TOSUN
TC1013
TSMASTER

Ω

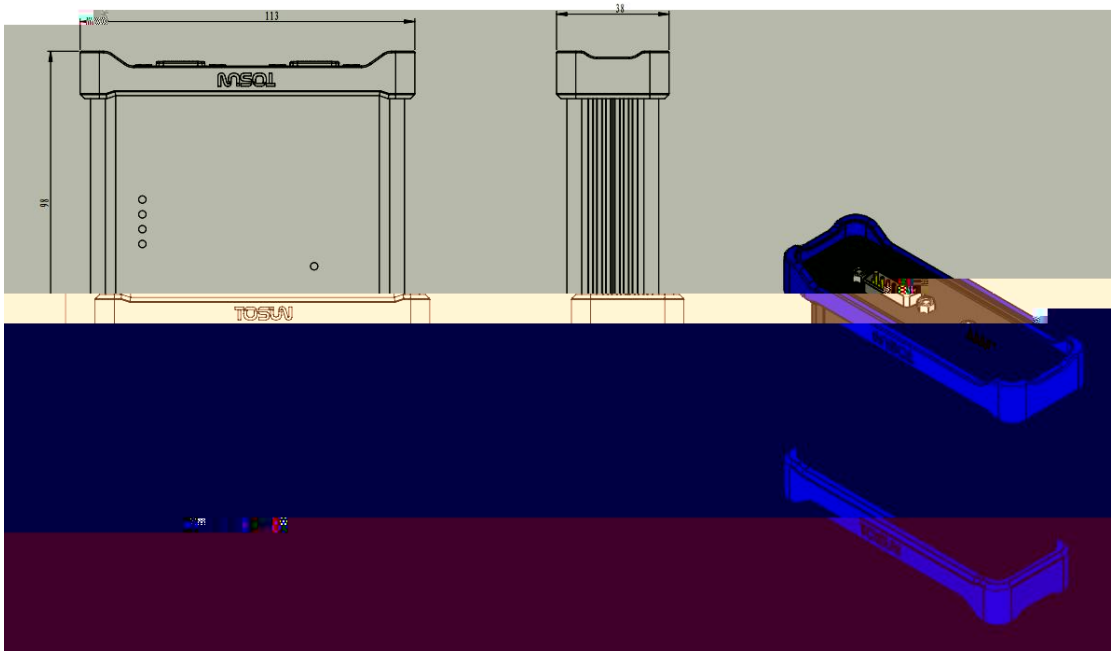
W

1.1.

	Ω

1.2.

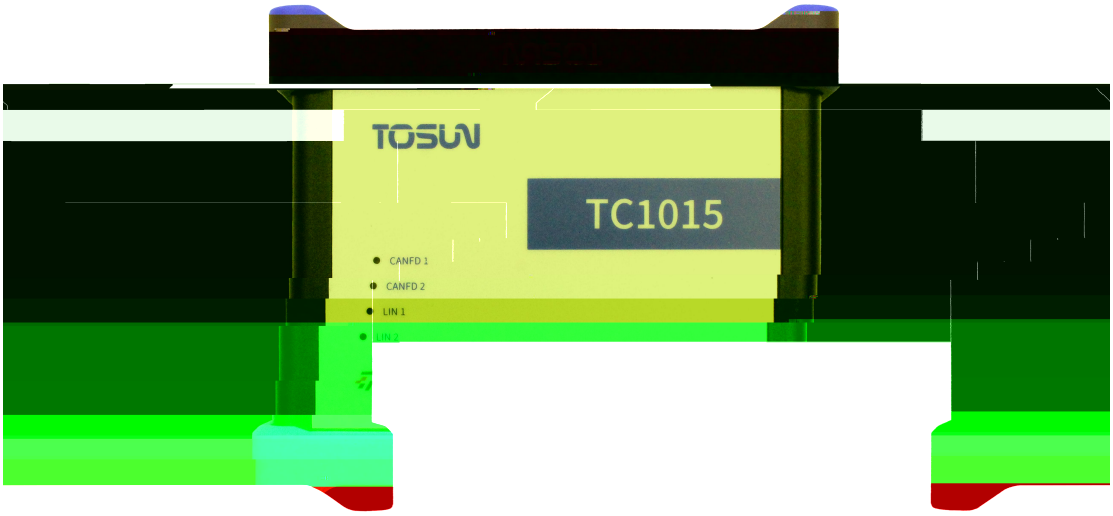
			±	
			±	
			±	


113
38
98

1.3.

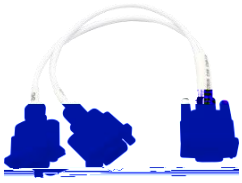
TOSUN

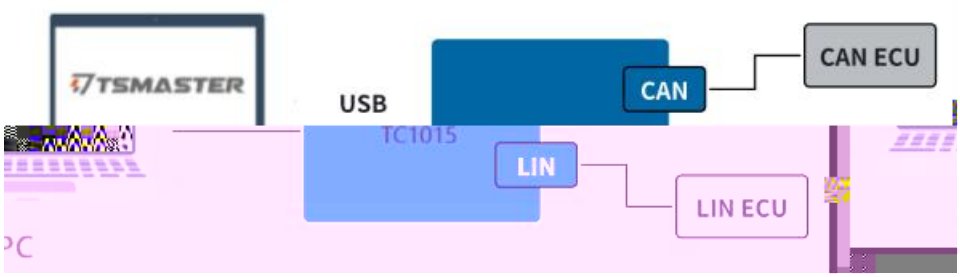
1.4. LED



1.5.

1.6.

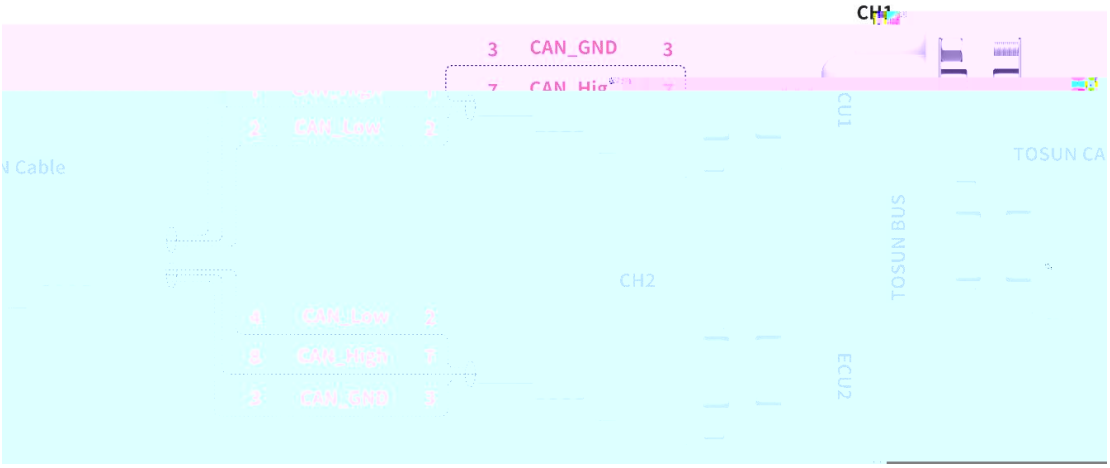

TSMASTER
USB
TC1015
CAN
CAN ECU
LIN
LIN ECU
PC

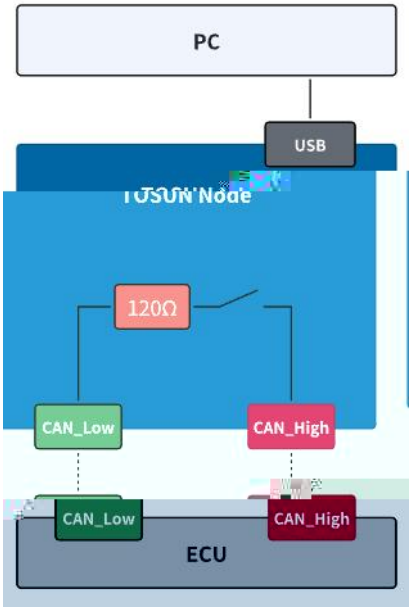
2.1.

“ × ”

“ ”

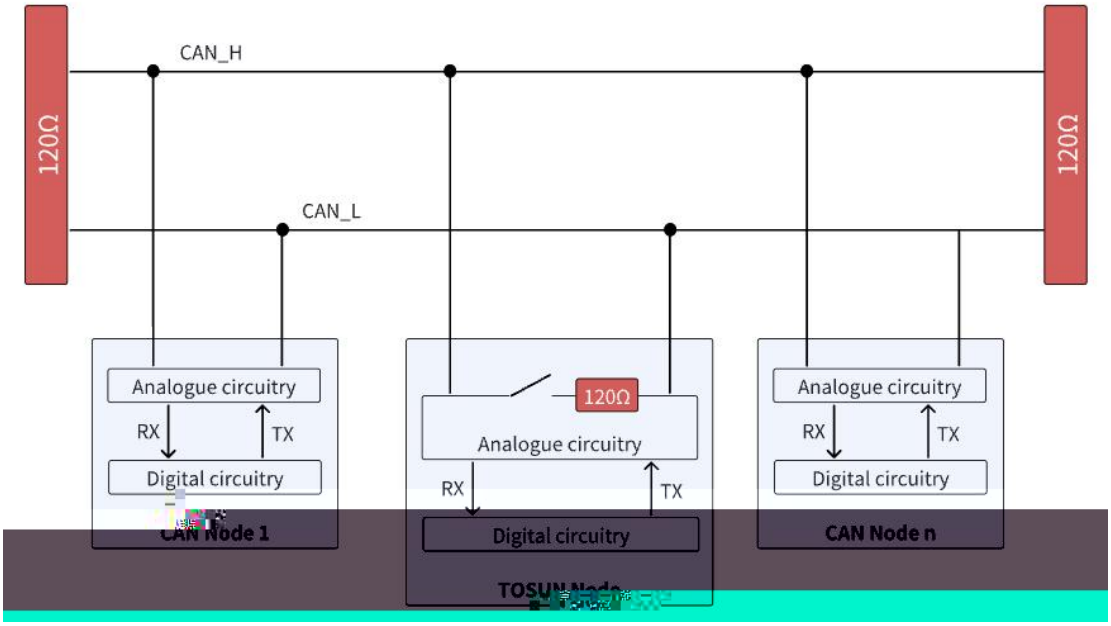
“ ”


CH1
3 CAN_GND 3
2 CAN_Low 2
N Cable
CU1
TOSUN CA
TOSUN BUS
CH2
4 CAN_Low 2
3 CAN_GND 3
ECU2

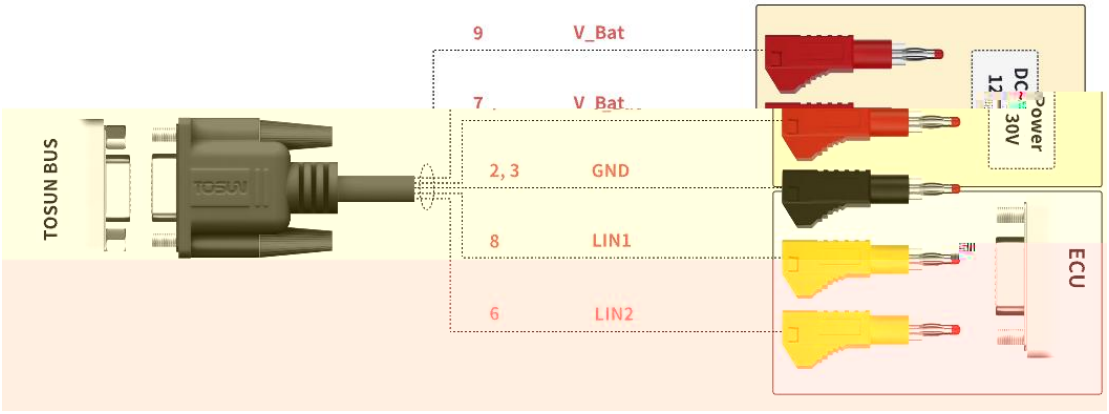

PC
USB
TOSUN Node
120Ω
CAN_Low
CAN_High
CAN_Low
CAN_High
ECU

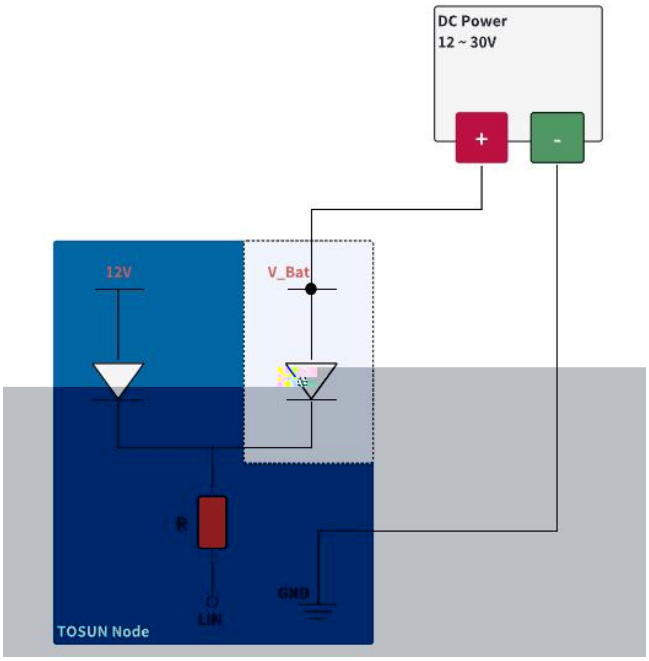
Ω

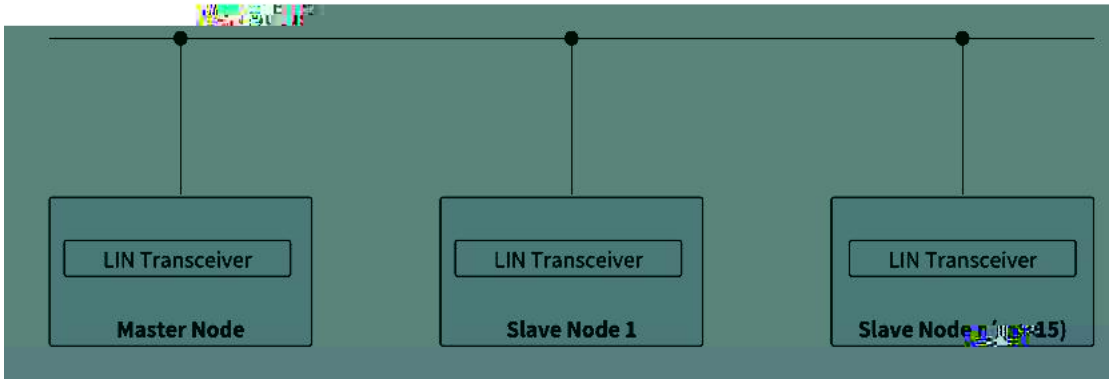
Ω


CAN_H
CAN_L
120Ω
120Ω
Analogue circuitry
RX
TX
Digital circuitry
CAN Node 1
120Ω
Analogue circuitry
RX
TX
Digital circuitry
Analogue circuitry
RX
TX
Digital circuitry
CAN Node n

“ ”


9
V_Bat
7
V_Bat
2, 3
GND
8
LIN1
6
LIN2
TOSUN BUS
TOSUN
DC Power
12 ~ 30V
ECU

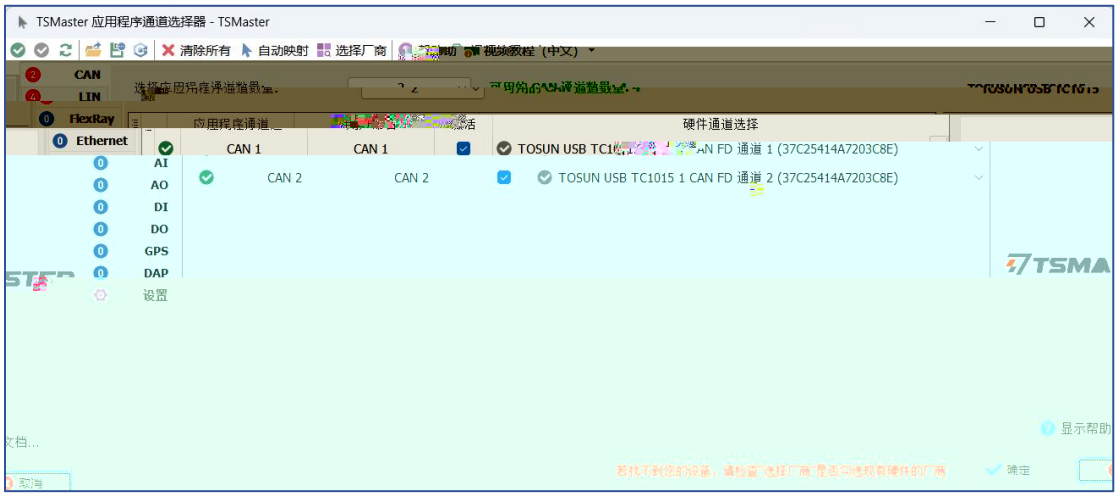

DC Power
12 ~ 30V
+
-
12V
V_Bat
R
LIN
GND
TOSUN Node


LIN Transceiver
Master Node
LIN Transceiver
Slave Node 1
LIN Transceiver

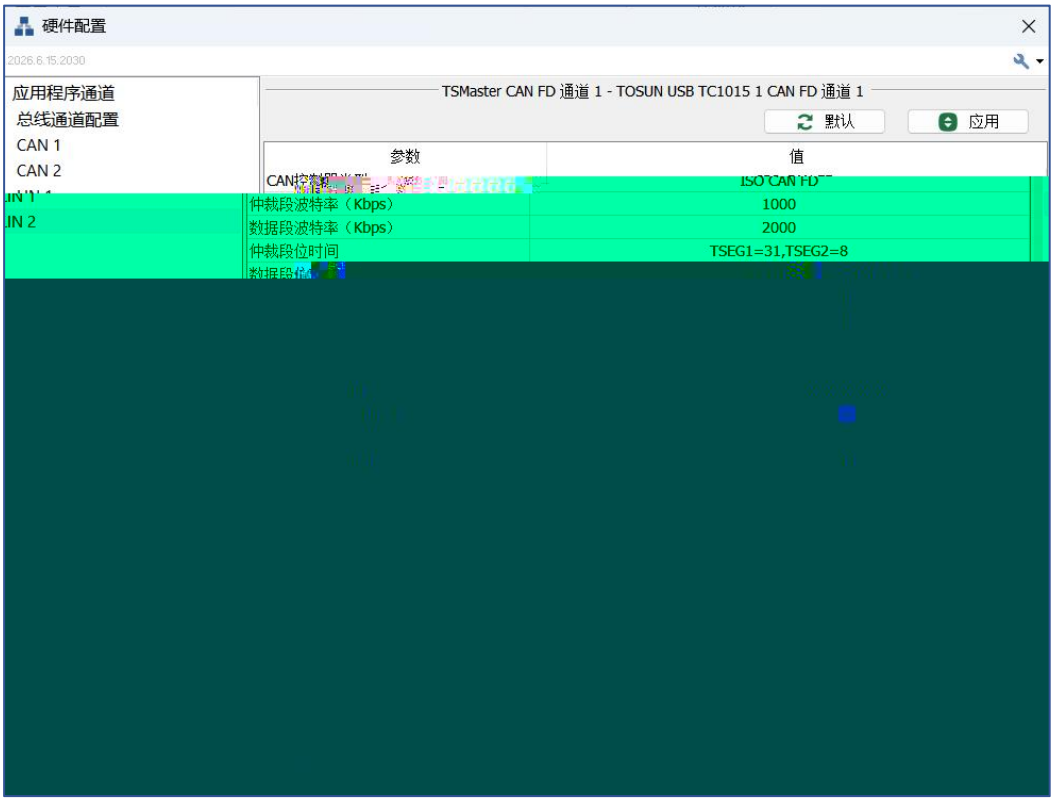
2.2.

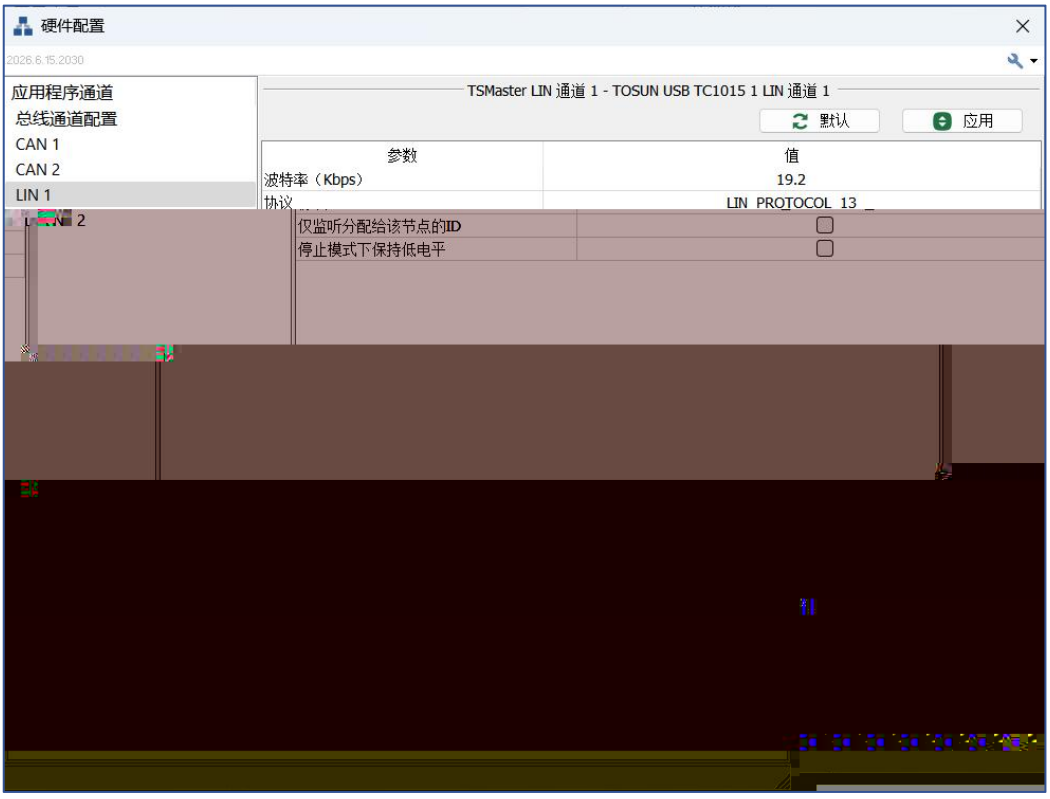
“ ” “

”


TSMaster 应用程序通道选择器 - TSMaster
清除所有
自动映射
选择厂商
CAN
LIN
FlexRay
Ethernet
AI
AO
DI
DO
GPS
DAP
设置
应用程序通道
硬件通道选择
CAN 1
CAN 1
CAN 2
CAN 2
TOSUN USB TC1015 1 CAN FD 通道 2 (37C25414A7203C8E)
显示帮助
确定

“ ” “ ”


硬件配置
2026.6.15.2030
应用程序通道
总线通道配置
CAN 1
CAN 2
IN 2
TSMaster CAN FD 通道 1 - TOSUN USB TC1015 1 CAN FD 通道 1
默认
应用
参数
值
ISO CAN FD
仲裁段波特率（Kbps）
1000
数据段波特率（Kbps）
2000
仲裁段位时间
TSEG1=31,TSEG2=8


硬件配置
2026.6.15.2030
应用程序通道
总线通道配置
CAN 1
CAN 2
LIN 1
TSMaster LIN 通道 1 - TOSUN USB TC1015 1 LIN 通道 1
默认
应用
参数
值
波特率（Kbps）
19.2
仅监听分配给该节点的ID
停止模式下保持低电平

“ ”

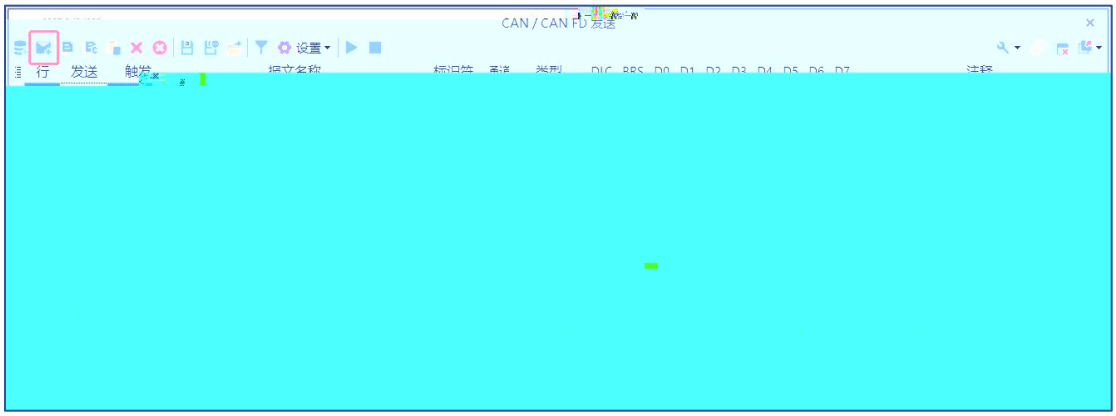
2.3.

“ ”

“ ”

“

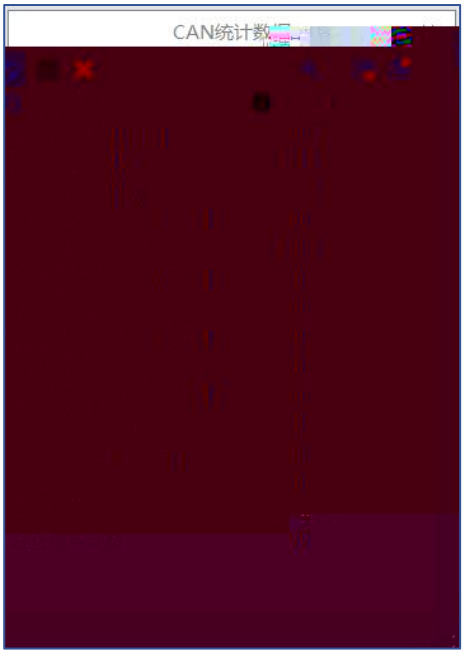
” “ ”


CAN / CAN FD 发送
设置
行
发送
触发
报文名称
标识符
通道
类型
DLC
BRS
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
注释

“ ”

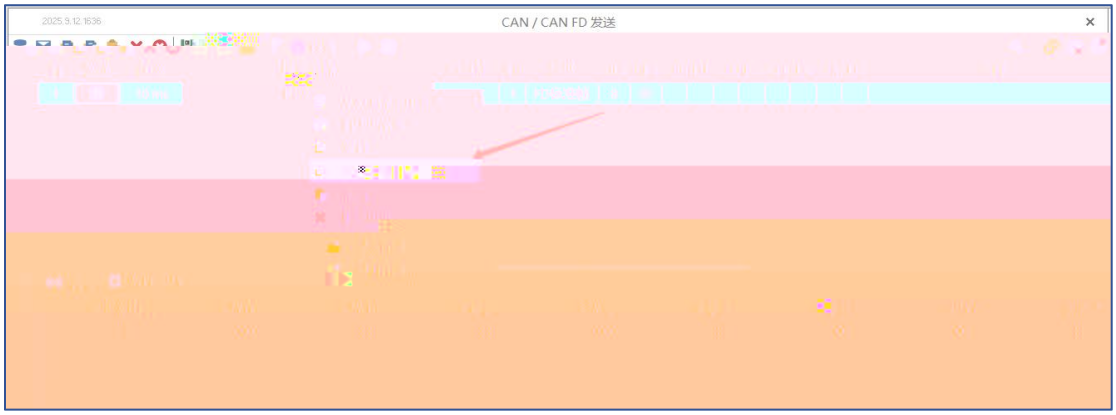
CAN / CAN FD 报文信息
设置
过滤字符串:
绝对时间
计数
通道
标识符
帧率
报文名称
类型
...
DLC
数据长度
BRS
ESI
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10
13.349605
1218
CAN 1
123
99
FD
Tx
8
8
1
0
00 00 00 00 00 00 00 00
列表计数: 1
总数量: 1218
0 %

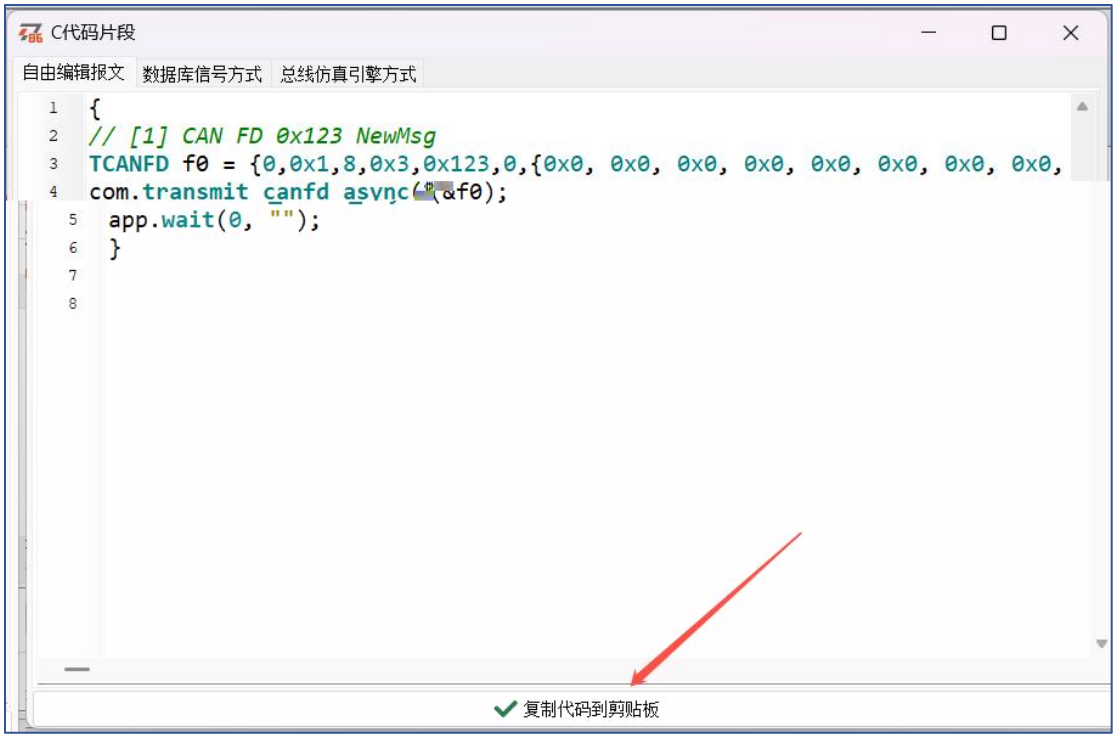
“ ”



C

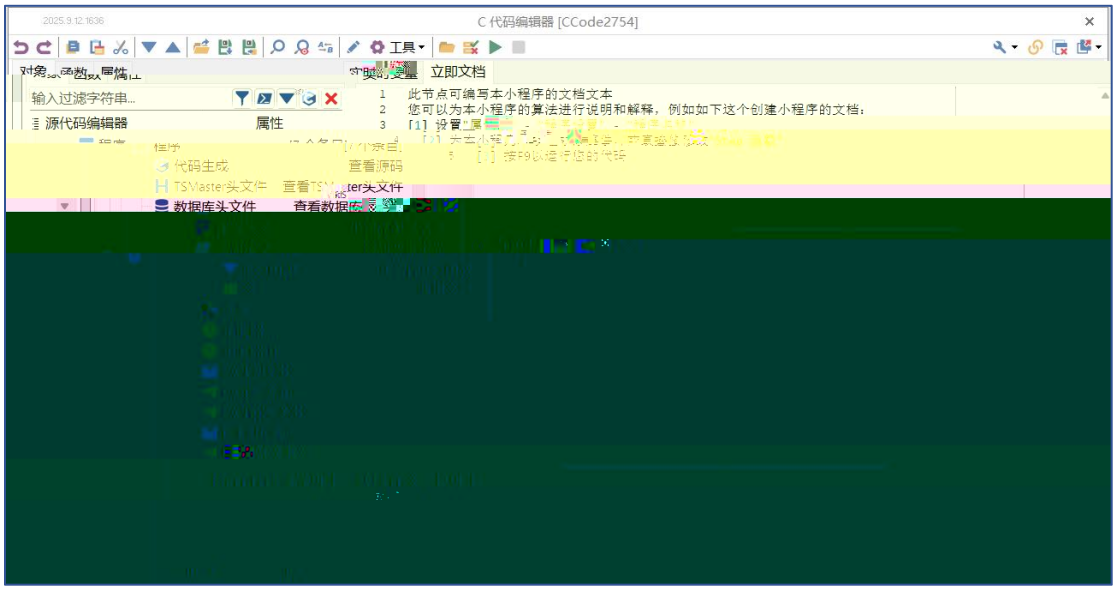
“ ” “ ”



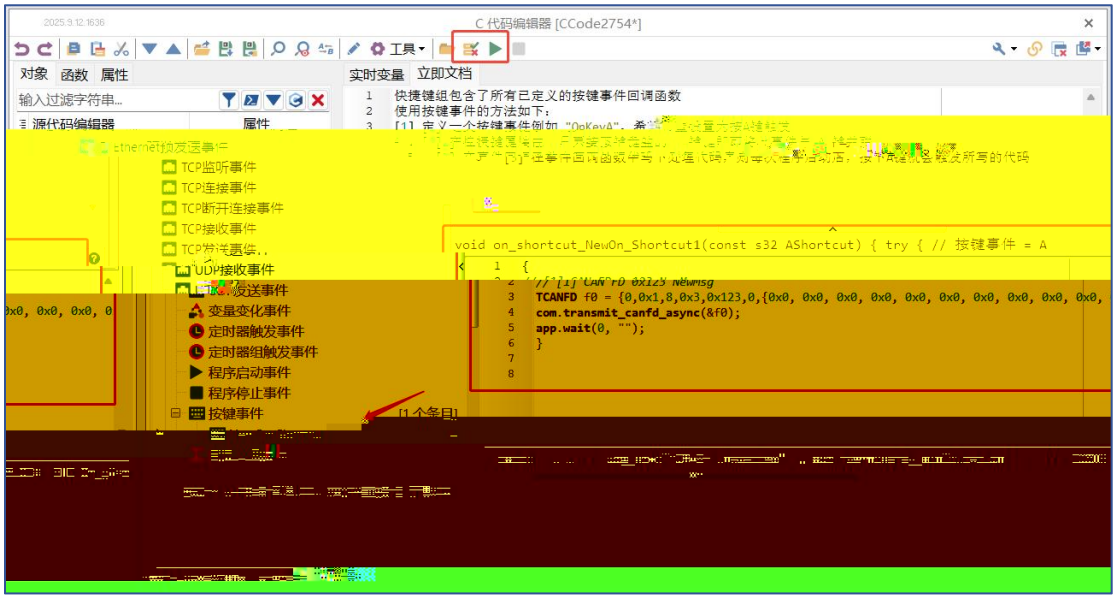

C代码片段
自由编辑报文
数据库信号方式
总线仿真引擎方式
{
// [1] CAN FD 0x123 NewMsg
TCANFD f0 = {0,0x1,8,0x3,0x123,0,{0x0, 0x0, 0x0, 0x0, 0x0, 0x0, 0x0, 0x0,
com.transmit canfd async(&f0);
app.wait(0, "");
}
复制代码到剪贴板

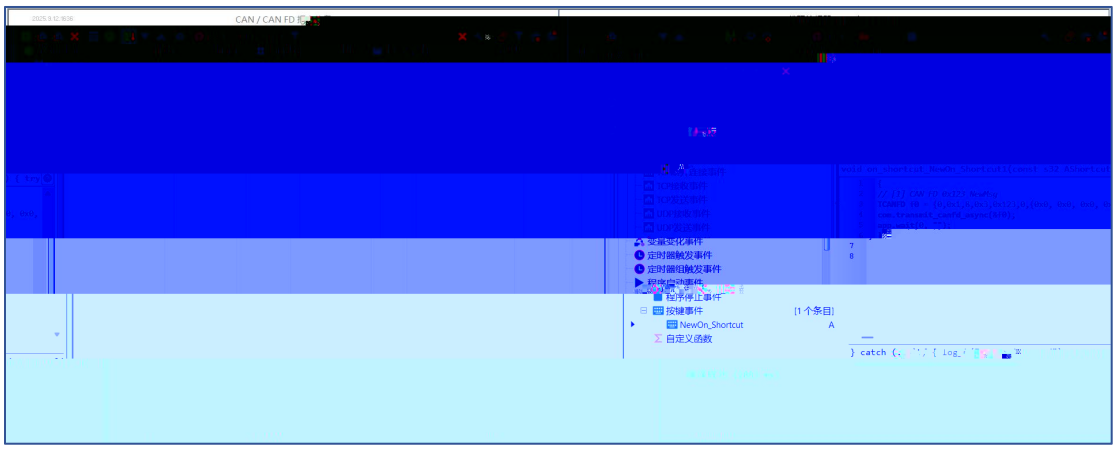
“ ” “

”


C 代码编辑器 [CCode2754]
工具
立即文档
输入过滤字符串...
源代码编辑器
属性
此节点可编写本小程序的文档文本
您可以为本小程序的算法进行说明和解释，例如如下这个创建小程序的文档：
代码生成
查看源码
数据库头文件
查看数据库头文件

“ ”

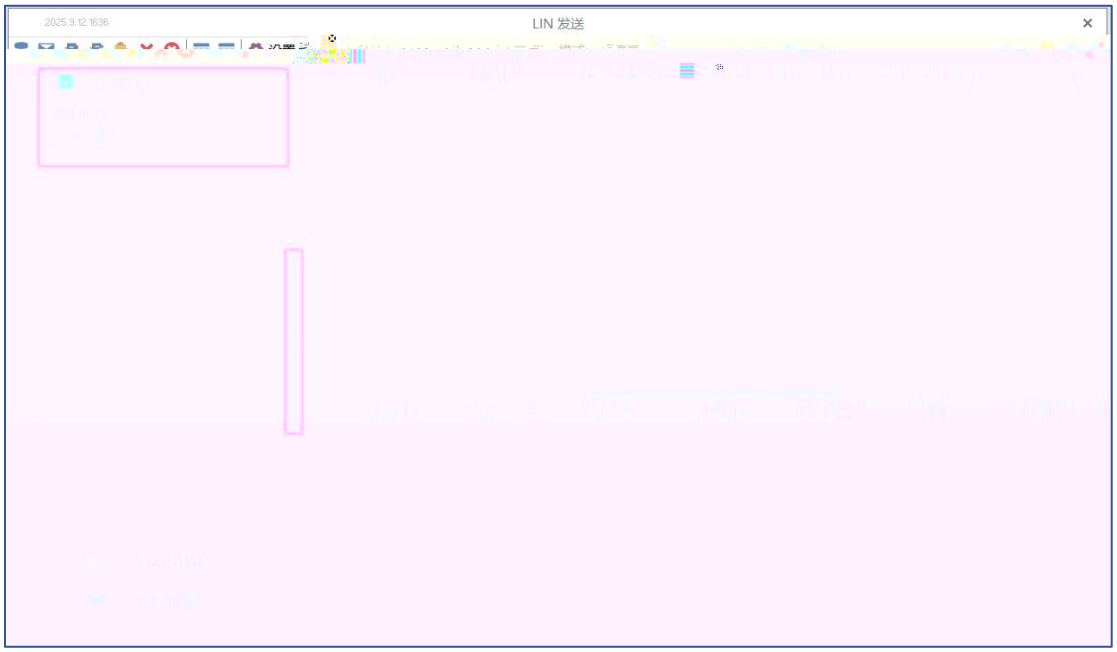

C 代码编辑器 [CCode2754*]
工具
对象
函数
属性
实时变量
立即文档
输入过滤字符串...
源代码编辑器
属性
1 快捷键组包含了所有已定义的按键事件回调函数
2 使用按键事件的方法如下：
TCP监听事件
TCP连接事件
TCP断开连接事件
TCP接收事件
UDP接收事件
变量变化事件
定时器触发事件
定时器组触发事件
程序启动事件
程序停止事件
按键事件
[1 个条目]
void on_shortcut_NewOn_Shortcut1(const s32 AShortcut) { try { // 按键事件 = A
1 {
3 TCANFD f0 = {0,0x1,8,0x3,0x123,0,{0x0, 0x0, 0x0, 0x0, 0x0, 0x0, 0x0, 0x0, 0x0, 0x0,
4 com.transmit_canfd_async(&f0);
5 app.wait(0, "");
6 }


CAN / CAN FD
按键事件
[1 个条目]
NewOn_Shortcut
自定义函数

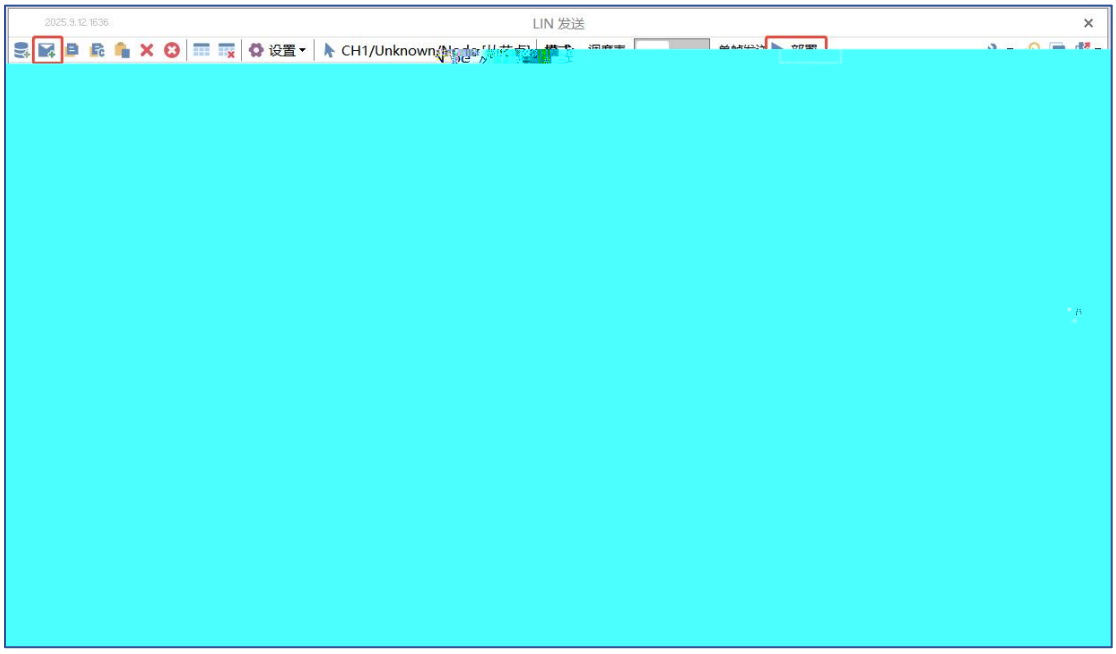
“ ” “ ”

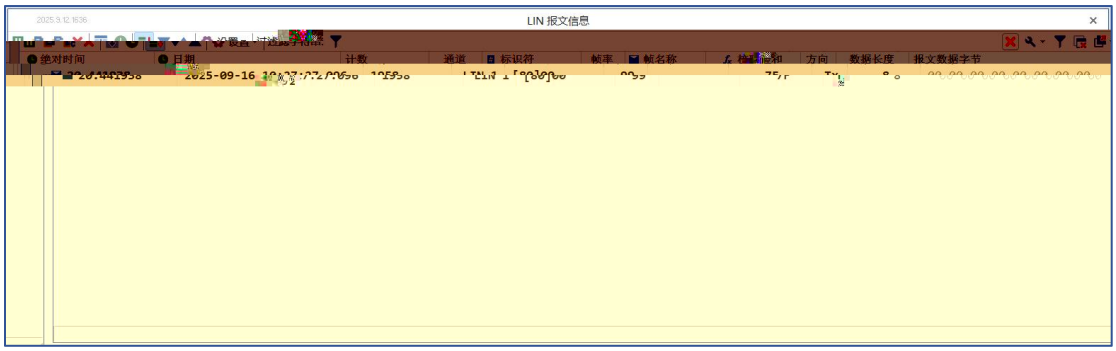
LIN 发送
设置
CH1/Unknown/Node [从节点]
模式:
调度表
单帧发送
部署
行
使能
帧名称
Id
通道
节点
长度
D0
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
延迟时间 (毫秒)
注释

“ ”


LIN 发送

“ ”


LIN 发送
设置


LIN 报文信息
绝对时间
日期
计数
通道
标识符
帧率
帧名称
方向
数据长度
报文数据字节

C 代码编辑器 [CCode5899]
工具
实时变量
立即文档
源代码编辑器
LIN预发送事件
FlexRay接收事件
变量变化事件
定时器触发事件
按键事件
NewOn_Shortcut
自定义函数
[1 个条目]
编译成功 (946 ms)

LIN 报文信息 [#2]

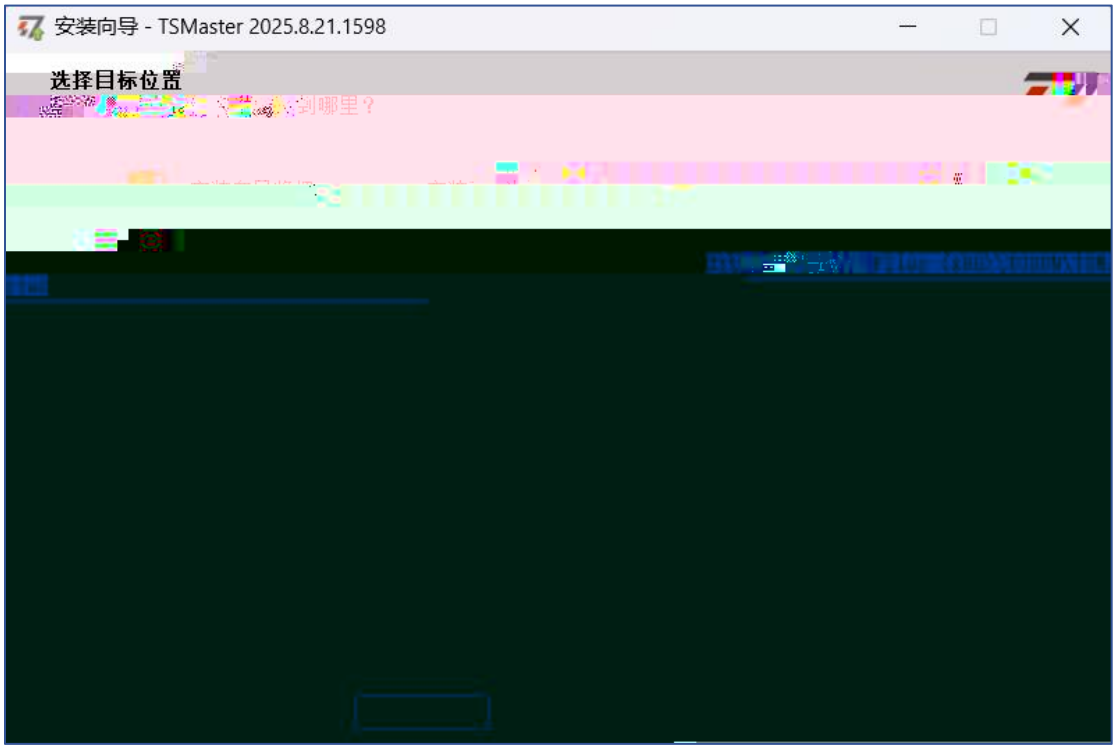
3.1.

“ ”

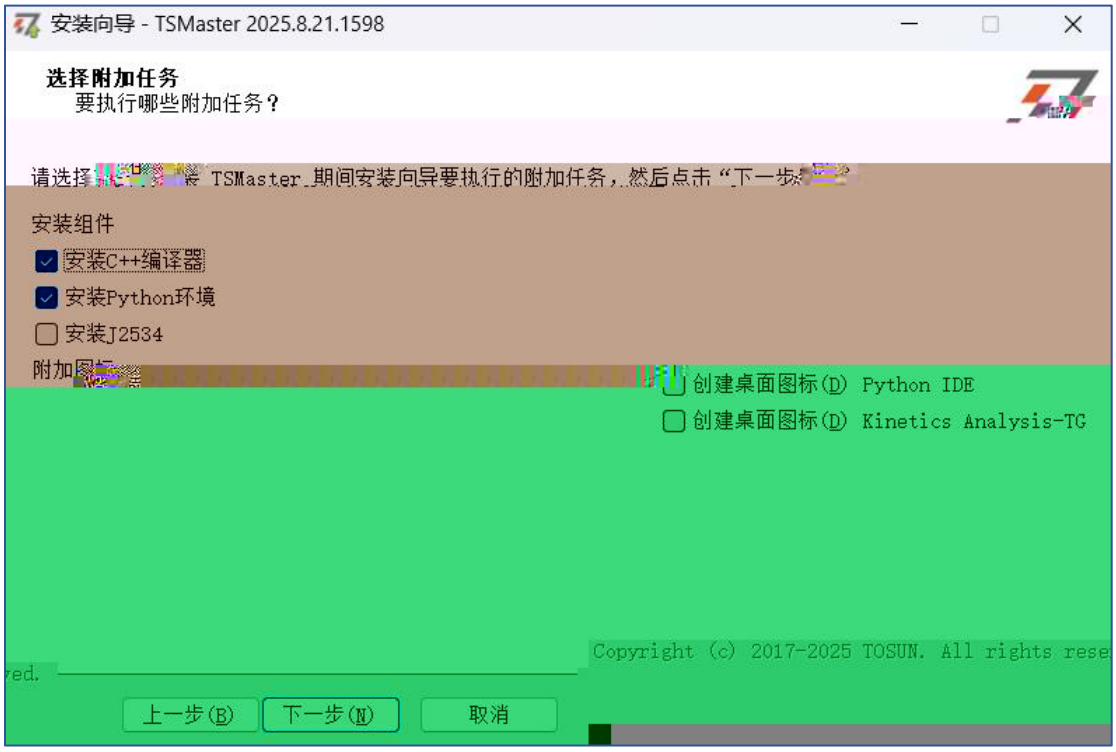
“ ” “ ”

安装向导 - TSMaster 2025.8.21.1598
许可协议
请在继续之前阅读以下重要信息。
请阅读以下许可协议。在继续安装之前，你必须接受此协议的条款。
上海同星智能科技有限公司及TSMaster软件许可协议
请仔细阅读本软件许可协议（以下简称“本协议”）。一旦您下载及/或点击相应的按钮，从而完成
软件安装过程，即表示您向意本协议并同意开愿意受本协议的约束。若您不愿意成为本协议

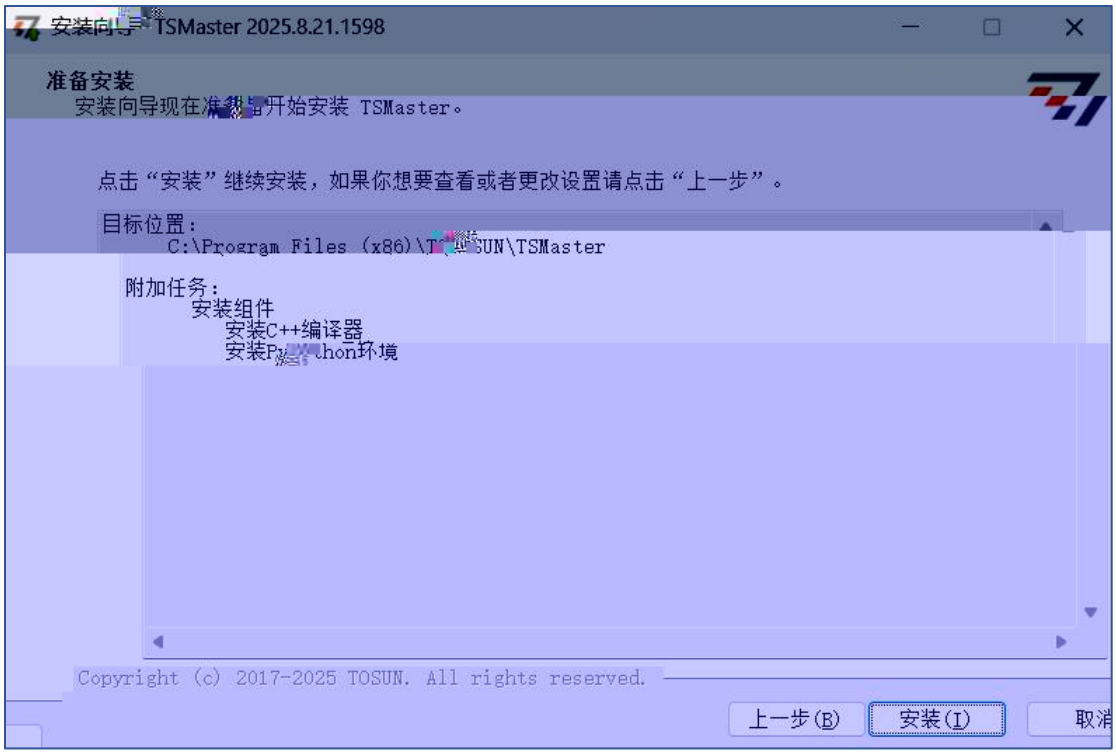
“ ”

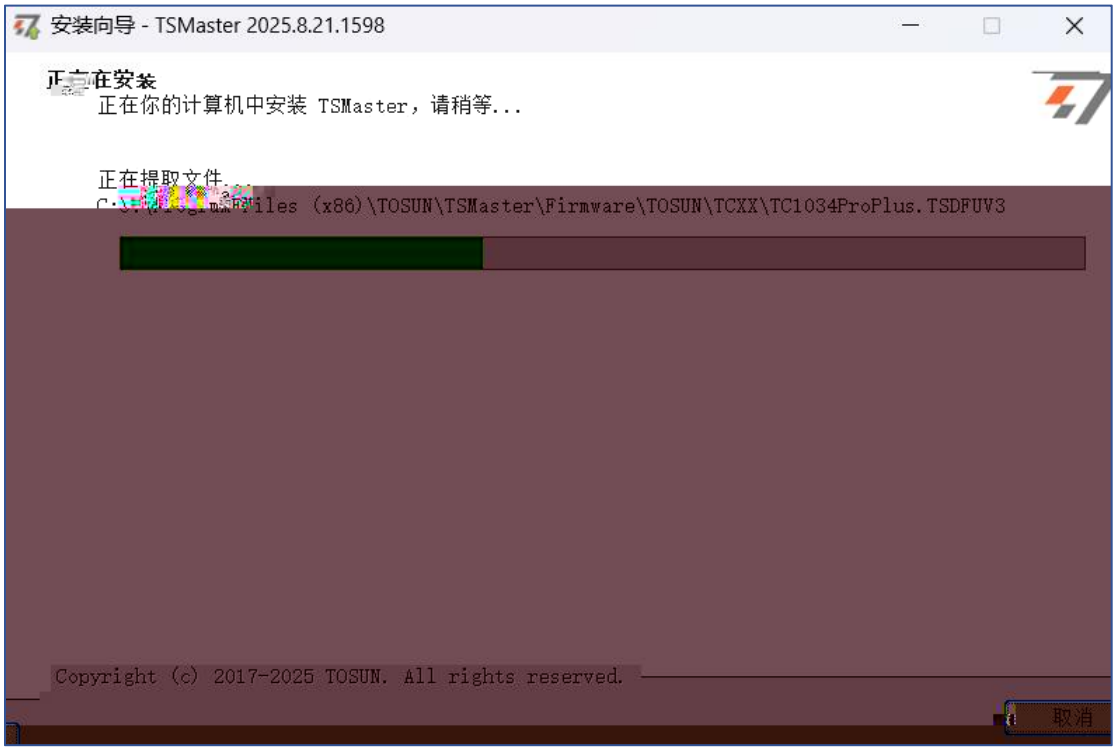

安装向导 - TSMaster 2025.8.21.1598
选择目标位置

“ ”


安装向导 - TSMaster 2025.8.21.1598
选择附加任务
要执行哪些附加任务？
请选择
TSMaster
期间安装向导要执行的附加任务，然后点击“下一步”。
安装组件
安装C++编译器
安装Python环境
安装J2534
附加图标
创建桌面图标(D) Python IDE
创建桌面图标(D) Kinetics Analysis-TC
Copyright (c) 2017-2025 TOSUN. All rights rese
ved.
上一步(B)
下一步(N)
取消

“ ”

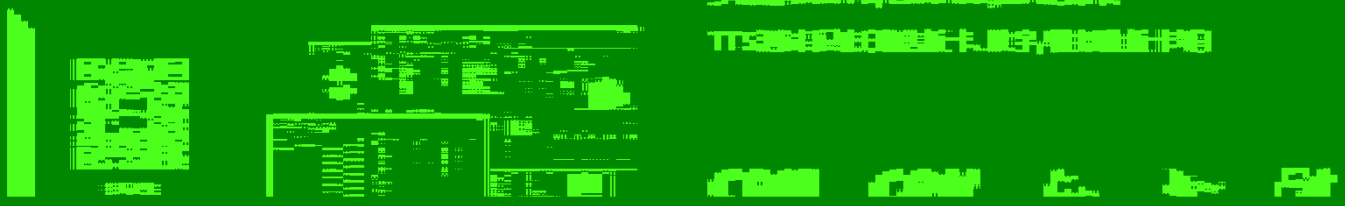

安装向导 - TSMaster 2025.8.21.1598
准备安装
安装向导现在准备开始安装 TSMaster。
点击“安装”继续安装，如果你想要查看或者更改设置请点击“上一步”。
目标位置：
C:\Program Files (x86)\TOSUN\TSMaster
附加任务：
安装组件
安装C++编译器
安装Python环境
Copyright (c) 2017-2025 TOSUN. All rights reserved.
上一步(B)
安装(I)
取消


安装向导 - TSMaster 2025.8.21.1598
正在安装
正在你的计算机中安装 TSMaster，请稍等...
正在提取文件...
C:\Program Files (x86)\TOSUN\TSMaster\Firmware\TOSUN\TCXX\TC1034ProPlus.TSDFUV3
Copyright (c) 2017-2025 TOSUN. All rights reserved.
取消

TOSUN同星 汽车电子工具链，国产领导品牌

软件

UDS诊断 / ECU刷写 / CCP/XCP标定

硬件

1/2/4/8/12通道CAN FD/CA