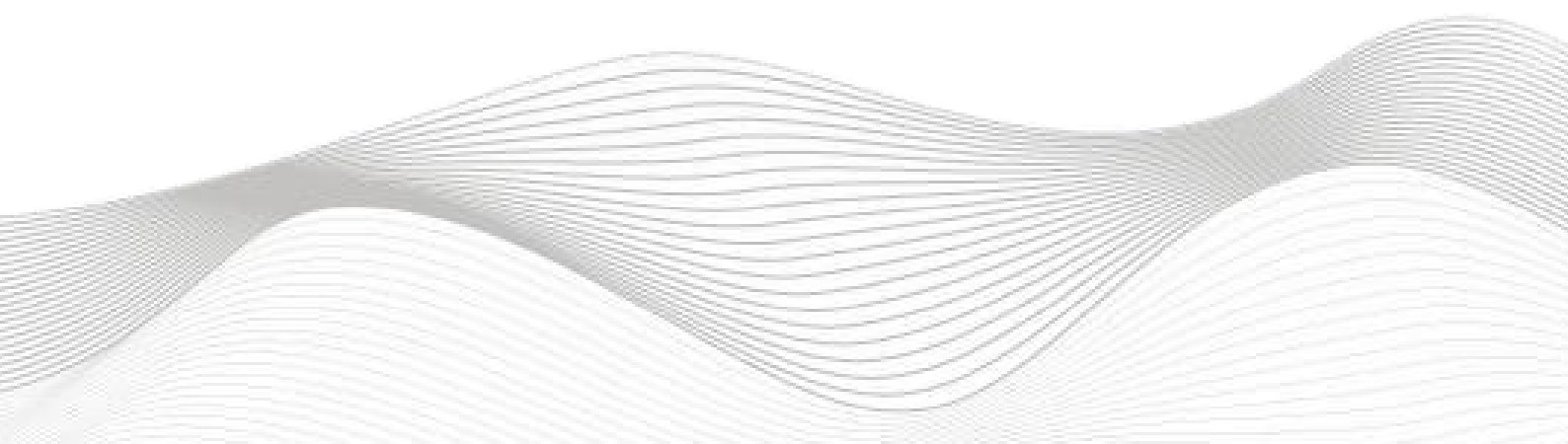




# 技术笔记

## LUC-EAB升级流程



### 修订记录

变更内容:	
2024-07-24创建本文档。	
编制: 刘小锋	审核:
2024年07月24日	2024年07月24日

## 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



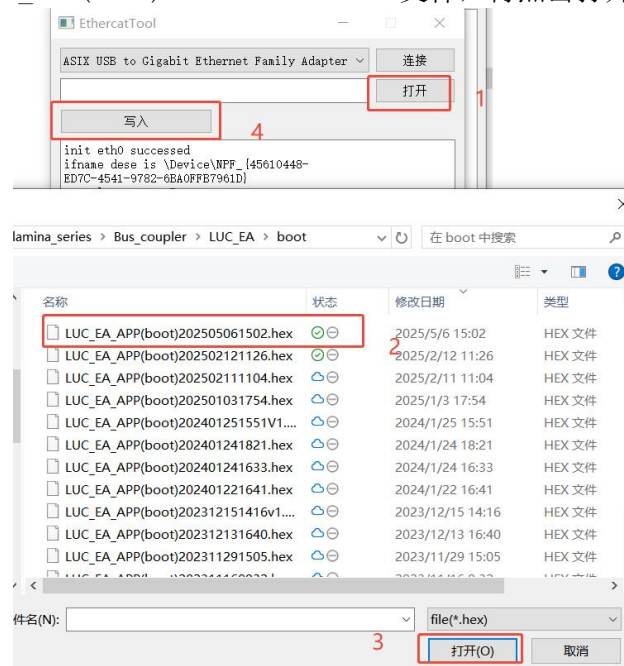
### 3.2连接

打开软件ETHERCAT\_UPDATA.exe，选择合适的网卡，点击连接，当出现init eth0 succeeded，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



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）



官方网站



先进自动化控制及工业网络技术



**无锡凌科自动化技术有限公司** [www.latcos.cn](http://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](http://www.latcos.cn)