

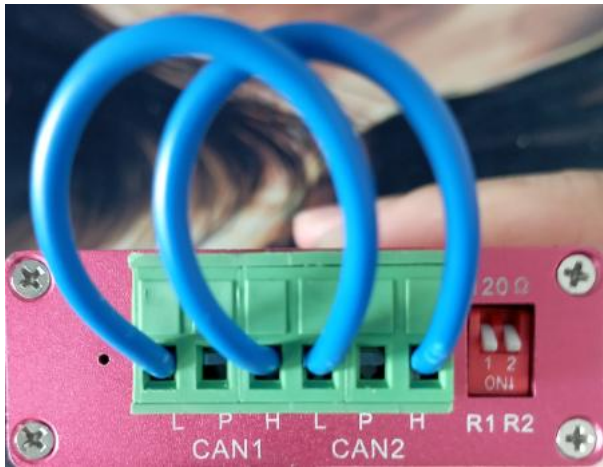
USBCAN 驱动及上位机安装方法

第一步

1.把 USBCAN 设备用 usb 线与电脑连接，如图 PWR,SYS 常亮





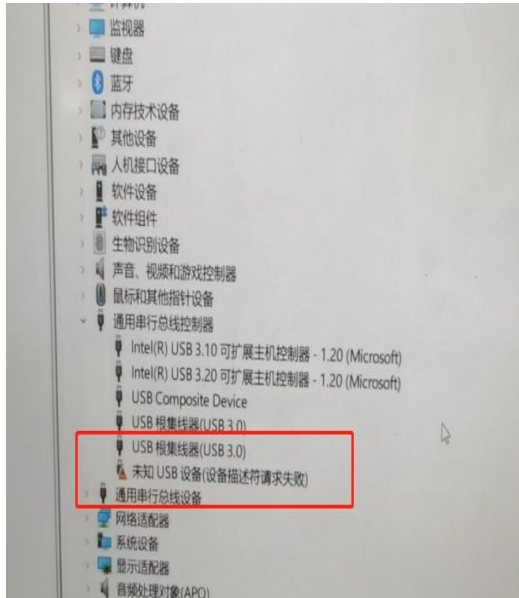
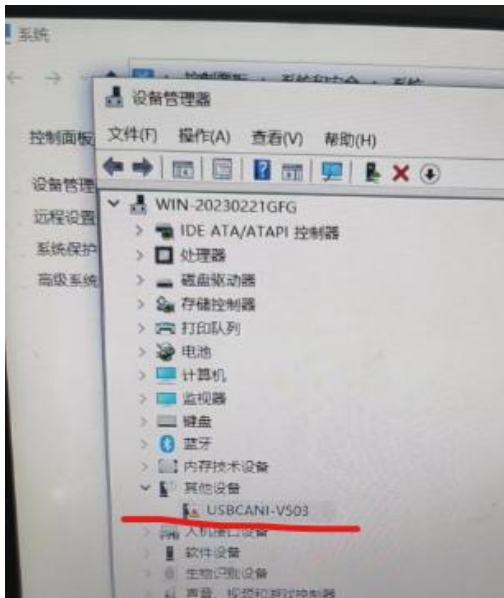
2.如果设备是双通道，可以将两个 can 通道连起来进行自发自收（H-H,L-L,PG 悬空即可）



第二步

1.电脑打开设备管理器可以看到驱动处于未安装状态，如下图

设备管理器：右击开始  --设备管理器/右击此电脑  --管理--设备管理器



第三步

1.从网站 <http://www.gcan.com.cn/>下载 GCANTools 软件与驱动安装包(包括所有型号 USBCAN 分析仪的驱动，按照下面图片引导下载驱动)

2.演示视频链接

GCANTools 软件与驱动安装演示

<https://www.bilibili.com/video/BV1ku4y1h7Py/>

GCANTools 软件使用演示

<https://www.bilibili.com/video/BV11c411f7mH/>

多关键词请空格隔开

请输入关键词查找

热门搜索：手册 USBCAN 资料下载 GCANTools

可编程逻辑控制器(PLC)

- GCAN-PLC-301/302
- GCAN-PLC-310
- GCAN-PLC-320/321/322

总线/I/O

- GCAN-I/O-8000
- GCAN-I/O-8100
- GCAN-I/O-8200

CAN 工业网关

- 可编程总线网关 (带I/O)
- 可编程总线网关
- GCAN-201/207(RS232/485转CAN)

CAN 总线分析仪

- USBCAN-I (I Pro)
- USBCAN-II C (订单生产) / II C+
- USBCAN-II pro

驱动器

- 步进伺服一体机
- 液压伺服一体机
- 驱动器相关资料下载中心

常见问题

USBCAN资料下载

GCANTools软件使用

广成在线文档系统

广成科技官网 意见社区

首页 / CAN 总线分析仪 / USBCAN-II pro (订单生产) / II pro+ / USBCAN-II Pro资料下载 / 文章

USBCAN资料下载

GCANTools是ECANTools的新版本。

请先确定设备：①接线是否正确，②是否安装电阻或拨码，③波特率是否匹配。

1、USBCAN驱动及上位机安装方法

新手上路一定要看这个

USBCAN驱动及上位机安装方法.pdf
803.6 KB

2、GCANTools软件与驱动安装包

注意：ECANTools是旧版本软件。

GCANTools软件与驱动安装包.rar
10.7 MB

本目录

- USBCAN驱动及上位机安装方法
- GCANTools软件与驱动安装包
- CANPro/CanTest调试分析软件
- 二次开发资料包
- .net环境安装包

第四步

1.下载好 GCANTools 软件与驱动安装包以后，解压到桌面，打开文件夹可以看到需要安装的驱动与上位机软件，根据下图安装驱动与上位机软件。(遇到杀毒软件的时候选择允许安装)

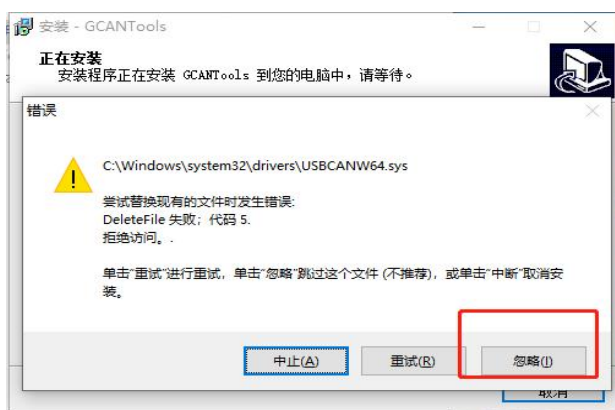
GCANTools软件与驱动安装包

名称	修改日期	类型
①GCAN Tools调试分析软件	2024-03-19 13:14	文件夹
⑥驱动 driver	2023-10-25 16:27	文件夹
ControlCAN.dll替换	2024-03-19 13:13	文件夹
FD驱动	2024-03-19 13:15	文件夹
老版本上位机ECANTools	2023-10-25 16:28	文件夹

GCANTools软件与驱动安装包 > ①GCAN Tools调试分析软件 **软件路径**

名称	修改日期	类型	大小
GCANTools-Setup20240117cn.exe	2024-01-17 11:05	应用程序	4,282 KB
GCANTools软件使用手册-JS-WI-GCAN...	2023-12-14 15:18	Microsoft Edge ...	4,323 KB

双击安装，安装过程中可能会出现下图错误，忽略即可，软件安装结束前会自动安装驱动，遇到杀毒软件选择允许安装



2.安装驱动根据电脑系统选择（Win11 系统选择后面标注（win11）的驱动进行安装，FD 设备选择 FD 驱动安装）

GCANTools软件与驱动安装包 > ⑥驱动 driver > driver20220110

名称	修改日期	类型	大小
CHUSB DLL.DLL	2020/5/14 18:11	应用程序扩展	24 KB
CHUSB DLL64.dll	2020/6/28 10:41	应用程序扩展	33 KB
DPInst32.exe	2011/7/28 17:38	应用程序	776 KB
DPInst64.exe	2010/5/7 20:52	应用程序	909 KB
DriverSetup.exe	2022/5/28 15:29	应用程序	84 KB
DriverSetup64.exe	2020/5/14 18:11	应用程序	43 KB
ECanUsb.dll	2020/6/28 10:41	应用程序扩展	139 KB
USBCANW64.sys	2021/11/10 18:22	系统文件	48 KB
USBCANWDM.cat	2020/6/28 11:11	安全目录	17 KB
USBCANWDM.INF	2020/5/14 18:11	安装信息	4 KB
USBCANWDM.sys	2021/11/10 18:22	系统文件	35 KB
驱动安装说明.pdf	2015/4/10 9:16	Microsoft Edge ...	348 KB



第五步

1. 安装成功以后重新拔插 usb 线，然后在电脑查看设备管理器驱动，是下图的状态说明安装成功，可以正常使用，如果蓝色电脑旁出现黄色感叹号，可以自行查看驱动详细信息，是否提到**数字签名**、**内核隔离**字样，可以网上搜索对应系统关闭数字签名、关闭内核隔离的方法。



第六步

1. 打开上位机，设置波特率，进行收发数据（双通道自测选择相同波特率）
usbcan 双通道分析仪自测

<https://www.bilibili.com/video/BV1ew411W7Ww/>

2. 如果使用其他上位机（cantest、canpro 等）需要替换 dll 文件兼容我们 USBCAN 设备。
兼容其他软件替换 dll 的方法演示

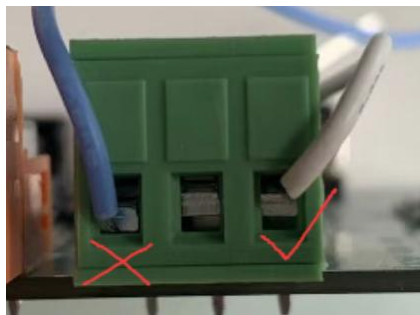
<https://www.bilibili.com/video/BV1SH4y1r7d1/>

第七步

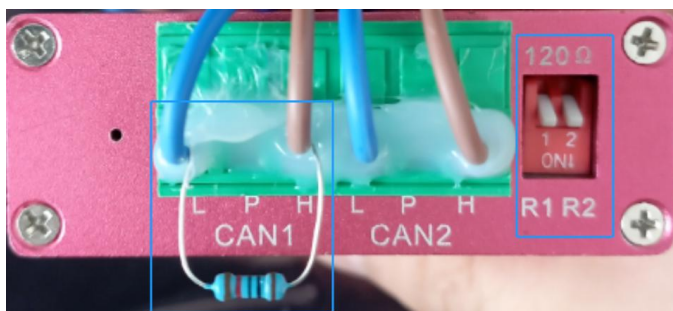
使用上位机收不到数据，发送失败怎么办？？

1. 请检查接线、终端电阻、波特率。

(1) 接线:保证接线是 CANH 接 CANH, CANL 接 CANL, 无接错、接反、端子压线不实等问题。接线方式如下图



(2) 终端电阻:保证一条总线上至少有 1 个, 至多有 2 个 120 欧终端电阻(标准中规定最远的终端要各接一个), 如果需要加电阻, 可直接用拨码开关拨到 ON 位置。另一端连接的设备没有内置电阻可以在端子上再接一个 120 欧电阻。电阻开关如下图



(3) 波特率:保证 CAN 总线上所有节点波特率一致, 打开 GCAN Tools 软件, 调整波特率等于被测设备的波特率。如果您不知道被测设备的波特率是多少, 请使用 GCAN Tools 软件的自动识别波特率功能, 使用增强模式识别一下波特率。识别波特率之前请确保以上接线和电阻已经检查完毕。

