CMMT-AS-..S1 驱动器固件更新步骤 V2.1



余 良 Festo 技术支持 2020 年 3 月 30 日

关键词:

固件更新,CMMT,FFT,FAS

摘要:

本文介绍了通过 FAS, FFT 两种软件对 CMMT-AS 伺服驱动器进行固件更新的步骤,区别和注意事项。

目标群体:

本文仅针对有一定自动化设备调试基础的工程师,需要对 FAS、FFT 软件及 CMMT-AS 伺服驱动器有一定了解。

声明:

本文档为技术工程师根据官方资料和测试结果编写,旨在指导用户快速上手使用 Festo 产品,如果发现描述与官方 正式出版物冲突,请以正式出版物为准。

我们尽量罗列了实验室测试的软、硬件环境,但现场设备型号可能不同,软件/固件版本可能有差异,请务必在理 解文档内容和确保安全的前提下执行测试。

我们会持续更正和更新文档内容, 恕不另行通知。

目录

1	测试	环境	4
2	软件	选择	4
3	注意	事项	4
1	」 握作-		
,	1/1/1/2	ク 泳	/i
	1.7 ²	通过 FFT 软件 甲 新 固 件	5
2	1.3	通过 Festo 官网下载 FFT 安装软件及驱动器固件	5
			-

测试环境 1

本文档中使用的是 CMMT-AS-C2-3A-PN-S1 控制器(固件版本: V16.0.9.10),其他相关软件信息如下: ***

软件名称	软件版本
FAS(Festo Automation Suite)	V1.3.1.57(此处指 FAS 软件平台版本)
FFT(Festo Field Device Tool)	V2.9.9

软件选择 2

为解决个别故障,可能需要更新 CMMT-AS 驱动器的固件,更新固件可使用 FAS 软件(Festo Automation Suite,以下简 称 FAS),也可以使用 FFT(Festo Field Device Tool,以下简称 FFT)软件,FFT 软件下载链接见 4.3 节。 这两个软件都需要(建议)事先通过网络,将所需固件文件下载到电脑本地。不同之处:前者是通过 FAS 软件自身来下载 固件,后者需要通过 FESTO 官网中"支持/下载"通道下载。

注意事项 3

- 1)把 PLC 和 CMMT-AS 的 X19 端口之间的总线通讯网线拔掉:
- 2)修改电脑本地 IP 地址或者 CMMT 伺服驱动器 X18 调试口 IP 地址,使二者在同一网段(否则会无法更新成功!);
- 3) 保证 CMMT 驱动器的 24V 供电不会断开。

操作步骤 4

通过 FAS 软件下载和更新固件 4.1

有网络连接时,按下图引导,下载需要的固件文件。通过 FAS 成功下载过相应固件的电脑在无网络连接时,依然可以通 过 FAS 更新同型号驱动器的固件(只针对 1.3.1.57 及以上版本的 FAS 平台版本)。



固件文件下载完毕后,按照如下①~⑤步骤操作即可更新固件。

1

AUTOMATION SUITE 20190507testwithCMMT*								
)evice scan								
list					S	> CMMT-AS-C2-3A-PN-S1		
Device Name	Device Type	IP Address	Subnet Mask	Firmware		CMMT-AS-C2-3A-PN-S1		
CMMT-AS-C2-3A-PN-S1	CMMT-AS-C2-3A-PN-S1	192.168.0.119	255.255.255.0	V016.0.9.10_release		192.100.0.119		
CMMT_ELGC_BS_DEMO_TEST	CMMT-AS-C4-3A-PN-S1	192.168.0.78	255.255.255.0	V016.0.9.10_release				
	< Re * p * f	< <tr> < Fir CMMT-AS-PN-S1-V016.0.9.10_release.pck</tr>				Actions		
	lnt ob	terpolation, PLCopen and TO: bjects)	s (technology	· Sec		Device details		
	* F	extended Process Data via Tel Position trigger	1. 910			Identification		
	* 1	* Touch probe (fast capture inputs) * Input shaping * Improved subs tuning		< Actions Firmware CMMT-AS-PN-S1-V015.0.10.44_releas		Network Settings Device Name		
	* 1							
		Transfer to De	vice 5	CMMT-AS-PN-S1-V016.0.9.10_release 4		Firmware 3		
						Support		

4.2 通过 FFT 软件更新固件

Act	FFT软件中更新CMMT控制器固件步骤说明									
Scan Fir	oioi) mware	Recovery T	2 Favorite	Firmware	Firmv	vare with Backup	Network	Diagnos	sis Backup Servic	Resto
List viev	List view Graphic view									
			Device name		IP Address			Device		
1 CMMT-AS-C2-3A-PI			I-S1		192.168.0.119			CMMT-AS		

Desktop Yu, Liang This PC 3 D Objects Desktop Documents Downloads Music Pictures Videos (C:) OSDisk (K:) CDROM (\\scns0100.		Name EngP engp_api firmware_maintenance fw_gui ParameterFiles CMMT-AS-PN-S1-V016.0.12.19_testfirmware.pck	Date modifi 2019/7/18 12 2019/7/18 12 2019/7/18 12 2019/7/18 12 2019/7/18 12 2019/7/18 12 2019/7/18 12 2019/7/18 12
 (N:) Transfer (\\scns0100. (Q:) Store (\\scns0100.feg (W:) CNAppl (\\scns0100 (Y:) INTAppl (\\scns0100. (Z:) dfs01 (\\festo.net) Libraries).festo.net\(sto.net\CN 0.festo.net\II).festo.net\II		
File name:	CMMT-AS-PN-	-S1-V016.0.12.19_testfirmware.pck	
	(Q:) Store (\scns0100.fe (W:) CNAppl (\scns0100 (W:) CNAppl (\scns0100 (Y:) INTAppl (\scns0100 (Z:) dfs01 (\scns0100 Libraries File name: cted with the device!	(Q) Mand (\scns0100.festo.net\CN (W:) CNAppl (\scns0100.festo.net\ (W:) CNAppl (\scns0100.festo.net\ (Y:) INTAppl (\scns0100.festo.net\] (Z:) dfs01 (\festo.net) Libraries File name: CMMT-AS-PN cted with the device!	(Q:) Store (\scns0100.festo.net\CN' (W:) CNAppl (\scns0100.festo.net\u (Y:) INTAppl (\scns0100.festo.net\u (Y:) INTAppl (\scns0100.festo.net\u (Z:) dfs01 (\festo.net) File name: CMMT-AS-PN-51-V016.0.12.19_testfirmware.pck cted with the device!

(

4.3 通过 Festo 官网下载 FFT 安装软件及驱动器固件

以 CMMT-AS-C2-3A-PN-S1 驱动器为例, <u>https://www.festo.com.cn/cn/zh/search/?text=CMMT-AS-C2-3A-PN-S1&tab=DOWNLOADS</u>, 打开该链接, Software 选项卡中可找到需要的驱动器固件(Firmware)文件和 FFT 软件(Software 选项卡中同名的软件, 排在最上面的默认是最新版本)。

🔎 сммт	-AS-C2-3A-PN-S1					
产品 1	支持/下载 79	主题 199				
立口信自 [2/	1					
万品信息 [26]					
Certificates [3] Firmware CMMT-ASPN (PROFINET) & GSDML Firmware						
Software [20] FFT - Festo Field Device Tool FFT软件 Maintenance of Ethernet based devices by Festo 配置						