



六叶树 CanAssistant

软件安装教程

类别	内容
关键词	USBCAN、六叶树、CanAssisant、调试助手、安装教程
摘要	介绍六叶树 CanAssistant 软件安装教程。

文档记录

版本	日期	说明
V1.00	2022.01	创建文档
V1.1	2023.03	适用最新版的六叶树 USBCAN 调试助手
V1.2	2024.12	适配 CanAssistant1.1.5



目录

六叶树 CanAssistant	1
软件安装教程	1
1 安装步骤	3
第一步，软件下载	3
第二步，压缩包解压	3
第三步，软件安装	3
2 快速使用步骤	7
2.1 选择设备	8
2.2 参数设置	9
2.3 进入软件主界面	9
2.4 数据接收与发送	10
2.5 常见问题	11
3 相关视频教程	14
4 常用链接	15
5 联系方式	15



1 安装步骤

第一步，软件下载

六叶树官网: www.liuyeshu.cn [点击进入下载](#)

1.软件下载

安装包:

Windows(x86)最新版(测试中)免安装 点击下载

Windows(x86)安装包下载 Ubuntu(x86)安装包下载

CanAssistantSetup.V1.1.1.zip

(文件名后面的数字是安装包版本号，每一版会变化，以官方最新下载的为准)。

第二步，压缩包解压

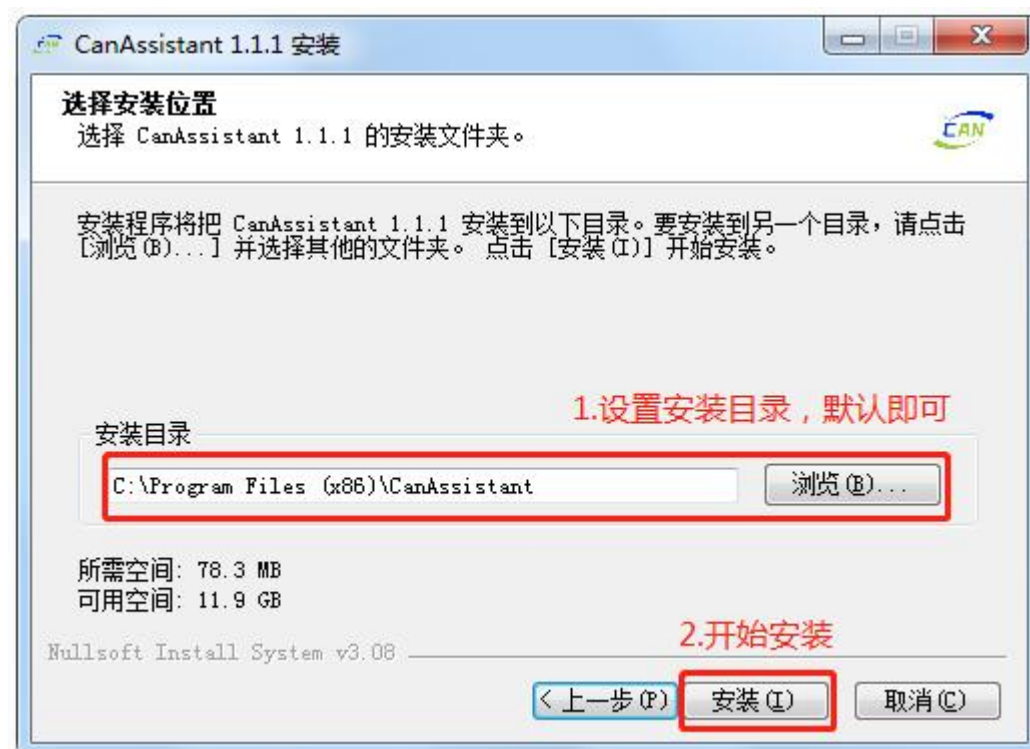
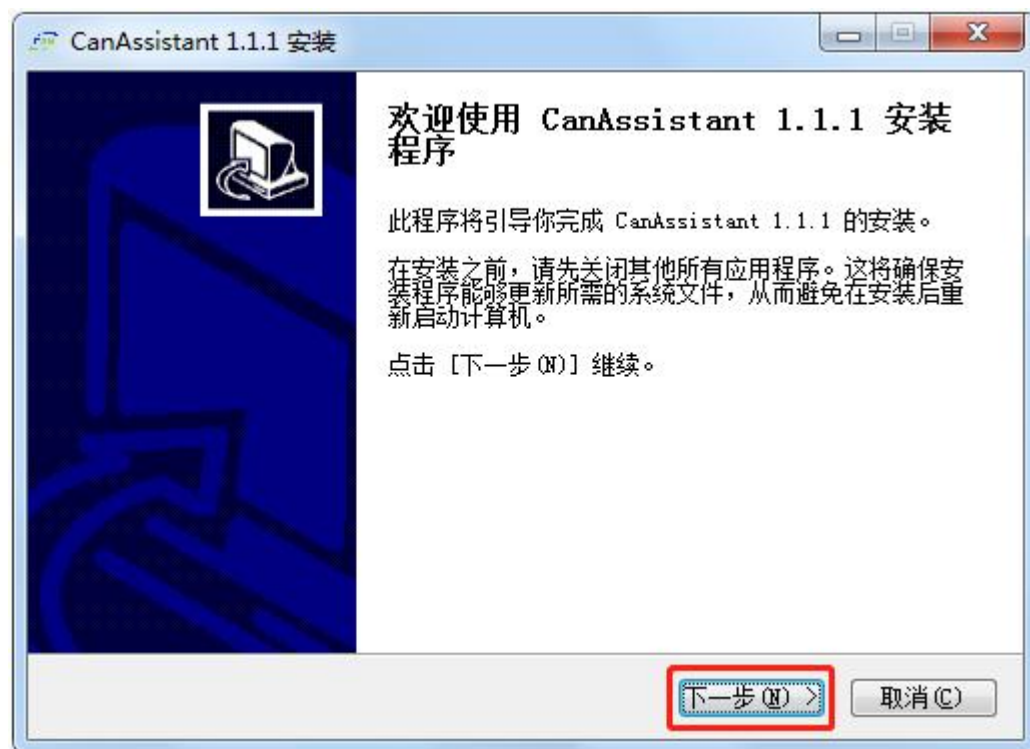
解压后:

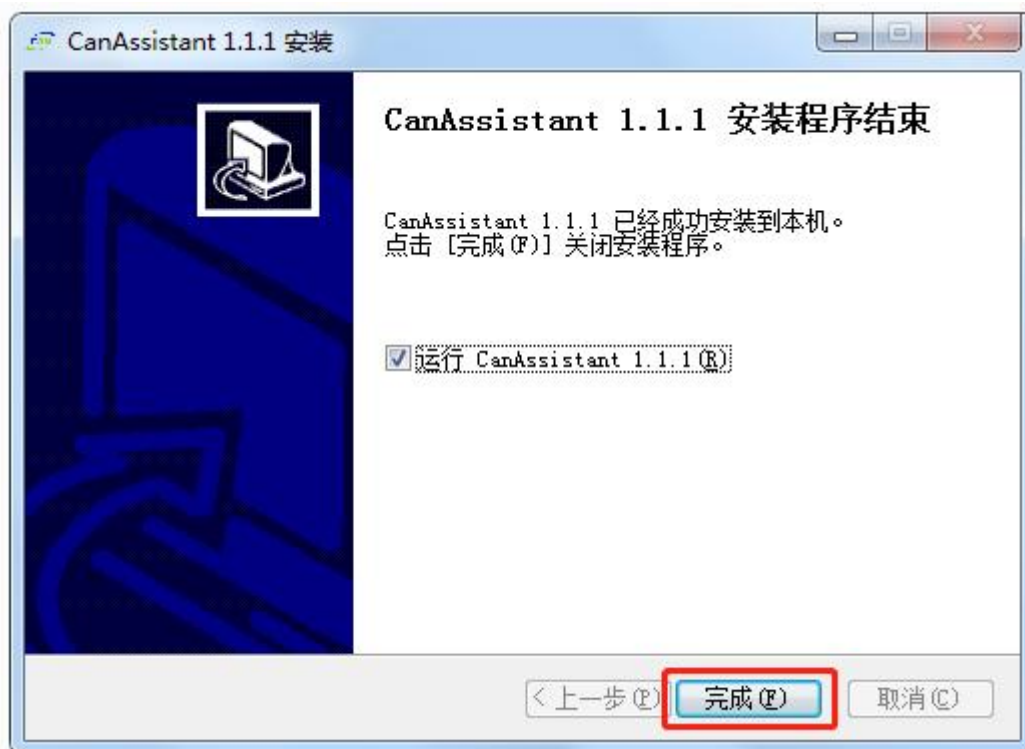
CanAssistantSetup.V1.1.1.exe

第三步，软件安装

- 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 CanAssistantSetup”驱动程序。









桌面快捷方式:



软件使用教程，可以参考“CanAssistant 快速使用指南(六叶树).pdf”，或者软件主界面里的“帮助”菜单。

CanAssistant 快速使用指南(六叶树) 下载，[点击下载](#)





2 快速使用步骤

这里使用六叶树 USBCAN2 高配版适配器为例。





2.1 选择设备

CanAst(六叶树)

选择设备 设置 语言 工具 帮助

USB设备: USBCAN1 USBCAN2 USBCANFDMini USBCANFD1 USBCANFD2 UTB2602

欢迎界面 我们这里用的是六叶树USBCAN2适配器高配版 这里选USBCAN2，其他型号以此类推

六叶树 智能CAN卡制造商

数据清空 数据过滤 停止显示 数据保存 实时保存 数据回放 工具合集

基础发送 高级发送

发送方式: 正常发送 数据(16进制): 00 11 22 33 44 55 66 77 ID递增 每次发送帧数: 1 发送次数: 1 发送间隔(毫秒): 10 开始 停止

帧协议: CAN 帧类型: 标准帧 帧格式: 数据帧 帧ID(16进制): 00000000 数据长度: 8

设备信息 发送速率:0帧/秒 接收速率:0帧/秒 发送帧数:0帧 接收帧数:0帧 清空计数

CanAst(六叶树)

选择设备 设置 语言 工具 帮助

USB设备: USBCAN1 USBCAN2 USBCANFDMini USBCANFD1 USBCANFD2 UTB2602

欢迎界面

USBCAN2 配置

设备索引: 0 通道号: 0 同时打开全部CAN通道

波特率: 500kbps 定时器0(TIME0):0x 00 自定义波特率 定时器1(TIME1):0x 1C

滤波模式: 单滤波模式 验收码:0x 00000000 工作模式: 正常 屏蔽码:0x FFFFFFFF

确定 取消

基础发送 高级发送

发送方式: 正常发送 数据(16进制): 00 11 22 33 44 55 66 77 ID递增 每次发送帧数: 1 发送次数: 1 发送间隔(毫秒): 10 开始 停止

帧协议: CAN 帧类型: 标准帧 帧格式: 数据帧 帧ID(16进制): 00000000 数据长度: 8

设备信息 发送速率:0帧/秒 接收速率:0帧/秒 发送帧数:0帧 接收帧数:0帧 清空计数

2.2 参数设置



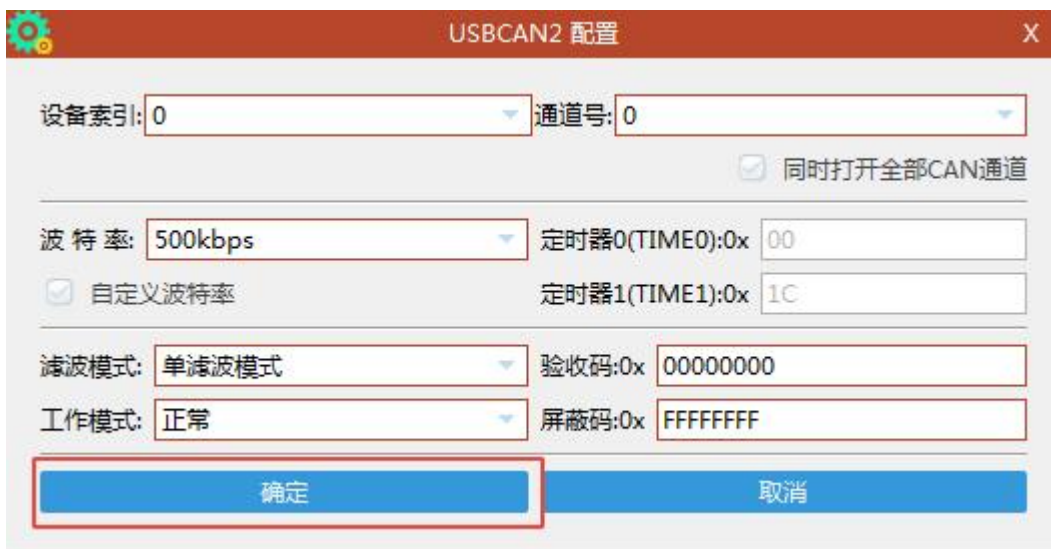
USBCAN2 配置窗口显示了以下参数设置：

- 设备索引: 0
- 通道号: 0
- 同时打开全部CAN通道: ☒
- 波特率: 500kbps
- 定时器0(TIME0):0x 00
- 自定义波特率: ☒
- 滤波模式: 单滤波模式
- 验收码:0x 00000000
- 工作模式: 正常
- 屏蔽码:0x FFFFFFFF

窗口底部有“确定”和“取消”按钮。

一般修改波特率即可，设备索引用于电脑上接多个 CAN 适配器时使用，其他时候一律填 0，通道号用于区分 CAN 盒上的 CAN 通道，0 对应 CAN1，1 对应 CAN2，如果只使用一个 CAN，填 0 即可。

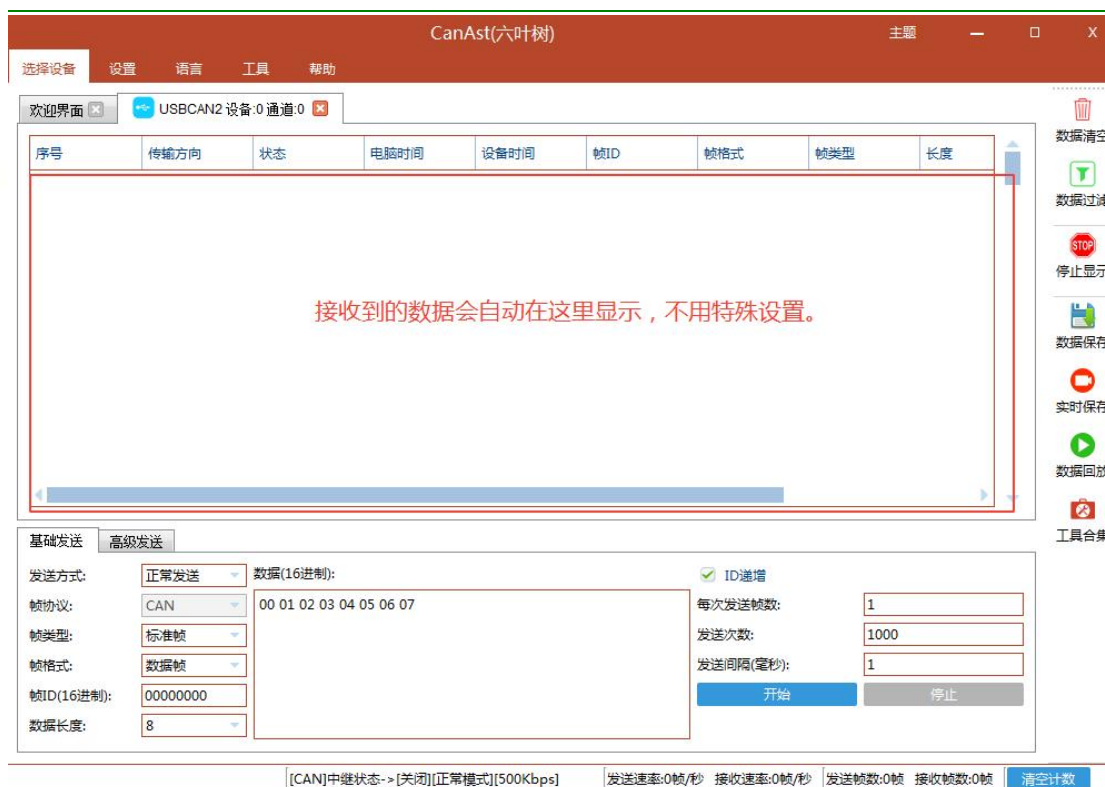
2.3 进入软件主界面



USBCAN2 配置窗口显示了以下参数设置：

- 设备索引: 0
- 通道号: 0
- 同时打开全部CAN通道: ☒
- 波特率: 500kbps
- 定时器0(TIME0):0x 00
- 自定义波特率: ☒
- 定时器1(TIME1):0x 1C
- 滤波模式: 单滤波模式
- 验收码:0x 00000000
- 工作模式: 正常
- 屏蔽码:0x FFFFFFFF

窗口底部有“确定”和“取消”按钮。



2.4 数据接收与发送





2.5 常见问题

1. 软件闪退

软件图标双击打不开没反应。

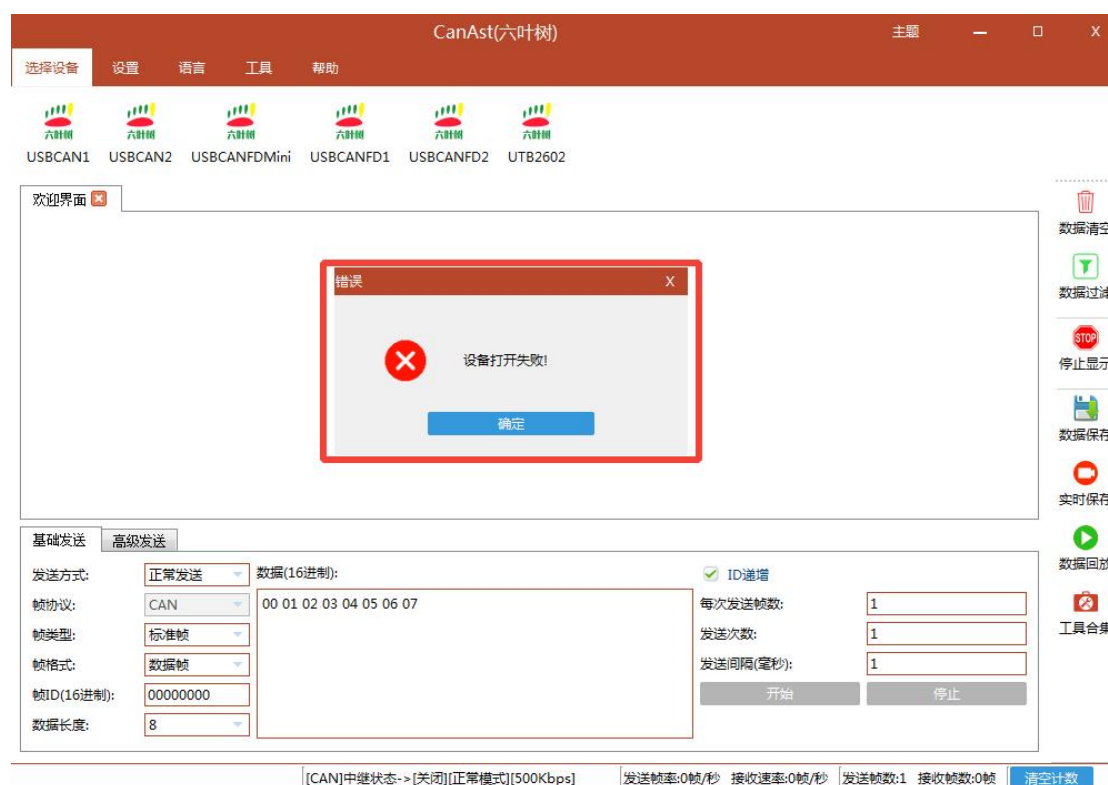
解决方案:

安装六叶树适配器环境包

下载地址:<http://www.liuyeshu.cn/wp-content/uploads/2023/03/windowsRunLib.zip>

下载下来解压安装即可。

2. 设备打开失败



1. 检查适配器是否已通过 USB 线连接到电脑。

2. 检查适配器驱动是否已安装成功。

适配器驱动安装教程地址:

http://www.liuyeshu.cn/?page_id=485 点击进入下载界面



1.windows系统

驱动安装包

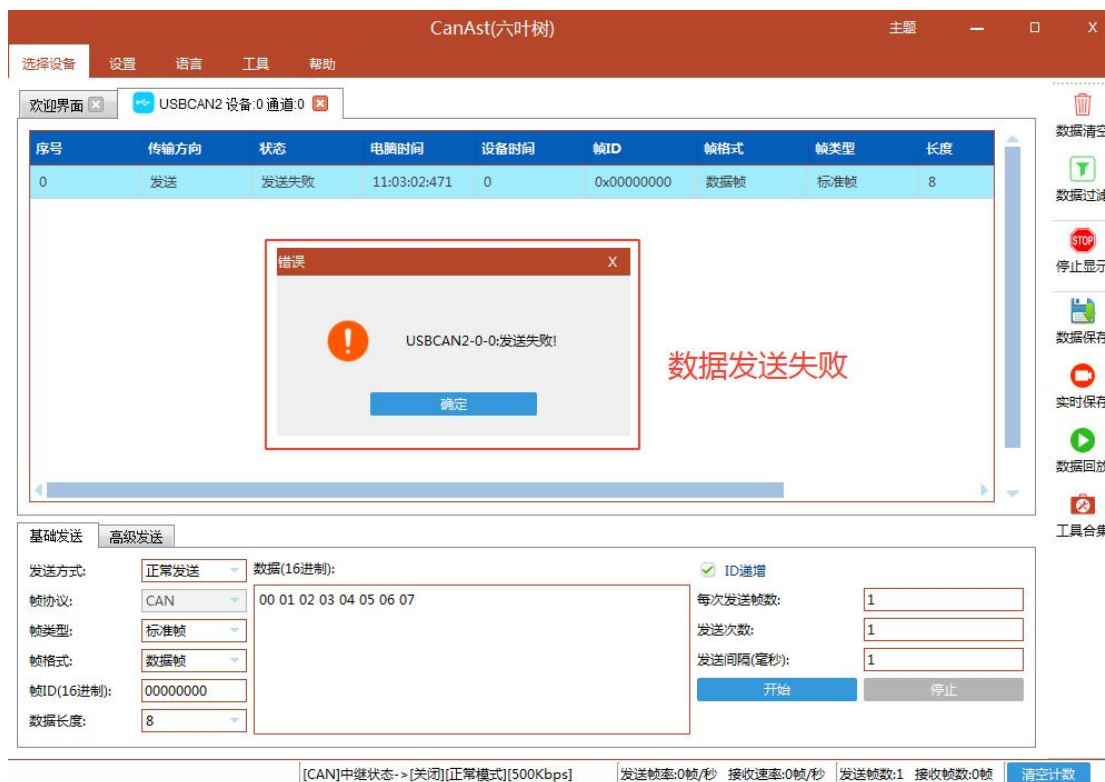
立即下载

安装教程

立即下载

驱动教程里介绍了适配器驱动安装成功的检测方法。

3.数据发送失败



数据发送成功的条件:是 CAN 盒发出的数据被对方正确接收，才算发送成功。

- 1).是否有 CAN 设备接收数据。
- 2).CAN 总线 CANH 和 CANL 是否和对方 CANH 和 CANL 对接。
- 3).双方的波特率是否相同。
- 4).CAN 总线上是否有匹配电阻，CAN 总线要求，总线两端必须各接 1 个 120 欧姆的匹配电阻。如果是 CAN 盒和另外一个设备通讯，双方都必须接匹配电阻。
- 5).CAN 盒是否正常(参照下面的“设备自测”)。



4.接收不到数据

- 1).CAN 总线 CANH 和 CANL 是否和对方 CANH 和 CANL 对接。
- 2).双方的波特率是否相同。
- 3).CAN 总线上是否有匹配电阻，CAN 总线要求，总线两端必须各接 1 个 120 欧姆的匹配电阻。如果是 CAN 盒和另外一个设备通讯，双方都必须接匹配电阻。



3 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。



4 常用链接

六叶树官网:www.liuyeshu.cn

六叶树 CanAssistant 调试软件下载地址:http://www.liuyeshu.cn/?page_id=492

六叶树 USBCANFD 产品驱动下载地址:http://www.liuyeshu.cn/?page_id=485

六叶树 USBCANFD 适配器产品二次开发资料下载:http://www.liuyeshu.cn/?page_id=440

六叶树 USBCAN 适配器产品 SOCKETCAN 专栏资料下载:http://www.liuyeshu.cn/?page_id=1256

六叶树 ROS 机器人操作系统专栏资料下载:http://www.liuyeshu.cn/?page_id=1893

六叶树 USBCANFD 产品常见软硬件问题解决方案专栏:http://www.liuyeshu.cn/?page_id=593

5 联系方式

	电话:15211065817(业务合作咨询)
	邮箱:798746621@qq.com(业务咨询+技术支持)
	微信:18673379565(技术支持)
	官网: www.liuyeshu.cn (资料下载)
	网上商城: https://shop112408209.taobao.com (产品购买) 淘宝店铺搜索:“六叶树教育科技有限公司”