

苏州智慧车芯技术有限公司

Suzhou Intelligent Vehicle Core Automotive Electronics Co., Ltd (IVC)

TBoxConfigTool 操作说明

生效日期：2020-09-23

文件名称	TBoxConfigTool 操作说明				
文件编号	-----	文件层级	三阶	页 次	2 / 14
生效日期	2020-09-23	版 本 号	00	权贵部 门	

目录

1 介绍.....	3
2 自动配置步骤.....	3
3 常见问题解决.....	10

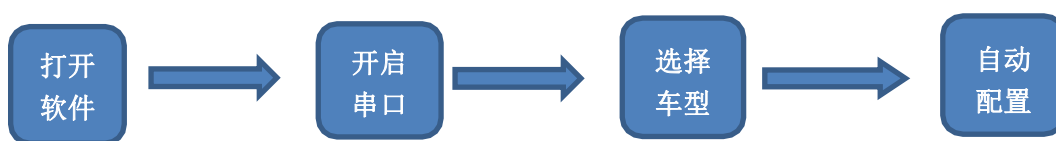
文件名称	TBoxConfigTool 操作说明				
文件编号	-----	文件层级	三阶	页 次	2 / 14
生效日期	2020-09-23	版 本 号	00	权 责 部 门	

TBoxConfigTool 操作说明

1 介绍

本文档主要介绍TBoxConfigTool的用途和操作说明，并列出可能出现的错误状态，并给出解决方案，给使用者进行参考。

2 自动配置步骤



在进行参数配置操作之前，首先确保目标设备串口与PC的串口设备已连接 OK，系统已上电。

Step 1: 打开上位机软件

双击文件夹中的“TBoxConfigTool v1.00.exe”，打开主界面如图 1。

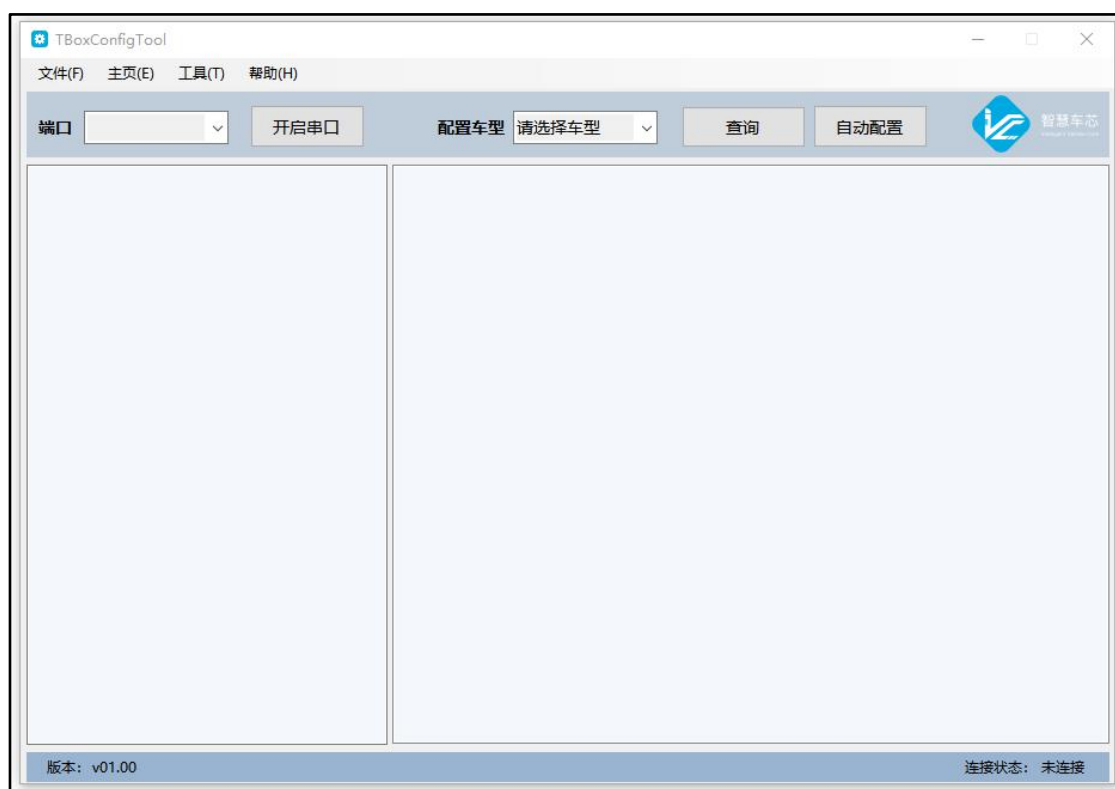


图 1 TBoxConfigTool 主界面

文件名称	TBoxConfigTool 操作说明				
文件编号	-----	文件层级	三阶	页 次	2 / 14
生效日期	2020-09-23	版 本 号	00	权责部 门	

Step 2: 开启串口

确保 ECAN 与 ECU 和电脑连接后，点击硬件连接按钮。正常应出现图 2 所示界面。



图 2 开启串口

注：当弹出图3，则说明该COM口存在问题，请检查串口设备驱动；当弹出图4，则说明串口设备未连接。两种情况都需要在串口设备连接OK的情况下，重新启动上位机。

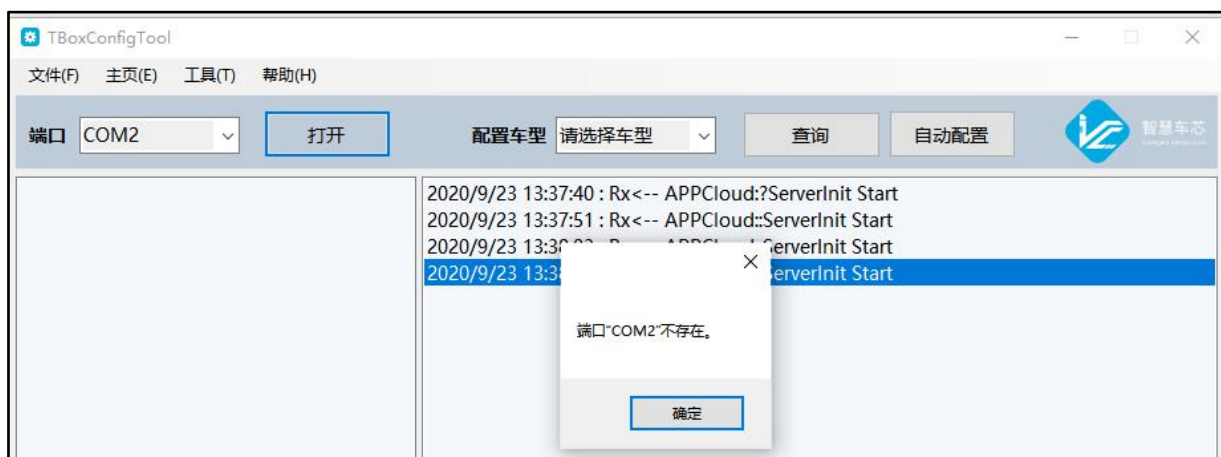


图 3 连接错误提

文件名称	TBoxConfigTool 操作说明				
文件编号	-----	文件层级	三阶	页 次	2 / 14
生效日期	2020-09-23	版 本 号	00	权 责 部 门	

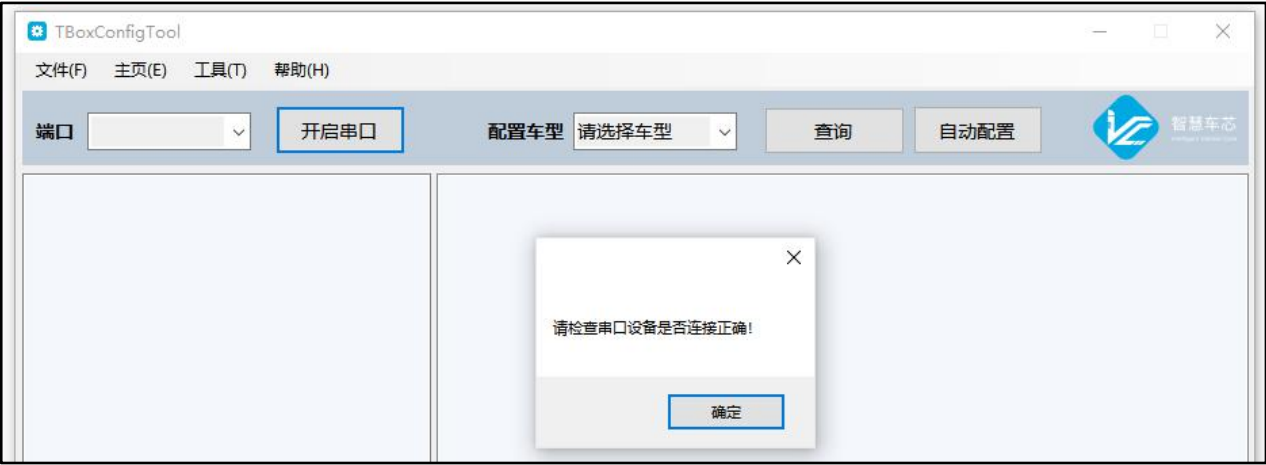


图 4 ECU 连接通讯失败

Step 3: 选择车型

如图 5 所示，通过点击“配置车型”下拉框，选择要配置的车型信息。在弹出窗口（如图 6 所示）。

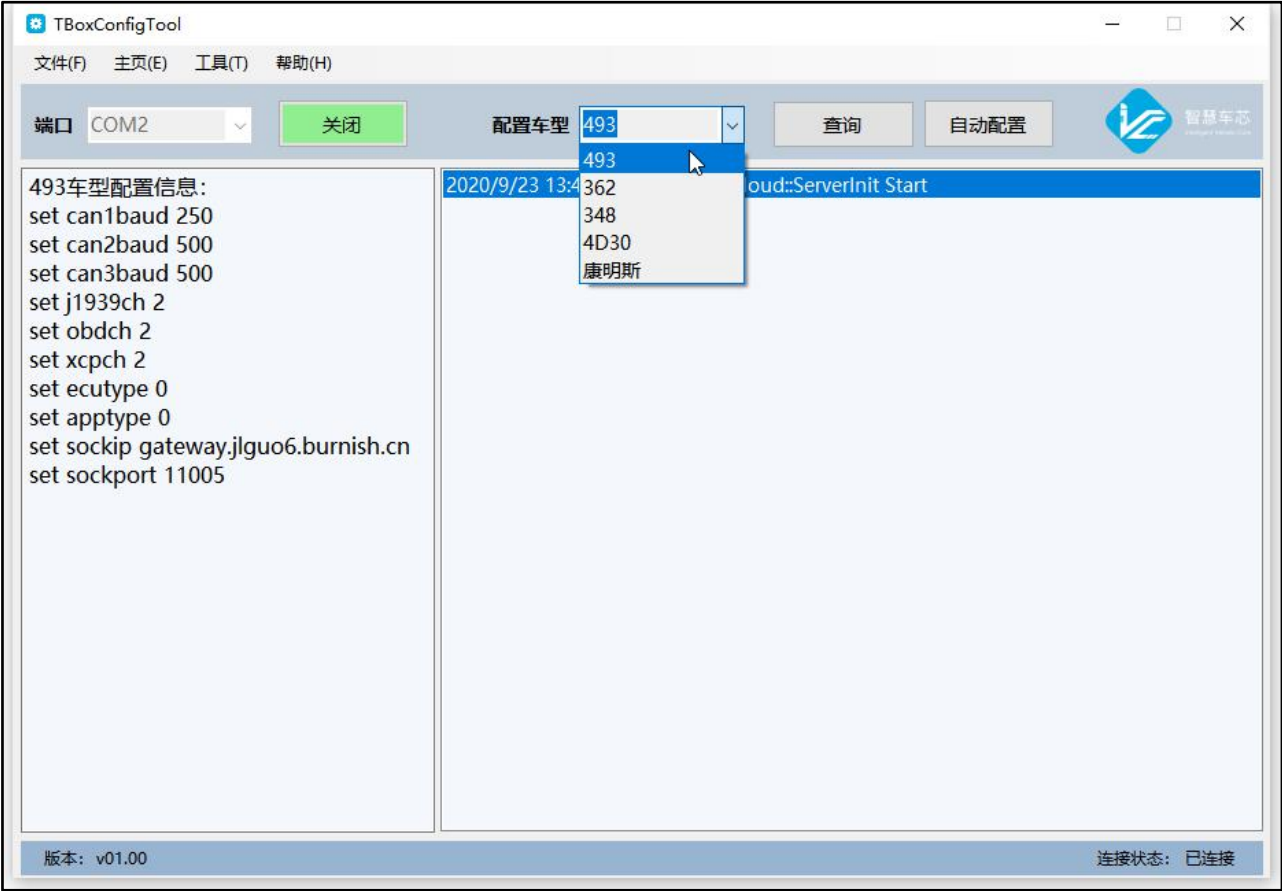


图 5 选择车型

文件名称	TBoxConfigTool 操作说明				
文件编号	-----	文件层级	三阶	页 次	2 / 14
生效日期	2020-09-23	版 本 号	00	权 责 部 门	

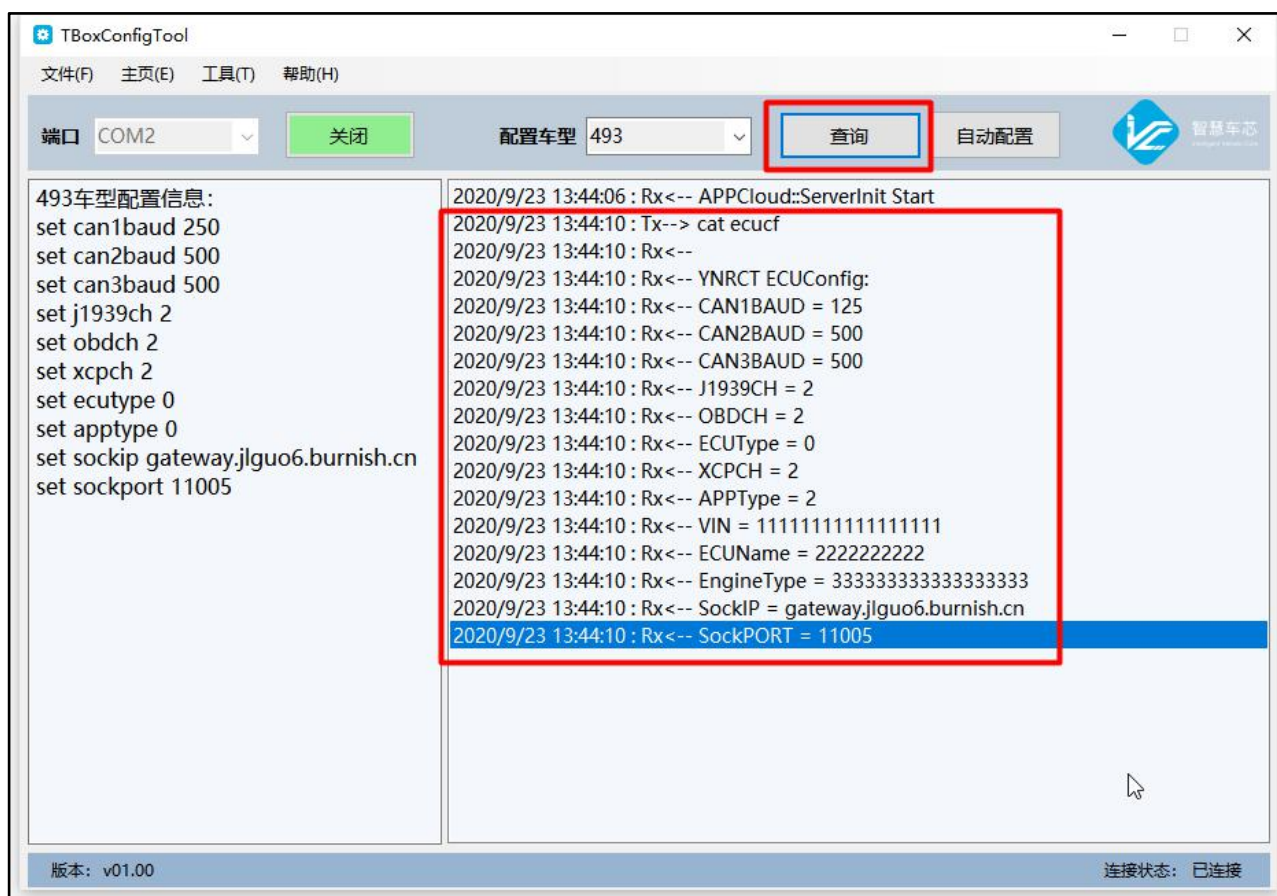


图 6 查询未配置的信息

注意：在配置前，还可以通过查询按钮，读取当前设备的配置信息。

Step 4: 自动配置

如图 7 所示，选择好要配置的车辆后，点击“自动配置”按钮，开始配置。

可以观察到，每个配置项，配置完成，在左侧的显示框中，提示配置结果。

文件名称	TBoxConfigTool 操作说明				
文件编号	-----	文件层级	三阶	页 次	2 / 14
生效日期	2020-09-23	版 本 号	00	权 责 部 门	

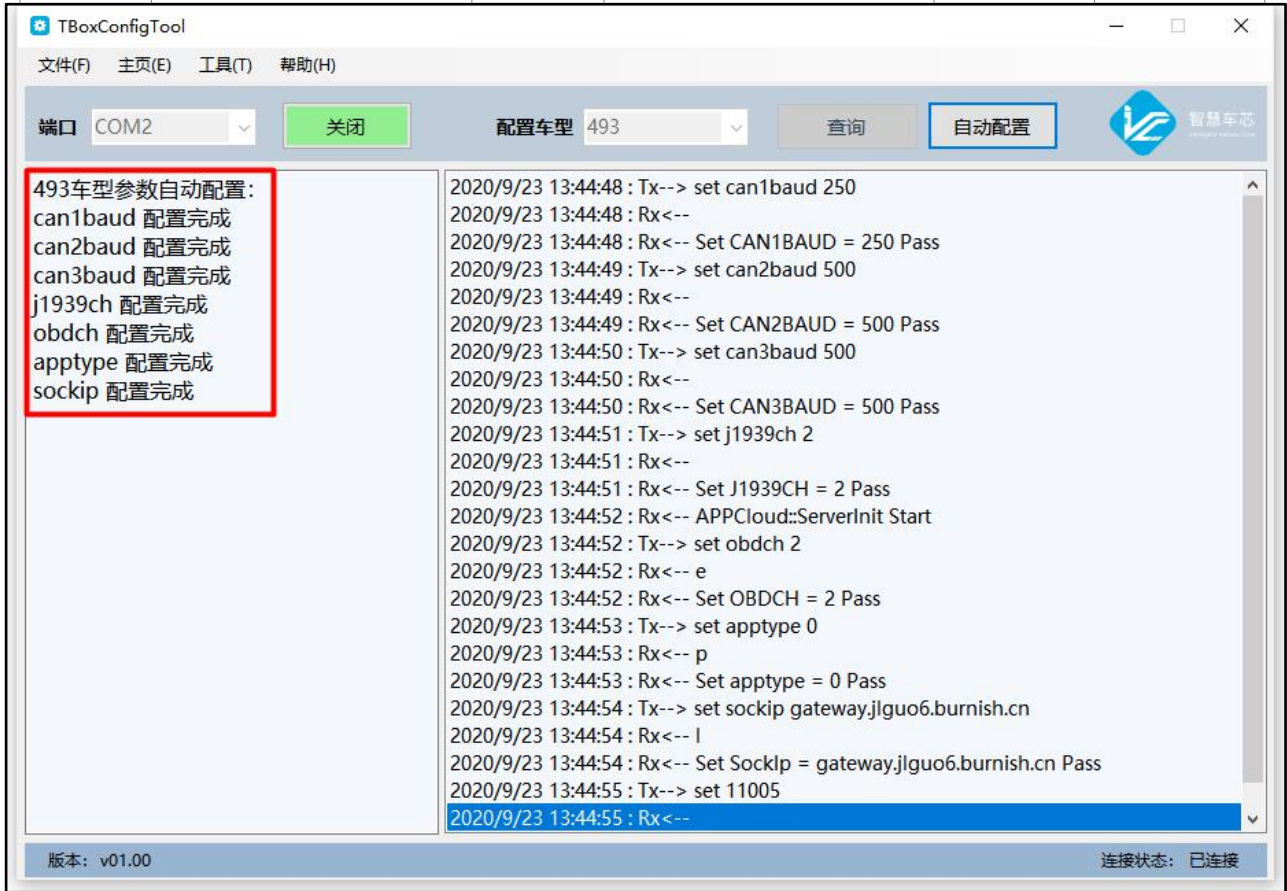


图 7 刷写开始

文件名称	TBoxConfigTool 操作说明				
文件编号	-----	文件层级	三阶	页 次	2 / 14
生效日期	2020-09-23	版 本 号	00	权责部 门	

文件名称	TBoxConfigTool 操作说明				
文件编号	-----	文件层级	三阶	页 次	2 / 14
生效日期	2020-09-23	版 本 号	00	权责部 门	

文件名称	TBoxConfigTool 操作说明				
文件编号	-----	文件层级	三阶	页 次	2 / 14
生效日期	2020-09-23	版 本 号	00	权责部 门	

3 常见问题解决

TBD.

文件名称	TBoxConfigTool 操作说明				
文件编号	-----	文件层级	三阶	页 次	2 / 14
生效日期	2020-09-23	版 本 号	00	权责部 门	

文件名称	TBoxConfigTool 操作说明				
文件编号	-----	文件层级	三阶	页 次	2 / 14
生效日期	2020-09-23	版 本 号	00	权贵部 门	

文件名称	TBoxConfigTool 操作说明				
文件编号	-----	文件层级	三阶	页 次	2 / 14
生效日期	2020-09-23	版 本 号	00	权责部 门	

文件名称	TBoxConfigTool 操作说明				
文件编号	-----	文件层级	三阶	页 次	2 / 14
生效日期	2020-09-23	版 本 号	00	权责部 门	

文件名称	TBoxConfigTool 操作说明				
文件编号	-----	文件层级	三阶	页 次	2 / 14
生效日期	2020-09-23	版 本 号	00	权 责 部 门	

版本修订说明

修订版次	修订原因与内容摘要		修订页次	修订日期	修订人
1	新建。		全部	2020-09-23	钱鹏鹏
核准：		审核：		编制：	