

主机升级

- 1.下载图莫斯
- 2.打开LIN总线
- 3.保证连线正确并点亮灯板(重要)
- 4.开始升级

从机升级

- 1.前3步均与主机升级一致
- 2.打开从机开关
- 3.开始升级

脚注

主机升级

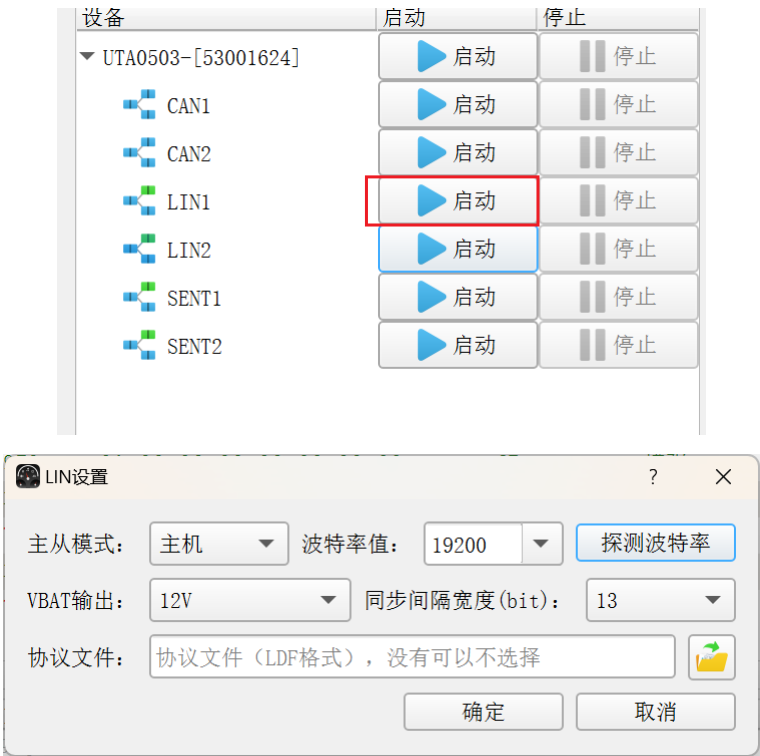
1.下载图莫斯

若弹出固件升级，请点击升级；若弹出软件版本有最新发布请忽略。确保图莫斯软件版本为V2.5，在上位机窗口左上角可查看。



2.打开LIN总线

点击如图按键打开LIN1总线，配置如图所示。



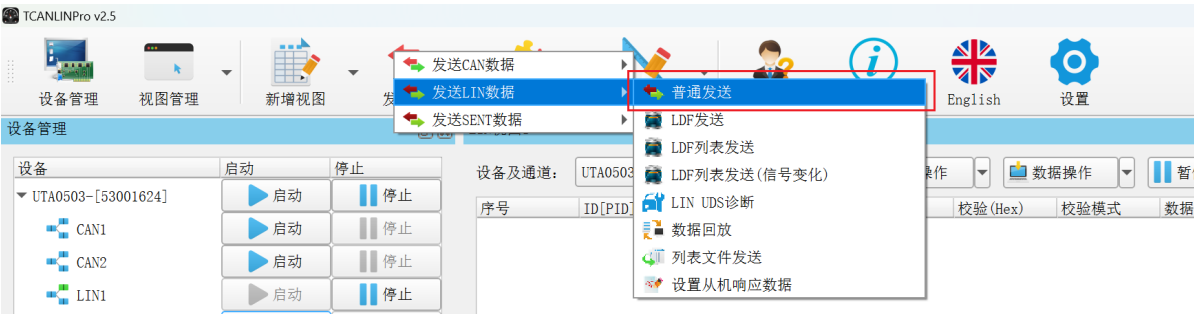
3.保证连线正确并点亮灯板(重要)

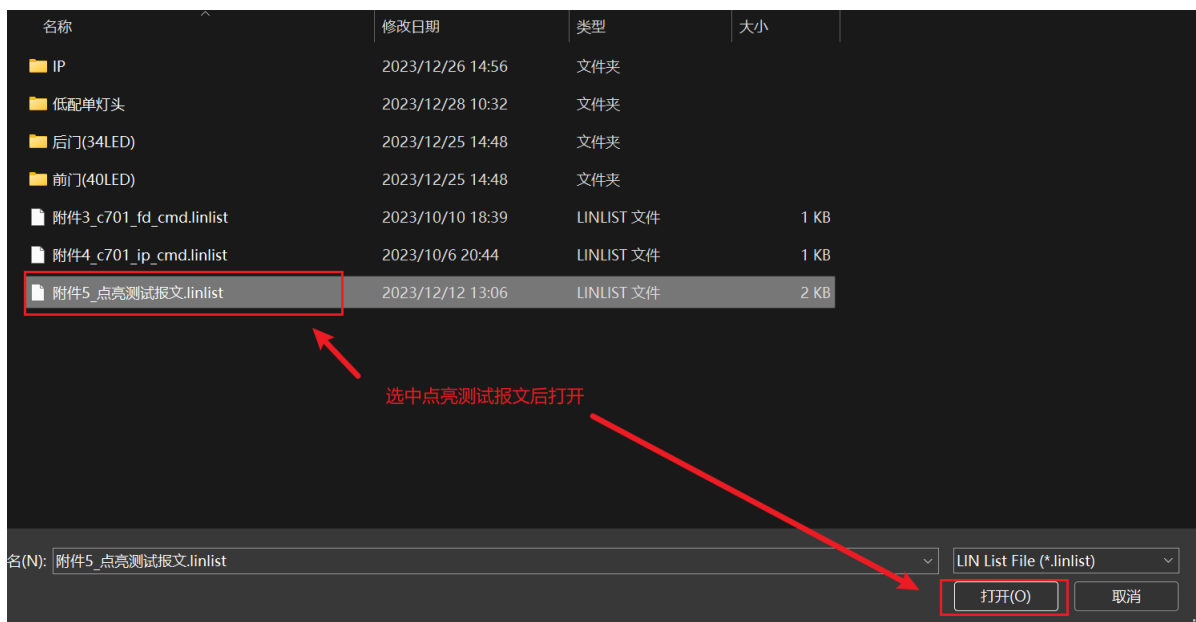
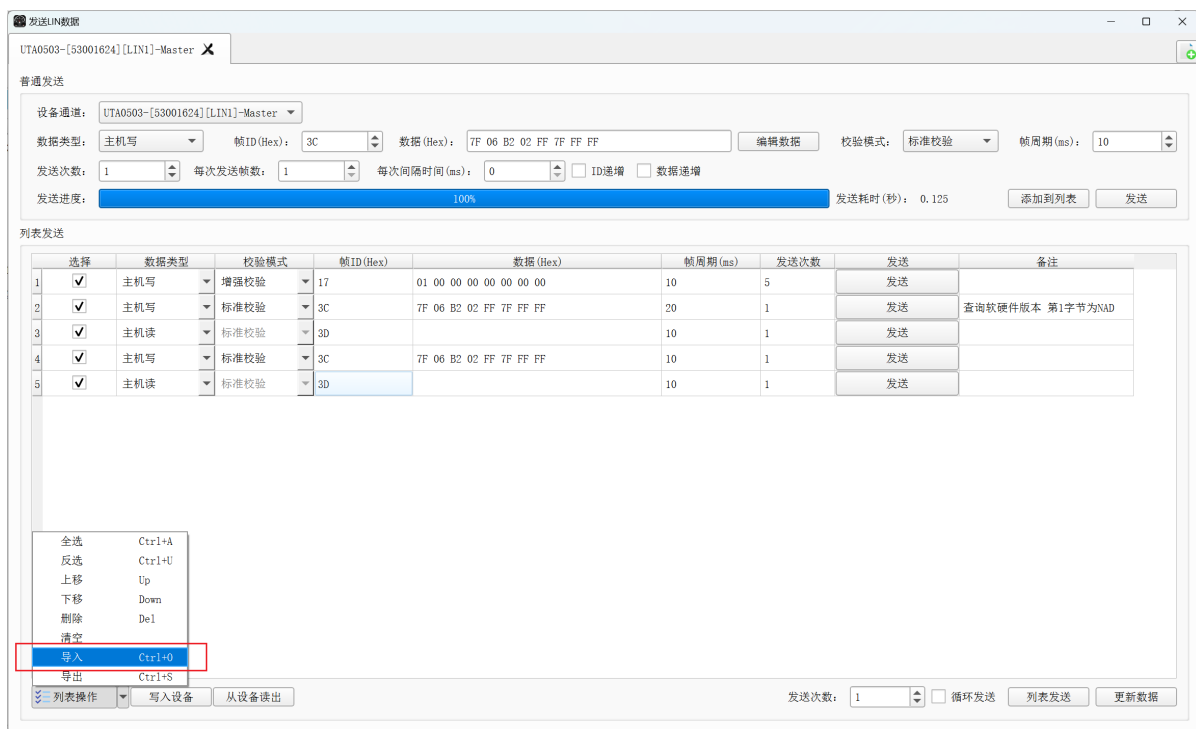
连接后点亮待升级的灯板，点亮报文见附件5，点亮各个节点的帧ID见附件2。

图莫斯引脚见下图。

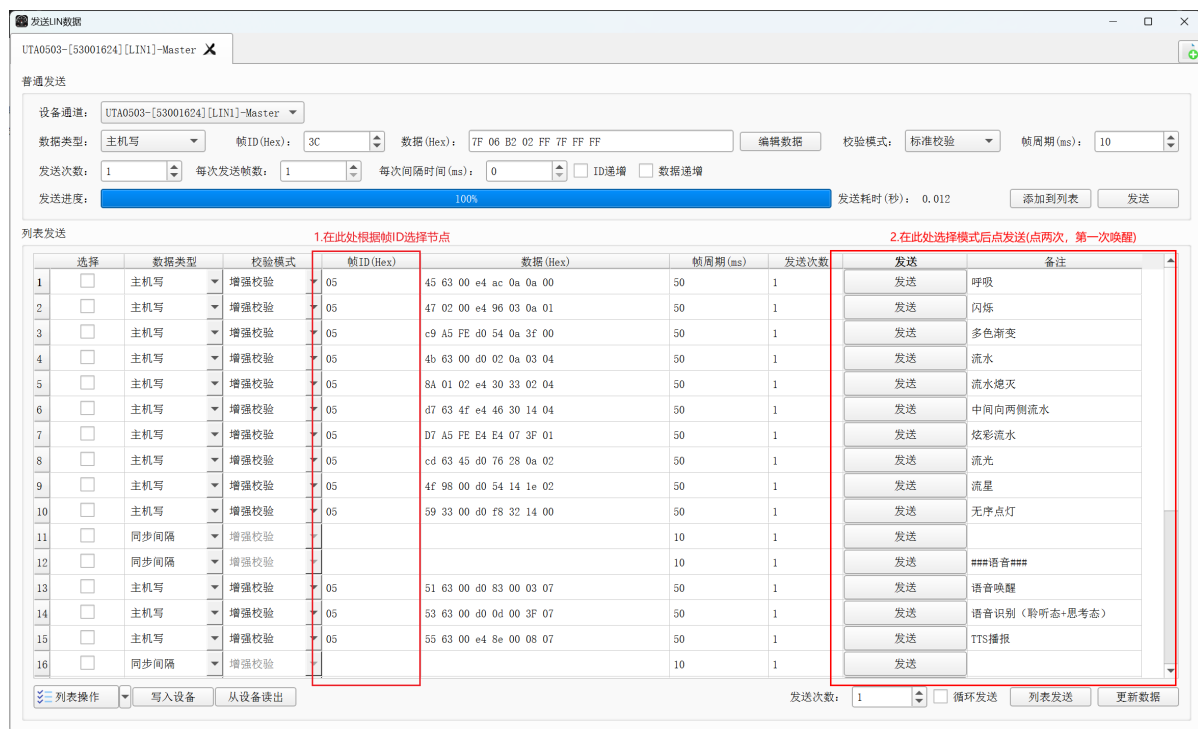


发送点亮报文步骤见下图。



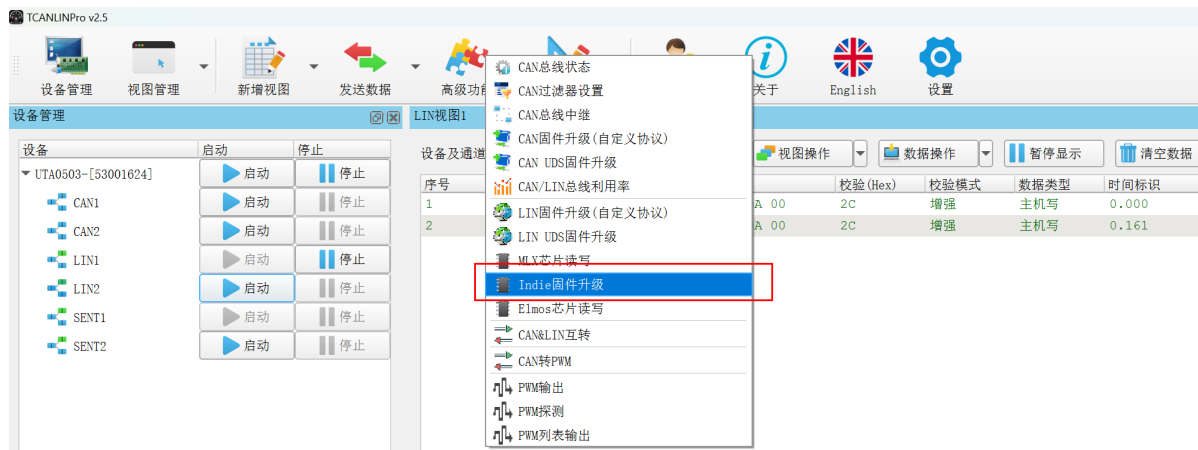


*点亮各个节点的帧ID见附件2

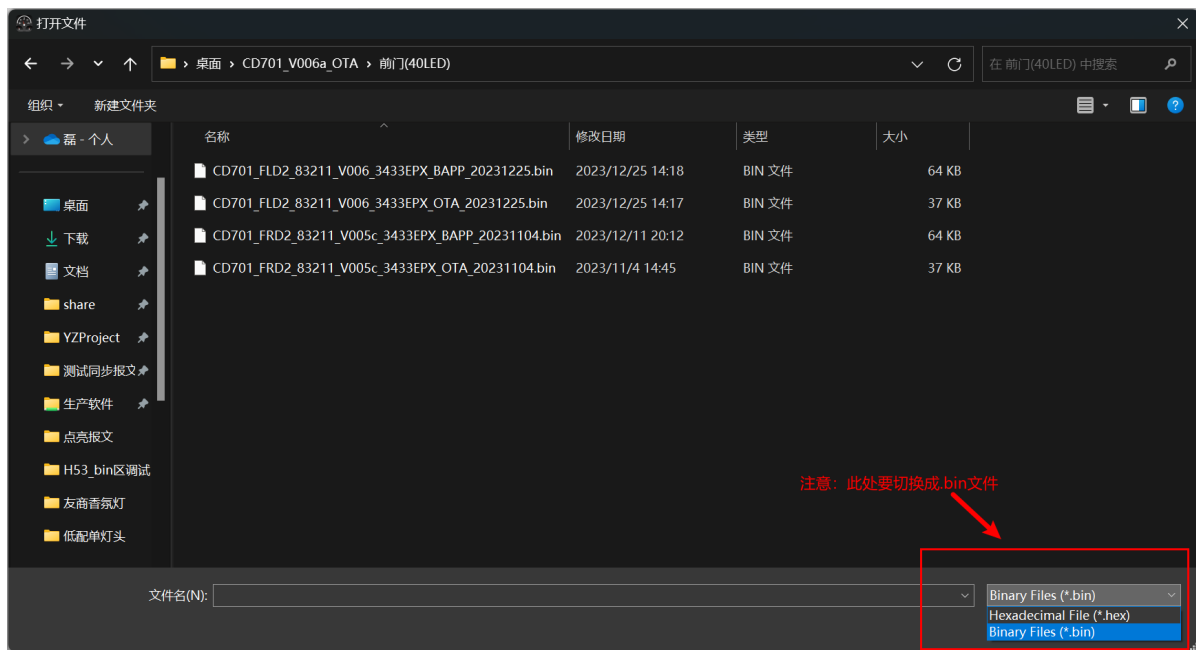
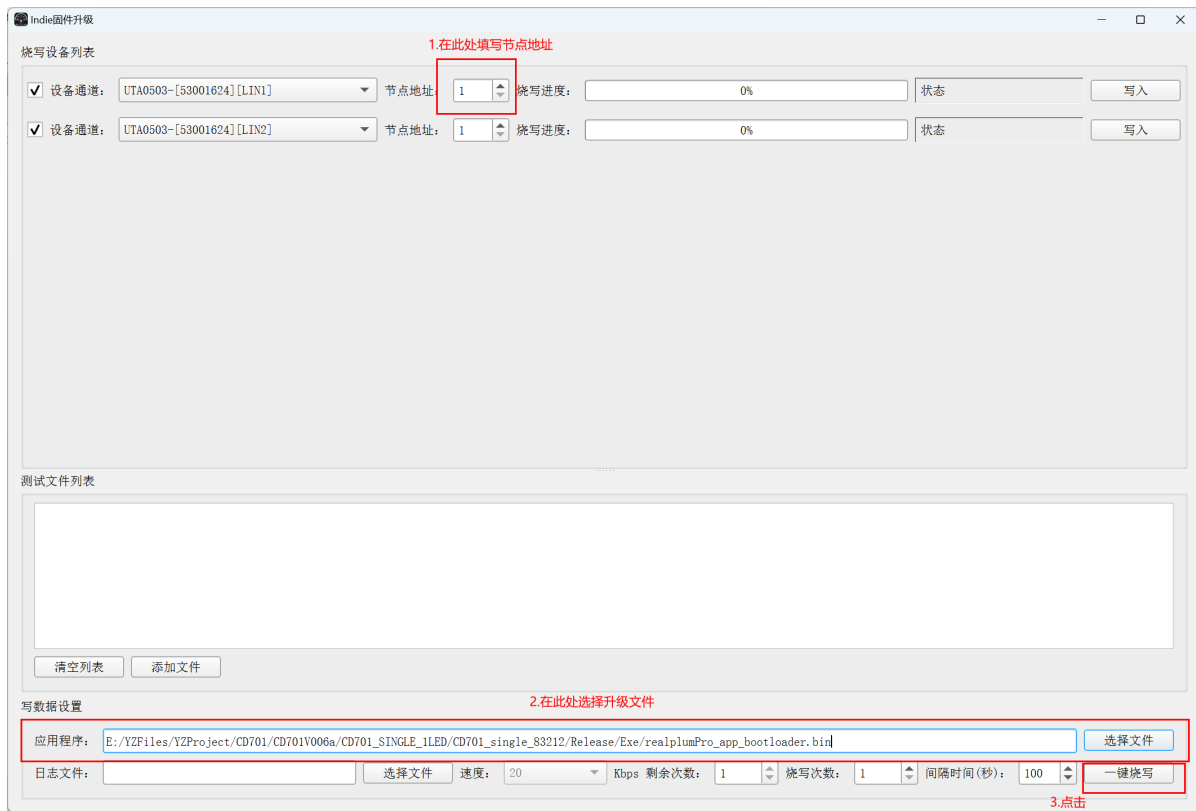


4.开始升级

确保可以正常点亮后，则按图示进行升级。



*升级各个节点的节点地址见附件2



从机升级

1. 前3步均与主机升级一致

2. 打开从机开关

若升级门板从机则发送附件3报文，若升级IP从机则发送附件4报文。

根据要升级的从机修改报文：

发送LIN数据

发送

设备通道:

数据类型:

主机写

 帧ID(Hex):

3C

 数据(Hex):

7F 06 B2 02 FF 7F FF FF

编辑数据

 校验模式:

标准校验

 帧周期(ms):

10

发送次数:

1

 每次发送帧数:

1

 每次间隔时间(ms):

0

ID递增

数据递增

发送进度:

100%

 发送耗时(秒):

0.057

添加到列表

发送

接收

	选择	数据类型	校验模式	帧ID(Hex)	数据(Hex)	帧周期(ms)	发送次数	发送	备注
1	<input type="checkbox"/>	同步间隔	增强校验			10	3	<div>发送</div>	同步
2	<input type="checkbox"/>	主机写	增强校验	24	01 00 64 00 00 FF 04 0D	10	1	<div>发送</div>	点灯1
3	<input type="checkbox"/>	主机写	增强校验	24	02 00 64 00 00 FF 04 0D	10	1	<div>发送</div>	点灯2
4	<input type="checkbox"/>	主机写	增强校验	24	01 00 64 00 00 FF 04 0D	10	1	<div>发送</div>	点灯1.1
5	<input type="checkbox"/>	主机写	增强校验	24	02 00 64 00 00 FF 04 0D	10	1	<div>发送</div>	点灯2.1
6	<input type="checkbox"/>	主机写	标准校验	3C	02 06 20 00 AA 55 5A 5A	10	1	<div>发送</div>	handshake
7	<input type="checkbox"/>	主机读	增强校验	3D		10	1	<div>发送</div>	3d读
8	<input type="checkbox"/>	主机写	标准校验	3C	1a 06 4E 01 00 00 00 00	10	1	<div>发送</div>	读版本83209 app b1=A0 app=B0
9	<input type="checkbox"/>	主机写	标准校验	3C	8 06 4E 01 00 00 00 00	10	1	<div>发送</div>	读版本211 app b1=A0 app=B0
10	<input type="checkbox"/>	主机写	标准校验	3C	8 06 4E 02 01 00 00 00	10	1	<div>发送</div>	切换 swon 1
11	<input type="checkbox"/>	主机写	标准校验	3c	01 06 4E 02 00 00 00 00	10	1	<div>发送</div>	切换 swon 0
12	<input type="checkbox"/>	主机写	标准校验	3C	02 06 4E 04 00 00 00 00	10	1	<div>发送</div>	b1 jump
13	<input type="checkbox"/>	主机写	标准校验	3C	02 06 4E 03 00 00 00 00	10	1	<div>发送</div>	进b1不跳转

列表操作

写入设备

从设备读出

发送次数:

1

循环发送

列表发送

更新数据

点击顺序如下图：

发送LIN数据

0503-[53001624][LIN1]-Master

发送

设备通道:

UTA0503-[53001624][LIN1]-Master

数据类型:

主机写

 帧ID(Hex):

3C

 数据(Hex):

7F 06 B2 02 FF 7F FF FF

编辑数据

 校验模式:

标准校验

 帧周期(ms):

10

发送次数:

1

 每次发送帧数:

1

 每次间隔时间(ms):

0

ID递增

数据递增

发送进度:

100%

 发送耗时(秒):

0.010

添加到列表

发送

接收

	选择	数据类型	校验模式	帧ID(Hex)	数据(Hex)	帧周期(ms)	发送次数	发送	备注
1	<input type="checkbox"/>	同步间隔	增强校验			10	3	<div>发送</div>	同步
2	<input type="checkbox"/>	主机写	增强校验	24	01 00 64 00 00 FF 04 0D	10	1	<div>发送</div>	点灯1
3	<input type="checkbox"/>	主机写	增强校验	24	02 00 64 00 00 FF 04 0D	10	1	<div>发送</div>	点灯2
4	<input type="checkbox"/>	主机写	增强校验	24	01 00 64 00 00 FF 04 0D	10	1	<div>发送</div>	点灯1.1
5	<input type="checkbox"/>	主机写	增强校验	24	02 00 64 00 00 FF 04 0D	10	1	<div>发送</div>	点灯2.1
6	<input type="checkbox"/>	主机写	标准校验	3C	02 06 20 00 AA 55 5A 5A	10	1	<div>发送</div>	handshake
7	<input type="checkbox"/>	主机读	增强校验	3D		10	1	<div>发送</div>	3d读
8	<input type="checkbox"/>	主机写	标准校验	3C	1a 06 4E 01 00 00 00 00	10	1	<div>发送</div>	读版本83209 app b1=A0 app=B0
9	<input type="checkbox"/>	主机写	标准校验	3C	8 06 4E 01 00 00 00 00	10	1	<div>发送</div>	读版本211 app b1=A0 app=B0
10	<input type="checkbox"/>	主机写	标准校验	3C	1a 06 4E 02 01 00 00 00	10	1	<div>发送</div>	切换 swon 1
11	<input type="checkbox"/>	主机写	标准校验	3c	01 06 4E 02 00 00 00 00	10	1	<div>发送</div>	切换 swon 0
12	<input type="checkbox"/>	主机写	标准校验	3C	02 06 4E 04 00 00 00 00	10	1	<div>发送</div>	b1 jump
13	<input type="checkbox"/>	主机写	标准校验	3C	02 06 4E 03 00 00 00 00	10	1	<div>发送</div>	进b1不跳转

列表操作

写入设备

从设备读出

发送次数:

1

循环发送

列表发送

更新

序号	ID[PID]	数据(Hex)	校验(Hex)	校验模式	数据类型	时间标识	通道号	事件
1	3C [3C]	1A 06 4E 01 00 00 00 00	90	标准	主机写	0.000	LIN1	
2	3C [3C]	1A 06 4E 01 00 00 00 00	90	标准	主机写	0.169	LIN1	
3	3C [3C]	1A 06 4E 02 01 00 00 00	8E	标准	主机写	0.838	LIN1	
4	3C [3C]	1A 06 4E 01 00 00 00 00	90	标准	主机写	1.265	LIN1	
5	3D [7D]	1A 06 CE 03 00 BA 01 00	52	标准	主机读	1.508	LIN1	

有如图回复，此字节为1，则表示从机开关已打开，可以升级从机

3.开始升级

在附件2中找到对应从机的升级节点地址，开始升级即可。注意，升级完从机要断电后才能恢复正常功能。

脚注

创建日期：2023年12月28日

创建时间：14点08分

创建者：宇宙电器（东莞）有限公司

有任何问题联系微信17608453778雷工