



# 博途软件的安装



河南职业技术学院 HENAN POLYTECHNIC















全集成自动化软件TIA Portal是西门子工业自动化集团发布的一款全 集成自动化软件(简称博途软件,操作界面如下图所示)。 它是业内首个采用统一的工程组态和软件项目环境的自动化软件,几 乎适用于所有自动化任务。用户可借助该工程技术软件平台,快速、直观

地开发和调试自动化系统。





博途软件的操作界面





# 故障安全型PLC的编程在安装故障安全系统编程软件(插件)的博途 软件中进行。

# (1) 博途软件安装方法和步骤

①打开博途软件包的文件夹,找到如下图所示的"Start"文件并双击。

Start	2017/12/7 0:28	应用程序
ReadmeChinese	2017/12/7 0:23	HTM 文件
Readme_OSS	2017/12/7 0:26	HTM 文件
e Readme	2017/12/7 0:23	HTM 文件
e Lisezmoi	2017/12/7 0:23	HTM 文件
e Liesmich	2017/12/7 0:23	HTM 文件
e Leggimi	2017/12/7 0:23	HTM 文件
e Leame	2017/12/7 0:23	HTM 文件
Autorun	2017/12/7 1:11	安装信息
Licenses	2019/1/8 15:45	文件夹
InstData	2019/1/8 15:45	文件夹
Documents	2019/1/8 15:42	文件夹
名称	修改日期	类型







# ②弹出图示正在初始化的画面,等待初始化完成。



正在初始化





# ③选择安装语言"中文",点击"下一步"。

TIA Portal STEP 7 Professional WinCC Professional - Setup	2	
SIEMENS		Totally Integrated Automation
欢迎使用 TIA Portal STEP 7 Professional V15 – WinCC Professional V15		安装语言
○ 常规设置		请选择安装语言:
◎ 组态		○ Installation language: English ○ Installationssorache: Beutsch ● 安装语言:中文(比)
<ul> <li>安装</li> <li>一 概览</li> <li>● 修改系统</li> <li>● 系统组态</li> </ul>		○ Langue d'Installation : Francais ○ Idioma de instalación: Español ○ Lingua di installatione: Italiano
○ 总结	4	请关闭所有应用程序后再继续安装。
	6	以下文档包含产品的安装和使用方面的重要信息。
		建议您在安装前阅读此信息。
		读取安装注意事项(B)
		读取产品信息(2)
		下一步心> 取消の





# ④确认产品语言是中文,点击"下一步"

TIA Portal STEP 7 Professional WinCC Professional - Setu	0			
SIEMENS			Totally Integrated Aut	omation
欢迎使用 TIA Portal STEP 7 Professional V15 – WinCC Professional V15	-	产品语言		
✓ 常规设置		请选择该应用程序需要安装的语言: ▽ 英语(፪)		
○ 组态		□ 德语(©) ☑ 中文(JJ)	1	
<ul> <li>○ 安装</li> <li>○ 概览</li> <li>○ 修改系统</li> <li>○ 系统组态</li> </ul>			•	
◎ 总结				
		н		
		<上一;	步圆 下—步N >	取消( <u>C</u> )





## ⑤选择"典型"并在完成安装目录的设定后,点击"下一步"。

SIEMENS	Totally Integrated Automation	
欢迎使用 TIA Portal STEP 7 Professional V15 - WinCC Professional V15	请选择要安装的产品配置。如果取消选择一些已安装的组件,那么这些组件将被 删除。	
<ul> <li>✓ 常规设置</li> <li>● 组态</li> <li>● 安装</li> <li>● 橡览</li> <li>● 修改系统</li> <li>● 系统组态</li> </ul>	注最小M 注典型① 済用户自定义(U) SIMATIC STEP 7 Professional V15.0 SIMATIC WinCC Engineering System, SQL installation W SIMATIC WinCC Engineering System, SQL installation W Simulation (SIMATTC Panels, WinCC Runtime Advanced) Simulation (WinCC Runtime Professional), SQL installation If pration W Signation WinCC Runtime Professional), SQL installation W WinCC flexible 2000 ST2/ST3 中的项目移植、SQL installation X ST-300/400/1200/1500 控制器进行编程的工程组态工具。需要摆放许可。	
	前定: Simulation (VinCC Engineering System, SQL installation Simulation (VinCC Runtime Professional), SQL installation TL Openness 区 创建桌面快捷方式(D) 硬盘驱动器空间: 驱动器 大小 可用空间 所需空间 安装協切版本 利余空へ ので、 468.368 117.468 13.268 2.268 106.3 く、 468.368 117.468 13.268 2.268 106.3 く、 100 5 目标目录: [C:\Program Files\Siemens\Automation] こ、\Program Files\Siemens\Automation] こ、NDC(D)	"浏览" :用于 设定安装目录 (路径)



## ⑥勾选条款,点击"下一步"。

TIA Portal STEP 7 Professional WinCC Professional - Setu	p
SIEMENS	Totally Integrated Automation
欢迎使用 TIA Portal STEP 7 Professional V15 - WinCC Professional V15	您必须接受所有许可证条款。
✓ 常规设置	许可证条款:
○ 组态	<ul> <li>◇ Siemenz AG 授权协议(EULA)</li> <li>◇ 确认安全说明</li> <li>◇ 开放原码授权和第三方授权</li> <li>◇ 开放原码授权和第三方授权</li> <li>◇ Microsoft ZML Core Services 授权各款</li> </ul>
○ 安装	Siemens AG 授权协议 (EULA)
<ul> <li>一概览</li> <li>○ 修改系统</li> <li>○ 系统组态</li> </ul>	以下说明和条件适用于在您的系统上安装西门子软件、安装过程中在您的系统中存档西 门子软件的副体或以其它任何方式使用西门子软件等情况。 语注音·
<ul> <li>○ 总结</li> </ul>	此软件受德国和/或其它国家的版权法和国际条约条款保护。未经授权复制和分发本软件 或其任何部分的物遭到起诉。这种行为将会根据刑法和民法予以起诉,并可能受到严厉 惩罚和/或损害索赔。 在安装和/或使用本软件之前,请阅读本软件的所有许可条款。这些条款附在本注意事项 之后。
	如果您是收到的是"试用版"软件,那么该软件只能根据本注意事项后面所列的试用版 许可条款用于测试和验证的目的。 禁止在生产过程中使用比软件。因为该软件是试用版,我们不能排涂现有数据被修改、 覆盖或丢失的可能。因此,我们对因为该安装或忽视本法律告示所造成的损害和/或数据 丢失造成的任何损失不承担任何责任。
	<ul> <li>◆ 本人接受所列出的许可协议中所有条款(▲)。</li> <li>○ 本人接受所列出的许可协议中所有条款(▲)。</li> <li>○ 本人特此确认,已阅读并理解了有关产品安全操作的安全信息(S)。</li> </ul>
	< 上一步® 下一步 M > 取消 O





# ⑦勾选权限设置,点击"下一步"。







### ⑧点击"安装"。







⑨软件开始安装,下图所示。

# 如果跳过许可密钥传送,稍 后可通过Automation License Manager进行注册。 安装后,将收到一条消息, 指示安装是否成功。









# ⑩安装结束,点击"重新启动",重启计算机,完成安装。

# 如果计算机未重启,则单击 "退出"(Exit)。 到此完成博途软件的安装。

TIA Portal STEP 7 Professional WinCC Professional - Setu	)
SIEMENS	Totally Integrated Automation
欢迎使用 TIA Portal STEP 7 Professional V15 - WinCC Professional V15	必须重新启动计算机才能继续运行安装程序。
<ul> <li>◇ 常规设置</li> <li>◇ 组态</li> <li>◇ 安装</li> <li>◇ 極览</li> <li>◇ 修改系统</li> <li>◇ 系统组态</li> <li>◇ 总结</li> </ul>	<ul> <li>●是,立即重启计算机(Y)。</li> <li>○吾,稍后重启计算机(B)。</li> </ul>
	重新启动(图)





# (2)安装故障安全系统编程软件(插件)安装方法和步骤

①在博途软件包的文件夹,找到如下图所示的故障安全系统编程软件

# (插件)的安装文件并双击。

B脑 → DATA (D:) → 软件 → 博途V	′15 → 博途 v15 →	
名称	修改日期	类型
Documents	2019/1/8 15:42	文件夹
	2019/1/8 15:45	文件夹
Licenses	2019/1/8 15:45	文件夹
Autorun	2017/12/7 1:11	安装信息
e Leame	2017/12/7 0:23	HTM 文件
e Leggimi	2017/12/7 0:23	HTM 文件
e Liesmich	2017/12/7 0:23	HTM 文件
e Lisezmoi	2017/12/7 0:23	HTM 文件
e Readme	2017/12/7 0:23	HTM 文件
e Readme_OSS	2017/12/7 0:26	HTM 文件
ReadmeChinese	2017/12/7 0:23	HTM 文件
📸 Start	2017/12/7 0:28	应用程序
STEP_7_Safety_V15	2019/11/18 15:58	应用程序

#### 故障安全系统编程软件的安装文件



# ②点击"Next"。



To Top A





# ③选择安装语言"English",点击"Next"。

TR STEP 7	Safety V15.0		<u>(199</u>		×
SIEN	IENS				
	Please choose the setup language	je:			
	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	<u>C</u> a	ncel	





# ④选择并确认软件的安装路径后,点击"Next"。

SIEMEN	S			
	ease enter the folder where les. If the folder does not exi utomatically.	you want to extrac ist, it will be create	t the setup ed	
The web pack	ge will be extracted. You can only	extract or extract and	install the package.	
Extract the pa	kage to folder:			
C:\Users\CP\/	ppData\Local\Temp\SIMATIC ST	P 7 Safety V15.0	Browse	
C:\Users\CP □ <u>O</u> verwrite f	ppData\Local\Temp\SIMATIC STI	EP 7 Safety V15.0	B <u>r</u> owse	
C:\Users\CP\ <u>O</u> verwrite f <u>E</u> xtract the	ppData\Local\Temp\SIMATIC ST( es without prompting. etup files without being installed.	EP 7 Safety V15.0	B <u>r</u> owse	
C:\Users\CP	ppData\Local\Temp\SIMATIC STI	EP 7 Safety V15.0	B <u>r</u> owse	





# ⑤弹出图示正在初始化的画面,等待初始化完成。





# ⑥确认产品安装语言是英文,点击"Next"。







# ⑦在弹出的图示画面,点击"Next"。



TRAN POLYTECHING



### ⑧勾选条款,点击"Next"







## ⑨点击"Install(安装)"。







# ⑩软件开始安装,如下图所示。









# ①在没有许可密钥时,选择图示选项,跳过许可密钥传送,进行软件的试用。

有许可密钥时,可通过 "Manual License transfer" 和"Retry License transfer" 选项完成密钥的传送。

SIMATIC STEP 7 Safety - Setup				
SIEMENS	1	Tc	stally Integrated Automation	
Welcome to STEP 7 Safety V15.0	-	License Transfer		
<ul> <li>General settings</li> <li>Configuration</li> </ul>	4	License transfer could not be performed because of missing license key medium. Please insert the license key medium and retry license transfer right now, or do it at a later time by starting Automation License Manager application.		
		Manual license transfer	<u>R</u> etry license transfer	
✓ Install			<u>S</u> kip license transfer	
Modify system				
System configuration				
<ul> <li>Summary</li> </ul>				



# 迎安装结束,点击"Finish"。









# ⑬点击"Finish",完成故障安全系统编程软件(插件)的安装。



