www.latcos.cn

专业分布式10服务商





LUC-EAB升级流程



修订记录

变更内容:			
2024-07-24创建本	5文档。		
124 (L.) V.1 1 1.44		جر بحر	
编制:刘小锋		軍核 :	
	2024 年07月 24 日		2024年07月24

目录

1. 原	理概述	4
2. 调]试环境	4
3.技	术实现	4
	3.1硬件连接	4
	3.2连接	5
	3.3打开升级固件	5
	3.4写入升级固件	6
	3.5断电后上电初始化程序	7

1. 原理概述

LUC-EAB可以通过网口连接远程 IO 模块,通过在ETHERCAT_UPDATA.exe中连接LUC-EA 模块,即可升级。

2. 调试环境

ETHERCAT_UPDATA.exe

3. 技术实现

3.1 硬件连接

1 正确连接远程 IO 模块电源,并在模块后面放置一个任意的扩展模块。

2 将升级对象ETHERCAT IN 接口, 通过网线连接到



3.2连接

打开软件ETHERCAT_UPDATA.exe,选择合适的网卡,点击连接,当出现init eth0 successed,说明连接成功。



3.3打开升级固件

先点击打开,选中LUC_EA_APP(boot)202505061502.hex文件,再点击打开

ASIX USE to Gigabit Ethernet Family .	Adapter \	/ 進援			
写入 4		117	1		
init eth0 successed ifname dese is \Device\NFF_{45610448 ED7C-4541-9782-6BA0FFE7961D}	-				
ina_series > Bus_coupler > LUC_EA > boo	t	~ Ü	在 boot 中搜索		
				= • n	1
名称	状态	修改	3期	类型	
LUC EA APP(boot)202505061502.hex	ØΘ	2025	/5/6 15:02	HEX 文件	
LUC EA APP(boot)202502121126.hex	00	² 2025	/2/12 11:26	HEX 文件	
LUC EA APP(boot)202502111104.hex	00	2025	/2/11 11:04	HEX 文件	
LUC EA APP(boot)202501031754.hex	00	2025	/1/3 17:54	HEX 文件	
LUC EA APP(boot)202401251551V1	00	2024	/1/25 15:51	HEX 文件	
LUC EA APP(boot)202401241821.hex	00	2024	HEX 文件		
LUC EA APP(boot)202401241633.hex	00	2024	HEX 文件		
LUC_EA_APP(boot)202401221641.hex	00	2024/1/22 16:41 H		HEX 文件	
LUC_EA_APP(boot)202312151416v1	00	2023/12/15 14:16		HEX 文件	
LUC_EA_APP(boot)202312131640.hex	00	2023/12/13 16:40		HEX 文件	件
UUC_EA_APP(boot)202311291505.hex	00	2023	/11/29 15:05	HEX 文件	
	~ ~	2022	4446000	1.18% /	

打开成功后会出现, flash start Addr = 8020000 FileSize =95912 字样。



3.4写入升级固件

点击写入,当进度条变成100%,出现写入完成的弹窗,点击ok。



3.5断电后上电初始化程序

模块断电后重新上电,当出现下图所示指示灯时,说明正在初始化,这期间不能断电(断电就 会升级失败)



当出现下图所示指示灯,说明升级成功。(上电时间大约5S后,初始化成功)









无锡凌科自动化技术有限公司 www.latcos.cn 公司电话: **0510-85888030** 公司地址: **江苏省无锡市惠山区清研路 3 号华清创智园 7 号楼 701 室**

公司网址: www.latcos.cn