

LAE_CONFIG 配置软件 使用说明书

目录

1.前言3
1.1 文档使用说明
1.2 安全事项
2. 软件概述
3.软件使用
3.1 软件界面介绍
3.2 扫描网络中的硬件5
3.3 修改模块的 IP 地址
3.4 修改模块的参数 (网络)6
3.4.1 扫描模块
3.4.2 模块恢复默认设置7
3.4.3 模块参数调整8
3.5 修改模块的参数 (USB)11
3.5.1 扫描模块11
3.5.2 模块参数调整12

1.前言

1.1 文档使用说明

本文档描述产品功能规格、安装、操作及设定,以及有关网络协议内容。该文档仅适 用于训练有素的电气自动化工程师使用。

(1) 免责声明

作者已经对文档进行了必要的检查,但是随着产品的升级发展,文档可能会包含技术 参数或者编辑方面的错误,我们保留做出调整和修改的权利而无需提前通知用户。

(2) 专利说明

本产品的设计者已经对产品的外观和技术实现方法申请了专利保护,任何试图抄袭、 仿制或者反向设计的行为都可能触犯法律。

(3) 版权

未经作者授权,禁止对本文档进行复制、分发和使用。

1.2 安全事项

本产品为工业场合使用的专业软件,需具备电气操作经验的工作人员才可使用。使用 前请务必仔细阅读本手册,并依照指示操作,以免造成人员伤害或产品受损。

版本	日期	说明
V1.00	2021.02.01	首发
V1.01	2023.02.01	增加参数,中英文说明
V1.02	2025.05.29	修改模块参数

2.软件概述

LAEConfig 是我司开发的具有自主知识产权的软件,本软件是我司研发出来针对我司的控制器的设置软件。本软件安装在 WIN10 以前的系统中均可正常使用。



3.软件使用

3.1 软件界面介绍



本软件界面包含了:工具栏,模块信息树形目录,参数设定区,模块信息显示区等等。



3.2 扫描网络中的硬件

点击 1 扫描模块按钮,设置需要扫描的 IP 地址范围(在显示区中),并且是电脑的网络 IP 参数要与设置的在同一网段内。点击"开始"进入扫描阶段。就会在设置的 IP 范围内,把扫描上来的模块显示出来。

DHCP		4	5	?			
	•	j≏5	示图				
						(A) control (c)	6
							-
						本地19 192.168.0.1 ~ (2)	
						IP地址范围 192,168,0,1 -1 192,168,0,100	朱)
						O USB	
						~	
						278	
						(3)开始 停止	



3.3 修改模块的 IP 地址

点击工具栏中的 按钮,点击全局扫描,选中 IP 地址进行修改,点击修改 IP

地址。进入分配 IP 地址的过程,分配是否成功可以在后面的状态列中显示 出来。

	NAC Stage TRIMIN Studie Mode Studie	 構成失意: はなられる: 日本のなり、
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	15 13861м 6 4 С амани 1388070-: 1000	

3.4 修改模块的参数 (网络)

适用于Cclink iefb、Ethernet IP、Modbus tcp的以太网协议的模块, Profinet和Ethercat

不需要用此软件配置,直接在相应的上位机软件配置即可。

3.4.1 扫描模块

先点击扫描模块,选择与模块同网段的网卡 IP 地址,设置搜索 IP 地址的范围,最后 点击开始。

	_Config						
ð	Ð	DHCP	€	(⊥)	£63	?	ala
			1				
							●扫描模块
							• 网络 2
							本地IP 192.168.0.206 ~
							IP地址范围 192.168.0.1 192.168.0.24
							O USB
				1			~
							0%
							3 开始 停止

3.4.2 模块恢复默认设置

参数

耦合器恢复默认设置:先点击耦合器/再点击恢复默认参数

P:		
* UC-EP(192-168.0.2) 产品示密 規決型: LUC-EP ES216XD_1 ES3082A_2 * 1.2 物理地址: 4C-EA-41:00-16-E ID UUC-EP 12 12 ID ID 12 12 <	简体中	¢¢ −
EssTead2_1 ES3082A_2		7
LUG-EP EXPERDE 53862A IP 地址: 152.168.02 新聞 新聞 10.100 新聞 10.100 10.100 新聞 10.100 10.100 新聞 10.100 10.100 新聞 10.100 10.100 10.100<	9	- 現
。 の の の の の の に の の の の の の の の の の の の の	修改	双翼
自被版本: NONE	17:09:57	-
	_Size(byte)	<i>i</i>)
		-
0.1.DC-EF(Sthernet/Ap E 耦合證拠地)		_
е оны прециональной предоктать предоктать Предоктать предоктать предоктать предоктать предоктать предоктать предоктать предоктать предоктать предоктать пр		
★注意 安全模式 息用		

ES-2161 默认设置:先点击 ES-2161,再点击恢复默认参数



ES-3082 默认设置:先点击 ES-3082,再点击恢复默认参数,模块多时依次恢复默认



保存默认参数:点击下载参数,再点击开始下载,下载完成后模块断电重启。

LA_Config	9							
2 B	DHCP	€	(J) [2 ?				
 LUC-EP(192.1 ES216XD 	168.0.2)		产品	下载参数				×
ES3082A	2			通	讯地址		状态	
			LU 1 🗹	192	.168.0.2	ş	未下载	
			P b b <u>s</u>	[2 开始下载		

3.4.3 模块参数调整

重复 3.4.1步奏,先点击扫描模块,选择与模块同网段的网卡 IP 地址,设置搜索 IP 地址的范围,最后点击开始。

1. 耦合器参数调整: IP 地址分配方式该成静态 IP,安全模式不用更改。

LA_Config	
	山 🏟 🥐 🛃 🧰
> LUC-EP(192.168.0.2)	产品示图
	0 1 2 UUC-EP ES216XD ES3082A 安全模式默认启用 当模块数量多时,建议改成静态IP(默认动态) 基本设置 监控表 IP地址分配方式 安全模式 动态IP

2.ES-2161 参数调整

DO 错误模式 (0.7): 给错误模式赋值 0 时表示 8 个位都不启用安全模式,当模块掉线时, ES-2161 的前 8 个输出点,会保持断线前的状态;给错误模式赋值 1 时表示第一个位设置安 全模式,模块掉线时,ES-2161 的第一个输出点,会显示设置的错误值的状态,后 7 个输出 点会保持断线前的状态;给参数 255 时示 8 个位都启用安全模式,当模块掉线时,ES-2161 的前 8 个输出点,会显示设置的错误值的状态。



DO 错误安全值(0..7):当 DO 错误模式赋值 1 时,DO 错误安全值才生效,同样错误安全值赋值 1 时表示第一个输出点,在模块掉线时是"1"的状态,表示输出的状态,其他 7 个输出点根据是否启用安全模式和安全模式的值对应不同的状态。错误安全值赋值 255 时表示 8 个输出点,在模块掉线时是"1"的状态,表示输出的状态。

基本设置 D0_错误模式07* 255 D0_错误模式07* 255	
	-
00_错误模式07* 255 □	\$
DO 错误安全值07 0 0 0 10_错误模式815* 255	•
D0_错误安全值815* 255	ŧ
DU_18 庆保1\610* 235 🔍	
DO_错误安全值815 0 ♀	
前8个输出点都启用了安全模式,当模块掉线时输出状态为" 前8个输出都启用安全模式, 当模块掉线时8~	-
0"状态,表示不输出 位都为"1"状态 表示输出	
后8个输出点都启用了安全模式,当模块掉线时输出。 后8个输出都启用安全模式,当模块掉线时8个	
北本为"0"北本,表示不输出。	

3. ES-3082 参数调整

模拟量输出模块设置都是类似的,先选择对应通道的测量类型,根据自己需要选择电压 0-10V或-10V-+10V,其次就是0量程值和满量程值的设定。当选择0-10v,量程值0-32767 表示在通道0对应的地址赋值0时输出电压0V,赋值32767时输出电压10V。

通道0测量类型	电压 O to 10V	\sim
通道0偏置设置	0	-
通道0增益设置	1000	
通道0工频陷波	Disable	~
通道0滤波次数	x 0	~
通道0工程满幅值	32767	•
通道0工程零点	0	

其他参数保持默认参数即可。

甬道0测量类型	电压 O to 10V	~
通道0偏置设置	0	¢
通道0增益设置	1000	-
通道0工频陷波	Disable	~
通道0滤波次数	x 0	~
通道0工程满幅值	32767	÷
通道0工程零点	0	-



保存修改的参数:点击下载参数,再点击开始下载,下载完成后模块断电重启。

3.5 修改模块的参数 (USB)

适用于带串口的子模块,如 ES-02MB

3.5.1 扫描模块

修改 ES-02MB 参数:点击扫描模块按钮,选择 USB,选择对应的 usb 转 TYPEC 的串口,

点击扫描开始。

10 LA_Config	
图 🖁 🐯 🕁 🍪 🖓 🖾	
CLUC-CE(192.168.0.2) Product ims UC-CE FS02MBA Essic Settines Static IP Safe Mode Dynameic IP Enable	Scanning module X Net Isolate IP Range: 192, 168, 0, 2 IP Range: 192, 168, 0, 2 US 3 COME (wch. cn USE-SERIAL CH340) × 3 Image: 0% Scan stop

3.5.2 模块参数调整

选中 ES-02MB 模块,更改模块参数

LA_Coning				
5 🖺 👑 🖨	. 🕁 🏟 ? 🔁 📾			简体
\$02MB(0.0.0.0)	产品示图		● P = ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	\$02MR
			· 新田市11 00	-00-00-00-00
	ESO2NB		TP 1911 00	200
			17原約冊 0	
			图件新本: V1	.01 Oct 31 202310 16:15
			21665本: NO	ONE
			I_SIZE(byte) 0	Size(byte) C_Size(byte)
			0 0	0
			扩展保持信用	
			模块类型	
			描述	
			<u> </u>	恢复参款默认值
		0:2502/26(通知功能)(1)		
	General com white the			
	MOCN CONTREPORT			
	Edbusterenitet	o sata, some rarity, i stop ~		
	CONTRATEBARIA	0 v		
	COM1869MEEDE	0 (X)		
	com通讯状态	通讯停止 ~		
	COM2 波特軍	9600 ~		
	C082通信参数	8 Jata, None Parity, 1 Stop 🗸		
	comzNA间期时间	0		
	COM2经输电阻	0		
	C0#2通讯状态	· 通讯停止 ~		

添加功能码,更改端口,从机地址,寄存器地址,输入输出的数据长度等参数

LA_Config												
28 2 4	3 ? 5	4										简体中文 🔻
	ŝ (? ∉	∰ 60								福块支型: 物理地址: 丁 地址: 訂 地址: 前来版本: 百 (ES02M8 00-00-00-00-00 0 0 0 0/1.01 0ct 31 202310 NCOME 0_51xe0yte) C 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	篇後中文 ▼ #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2 #2
Gether Histori Histori	1 340 1 340 1 340 1 340 1 340 1 340 1 340 1 340 1 340 1 340 1 340 1 340	从町地址 日 1 04 決執入資 2 16 百多小省 3 03 決保計算	1459 古伊祖 守高 」 0 守高 」 0 守高 」 0	28542 4235101 	文編字市 輸入数据低置 10 10 10 10	excens (後後) (彼) 第二世数据 (後度) (彼) 0 (日本)(昭元) (10 (日本)(昭元) (0 (日本)(昭元) (11) (日本)(昭元)(昭元) (11) (日本)(昭元)(昭元) (11) (日本)(昭元)(11) (1) (1)) (1)) (1)) (1)) (1)) (1)) (1)) (1)) (1)) (1)) (1)) (1)) (1)) (1)) (1)) (1)) (1)) (1)) (1)) (1)) (1)) (1)) (1)) (1)) (1)) (1)) (1)) (1))	\$2;qaeta() 4339191 300 100 300 100 300 100	的 1.383 120 2140	0.888	1 12: 1 1965	依實參發戰认值	th建新Excel 导入Excel □ UA本字使能
												L) 12919 (28.
LATEOS 之權或科育的位性亦有限公司 http://www.lat	[总计播数] as.co	输入数据总	K@ 40 ()	byte) 輸出数編总长度	20 (byte)	││ 状态字地址(2BIT/Slot)) (19	l字地址(IBIT/Slo	t)	 □ 字节交换 〔	Ver: VI. 0, Build time.	2023. 10. 18. 18: 34: 49

设置完毕后选中 ES-02mb 模块,点击下载,直到界面提示下载成功,下载成功后模块

必须要**断电重启**。







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**