一、 软件安装常见故障

在安装 S7-300 软件是会遇到各种各样的问题,有些问题我们可以在不重新 安装操作系统的前提下解决,而有些问题可能需要重新安装操作系统后才可解 决。

(1) 安装软件时,提示找不到 SSF 文件,如下图所示:

请等待
状态:读取信息
*找到 SSF 文件.
預定
< 返回(約) 下一步(約) > 取消

提示未找到 SFF 文件,可能的原因是是因为路径过长或者说是因为路径中含 有中文字符等,可把安装包的存储路径中的中文字符改成英文字符,或把软件安 装包放到电脑硬盘的根目录下在安装。

(2) 在安装西门子软件时,很多情况下都会出现需要重启计算机的情况, 而重启后无效,反复提示需要重启计算机或弹出如下图所示提示:



出现反复提示需要重启计算机的情况,可使用删除注册列表的方法进行处理, 具体操作如下:

在右下角的找到开始运行选项,在运行的输入对话框中输入"regedit",敲回车后,打开注册列表编辑器,然后按如下图所示的方式,找到对应的注册列表 信息后删除,删除完后,重新运行安装程序即可。

应用和功能(F)				
移动中心(B)				
电源选项(O)				
事件查看器(V)				
系统(Y)				
设备管理器(M)				
网络连接(W)				
磁盘管理(K)				
计算机管理(G)				
Windows PowerShell	(1)			
Windows PowerShell	(管理员)(A)			
		🖾 运行		×
任务管理器(T)				
设置(N)			Window	vs 将根据你所输入的名称,为你打开相应的程序、文
			件夹、文	て档或 Internet 资源。
又件资源管埋器(E)				
搜索(S)		打开(O):	regedit	t ~
运行(R)				
关机或注销(U)	>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
卓面(0)				· 娴走 联府
seen (D)				
液 注册表编辑器				
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 收藏夹(A) 帮助(H)			
』我的电脑 ^	名称 类型	萎	防据	
HKEY_CLASSES_ROOT	•••• (默认) REG_SZ	. (8	敗值未设置)	
HKEY_LOCAL_MACHINE				
E SAM				
SOFTWARE				
E SYSTEM				
ControlSet002				
CurrentControlSet				
Control				
🕀 🦲 Arbiters				
Biosinfo				
- bootsafe - BootVerificat				
🗄 🧰 Class				
ColleviceInste				
🕀 🧰 ComputerName				
CrashControl				
CrashControl V				
我的电脑\HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM	11			
济 注册表编辑器				
文件(E) 编辑(E) 查看(Y) 收藏夹(L)) 帮助(出)			
🕀 📄 MediaInterfac 🔨 🕀 🦳 MediaProperti	名称 类型	数	語	
🛞 🦲 MediaResource	AutoChkTimeout REG_DW	ORD Ox	00000005 (5)	
🗃 🛄 MediaSets 🕀 🦲 Network	BootExecute REG_MU	LTI_SZ au	tocheck autoc	ochk * sezonni
🕀 🦳 NetworkProvid	SUPERAL SCA PEC DE	011 011	00210000 (259	100000 /
	Managrantenck 100_pin	510 010	00000001 (1)	
🕀 🛄 NodeInterface	BE EnableMCE REG_DW	DRD Ox	00000001 (1) 00000000 (0)	
H in NodeInterface	BERADIENCE REG_DM BExcludeFronKn REG_MU BEGlobalFlag REG_DM	DRD Ox LTI_SZ DRD Ox	000000001 (1) 000000000 (0) 000000000 (0)	
H NodeInterface H NIMS H PhP H Print	Harlenck Hog_n Ho	DRD Ow LTI_SZ DRD Ow DRD Ow DRD Ow	000000001 (1) 000000000 (0) 000000000 (0) 00000000 (0)	
NodeInterface NTMS Ph Print Print ProductOption	BankleMCE REG_DW BankleMCE REG_DW BzcludeFronKn REG_DW BildobalFlag REG_DW BildobalFlag REG_DW BildobalBacomitF REG_DW BildobalBacomitF REG_DW BildobalBacomitCo REG_DW	DRD Oxt DRD Oxt DRD Oxt DRD Oxt DRD Oxt DRD Oxt DRD Oxt	00000001 (1) 00000000 (0) 000000000 (0) 000000000 (0) 000000000 (0) 000000000 (0) 000000000 (0) 000000000 (0) 000000000 (0) 000000000 (0)	
 NodeInterface NodeInterface Primities Primities PriorityContr PriorityContr ProductOption R1QueryRegis StafeDot 	I Enclude MCE REG_DW ExcludeFronKn EEG_DW I ExcludeFronKn EEG_DW I HespleConnit F EEG_DW II HespleConnit T EEG_DW III HespSegmentCo EEG_DW III HespSegmentRe EEG_DW III LicenseeProce EEG	DRD Oxt LTI_SZ DRD Oxt DRD Oxt DRD Oxt DRD Oxt DRD Oxt DRD Oxt	00000001 (1) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (2)	
Boddinterface Wind State State This This This This This This This state State The State State State State State State State State	In a second seco	DED Ost LTI_SZ DED Ost DED Ost DED Ost DED Ost DED Ost DED Ost	00000001 (1) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (2) tistue (RFC C	Gutud
 Bodanterface Fill Fult Frist Fristioniu Reights Reights Reights Staffort Scaffort 	ing innanteners Harden ing Ensklader Harden Barden Harden Barden Harden Hesplacomit F. HSG_DN Hesplacomit F.	LTI_SZ DRD Ost DRD Ost DRD Ost DRD Ost DRD Ost DRD Ost DRD Ost LTI_SZ \??	000000001 (1) 000000000 (0) 000000000 (0) 000000000 (0) 000000000 (0) 000000000 (0) 000000002 (2) VE:\Program 00000002 (2)	Cintoil Files\380se6\User Data\v3upd
Bodanterface This	Bankalent Bacg Bankalent BBC_DU	LTI_SZ DRD Ow DRD Ow DRD Ow DRD Ow DRD Ow DRD Ow DRD Ow DRD Ow DRD Ow DRD Ow	00000001 (1) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (2) 7\E\\Program 00000002 (2) 00000001 (1)	Cantrol Files\380se6\User Data\v3upd
Bodanterface This This Trist PriorityContr PriorityContr PriorityContr TroductOption RiQueryRapis SciFoot SecurdFipSer SecurdFipSer SecurdFipSer Server Applic Server Applic Server Applic Server Corrag0	Inshift and the second se	LTI_SZ DRD Ow DRD Ow	00000001 (1) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (2) 00000002 (2) 00000001 (1) 00000002 (2) 00000001 (1) 00000002 (2)	Cantral Files\360se6\User Data\v3upd
Bodanterface This This This Trint Print Print	Innal. MCC. HEG_DW Innal. MCC. HEG_DW Innal. MCC. HEG_DW Innal. MCC. HEG_DW Innal. MCC. HEG_DW Innal. HEG_DW In	DRD Own LTI_SZ DRD Own DRD Own	00000001 (1) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (2) 00000002 (2) 00000002 (2) 00000002 (2) 00000001 (1) 00000002 (2) 00000001 (1)	Custral Files\380ze6\Uzer Data\v3upd 8000)
Boddinterface Mills Mills TriotityContr TriotityContr TriotityContr TriotityContr Scelost Scelost Scelost Scelost ServiceState ServiceState	Innah Jaff The Standard Standa	CAL_MAC	00000001 (1) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000002 (2) 00000002 (2) 00000002 (2) 00000001 (1) 00000002 (2) 00000002 (2) 00000002 (2) 00000002 (2) 00000002 (2) 00000002 (2) 00000001 (1) 00000002 (2) 00000002 (2) 00000002 (2) 00000002 (2) 00000002 (2) 00000000 (0) 00000000 (0) 000000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 000000000 (0) 00000000 (0) 000000000 (0) 000000000000000 (0) 00000000000000000000000000000000000	siles\300se6\User Data\v3upd 6000) \System\CurrentControlSet\Control\Sessi
BoddInterface Mills Mills Th? ThronityContr TrionityContr TrionityContr TrionityContr TrobutyContr Scilort Scilort SecureTpeSer SecureTpeSer ServerApplic ServerApplic	In and Jeff In and Je	CAL_MAC で下竹Pendi	0000001 (1) 00000000 (0) 00000000 (0) 000000000 (0) 000000000 (0) 000000000 (0) 00000000000 (0) 00000000000000 (0) 00000000000000000000000000000000000	Cietura Files\380se6\User Data\v3upd 8000) \System\CurrentControlSet\Control\Sessi enameOperations项删除即可。
BoddInterface Mills Mills Th? TriorityCont TriorityCont TriorityCont TriorityCont SafeBoot Saf	Inable MCE 100_0F Income Control 100_0F Incontrol 100_0F Incontrol 100_0F Income Control 100_0F I	CAL_MAC で下竹Pendi	00000001 (1) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (0) 00000000 (2) 00000000 (2) 00000000 (2) 00000000 (2) 00000000 (2) 00000000 (2) 00000000 (48) CHINE\ CHINE\	Central Files\380ze6\User Bate\v3upd 8000) \System\CurrentControlSet\Control\Sessi enameOperations项删除即可。
BoddInterface Will Mills Tris Trist Trist Trist Trist Trist Trist Trist SecureSpace Secur	Banal del Caladra del Cal	RED Option Control Contro Control Control Control Control Control	0000001 (1) 0000000 (0) 0000000 (0) 0000000 (0) 0000000 (0) 0000000 (0) 0000000 (2) 0000000 (2) 0000000 (2) 0000000 (2) 0000000 (4) 0000000 (4) 00000000 (4) 0000000 (4) 00000000 (4) 000000000 (4) 00000000 (4) 000000000 (4) 000000000 (4) 000000000 (4) 000000000 (4) 0000000000000 (4) 000000000 (4) 0000000000 (4) 0000000000000	^{Gaturd} Files/380se6/User Bate/voupd 18000) \System\CurrentControlSet\Control\Sessi enameOperations项删除即可。

(3) 打开 step7 软件提示未找到有效的许可证密钥,应用程序讲关闭,

如下图所示:



默认情况下,安装好的 Step7 软件又 14 天的试用时间,14 天后需要重新对 软件授权,可使用 Sim_ekb_instan11 进行授权,详细操作步骤请查看 S7-300 软 件安装操作文档。

(4) 打开 Step7 软件时,提示 step7 发现自动许可证存在问题,正在关闭应用程序,请重新安装自动许可证管理器,如下图所示:



 检查 Automation License Manager 软件是否有正常安装,若未安装, 则需要单独安装该软件。在软件的安装包中可找到该安装程序安装,

② 已有安装 Automation License Manager 该软件,但该软件无法打开,可能由于杀毒软件给禁止了该软件的启动项,需要重新启动该服务程序,具体操作方法如下:

右键点击桌面计算机图标,选择其"管理"选项,在计算机管理选项对话框中,找到服务和应用程序,选择里面的服务选项,找到"Automation License Manager Service"服务项,查看该项是否被停止,若停止则点击启动操作启动 该服务型,如下图所示

物 服务							
文件(图) 操作(函)	· 查看 (Y) 帮助 (H)						
← → 🔳 😭							
物服务(本地)	◎ 服务(本地)						
	Automation License Manager	名称 /	描述	状态	启动类型	登录为	~
	Service	🖏 .NET Runtime O	Mic		已禁用	本地系统	
		Adobe Flash Pl	此		手动	本地系统	_
	<u>停止</u> 此服务 王白	ADSafeSvc	ADS		自动	本地系统	
	<u>里后初</u> 匹服务	Alerter	通		已禁用	本地服务	
	and the second se	Alipay payment	为	已启动	自动	本地系统	
	描述:	Alipay securit	为	已启动	自动	本地系统	
	Automation License Manager	AliWorkbench S	Ŧ	已启动	自动	本地系统	
	Service	Apple Mobile D	Pro	已启动	自动	本地系统	
		Application La	为	已启动	手动	本地服务	
		Application Ma	提		手动	本地系统	
		🆓 ASP. NET State	Pro		手动	网络服务	
		Automatic Updates	启	已启动	自动	本地系统	
		Automation License	Manager	Service	自动	本地系统	
		Background Int	利		手动	本地系统	
		BDHY Service	百		手动	本地系统	12000
	ļ	Sta CCAgent		已启动	自动	本地系统	~
	│\扩展 / 标准 /						

(5) 安装的 step7V 5.6 版本软件打开时输出如下图所示错误提示

STEP 7	3280:503	X
Version 5.0	8	The registry database is not set up correctly for the SIMATIC Manager. Install STEP 7 again.
SIMA	OK	Details Help

该错误提示主要时由于在 win10 操作系统进行更新后出现的情况,可使用管理员身份去运行该软件即可打开。

(6) 如何切换软件的编程语言,软件打开后的界面为英文界面

在 Step7 软件中可进行编程语言的切换,选择菜单栏中的"options"选项,然后选择"customize",然后选择"language",选择里面需要切换的语言,若无需要选择的语言,则说明该软件版本不支持该语言。