上海东软载波微电子有限公司

驱动安装指南

版权所有©上海东软载波微电子有限公司 上海东软载波微电子有限公司禁止未经协议授权擅自拷贝和使用本文档内容,违者必究。

修订历史

版本	修订日期	修改概要
V1.0	2022-07-29	初版
V1.1	2023.3.14	修改驱动信息,去除部分驱动
V1.2	2023.8.8	添加新的驱动安装方法

目录

目录	
第1章	简介4
1.1	关于本手册
第2章	驱动安装5
2.1 2.2	驱动卸载
第3章	ESLINKII 驱动安装失败解决方法9
3.1	重装驱动9
3.2	关闭数字签名10
3.3	重装 ESLINKII 驱动14
3.4	重装 USB 虚拟串口驱动18
第4章	ESLINKII-PRO 驱动安装失败解决方法
4.1	卸载驱动
4.2	重装 ESLINII-PRO COM 驱动
4.3	重装 ESLINII-PRO WINUSB 驱动
第5章	客户支持
第6章	商标40

第1章 简介

1.1 关于本手册

本手册详细介绍了上海东软载波微电子有限公司调试编程器 ESLinkll、ESLinkll-mini 及 ESLinkll-Pro、OB 驱动安装步骤及安装失败的解决方法。

第2章 驱动安装

2.1 驱动卸载

由于驱动安装方式发生了变化,并且在 Win8 及以上系统 ESLinkllPro 的 WinUSB 接口支持了 WCID 免驱,因此在重装驱动之前需要把以前安装的驱动全部卸载。驱动卸载由软件完成,ESBurner 安装完成后会自动搜索系统上已安装的驱动文件,如果搜索不到就会自动进行驱动安装,如果能搜 索到就会提示是否要重装驱动,输入"y"并按回车键,就会进行驱动卸载,然后自动安装驱动。 若之前已成功安装驱动且不想重装,则可在命令框输入"n"并按回车键,就能跳过驱动卸载重装 步骤。

- 注意: 1、驱动安装时请断开 ESLinkIIPro 或 ESLinkII 设备连接。
 - 2、安装驱动时最好关闭杀毒软件,否则一些重要文件会被误删。



图 1-1 询问安装驱动

2.2 驱动安装

驱动安装有两种方式: 自动安装和点击按钮安装。

自动安装

软件安装完成后会弹出驱动卸载及安装界面,如果是第一次安装 ESBurner 软件会默认自动安装驱动,如图 1-2;若之前已安装过软件及驱动,会询问用户是否重装驱动,如图 1-1,以前安装过任意一版 ESBurner 软件并能正常运行的不需要安装驱动,此时输入"n"并按回车键即可;若想重装驱动则输入"y"并按回车键。Win7 系统会安装 ESLinkII、ESLinkIIPro 一共四个驱动,Win8 及以上版本则只安装 ESLinkII 的两个驱动,ESLinkIIPro 的驱动会由系统自动安装。



图 1-2 默认安装驱动



图 1-3 驱动安装完成

驱动安装过程比较慢,大约需要两三分钟,请耐心等待,直到提示安装完成方可关闭安装界面。

驱动安装完成后连接设备,系统会自动扫描并识别插入的设备,等待识别完成后再打开 ESBurner 软件,点击界面工具栏【设备】按钮,如图 1-4,便可正常连接。

点击按钮安装

该功能主要用于驱动安装失败导致设备无法连接,需要重装驱动的情况。运行 ESBurner 软件, 进入主界面,点击界面左下角【重装驱动】按钮,如图 1-4。后续安装过程与自动安装一致。

Eastsoft. essemi

SBurner-ESLinkIIPro				- 0 X
系统(S) 设置(C) 操作(O) 工具(T) 帮助(H) 语言(Language)				
→ →				
☆ ○ ○ ● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○				
◇ 基本信息 芯片 HR8P506FHLQ : Rom 36864 Bytes(36k)	() , LQFP48			
▲ 焼录接口信息 打开 打开				
	序号 耳	页目名称	芯片名称	
院灵接山:ISP			日期	
			校验和	
(*) 日初近13项日 宮隆			CRC校验	
			脱机步骤数:	
10日二			脱机步骤项目:	
hnx			脱机烧录接口	
▲ 联机操作烧写统计				
成功次数:				
失败次数:				
总次数:				
重置				
重装驱动				
	J	載入脱机方案	读脱机方案 删除	:
WTT-Y-to				

图 1-4 点击按钮重装驱动

驱动安装完成后可在任务管理器里查看设备安装情况。

1)当连接 ESLinkll 设备时,设备管理器会显示如图 2-5 所示设备。打开 ESBurner 软件也可 正常识别到设备。



Eastsoft. essemi

2) 连接 ESLinkll-Pro 设备时,显示如图 2-6 设备。



图 2-2 ESLinkII-Pro 驱动

如图四个设备为 ESLinkII-Pro 所需设备,若存在多个 HID-compliant device 设备,可右键属性, 查看设备详细信息,硬件 ID 为 VID_30CC,PID_9528 的设备为 ESLinkII-Pro 设备。

一般情况下按照上述方法均能正常安装驱动,用户无需其他操作便可正常使用。但极少数电脑 会出现驱动安装不成功的情况,此时就需要用户手动安装驱动,具体解决方法可参考第3章和第四 章。

第3章 ESLinkll驱动安装失败解决方法

3.1 重装驱动

当打开 ESBurner 软件连接 ESLinkll 设备时,若无法识别到设备则说明驱动安装失败,首先可 以尝试重新安装驱动。

驱动安装位置如图 3-1 所示,双击运行 setup.exe。



图 3-1 设备驱动文件路径

安装完成后查看驱动管理器中设备是否已正常安装。

若设备仍未安装成功,如图 3-2 所示 ES-Linkll 驱动及串口驱动均未安装成功,此时需要手动 安装驱动。



图 3-2 设备安装失败

在安装之前,先把这三个驱动卸掉,选中设备,右键卸载,对于 USB Composite Device 设备的选择,右键设备选择属性,查看详细信息,选择硬件 ID,若该设备的 VID\PID 为 30CC\9527 则将该设备卸载,然后拔掉 ESLinkII 设备。

V1.2



图 3-3 卸载设备

3.2 关闭数字签名

卸载完设备后,当计算机操作系统为 Win10 或 Win11 时,需要进行关掉数字签名操作,当操 作系统为 Win7 时则不用,可跳过此步骤直接进入 3.3 章节。以 Windows10 系统为例介绍两种关闭 数字签名的方法。

方法一:

1、点击通知,找到并进入"所有设置"



2、在所有设置中找到并进入"更新和安全"

设置	ш	连接 Android 设备和 iPhone	¥	WLAN、飞行模式、VPN	_	×
	<u>I</u>	个性化 背景、锁屏、颜色		应用 卸载、默认应用、可选功能		
	8	帐户 你的帐户、电子邮件、同步设 置、工作、家庭	。 A字	时间和语言 语音、区域、日期		
	⊘	游戏 游戏栏、截屏、直播、游戏模式	Ⴇ	轻松使用 讲述人、放大镜、高对比度		
	ρ	搜索 查找我的文件、权限	0	Cortana Cortana 语言、权限、通知		
	₿	隐私 位置、相机、麦克风	C	更新和安全 Windows 更新、恢复、备份		

- 3、找到恢复,点击"高级启动"下的"立即重启",重启电脑
- 4、重启后选择"疑难解答"



4、重启后选择"疑难解答"

选择一个选项	
継续 ^{退出并继续使用 Windows 10}	シンジャンション
使用设备 使用U盘、网络连接或 Windows 恢 复 DVD	
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	

5、进入"高级选项",选择"启动设置"

Eastsoft. essemi

6、点击"重启"

¢	启动设置
	 重启以更改 Windows 选项,例如: 自用品分素報源機式 自用品分素 自用自动自志 自用空金機式 自用空金機式 自用空金機式 当前現代通知医療 当前現代通知医療 当前現代通知医療意欲保健が 新用系統失敗自动重信

7、按照如图提示, 输入"7"便可关掉驱动数字签名。



方法二:

点击开始菜单,此时按住键盘上的 shift 键。接着点击 电源 --- 重启按钮,重启后即可进入高级选项。后续步骤同方法一中 **4-7**。

3.3 重装ESlinkll驱动

1、插入 ESLinkll 设备,打开设备管理器,此时 ESLinkll 设备前面仍有黄色感叹号,选中该设备,右键更新驱动程序软件。

◢ 🦉 端口 (COM 和 LPT)		
通信端口 (COM1)		
▷ 1壘 计算机		
▷ ▶️ 监视器		
▷·─── 键盘		
▲ 🛺 其他设备		
● 更新驱动性予软件(P)…		
M ess		
□ 1 H 👾 禁用(D)		
(一十五) 知我(川)		
▷····• 声音、		
(B) course		
1月1曲位灰的硬1千区本J(A)		
▶ 道 通用串		
Fift (B)		
▶ 📦 网络话 周性(K)		
▷ 📲 系统设备		
▷ 📲 显示适配器		

图 3-4 更新 ESLinkll 驱动程序



图 3-5 更新 ESLinkll 驱动程序

2、选择"浏览计算机以查找驱动程序软件"

● 更新驱动程序软件 - ESLinkII
浏览计算机上的驱动程序文件
在以下位置搜索驱动程序软件: Burner\Release\ESBurner_Pro\ESLinkIIDriver\usb_dev_cseria ▼ 浏览(R) ☑ 包括子文件夹(I)
→ 从计算机的设备驱动程序列表中选择(L) 此列表将显示与该设备兼容的已安装的驱动程序软件,以及与该设备处于同一类别下的 所有驱动程序软件。
下—步(N) 取消

图 3-6 更新 ESLinkll 驱动程序

3、选择"从计算机的设备驱动程序列表中选择"

G	〗 更新驱动程序软件 - ES-Link Ⅱ		X
	从以下列表选择设备的类型。		
	常见硬件类型(H):		
	Service	*	
	■ PCMCIA 适配器		
	₩ SBP2 IEEE 1394 设备		
	■ SD 主适配器	=	
	Universal Serial Bus devices		
	Windows SideShow		
	₽ 安全设备		
	↓ 处理器		
	「「「「「」」「「」」「」」「」」「「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」		
	◎ 传输电缆设备		
		-	
	2. 液盘炎动器		
	下一步(N		消

图 3-7 更新 ESLinkll 驱动程序

4、选择设备类型

方法一:如图 3-7,选择 "Universal Serial Bus devices" 或者 "通用串行总线设备",点击"下一步"

方法二: 若图 **3-7** 中找不到 "Universal Serial Bus devices"或者"通用串行总线设备",则 双击图 **3-8** 中"显示所有设备"。

		23
G	🔟 更新驱动程序软件 - essemi Serial Port	
	从以下列表选择设备的类型。	
	常见硬件类型(H):	
	显示所有设备	
	61883 设备类	
	VC 设备	
	🖇 Bluetooth 无线电收发器	
	릚 DVD/CD-ROM 驱动器	
	Gaide ATA/ATAPI 控制器	
	₩IEEE 1284.4 兼容打印机	
	₩IEEE 1284.4 设备	
	■ IEEE 1394 和 SCSI 打印机	
	🟺 IEEE 1394 总线主控制器	
	SMedia Center Extender	
	Um Microsoft Windows 类公共控制器	
	Network Service	
	下一步(N)	取消

图 3-8 找不到通用串行总线设备

5、选择厂商及设备型号

厂商选择"ESSEMI"或者含有"Eastsoft"字样的厂商名称,右侧型号出现"ESLinkII",选中后点击"下一步",完成驱动安装。

 更新驱动程序软件 - ES-Link II 	×
选择要为此硬件安装的设备驱	
● 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	, 생아바고 이 지수가 이 가수가 있는 것 것 것 않아 있는 것 같아요. 이 것 않는 것 같아요. 이 것 않는 것 같아요. 이 것 않는 것 같아요. 이 것 않는 것 같아요. 이 것 같아요. 이 것 않는 것
) (FB) ESSEMI KEIL - Tools By ARM	ESLinkII ESLinkIIPRO
Shanghai Eastsoft Microelectroni	
▲ 这个驱动程序没有经过数字签名! 告诉我为什么驱动程序签名很重要	从磁盘安装(H)
	下一步(N) 取消

图 3-9 找到 ESLinkll 驱动程序

若找不到 ESSEMI 或者 ESLinkII,此时可选择从磁盘安装:点击右下方"从磁盘安装",在弹出的对话框中点击"浏览"按钮。

0	👖 更新驱	动程序软件 - ESLinkII		X
	选择要为	为此硬件安装的设备驱动程序 请选定硬件设备的厂商和型号,然后单击"下一步" 盘,请单击"从磁盘安装"。	。如果手头有包含要	· 安装的驱动程序的磁
ſ	从磁盘安装	ŧ	x	
	~	插入制造商的安装盘,然后确定已在下面选定正 确的驱动器。		
		制造商文件复制来源 (C): A:\	浏览 (8)	从磁盘安装(H)
	<u>告诉</u>	我为什么驱动程序签名很重要		
			-بر	-步(N) 取消

图 3-10 从磁盘更新 ESLinkll 驱动程序

进入软件安装路径 C:\Program Files (x86)\ESBurner\ESLinkIIDriver\OldDriver\ESLinkIIDriver, 选择 ESLINKII.inf,点击打开。

🎥 查找文件		×
查找范围(I):	📙 ESLinkIIDriver 🔻 🌀	🏚 📂 🛄 ▾
e	名称 ^	修改日期
「「「「」」の「「」」の「「」」の「「」」の「「」」の「「」」の「「」」の「	🌗 amd64	2021/11/16 13:35 3
·····································	퉬 license	2021/11/16 13:35
	퉬 x86	2021/11/16 13:35
桌面	ES_LinkII_WinUSB_CMSIS_DAP.inf	2021/11/10 15:07 5
	ESLINKII.inf	2019/3/25 10:58 5
库		
《 】 计算机		
	•	
网络	文件名(N): ESLINKII.inf	▼ 打开(0)
	文件类型(T) : 安装信息 (*.inf)	▼ 取消

图 3-11 从磁盘更新 ESLinkll 驱动程序

此时便可找到图 3-12 中的 ESLinkll 驱动程序,点击下一步完成安装即可。

🕞 🗓 更新驱动程序软件 - ESLinkII	×
Windows 已经成功地更新驱动程序文件	
Windows 已经完成安装此设备的驱动程序软件:	
ESLinkII	
	关闭(C)

图 3-13 完成 ESLinkll 驱动安装

此时 ESLinkll 已成功安装。

3.4 重装USB虚拟串口驱动

注意: 串口驱动安装失败, 一般只是串口功能无法使用, 不影响仿真、编程功能。

在设备管理器中点击设备管理器,右键点击 essemi Serial Port,在弹出菜单内点击安装更新设备驱动。



图 3-14 串口安装失败

点击"浏览计算机以查找驱动程序软件",然后点击"从计算机的设备驱动列表中选择"。

🥪 🛯 更新驱动程序软件 - essemi Serial Port	
您想如何搜索驱动程序软件?	
◆ 自动搜索更新的驱动程序软件(S) Windows 将在您的计算机和 Internet 上查找用于相关设备的最新驱动程序软件,除非在设备安装设备中禁用该功能。	
→ 浏览计算机以查找驱动程序软件(R) 手动查找并安装驱动程序软件。]
	取消

图 3-15 浏览计算机以查找驱动程序软件



图 3-16 从计算机的设备驱动列表中选择

在弹出对话框内下来,找到"端口(COM和LPT)",选中后点击下一步。

④ 更新驱动程序软件 - essemi Serial Port	X
从以下列表选择设备的类型。	
常见硬件 <u>类型(</u> H):	
□ 存储卷	•
一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	
◆存储控制器	
🖷 打印机	
2010年1月11日1日11日1日11日11日11日11日11日11日11日11日11日1	
響端口 (COM 和 LPT)	
⑦ 多串口适配器	
□□ 多功能适配器	E
 	
□● 计算机	
	-
□ ₩☆	· · ·
	下一步(N) 取消

图 3-17 端口(COM 和 LPT)

在弹出的对话框内点击"从磁盘安装"。

③ 』更新驱动程序软件 - essemi Serial Port	
选择要为此硬件安装的设备驱动程序 请选定硬件设备的厂商和型号,然后单击"下 会" 盘,请单击"从磁盘安装"。	—————————————————————————————————————
「商 (标准講口类型) ATMEL Corp. Brother Compaq GSM Radio Card ✓ Ⅲ →	
这个驱动程序已经过数字签名。 告诉我为什么驱动程序签名很重要	从磁盘安装(H) 下一步(N) 取消

图 3-18 从磁盘安装

点击浏览按钮,选中".\ESlinkIIDriver\OldDriver\usb_dev_cserial\usb_dev_cserial.inf",点击确定。

① 更新驱	Z动程序软件 - essemi Virtual COM Port (COM6)	
选择要注	为此硬件安装的设备驱动程序	
~	请选定硬件设备的厂商和型号,然后单击"下一步"。如果手头有包含要安装的驱动程 ————————————————————————————————————	許的磁
☑ 显示浦 型号 esse	▲ 「「私」」 「「私」」 「「」」 「「」」」 「「」」」 「」」 「」」」 「」 「	
	制造商文件复制来源 (C): C:\Program Files (x86)\ESBurner\ESLinkII ▼ 浏览 (B)	
▲ 这个 告诉	驱动程序没有经过数字签名! 从磁盘安装 我为什么驱动程序签名很重要	ŧ(H)
	下一步(N)	取消

图 3-19 浏览驱动

已经看到 essemi Virtual COM Port 驱动,但是这个驱动并没有经过签名,没关系,点击下一步。弹出警告,点击是,继续安装。

(更新驱动程序软件 - essemi Serial Port
	选择要为此硬件安装的设备驱动程序 请选定硬件设备的厂商和型号,然后单击"下一步"。如果手头有包含要安装的驱动程序的磁
	● 金,请单击"从磁盘安装"。
	☑ 显示兼容硬件(C) 型号 essemi Virtual COM Port
	注 这个驱动程序没有经过数字签名! 从磁盘安装(H) 告诉我为什么驱动程序签名很重要
	下一步(N) 取消

图 3-20 下一步

更新驱动程序软件 - essemi Serial Port
正在安装驱动程序软件
Windows 无法验证此驱动程序软件的发布者
 → 始终安装此驱动程序软件(I) ○ 始终安装此驱动程序软件(I) (四+時来自制造商网站或米弗的驱动程序软件, 其他来源的主体名软件可能会)
区安装木目前过间内站组织加强的运动分子开软件。 实际木质和3 木峦有软件 5 形云 损坏您的计算机或窃取信息。

图 3-21 始终安装此驱动程序软件

安装成功。

Eastsoft. essemi



图 3-22 安装成功

在设备管理器内可以看到多了一个 essemi Virtual COM Port(COM17)

文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)	
1.4.40	
▷-8 Bluetooth 无线电收发器	
▷ - 4 DVD/CD-ROM 驱动器	
, — — IDE ATA/ATAPI 控制器	
🖂 💇 Jungo Connectivity	
🔈 📲 Universal Serial Bus devices	
▷ 🔟 便携设备	
▷	E
Bluetooth 建接上的标准中行 (COM124)	
Nuvoton Virtual Com Port (COM8)	
▶ - ■ 监视器	
· ₩	
: ▷·•]内存技术驱动程序	
4 👔 其他设备	
▷ 小司 人体学输入设备	-

图 3-23 找到串口

第4章 ESLinkll-Pro驱动安装失败解决方法

ESLINKII-PRO 出厂默认 ARM 芯片调试时序,如果驱动安装正常,可以在 KEIL/IAR 调试软件 中识别到以下两种 USB 通讯方式: HID 和 WinUSB,可以任选一种。其中 HID 通讯方式是常驻底 层的,任何时候都支持。

CMSIS-DAP Cortex-M Target Driver Setu Debug Trace Flash Download	p 💌		
CMSIS-DAP - JTAG/SW Adapter SW Any ES-LinkII HID CMSIS-DAP ES-LinkII WinUSB CMSIS-DAP Himware Version: [2.U.U	Device Error Move SWD/JTAG Communication Failure Up Down		
W SWJ Port: SW Max Clock: 1MHz	Automatic Detection ID CODE: Manual Configuration Device Name: Add Delete Update AP:		
Debug Connect & Reset Options Connect: Normal ▼ Reset: Autodetect ▼ Cache Code ▼ Verify Code Download ▼ Reset after Connect ▼ Cache Memory ► Log Debug Accesses Stop after Reset			
	OK Cancel Help		

图 4-1 KEIL 设备识别

如果调试时使用到 trace 功能, 需要选择 WinUSB 通讯方式。解决 WINUSB 驱动安装的问题, 详见 4.1 章节。

当首次调试 8 位 MCU 时, idesigner 软件可能会提示启动设备失败, 如下图:

⊚ wdt - iDesigner(管理员)	
文件(F) 编辑(E) 视图(V) 项目(P)	生成(B) 调试(D) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H)
i 🛅 • 🕮 • 💕 🛃 🥥 👗 🛍 🛍	") - (" - 📮 - 🖳 🕨 🖄 isp_data_t 🔹 🚽 🖓 😭 🛃 🖕 🔛 🚟 🚵 🖕
	그 두 다 두 48 By <mark>다</mark> =
解决方案资源管理器 ▼ ↓ ×	wdt.c ×
🥪 解决方案"wdt"(1 个项目) ◢ 🔤 wdt	60 输出值:无 61 返回值:无 62
i wdt.c	63 void main(void) 64 ⊟{ 65 uchar i;
	67 GPIOInit(); 68 WDIC = 0x16; //分频比1:128,使能WDI预分频器,看门狗溢出时间 69
	70 回/************************************
	72 T8NIF = 0; //清溢出标志位 *
🔁 解决方案资源管理器 💣 屈性	100 % 👻 4 🔤 🔢
輸出	- ↓ ×
显示输出来源(S): 调试	- 4 4
打开设备失败。 启动设备失败。 : Unknown Message	[255]
٠	•
📃 輸出 🔀 错误列表 🖳 查找结果 :	1



这是因为 idesigner 调试和 KEIL (WinUSB) 调试 USB 端口是复用的。在设备管理器里将 ES-Link WinUSB CMSIS-DAP 卸载,然后刷新扫描硬件,自动识别硬件,然后再 idesigner 调试。

Eastsoft. essemi



图 4-38位 MCU 调试驱动刷新

如果先前使用过 idesigner 调试,然后要切换到 ARM 内核芯片调试且需要 trace 调试功能时按 如下操作:

1、使用 ESBurner 界面软件,通过芯片选型,更新到 32 位 MCU 时序。更新结束,ESLINKII-PRO 的屏幕显示时序类型: M0~M4。

2、在设备管理器里将有感叹号的设备驱动卸载,然后刷新扫描硬件,自动识别硬件。

即可在 KEIL/IAR 软件中调试了。

Sesserer-ESLinkIIPro	
系统(S) 设置(C) 操作(O) 工具(T) 帮助(H) 语言(Language)	
	RUN PASS ERROR
☆ ② ● ● ☆ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	海程接口: ISP 海程电压: 55 固件断示: c1.0 时学来型: ARM 200-M4
▲ 芯片 ES32F0283LT : Rom 131072 Bytes(128K) , LQFP64	
 ○ 焼泉接口信息 打开 	時也 一一 一百萬一
烧录接口设置	
▲ 版本信息 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	000
国件版本:1.3	
▲ 自动运行项目 进度33%,时间00:05	essemi
擦除	ES-LINK II PRO
编程	Power &
校验	
加密	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

图 4-4 32 位 MCU 时序更新





4.1 卸载驱动

当 KEIL/IAR 调试软件中无法识别到 WinUSB 驱动时,说明驱动安装失败,首先可以尝试重新 安装驱动。

驱动安装位置如图 4-1 所示,双击运行 setup.exe。

G ♥ ● ≪ 本地磁盘 (C:) ▶ Program Files (x86) ▶ ESBurner ▶ ESLinkIIDriver ▶ ♥ ↔							
组织 ▼ 💼 打开 新疆	建文件夹						
☆ 收藏夹	名称	修改日期	类型				
📰 桌面	퉬 bak_usb_dev_cserial_bak	2020/9/9 17:12	文件夹				
🗐 最近访问的位置	퉬 ESLinkIIDriver	2020/9/9 17:12	文件夹				
	鷆 usb_dev_cserial	2020/9/9 17:12	文件夹				
	🔜 setup.exe	2019/4/9 13:43	应用程序				

图 4-6 设备驱动文件路径

安装完成后查看驱动管理器中设备是否已正常安装。

若设备仍未安装成功,此时需要手动安装驱动。





在安装之前,先把这图 4-2 中标记的驱动卸掉,选中设备,右键卸载,为了确定要卸载的 HID-compliant 设备、USB 输入设备、USB Composite Device,可点击设备属性,查看设备硬件 ID, 硬件 ID 为 VID_30CC,PID_9528 的设备为 ESLinkII-Pro 设备。卸掉后拔掉 ESLinkII-Pro 设备。

🔺 🏺 Universal Seria	l Bus devices						
ES-LinkII WinUSB CMSIS-DAP							
▶ 🛄 处理器							
▷ 👝 磁盘驱动器							
🔺 🚏 端口 (COM 和:	确认设备卸载	23					
🦾 🖗 通信端口 (
▷ 🖳 计算机	ES-LinkII WinUSB CMSIS-DAP						
▷ 💵 监视器	3						
▷ · ── 键盘	警告:您正准备要从系统上卸载这个设备。						
🔺 🌆 其他设备							
🔤 🦾 ESLinkII-P	☑册账全业设备的贩劫程序较佳。						
▲ 🦏 人体学输入设备							
- 🕼 HID-comp							
📲 HID-comp	确定 取消						
HID-comp							



X









图 4-10 查看 HID-compliant 设备 ID

确认设备统	印载
2	HID-compliant device
警告: 1	8正准备要从系统上卸载这个设备。
	确定 取消



将这四个驱动卸载完成后,若计算机为 Windows10 或 Windows11 系统, 需要执行禁掉数字签

Eastsoft. essemi

名步骤, Win7 系统则不用。关于禁掉数字签名, 详情见 3.2 章节。

4.2 重装ESLinll-Pro COM驱动

插入 ESLinkll-Pro 设备,打开设备管理器,若此时 ESLinkl-PRO COM 设备前面仍有黄色感叹 号,选中该设备,右键更新驱动程序软件。



图 4-12 ESLinkII-PRO COM 安装失败

点击"浏览计算机以查找驱动程序软件",然后点击"从计算机的设备驱动列表中选择"。

	0	23
G	◎ 更新驱动程序软件 - ESLinkII-PRO COM	
	您想如何搜索驱动程序软件?	
	→ 自动搜索更新的驱动程序软件(S) Windows 将在您的计算机和 Internet 上查找用于相关设备的最新驱动程序软 件,除非在设备安装设备中禁用该功能。	
	→ 浏览计算机以查找驱动程序软件(R) 手动查找并安装驱动程序软件。	
		取消

G 回 更新驱动程序软件 - ESLinkII-PRO COM	X
浏览计算机上的驱动程序文件	
在以下位置搜索驱动程序软件: C:\Users\cuij\Desktop\1 ▼ 浏览(R) 図 包括子文件夹(I)	
从计算机的设备驱动程序列表中选择(L) 此列表将显示与该设备兼容的已安装的驱动程序软件,以及与该设备处于同一类别下的所有驱动程序软件。	
下一步(N)	取消

图 4-13 浏览计算机以查找驱动程序软件

图 4-14 从计算机的设备驱动列表中选择

在弹出对话框内下来,找到"端口(COM和LPT)",选中后点击下一步。

-0	×
G 更新驱动程序软件 - ESLinkII-PRO COM	
从以下列表选择设备的类型。	
常见硬件类型(H):	
磁盘驱动器	•
□ 存储卷	
☐ 存储卷卷影副本	
◆存储控制器	
🖶 打印机	
》 电池	
🖤 端口 (COM 和 LPT)	E
· 学多串口适配器	
<u>山</u> 多功能适配器	
▲ 非即插即用驱动程序	
11 红外线设备	
·────────────────────────────────────	
■ 些初器	*
	下一步(N) 取消

图 4-15 端口 (COM 和 LPT)

0	🗕 更新驱动程序软件 - ESLinkII-PR	RO	сом
	选择要为此硬件安装的设备 请选定硬件设备的厂商和超 金,请单击"从磁盘安装"	部 型号	[动程]序 9,然后单击 "下一步"。如果手头有包含要安装的驱动程序的磁
	「商 DBC Ericsson GC25 essemi Hewlett Packard	•	型号 essemi Virtual COM Port
	▲ 这个驱动程序没有经过数字签条 告诉我为什么驱动程序签名很重	₹! 13	从磁盘安装(H)
			下一步(N) 取消

图 4-16 安装 essemi Virtual COM Port

左侧厂商栏找到 essemi, 右侧找到 essemi Virtual COM Port, 点击"下一步", 完成驱动安装。

若找不到 essemi 或者 essemi Virtual COM Port,此时可选择从磁盘安装:点击右下方"从磁盘安装",在弹出的对话框中点击"浏览"按钮。

③ 更新驱动程序软件 - ESLinkII-PRO	сом
选择要为此硬件安装的设备驱 请选定硬件设备的厂商和型号 会/请单击"从磁盘安装"。	动程序 - , 然后单击 "下一步" 。 如果手头有包含要安装的驱动程序的磁
「商 (标准講口类型) Brother Compaq GSM Radio Card DBC ↓ Ⅲ 」 这个驱动程序已经过数字签名。 告诉我为什么驱动程序签名很重要	型号 蒙ECP 打印机端口 蒙方印机端口 蒙多口通信端口 蒙通信端口 从磁盘安装(H)
	下一步(N) 取消

图 4-17 从磁盘安装

点击浏览按钮,选中"\ESBurner\OldDriver\ESlinkIIDriver\usb_dev_cserial\ ESLINKIIPRO_COM.inf",点击确定。

🕢 🛛 更新歌	网动程序软件 - ESLinkII-PRO COM	X
选择要	为此硬件安装的设备驱动程序	
1	请选定硬件设备的厂商和型号,然后单击"下一步"。如果手 央,连弟主 "以过来中选法"	头有包含要安装的驱动程序的磁
厂商	从磁盘安装 插入制造商的安装盘,然后确定已在下面选定正 确的驱动器。	
(िक्रि)∰ Brothe Compa DBC ∢	制造商文件复制未源(C):	/ 浏览 (8)
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	驱动程序已经过数字签名。 我为什么驱动程序签名很重要	从磁盘安装(H)
		下一步(N) 取消
查找文件		
查找范围(I):	🌗 usb_dev_cserial 🔹 🌀 👔	
查拔范围(I):	↓ usb_dev_cserial	◆ C* ···································
查找范围(I):	↓ usb_dev_cserial 名称 ↓ amd64	参 [] ▼ 修改日期 ii 2022/3/2 10:17 ;
查找范围(I):	↓ usb_dev_cserial	◆ 参 改 日期 2022/3/2 10:17 2022/3/2 10 2022/3/2 10:17 2022/3/2 10:17 2022/3/2 10:17 2022/3/2 10:
查拔范围 (I):	↓ usb_dev_cserial	★ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
查找范围(II): 爱近访问的位置 桌面	↓ usb_dev_cserial	★ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
查找范围 (I): 登拔范围 (I): 最近访问的位置 桌面 译面	↓ usb_dev_cserial	★ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
查找范围 (I): 受达访问的位置 桌面	↓ usb_dev_cseri al 名称 ▲ amd64 ↓ i386 ↓ usb_driver_patch ↓ win2k ★ x86 ► ESLINKIIPRO_COM ▲ usb_dev_cserial	除改日期 「 「 で び
查找范围(II): 受达访问的位置 桌面 桌面	usb_dev_cserial ▼ 名称 ▲ amd64 ↓ i386 ↓ usb_driver_patch ↓ win2k ↓ x86 ▲ ESLINKIIPRO_COM ▲ usb_dev_cserial ▲	★ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
■	 usb_dev_cserial 全称 amd64 i386 usb_driver_patch win2k x86 ESLINKIIPRO_COM usb_dev_cserial 	
 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	 usb_dev_cserial 全称 amd64 i386 usb_driver_patch win2k x86 ESLINKIIPRO_COM usb_dev_cserial 	
董 找范围 (I):	↓ usb_dev_cserial 名称 ▲ amd64 ↓ i386 ↓ usb_driver_patch ↓ win2k ★ x86 ▲ ESLINKIIPRO_COM ▲ usb_dev_cserial	
************************************	↓ usb_dev_cserial 名称 ▲ amd64 ↓ i386 ↓ usb_driver_patch ↓ win2k ★ 86 ESLINKIIPRO_COM ▲ usb_dev_cserial	★ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
 重扰范围(II): 重扰范围(II): 電話访问的位置 桌面 桌面 库 详算机 (資源) 研络 	↓ usb_dev_cserial 名称 Amd64 i 386 usb_driver_patch win2k x86 ESLINKIIPRO_COM Usb_dev_cserial 文件名(R): ESLINKIIPRO COM	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ 17.400 ★ 17.400 ★ ★ 17.400 ★ 17.400 ★ ★ 17.400
 重扰范围(II): 重抗访问的位置 桌面 桌面 库 计算机 () ()<	usb_dev_cserial	★ 117 (0)
 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	↓ usb_dev_cserial	★ ◆ P · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

图 4-18 浏览驱动

已经看到 ESLINKIIPRO COM 驱动,点击下一步。弹出警告,点击是,继续安装。



图 4-19 下一步



图 4-20 始终安装此驱动程序软件

安装成功。

4.3 重装ESLinll-Pro WinUSB驱动

继续安装 ESLinkII-PRO WinUSB 驱动。

1、选中该设备,右键更新驱动程序软件。



图 4-21 ESLinkII-PRO WinUSB 安装失败

2、点击"浏览计算机以查找驱动程序软件",然后点击"从计算机的设备驱动列表中选择"。

◎ 夏新驱动程序软件 - ES-LinkII WinUSB CMSIS-DAP	×
您想如何搜索驱动程序软件?	
◆ 自动搜索更新的驱动程序软件(S) Windows 将在您的计算机和 Internet 上查找用于相关设备的最新驱动程序软件,除非在设备安装设备中禁用该功能。	
→ 浏览计算机以查找驱动程序软件(R) 手动查找并安装驱动程序软件。	
	取消

图 4-22 浏览计算机以查找驱动程序软件

Eastsoft. essemi

● 更新驱动程序软件 - ES-LinkII WinUSB CMSIS-DAP	<u> </u>
浏览计算机上的驱动程序文件	
在以下位置搜索驱动程序软件: D.\ESBurner相关\burner安装\77\ESLinkIIDriver\ESLinkIIDriver ▼ 浏览(R) 図 包括子文件字(I)	
→ 从计算机的设备驱动程序列表中选择(L) 此列表将显示与该设备兼容的已安装的驱动程序软件,以及与该设备处于同一类别下的 所有驱动程序软件。	
下一步(N) 取消	

图 4-23 从计算机的设备驱动列表中选择

3、选择设备类型

④ 更新驱动程序软件 - ES-LinkⅡ WinUSB CMSIS-DAP	×
从以下列表选择设备的类型。	
常见硬件类型(H):	
■]PCMCIA 适配器	*
🟺 SBP2 IEEE 1394 设备	
■ SD 主适配器	
🟺 Universal Serial Bus devices	
Windows SideShow	E
₽ 安全设备	
■ 便携设备	
●处理器	
1216 传感器	
PF 传输电缆设备	
☐ 磁带驱动器	
○ 磁盘驱动器	
一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	T
下一步(N)	取消

图 4-24 选择 Universal Serial Bus devices

方法一:如图 4-19,选择"Universal Serial Bus devices"或者"通用串行总线设备",点击"下一步"

方法二: 若图 4-19 中找不到 "Universal Serial Bus devices"或者"通用串行总线设备",则 双击图 4-20 中"显示所有设备"。

● 61883 设备举	
₩ AVC 设备	=
≱ ₿ Bluetooth 无线电收发器	_
□IDE ATA/ATAPI 控制器	
🖶 IEEE 1284.4 兼容打印机	
₩IEEE 1284.4 设备	
IEEE 1394 和 SCSI 打印机	
🟺 IEEE 1394 总线主控制器	
SMedia Center Extender	
🖏 Microsoft Windows 类公共控制器	
Retwork Service	•

图 4-25 找不到通用串行总线设备

4、选择厂商及设备型号

厂商选择"ESSEMI"或者含有"Eastsoft"字样的厂商名称,右侧型号出现"ES-Linkll WinUSB CMSIS-DAP"设备,选中后点击"下一步",完成驱动安装。

若点击 ESSEMI 后右侧没有出现相应设备,此时可选择从磁盘安装:点击右下方"从磁盘安装", 在弹出的对话框中点击"浏览"按钮。

选择从磁盘安装。点击下一步。

	USB CMSIS-DAP
选择要为此硬件安装的设备驱 请选定硬件设备的厂商和型号 《 盘,请单击"从磁盘安装"。	【动程序 号,然后单击"下一步"。如果手头有包含要安装的驱动程序的磁
厂商 ESSEMI KEIL - Tools By ARM	型등 ESLinkII
这个驱动程序没有经过数字签名! 告诉我为什么驱动程序签名很重要	从磁盘安装(H)
	下一步(N) 取消



点击浏览按钮,选中".\ESBurner\ESlinkIIDriver \OldDriver\ESLinkIIDriver \ES_LinkII_WinUSB

CMSIS_DAP.inf",点击确定。

	中安装的设备驱动程序 中设备的厂商和型号,然后单击"下一步"。如果手到 = "儿踏曲点法" 装		动程序的磁
	插入制造商的安装盘,然后确定已在下面选定正确的驱动器。 制造商文件复制来源 (C): ner安装\77\ESLinkIIDriver\ESLinkIIDriver ▼	确定 取消 浏览 (6)	E
国 此級励程序包括 <u> 告诉我为什么</u>	验证码(TM)技术签名。 X动程序签名很重要	从磁盘	安装(H)

图 4-27 找到 ES_LinkII_WinUSB CMSIS_DAP.inf

在弹出的设备列表中选中 ES-Linkll WinUSB CMSIS-DAP,点击下一步。

G 更新驱动程序软件 - ES-LinkII WinUSB CMSIS-DAP	×
选择要为此硬件安装的设备驱动程序 请选定硬件设备的厂商和型号,然后单击"下一步"。如果手头有 《 盘,请单击"从磁盘安装"。	自包含要安装的驱动程序的磁
☑ 显示兼容硬件(C) 型号	
ES-LinkII WinUSB CMSIS-DAP	
▲ 这个驱动程序没有经过数字签名! 告诉我为什么驱动程序签名很重要	从磁盘安装(H)
	下—步(N) 取消

图 4-28 选择 ES-LinkII WinUSB CMSIS-DAP

弹出警告,选择始终安装此驱动程序软件。



图 4-29 警告

成功安装 ES-Linkll WinUSB CMSIS-DAP

◎ 更新驱动程序软件 - ES-LinkII WinUSB CMSIS-DAP	×
Windows 已经成功地更新驱动程序文件	
Windows 已经完成安装此设备的驱动程序软件:	
ES-LinkII WinUSB CMSIS-DAP	
	关闭(C)

图 4-30 安装成功

第5章 客户支持

上海东软载波微电子有限公司不定期地在公司网站上发布升级软件,软件可以在因特网上免费 获得,用户可自行下载升级。

公司地址:上海市徐汇区古美路 1515 号凤凰园 12 号楼 3F

邮政编码: 200235

- 技术支持: 400-690-5516
- 网址: <u>http://www.essemi.com</u>

为了更好地为您服务,拿起电话之前,请再浏览一遍以下内容:

- 1. 如果认为程序难以理解,您是否仔细研究过用户手册?
- 2. 如果软件报告错误,您是否能重复此现象?
- 3. 如果出现错误提示信息,请将错误提示信息记录下来。
- **4**. 弄清正在使用计算机的硬件配置。我们希望知道电脑的品牌、启动软件时的可用内存、显示适配器以及操作系统。

打电话向技术支持工程师寻求支持时尽可能在计算机旁,便于对照,从而迅速解决问题。

第6章 商标

上海东软载波微电子有限公司已为本软件向中国国家知识产权局申请商标注册。获批的注册商标的名称、图案等信息如下:

