

使用 USBCAN 卡对 CANUART 模块进行配置的方式相较于使用 USB 转 TTL 的方式来说较为简单，因为 CANUART 模块一般作为开发板上的板载模块使用，用来将开发板上的串口信号或者转换为 CAN 信号传出，使用 USBCAN 卡可以直接通过开发板上的 CAN 口对模块进行配置，不需要额外的接线或者电平转换。但该方式仅支持使用 LIKE 的 USBCAN 卡进行配置，其他品牌的 CAN 卡无法被 CANUART 模块的配置工具识别到。

模块配置的前置工作：

将 CANUART 模块安装到开发板上并给模块供电，将 USBCAN 卡的 CANH 和 CANL 连接到 CANUART 模块所对应的 CAN 口的 CANH 和 CANL 上，将 USBCAN 卡的 USB 口接到电脑上。

在电脑上安装 USBCAN 卡的驱动和测试软件。

名称	修改日期	类型	大小
Driver	2021/12/9 10:09	文件夹	
dpinst.xml	2012/3/13 21:30	Microsoft Edge ...	1 KB
driverinstall.exe	2010/6/3 23:00	应用程序	1,024 KB

名称	修改日期	类型	大小
LikeCANTest3.0.7	2023/5/6 16:08	文件夹	
LikeCANTest3.0.7 Setup.exe	2022/9/26 11:21	应用程序	6,123 KB
LikeCANTest3.0.7.rar	2022/3/2 9:51	RAR 文件	8,378 KB

使用配置工具进行配置：

打开配置工具，串口号选择 USBCAN-0x1xxx，然后点击“连接设备”。



先点击“读取配置”，获取模块当前配置，然后点击“默认配置”，将模块配置恢复默认，再点击保存配置，将修改后的配置保存。



修改完配置后点击“断开连接”，将 USBCAN 卡断掉。



使用测试工具抓取转换的 CAN 数据：

打开 LikeCanTest 软件，设备类型选择 USBCAN-0x1xx，然后点击“确定”。



将波特率修改为 125k，然后启用终端电阻，再点击“打开”。如果设备配置没有问题，则在该界面可以看到 CAN 卡接收到的开发板的 CAN 数据。

注意：如果配置工具中不断开连接，在这里点击“打开”会提示“打开设备失败！”

