## 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<u>http://www.gcan.com.cn/</u>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	同请空格隔开			
		Q. 请输入关键词查	找				
		熱门搜索: 手册 USBCA	AN 资料下载 GCANTools				
							1 3 1 5 11 1
	<ul> <li>         可编程逻辑     </li> </ul>	控制器(PLC)	◎ 总线I/O		( 零) CAN 工业网关		
	<ul> <li>GCAN-PLC-301/302</li> </ul>		<ul> <li>GCAN-I/O-8000</li> </ul>		<ul> <li>可编程总线网关(带I/O)</li> </ul>		
	<ul> <li>GCAN-PLC-310</li> <li>GCAN-PLC-320/321/32</li> </ul>	2	<ul> <li>GCAN-I/O-8100</li> <li>GCAN-I/O-8200</li> </ul>		<ul> <li>可编程总线网关</li> <li>GCAN-201/207(RS232/485转CAN)</li> </ul>		
		查看更多 →		宣看更多 →		查看更多	5 +
	CAN ASS	祈仪	👉 驱动器				
	• USBCAN- I ( I Pro)		<ul> <li>步进伺服一体机</li> <li>低压伺服一体机</li> </ul>				
	◦ USBCAN-IIC(订单生产 ◦ USBCAN-IIpro	") /ⅢC+	<ul> <li>         ·</li></ul>	ÞÒ			
		查看更多 →					
	常见问题						
	○ USBCAN资料下载			♀ GCANTools软件使用		$\rightarrow$	
	L						
<b>CAN</b> ®	)						
首页 / CAN 总线分析仪	广成在线文档系统	白产) /피pro+ / USBCAI	N-IIPro资料下载 / 文章			广成科	技音网 意见社区 Q
<ul> <li>         首页 / CAN 急线分析仪      </li> <li>         う 偽健逻辑控制器(F      </li> <li>         参域)/O      </li> <li>         CAN 工业図本     </li> </ul>	<b>广成在线文档系统</b> 2 / USBCAN-IIpro (订单当 (PLC)	E <sup>≠</sup> ) /IIpro+ / USBCAN USBCAN GCANTools是ECA	N-IPro资料下载 / 文章 <mark> 资料下载</mark> NTools的新版本。			广成科	技 室 阿 意 见 社 区 Q 本 页 目 录 1. USBCAN磁动及上位切皮被方法 2. CCANTOol 幼(中) 英語の参戦 3. CANPoy/CanTesta 職力が設け 4. 二次开发発料 包
<ul> <li>         首页 / CAN 总统分析仪      </li> <li>         可编程逻辑控制编( </li> <li>         总线/O      </li> <li>         CAN 总线分析仪      </li> <li>         CAN 总线分析仪      </li> <li>         USBCAN-I(IF)     </li> </ul>	<b>广成在线文档系统</b> : / USBCAN-IIpro (订单) (PLC) Pro)	EP <sup>A</sup> ) /IIpro+ / USBCAN USBCAN GCANTools是EC/ 企 请先确定は	N-IIPro资料下载 / 文章 <mark> 25 料 下 载</mark> MNTools的新版本。 26 - 0接线是否正确	3, ②是否安装电阻或拨码	,①波特李是否匹配。	广成科	技 室 阿 意 见 社 区 Q 本 页 目 录 1. USBCAN磁动及上位切皮装方法 2. GCANTookがは牛薬研究地検 3. CANPro/CanTesta製造り新設件 4. ニンガーン変件 も 5. net环境支援核
<ul> <li>         首項「CAN 息紙分析仪      </li> <li>         首項程要環控制編(      </li> <li>         急线//O      </li> <li>         CAN 息紙分析仪      </li> <li>         总线//O      </li> <li>         CAN 息紙分析仪      </li> <li>         USBCAN-I(IF)     </li> <li>         USBCAN-IIC ('USBCAN-IIC ('USBCAN-IIC ('USBCAN-IIC ('IF))     </li> <li>         ブーの相当     </li> </ul>	<b>广成在线文档系统</b> : / USBCAN-IIpro (订单当 (PLC) (订単生产) /IIC+ o (订単生产) /	EP) /IIpro+ / USBCAN USBCAN GCANTools是ECA 企 请先職定 1、USBCA 新手上路一定要看過	N-IIPro资料下载 / 文章 资料下载 MNTools的新版本。 段备: ①接线是百正确 N驱动及上位 Yf	),	,③波特孝是否匹配。	广武和	技 室 阿 意 见 社 区 Q 本 页 目 示 1. USBCAN医 認及 上位 肌を表 方法 2. CANFOot 気 に まで 調査 が 執 4. 二次 开 波 新会 5net 形 場 安 触
<ul> <li>         首項「CAN 意能分析仪      </li> <li>         う「病程愛境控制編(      </li> <li>         参岐/O      </li> <li>         CAN 意能分析仪      </li> <li>         CAN 意能分析仪      </li> <li>         CAN 意能分析仪      </li> <li>         CAN 意能分析仪      </li> <li>         USBCAN-I (IF)      </li> <li>         USBCAN-II (C)      </li> <li>         USBCAN-II (C)      </li> <li>         USBCAN-I (F)      </li> <li>         DSBCN学校(F)      </li> </ul>	<b>广成在线文档系统</b> : / USBCAN-IIpro (订单当 (PLC) (订単生产) /IIC+ o (订単生产) /	EP) /II pro+ / USBCAN USBCAN GCANTools是EC/ 企 请先職定 1、USBCA 新手上路一定要看級	N-IIPro资料下载 / 文章 <b>资料下载</b> NNTools的新版本。 段备: ①接线是否正确 N驱动及上位 **	9. ②是否安装电阻或选码 立机安装方法	,③波特李是否匹配。	广成科	技術型 意见社区 Q、 本页目录 1. USBCAN医动及上位现态表示法 2. GCANTOoL的如牛驱动法地和 3. CANPOoLCATERSITIES分析数件 4. 二次开发照料和 5net环确定触知
<ul> <li>         首項「CAN 急級分析仪      </li> <li>         可编程逻辑控制编( ・ 応級//O             ・ CAN 急級分析仪      </li> <li>         CAN 急級分析仪      </li> <li>         CAN 急級分析仪      </li> <li>         USBCAN-I(IF)      </li> <li>         USBCAN-IIC(C      </li> <li>         USBCAN-IIFOO      </li> <li> </li> <li></li></ul>	<b>广成在线文档系统</b> : / USBCAN-IIpro (订单) (PLC) Pro) (订単生产) / IIC+ o (订単生产) / 更用 JINUX系統	E <sup>m</sup> ) //Ipro+ / USBCAN USBCAN GCANTools是ECA 金 请先職定 1、USBCAN 新主比語-定要看認 い BO3.6 KE	N-IIPro资料下载 / 文章 <b>资料下载</b> NNTools的新版本。 <b>贸备: ①接线是否正确</b> <b>N驱动及上位</b> 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9. <del>②是否安装电厢或拨码</del> 立机安装方法 <sub>志pdf</sub>	, ①波特李是否匹配。	下 (上 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	技 直列 意见社区 Q. 本 页 目 示 1. USBCAN磁动及上位初史策方法 2. GCANTOol KX付手磁动波地检 3. CANTPOCIONETWING分析設计 4. 二次开波器料和 5. metF/環空酸物
<ul> <li>         首項「CAN 急級分析仪      </li> <li>         う「項機理逻辑控制編(      </li> <li>         参越/O      </li> <li>         CAN 急級分析仪      </li> <li>         CAN 急級分析仪      </li> <li>         CAN 急級分析仪      </li> <li>         USBCAN-II (I f      </li> </ul>	<b>广成在线文档系统</b> ( / USBCAN-IIpro (订单3 ((订単生产) / IIC+ o (订単生产) / 更用 JINUX系統 (Pro資料下载 I-II pro使用手册下	E <sup>PP</sup> ) /IIpro+ / USBCAN USBCAN GCANTools是EC/ 企 请先确定 1、USBCAN 新王L格-定要有違 回 USBCAN 803.6 KE 2、GCANT	N-IPro密目下载 / 文章 资料下载 NNTools的新版本。 9番: @接线是否正确 N驱动及上位 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<ol> <li>●是否安装电刷或拨码</li> <li>立机安装方法</li> <li>▲ pdf</li> <li>区动安装包</li> </ol>	, ①波特李是否匹配。	<b>广</b> 藏縣	<ul> <li>技術図 意见社区 Q</li> <li>本页目录</li> <li>1. USBCANEの取上位明念表方法</li> <li>2. CANPoryCanTest電話の新設件</li> <li>3. CANPro/CanTest電話の新設件</li> <li>4. 二次予定資料色</li> <li>5. met环境支援性</li> </ul>
<ul> <li>         首項保登環境制備( ・ ご病保登環境制備( ・ ご続以)C             ・ CAN 急級分析Q             ・ ご名和 三級協分析Q             ・ CAN 急級分析Q             ・ USBCAN-II()             ・ USB</li></ul>	「成在线文档系统 (ノUSBCAN-IIpro (订单) ((订单生产) / IIC+ o (订単生产) / 使用 inux系統 (Pro該料下載 )・IIpro使用手册下 資料下載	E <sup>PP</sup> ) /IIpro+ / USBCAN USBCAN GCANTOOIS是ECA 金 请先编定 1、USBCAN 新王L路-定要有認 USBCAN 803.6 KE 2、GCANTO	N-IIPro资料下载 / 文章 资料下载 ANTools的新版本。 段备: ①接线是否正确 N驱动及上位 你 Fools软件与到 到II版本软件。	). ②是否女装电厢或拨码 立机安装方法 <sup>±.pdf</sup> 呕动安装包	, ①波特李是否匹配。	<u>ب</u> ب ب ب ب ب	技技商 意见社区 Q、 本页目录 1.058CAN版动及上位机能表示法 3. CANPO-CanTexTill版分析软件 3. CANPO-CanTexTill版分析软件 3netTill最安排包 3netTill最安排包 3netTill最安排包
<ul> <li>         首面 / CAN 急能分析仪      </li> <li>         可编程逻辑控制编译      </li> <li>         急线VO      </li> <li>         CAN 急能分析Q      </li> <li>         总线VO      </li> <li>         CAN 急能分析Q      </li> <li>         CAN 急能分析Q      </li> <li>         CAN 急能分析Q      </li> <li>         USBCAN-II (I F      </li> <li>         USBCAN-II (I SBCAN-II F      </li> <li>         USBCAN-II (I SBCAN-II F      </li> <li>         USBCAN II FD      </li> <li>         USBCAN II FD      </li> </ul>	<b>广成在线文档系统</b> ( / USBCAN-IIpro (订单3 (PLC) Pro) (订单生产) / IIC+ の (订单生产) / 使用 JINUX系統 Pro資料下載 ) (資料下載	E <sup>PP</sup> ) /IIpro+ / USBCAN USBCAN GCANTools是ECC 企 请先确定 1、USBCA 新主L路 定要有認 USBCAN B03.6 KE 2、GCANTO	N-IIPro资料下载 / 文章 资料下载 NNTools的新版本。 设备: ①接线是否正确 N驱立动及上位 和亚动及上位机安装方法 Toools软件与码 司国版本软件。 ools软件与驱动安装包。	3, ②是否安装电阻或拨码 立机安装方法 <sup>素pdf</sup> 呕动安装包	, ①波特孝是否匹配。	「市 (市	技技術         意见社区         Q           本页目景

## 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)

3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	
	2023-10-25 16:28	文件夹	

<u> </u>		软件	路佺	
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	
网 GCANTools软件使用手册-IS-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)

~					
名称	修改日期	类型	大小		
	2020/5/14 18:11	应用程序扩展		24 KE	В
CHUSBDLL64.dll	2020/6/28 10:41	应用程序扩展		33 KE	В
🖏 DPInst32.exe	2011/7/28 17:38	应用程序		776 K	B
💐 DPInst64.exe	2010/5/7 20:52	应用程序		909 KE	В
😼 DriverSetup.exe	2022/5/28 15:29	应用程序		84 KE	B
🔧 DriverSetup64.exe	2020/5/14 18:11	应用程序		43 KE	В
🗟 ECanUsb.dll	2020/6/28 10:41	应用程序扩展		139 KE	В
SBCANW64.sys	2021/11/10 18:22	系统文件		48 KE	B
USBCANWDM.cat	2020/6/28 11:11	安全目录		17 KE	B
USBCANWDM.INF	2020/5/14 18:11	安装信息		4 KE	B
USBCANWDM.sys	2021/11/10 18:22	系统文件		35 KE	B
🚾 驱动安装说明.pdf	2015/4/10 9:16	Microsoft Edge		348 KE	В

驱动安装/卸载		驱动安装加载	
选择INF文件:	USBCANWDM.INF ~	选择INF文件:	USBCANWDM.INF ~
安装	GCAN	安装	GCAN
卸载	DriverSetup X	卸载	DriverSetup
帮助		帮助	
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	GCAN USBCAN Device驱动已卸载.

### 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

 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/

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
 <a href="https://www.bilibili.com/video/BV1SH4y1r7d1/">https://www.bilibili.com/video/BV1SH4y1r7d1/</a>

### 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。

注视机友来;	H. USECAN-M		打工设备	
匹件 反 面 关 3			11开设曲	
name USBCAN-II-V	Hardware 5 UGP. 31.5	e 52	GC220129901	
CAN1 CAN 通道: 夕称·	CAN1	5		1
协议:	CAN = 1	~		
工作模式:	正常模式	~		
波特率:	500	~ K		
	白动记别波想	专家		