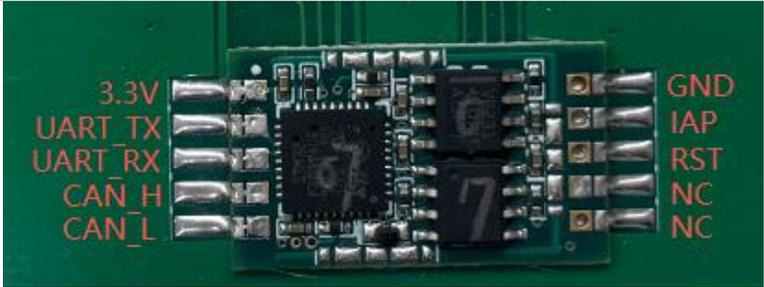
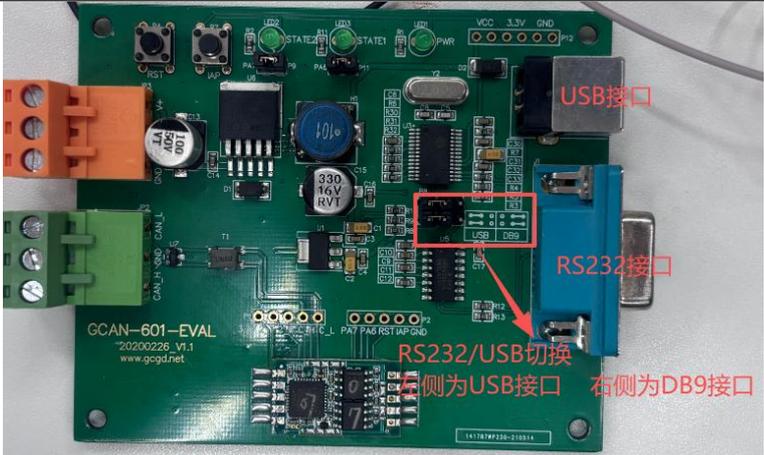
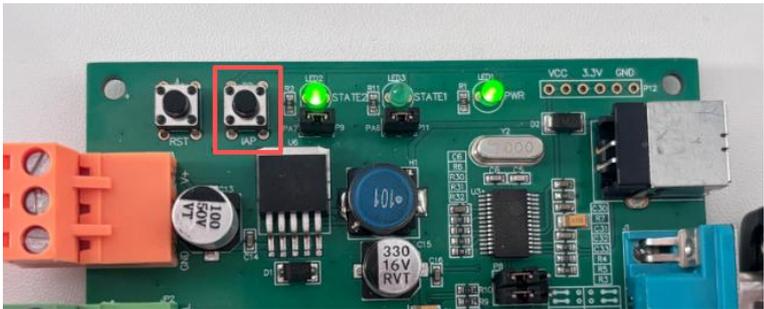
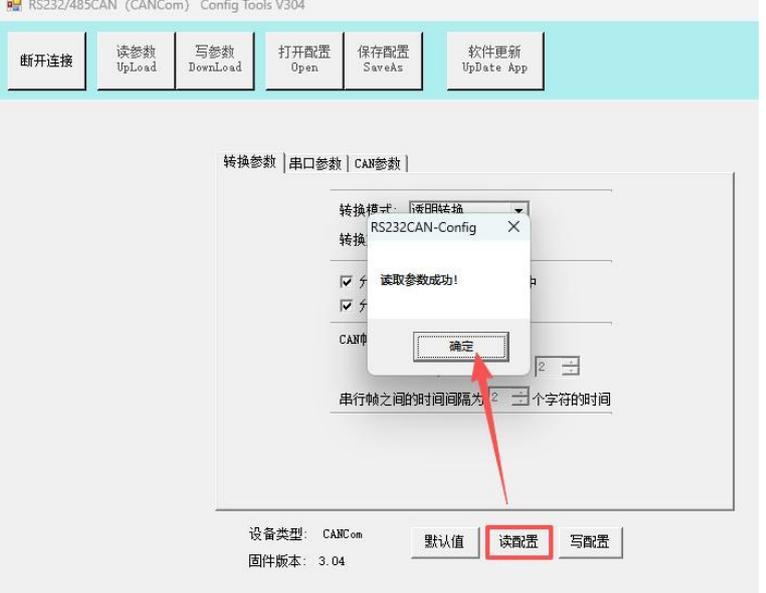


# GCAN-601 嵌入式 UART 转 CAN 模块 快速上手手册

<p>1.GCAN-601 模块</p>	<p>①.模块接口功能介绍:</p> <p>②. 对模块开发板上电 PWR 指示灯常亮, STATE2 指示灯每 1 秒钟闪烁一次。</p> <p>③.模块开发板提供 232 串口和 USB 模拟串口两种通信方式。您可以通过 USB/串口跳线,在两种下载模式之间进行切换。</p>	 <p>3.3V UART_TX UART_RX CAN_H CAN_L</p> <p>GND IAP RST NC NC</p>  <p>②. 对模块开发板上电 PWR 指示灯常亮, STATE2 指示灯每 1 秒钟闪烁一次。</p>  <p>USB接口</p> <p>RS232接口</p> <p>RS232/USB切换 左侧为USB接口 右侧为DB9接口</p>
<p>2. 配置模式 准备工作</p>	<p>①.先对模块开发板上电,然后按 IAP 按键(复位按钮),模块的 STATE2 灯快速闪烁,进入配置模式。</p> <p>②.通过 DB9 接口的 RS232 连接 PC 端。 注:串口号可进入设备管理器查看。</p>	 <p>IAP</p> <p>STATE2</p>

		 <p>A screenshot of the Windows Device Manager window. The 'Ports (COM and LPT)' category is expanded, and 'Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM2)' is highlighted with a red rectangular box. Other visible categories include DellInstrumentation, DVD/CD-ROM 驱动器, IDE ATA/ATAPI 控制器, USB CAN, WSD 打印提供程序, 安全设备, 便携设备, 处理器, 传感器, 磁盘驱动器, 存储控制器, 打印队列, 打印机, and 固件.</p>
<p>3. 连接配置软件</p>	<p>①.打开配置软件，选择串口号，点击连接</p>	 <p>A screenshot of the '连接设备 Connect Device' dialog box. The '设备类型 Device Type' dropdown is set to 'RS232/485 (CANCom)转CAN'. The '串口号 Com (P):' dropdown is set to 'COM2'. There are 'Connect' and 'Cancel' buttons at the bottom right.</p>
	<p>②进入软件后，点击读参数</p>	 <p>A screenshot of the 'RS232/485CAN (CANCom) Config Tools V304' software interface. The '读取参数' (Read Parameters) button is highlighted with a red box. A message box is displayed in the center with the text '读取参数成功!' (Parameters read successfully!) and a '确定' (OK) button. The interface also shows buttons for '断开连接', '写参数', '打开配置', '保存配置', and '软件更新'. At the bottom, there are buttons for '默认值', '读配置', and '写配置', with '读配置' highlighted in red.</p>

3. 转换参数配置

①.透明转换模式



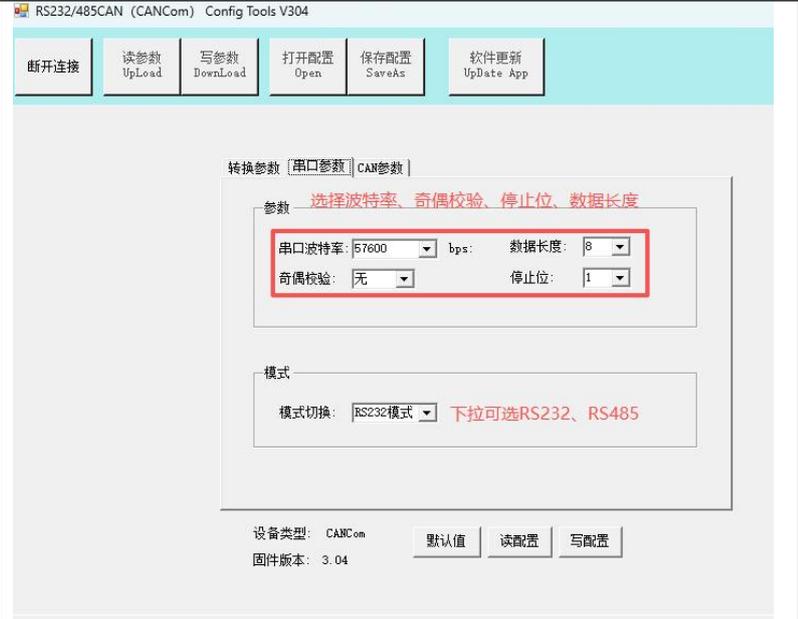
②.透明带标识转换模式



③. 格式转换



4. 串口参数配置



5.Can 参数配置

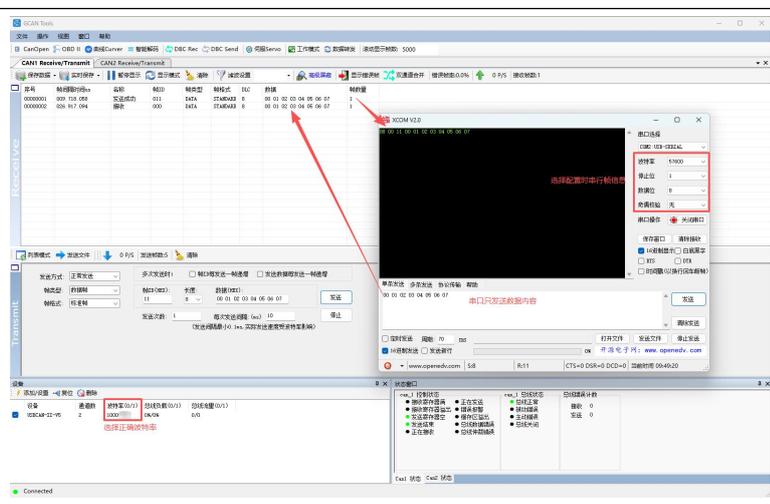


6.写配置  
配置完成后点击“写配置”，提示成功之后，将设备断电，重新上电



7.数据交互流

配置成功后数据交互



8.CAN 接线	接线端子如图	
9. 终端电阻测量	接好电缆之后，将 CAN 总线上设备，断电，万用表打到欧姆档，红黑表笔测量 CANH 和 CANL 之间的电阻是多少。	终端电阻必须是 60 欧姆左右，否则会无法通信。 ①如果是 120 欧姆左右，就再并联一个终端电阻。 ②如果是 40 欧姆左右，就去掉一个终端电阻(如果拨码在下可将拨码拨到上)。 ③如果是 30 欧姆左右，就去掉两个终端电阻。