

六叶树 USBCAN

产品驱动安装教程 V1.4

类别	· · 内容··································
关键词	USBCAN、新能源、六叶树、驱动安装教程
摘要	介绍六叶树 USBCAN 产品驱动安装。

文档记录

版本	日期	说明。
V1.0	2022.01	创建文档
V1.1	2022.02	适用于六叶树 USBCAN 驱动.V1.0.2 安装 , 新增 windows 运行库的
		安装。
V1.2	2023.03	适用最新的驱动安装程序。
V1.3	2023.10	适用 usbcanAllInOneSetup.1.1.3。
V1.4	2024.12	新增 zadig 防止方式以及错误处理



目录

六叶树 USBCAN1
产品驱动安装教程 V1.41
1 安装方式一(推荐)3
第一步 , 驱动下载3
第二步,压缩包解压
第三步,连接 USBCAN 设备3
第四步 , 驱动安装
2 安装方式二
第一步,将设备通过 USB 线接入电脑8
第二步 , 下载并运行 "zadig" 软件9
第三步 , 选择设备
第四步 , 选择驱动类型11
第五步 , 安装11
第六步 , 安装完毕12
第七步 , 查看错误日志(安装失败时使用)14
3 常见问题
4 失败问题解决步骤
4.1 安全软件退出17
4.2 关闭 windows 内核隔离功能(win10/11 才有)
4.3 关闭 Windows Defender(win10/win11)20
4.4 重新安装驱动22
5 相关视频教程22
6 常用链接
7 联系方式



1 安装方式一(推荐)

第一步, 驱动下载

六叶树官网:www.liuyeshu.cn <u>点击进入下载</u> (注意:文件后面的数字代表驱动版本后,可能会不一样) usbcanAllInOneSetup.1.1.3.zip

第二步,压缩包解压

解压后: fer usbcanAllInOneSetup.1.1.3.exe

第三步,连接 USBCAN 设备

将 USBCAN 设备通过 USB 线连接到电脑。

(一定要设备连接到电脑,否则驱动会安装会失败!)

第四步, 驱动安装

1.先关闭杀毒或安全软件(有些杀毒软件会报危险操作或病毒,导致安装失败),包括系统 自带的杀毒软件。

2.运行"六叶树 usbcanAllInOneSetup"驱动程序。



usbcanAllInOne 1.1.3 Setu	p	
	Welcome to usbcanA Setup Setup will guide you through the insusticanAllInOne 1.1.3. It is recommended that you close all before starting Setup. This will make relevant system files without having computer. Click Next to continue.	IIInOne 1.1.3 stallation of I other applications e it possible to update g to reboot your
		lext > Cancel
im usbcanAllInOne 1.1.3 Setu	p	
Choose Components Choose which features of usbca	anAllInOne 1.1.3 you want to install.	(Con
Check the components you war install. Click Next to continue.	nt to install and uncheck the compone	nts you don't want to
Select components to install:	CAN 卡驱动	Description Position your mouse over a component to see its description,
Space required: 65.0 MB		
Nullsoft Install System v3.09		
	< <u>B</u> ack	lext > Cancel

六叶树教育科技有限公司 © 版权所有



usbcanAllInOne 1.1.3 Setup	
Choose Install Location Choose the folder in which to install usbcanAllInOne 1.1.3.	(EnH
Setup will install usbcanAllInOne 1.1.3 in the following folde click Browse and select another folder. Click Install to start	er. To install in a different folder, the installation.
Destination Folder	Browse
1.设置安装目录 Space required: 65.0 MB Space available: 58.7 GB	
Nullsoft Install System v3.09	2.开始安装 Install Cancel
usbcanAllInOne 1.1.3 Setup	
に に に に に に に に に に に に に に に に に に	canAllInOne 1.1.3 been installed on your computer.
Eack	2.完成 <u>Finish</u> Cancel





确保电脑杀毒软件已关闭,不然很容易失败(有些杀毒软件拦截了驱动也没有任何提

提示		X
e	安装完毕!	
	确定	





- ▲ 🚔 PC-202101151454
 - CAN Hardware (Kvaser)
 - ▷ · 🕞 IDE ATA/ATAPI 控制器
 - 👂 👰 Jungo
 - Universal Serial Bus devices
 - LYS USBCANFD
 - D ZIGCAN
 - ▷ 🔲 处理器

 - ▷ 🦃 电池
 - ▷ 🦃 端口 (COM 和 LPT)

设备型号	设备管理器里显示名称	
六叶树 USBCAN1 基础版	USBCAN	
六叶树 USBCAN1 升级版		
六叶树 USBCAN2 高配版		
六叶树 USBCAN2 专业版		
六叶树 USBCANFD-Mini	USBCANFD	
六叶树 USBCANFD1	USBCANFD	
六叶树 USBCANFD2	USBCANFD	
六叶树 UTB2601	UTB2601	
六叶树 UTB2602	UTB2602	

注意:通过设备名称判断驱动安装是否成功只是一种简单的方法。有些特殊系统即使是 安装成功了显示的名称也和上面的表格不符,一般只要设备出现在 universal serial bus devices 里面基本就是安装成功了,如下图:

- A 📲 PC-202101151454
 - CAN Hardware (Kvaser)
 - ▷ · 😋 IDE ATA/ATAPI 控制器
 - 🦻 👰 Jungo
 - 🛛 🏺 Universal Serial Bus devices
 - 🚽 🖡 X USBCAN
 - A 🔮 ZIGCAN
 - USBCAN_2E_U
 - ▶ □ 处理器
 - ▷ 🧫 磁盘驱动器
 - ▷ 🦃 电池
 - > 🦻 端口 (COM 和 LPT)



2 安装方式二

第一步,将设备通过 USB 线接入电脑

打开"设备管理器"可以看到新接入的设备,这一步的意义是保证设备已经被电脑识别,如 果设备没有被电脑识别,那么在第三步"选择设备"操作里会看不到设备,是无法安装驱动









第三步,选择设备

		List All Devices	
	\checkmark	Ignore Hubs or Composite Parents2.选中"List All D	evices" - Edit
Driver	✓ ✓	Create a Catalog File Sign Catalog & Install Autogenerated Certificate	More Information WinUSB (libusb)
USB IC		Advanced Mode Log Verbosity	libusb-win32 libusbK WinLISB (Microsoft)

Zadig	
Device Options Help 选择设备,设备一般就是上一步骤中	<mark>□的设备名。</mark>
是否选为了设备,通过USBID判断。 Driver ZLGCAN (v2.0.0.0) → WinUSB (v6.1.7600.16385) → USB ID 0471 1200 WCID ² NSBID:0471 1200 Replace Driver ▼ USBID如图所示,代表设备选择正确。	More Information WinUSB (libusb) libusb-win32 libusbK WinUSB (Microsoft)
Updates: Unable to acces version data	Zadig 2.5.730

强调:选择设备时一定要慎重,要选LYS 开头的,有粗心大意的客户随意选择,结果选择了 USB 鼠标设备,导致电脑鼠标无法使用,联系技术说设备不行还损坏电脑。如果不小心确实 误安装错了,用其他电脑工具操作电脑将鼠标的驱动切换回来即可,例如:用远程控制软件 操作电脑、如果是笔记本可以用触摸板操作电脑、如果台式机如果支持 PS/2 接口的鼠标可 以接 PS/2 接口的鼠标操作电脑等。



第四步,选择驱动类型

avice			
LYS USE	SCAN		🔻 🕅 Edi
Driver	ZLGCAN (v2.0.0.0)	WinUSB (v6.1.7600.16385)	More Information
USB ID	0471 1200	Replace Driver	libusbK
WCID ?	X		WinUSB (Microsoft)

第五步 , 安装

evice	Options Help		
LYS USB	CAN		▼ Edit
Driver	ZLGCAN (v2.0.0.0)	WinUSB (v6.1.7600.16385)	More Information WinUSB (libusb)
USB ID WCID ²	0471 1200	Replace Driver	libusb-win32 libusbK WinUSB (Microsoft)
		该按钮有时是"Replace	Driver",有时是"



		_		
Unknow	n Device #1	Installing Driver		🗾 🗖 Edit
Driver	(NONE)	Installing Driver.		More Information WinUSB (libush)
USB ID	04D8 5750	(Install Driver	libusb-win32 libusbK

Driver	Installation		
Unknown De	The driver was installed	d successfully.	Edi
Driver Win			Close ibusb)
USB ID 04D		Datastill Datas	32
		Reinstall Driver	

安装过程中如果有杀毒软件提示危险操作,需选择放行,否则驱动会安装失败。

第六步 , 安装完毕

安装成功后设备管理器里显示设备如下。







第七步,查看错误日志(安装失败时使用)





X USBC/	N	💌 🕅 Edi
Driver USB ID WCID [?]	WinUSB (v6.1.7600.16385) WinUSB (v6.1.7600.16385) WinUSB (v6.1.7600.16385) 0471 1200 Reinstall Driver Ibu WinUSB (v6.1.7600.16385) WinUSB (v6.1.7600.16385)	ore Information nUSB (libusb) usb-win32 usbK nUSB (Microsoft)
3 device libwdi:d libwdi:d libwdi:d libwdi:d	es found. ebug [wdi_create_list] Hardware ID: USB\VID_0471&PID_1200&REV_0000 ebug [wdi_create_list] Compatible ID: USB\Class_00&SubClass_00&Prot_00 ebug [wdi_create_list] Driver version: 6.1.7600.16385 ebug [wdi_create_list] WinUSB USB device (5): USB\VID_0471&PID_1200\5&E42BA	688084



3 常见问题

1.Cancelled by use 错误	er	X	
	安装失败:Cancelled by user		
	明正		

解决方法:安全软件拦截导致失败,关闭电脑系统上的安全软件(金山毒霸+360+系统自带杀 毒软件等)再尝试。

2.could not allocate resource	
错误	X
安装失败: Could not allocate resou	rce

解决方法:安全软件拦截导致失败,关闭电脑系统上的安全软件(金山毒霸+360+系统自带杀 毒软件等)再尝试。



4 失败问题解决步骤

4.1 安全软件退出

关闭电脑系统上的安全软件(金山毒霸+360+系统自带杀毒软件等)。

4.2 关闭 windows 内核隔离功能(win10/11 才有)

1、首先,按键盘上的【Win + i 】组合键,打开 Windows 设置,然后找到并点击【更新和 安全(Windows 更新、恢复、备份)】。



2、设置窗口,主页更新和安全设置下,左侧点击【Windows 安全中心】,右侧找到并点击 【打开 Windows 安全中心】。



3、Windows 安全中心窗口,左侧边栏,选择【设备安全性】,右侧点击内核隔离下的【内 核隔离详细信息】。

÷	旦 设备安全性	
=	设备内置的安全性。	Windows 社区视频
☆ 主页		了解有关设备安全性的详细信息
○ 病毒和威胁防护	區 内核隔离	
0	基于虚拟化的安全性可保护设备的核心部分。	有什么疑问?
入 教尸银户	内核隔离详细信息	获取帮助
⁰¹⁰ 防火墙和网络保护		
应用和浏览器控制	不支持标准硬件安全性。	帮助改进 Windows 安全中心
日 设备安全性	了解更多值息	向我们提供反馈
◎ 设备性能和运行状况		更改你的隐私设置
·总 家庭选项		查看和更改 Windows 10 设备的隐私 设置。

4、在内核隔离详细信息列表中,找到并点击【关闭】内存完整性。

出 六叶树

Windows 安全中心

~

=

- ☆ 主页
- 病毒和成物防护
- A WARP
- ⁽¹⁾ 防火塘和网络保护
- □ 应用和浏览器控制
- 旦 设备安全性
- ☺ 设备性能和运行状况
- 虎 家庭选项

💷 内核隔离

设备上提供的基于虚拟化的安全性的安全功能。

内存完整性

防止攻击将恶意代码插入到高安全性进程中。

• ×

了解更多信息

有什么疑问? 获取帮助

六叶树 USBCAN 驱动教程

帮助改进 Windows 安全中心 向我们提供反馈

~ 0

×

更改你的隐私设置

查看和更改 Windows 10 设备的隐私 设置。 隐私设置 隐私次表版 隐私声明



4.3 关闭 Windows Defender(win10/win11)





Windows 安全中心		
÷	⁰。"病毒和威胁防护"设置	
=	會看和更新 Microsoft Defender 訪興毒的"病毒和威胁防护"设置。	
命 主页		
○ 病毒和威胁防护	实时保护	
A WARP	重找并停止恶意软件在你的设备上安装或运行。你可以在3回时间内关闭此 设置。然后自动开启。	
⁹ (⁴) 防火地和网络保护	实时保护已关闭,你的设备需受攻击。	
□ 应用和33页最短期	۱ ×	
品 设备安全性		
◎ 设备性能和运行状况	云提供的保护	
A \$1230	通过访问云中的最新保护数据更快地提供增强保护。在打开自动示例提交 时工作效果最佳。	
	● ★ 自动提交样本 向Microsoh发送示例文件,以帮助你和其他人免受潜在威胁的侵害。如果 我们需要的文件可能指含个人信息,我们将对你进行提示。	
	▲ 自动建立样本已关闭,你的设备可能易受攻击。	
	 篡改防护 助止他人暴改重要的安全功能。 ▲ 防暴改保护处于关闭状态。你的设备可能感受攻击。 ● 关 - 7個男多保具 	
到仟务管理器-【启动	h】 , 把【Windows Security】禁用自启动	

星 性能 应用历史记录 启动 用	户 详细信息 服务					
				上次 BIOS 所	而用时间:	0.0 秒
х	发布者	· *	启动影响			
VMware Tray Process	VMware, Inc.	已启用	未计量			
(aDrive	ALIBABA	已启用	未计量			
ComputerZTinyTray.exe		已启用	未计量			
Whware Tools Core Service	VMware, Inc.	已启用	未计量			
Hindows Security notifica	Microsoft Corporation	已启用	未计量			
- 手机连接	Microsoft Corporation	已禁用	无			
🔟 电脑管家	Microsoft Corporation	已禁用	无			
🔦 夸克网盘	Quark	已禁用	无			
* YunDetectService	Baidu.com, Inc.	已禁用	无			
💰 FeiQ2013	北京飞秋网络卢本陶	已禁用	无			
🖸 迅雷	深圳市迅雷网络技术有	已禁用	无			
C Microsoft Edge	Microsoft Corporation	已禁用	无			
🖏 Microsoft Edge Update	Microsoft Corporation	已禁用	无			
Microsoft OpeDrive	Microsoft Corporation	已禁田	Ŧ			



✓ VMware Tools Core Service VMware, Inc.
 ✓ Windows Security notifica... Microsoft Corporation

4.4 重新安装驱动

5 相关视频教程

软件安装教程:

http://cloud.video.taobao.com/play/u/null/p/1/e/6/t/1/496737937454.mp4 点击观看



六叶树 USBCANFD 适配器驱动安装教程:

http://cloud.video.taobao.com/play/u/null/p/1/e/6/t/1/496945771781.mp4 点击观看



六叶树 USBCAN2 高配版适配器双通道对发测试:

http://cloud.video.taobao.com/play/u/null/p/1/e/6/t/1/490392021611.mp4 点击观看



可以直接使用手机淘宝扫一扫进行观看。



6 常用链接

六叶树官网:<u>www.liuyeshu.cn</u>

六叶树 CanAssistant 调试软件下载地址:<u>http://www.liuyeshu.cn/?page_id=492</u>
六叶树 USBCANFD 产品驱动下载地址:<u>http://www.liuyeshu.cn/?page_id=485</u>
六叶树 USBCANFD 适配器产品二次开发资料下载:<u>http://www.liuyeshu.cn/?page_id=440</u>
六叶树 USBCAN 适配器产品 SOCKETCAN 专栏资料下载:<u>http://www.liuyeshu.cn/?page_id=1256</u>
六叶树 ROS 机器人操作系统专栏资料下载:<u>http://www.liuyeshu.cn/?page_id=1893</u>
六叶树 USBCANFD 产品常见软硬件问题解决方案专栏:<u>http://www.liuyeshu.cn/?page_id=593</u>

7 联系方式

C	电话:15211065817(业务合作咨询)
\boxtimes	邮箱:798746621@qq.com(业务咨询+技术支持)
1	微信:18673379565(技术支持)
e	官网: <u>www.liuyeshu.cn</u> (资料下载)
海	网上商城: <u>https://shop112408209.taobao.com(</u> 产品购买)
	淘宝店铺搜索:"六叶树教育科技"