

CAN 功能 V1.0 帮助

1、设备简介

本功能构件通过调用 CAN.exe 程序，帮助客户完成 CAN 口通讯；

设备通讯参数：右击 I/O 变量，新建端口，

设备厂家：CORTEK；

驱动类型：CAN；点击设备参数后按钮；

端口属性

端口名称: CAN1 端口类型: 以太网

设备厂家: CORTEK 设备参数: ...

驱动类型: CAN

串口参数

串口号: COM1 波特率: 9600

校验位: 无校验 数据位: 8

停止位: 1 超时时间: 500 ms

以太网参数

IP地址: 0 . 0 . 0 . 0 端口号: 0

确定 取消

在 CAN 参数设置界面，选择 CAN1,其他参数根据用户实际情况设置，设置完成点击确定；

CAN参数设置

CAN号: CAN1

波特率: 250K

帧模式: CAN V2.0A - 标准帧

浮点型字节顺序: 3412

长整型字节顺序: 3412

短整型字节顺序: 12

滤波: 0x 0

屏蔽: 0x 0

确定 取消

右击端口新建设备，在设备地址处输入 CAN 通讯帧的 ID 号，CAN 是以通讯帧为单位进行通讯的，每一帧都有以 ID 号区别，触摸屏通讯中用到多少个就新建多少个设备。

设备属性

设备名称: 设备1

设备地址: 1

确定 取消

2、功能的使用说明

- (1) 变量的建立:
新建变量，选择设备 1;



右击白色空白区，点击新建变量，

序号	变量名	描述	寄存器地址
----	-----	----	-------

新建变量
批量增加
变量属性
删除变量

新建一个变量，寄存器类型为 CAN，地址为 0，类型为短整型，此地址表示读写状态，
当总线上读取数据帧的 ID 与此设备 ID 相同时，变量 CAN0 值变为 1；
每次向总线上发送此设备 ID 的数据时，将变量 CAN0 值设为 1。

变量属性

基本属性 存盘属性 报警属性 量程变换

名称：CAN0

描述：

寄存器类型：CAN 数据类型：短整型

数据块块号：0 寄存器地址：0 数据位：0

最小值：-999999 最大值：999999

☐ 只读 ☐ 操作记录 ☐ 只写 ☐ 原始值是码值

新建数据变量，can 通讯一帧的数据为 8 个字节，每个字节对应一个地址，可以是 8 个字节型数据、4 个短整型、2 个长整型或 2 个单精度浮点型。

批量增加变量

变量个数：8

变量名前缀：

寄存器类型：CAN 数据类型：字节型

数据块块号：0

寄存器地址：1 地址间隔：1 数据位：0

☐ 只读 ☐ 只写 ☐ 操作记录 ☐ 原始值是码值

确定 取消

序号	变量名	描述	寄存器地址	数据类型
1	CAN0		CAN0	短整型
2	CAN1		CAN1	字节型
3	CAN2		CAN2	字节型
4	CAN3		CAN3	字节型
5	CAN4		CAN4	字节型
6	CAN5		CAN5	字节型
7	CAN6		CAN6	字节型
8	CAN7		CAN7	字节型
9	CAN8		CAN8	字节型

批量增加变量

变量个数：4

变量名前缀：

寄存器类型：CAN

数据类型：短整型

数据块块号：0

寄存器地址：1

地址间隔：2

数据位：0

☐ 只读

☐ 只写

☐ 操作记录

☐ 原始值是码值

确定

取消

序号	变量名	描述	寄存器地址	数据类型
1	CAN0		CAN0	短整型
2	CAN1		CAN1	短整型
3	CAN3		CAN3	短整型
4	CAN5		CAN5	短整型
5	CAN7		CAN7	短整型