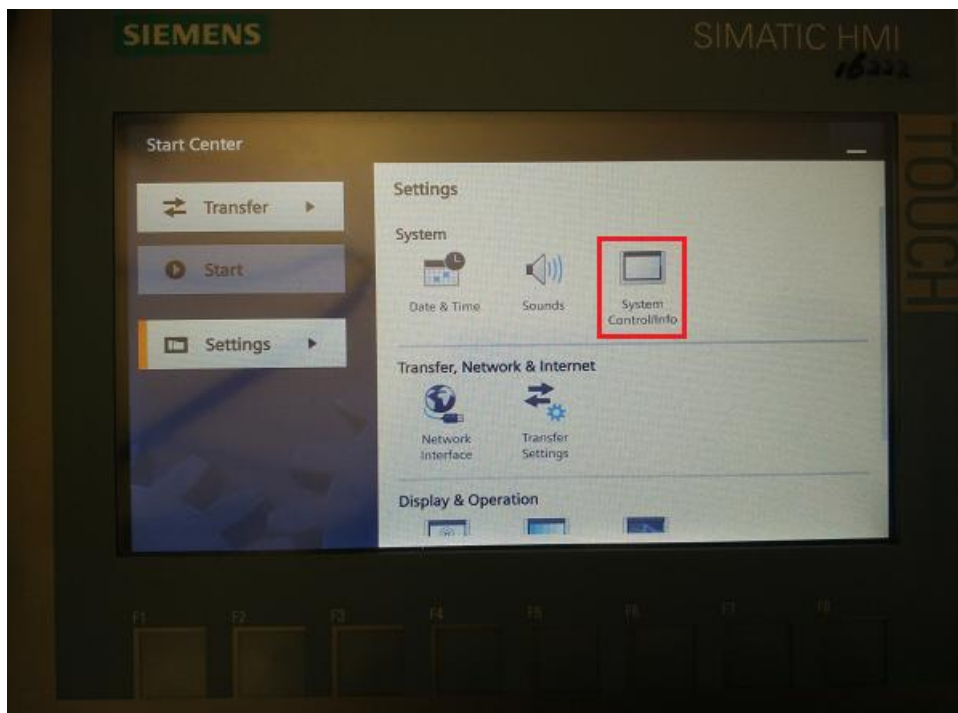


图 30

在弹出的界面的左下方选择 “System Info” 按钮。如图 27。可看到触摸屏镜像版本为 “13.00.01.07_02.01” 即 V13 SP1 Update7。

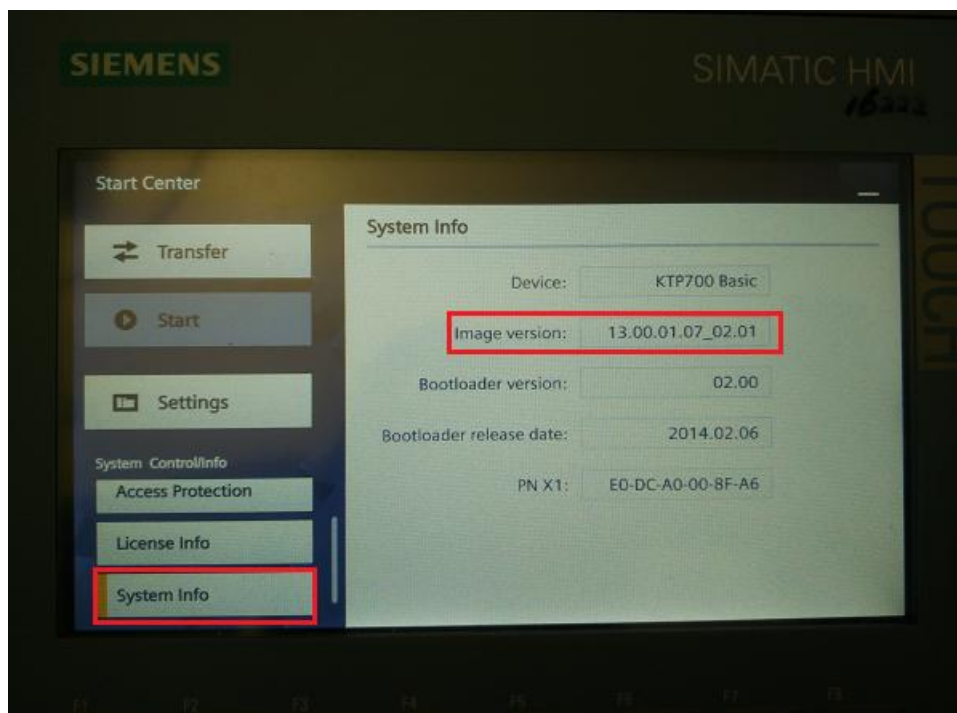


图 31

5 常用资源

5.1 全球技术资源库链接

<https://support.industry.siemens.com/cs/de/en/ps>

5.2 关于“如何在全球技术资源库下载文档和软件”的说明

<http://www.ad.siemens.com.cn/download/NoticeDetail.aspx?id=95>

5.3 精简面板下载参考手册

<https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/79554081>

5.4 精智面板下载参考手册

<https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/75215964>

5.5 如何对操作员面板进行“操作系统更新(OS 更新)”或“恢复出厂设置”

<https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/19701610>