

附件14： 将接收的报文保存为文件再发送

使用说明书

说明书版本： V2.03

更新日期： 2018.10.24

在实际CAN调试中，经常需要将CAN总线的数据，接收并保存到电脑。有时需要模拟发送，就要将保存的文件发送到总线，或是修改文件的部分内容后，再发送。并要求帧之间的时间间隔要与接收的报文一致。

下面就详细介绍该功能，用到周立功的CANPro软件。

1、周立功 CANPro 软件的文件保存与发送功能

用户使用CANPro1.50时，只需替换ControlCAN.dll等库文件（参考：如何兼容使用周立功CANpro1.50软件.pdf），并选择型号：USBCAN-2E-U即可。

CANpro1.50功能比较丰富，这里以CANpro1.50为例。

打开CANpro1.50软件，选择USBCAN-2E-U接口卡，并且选定总线的波特率（以实际波特率为准，汽车CAN总线一般为500K），点击确定并启动，启动CAN接口卡。如图1所示；

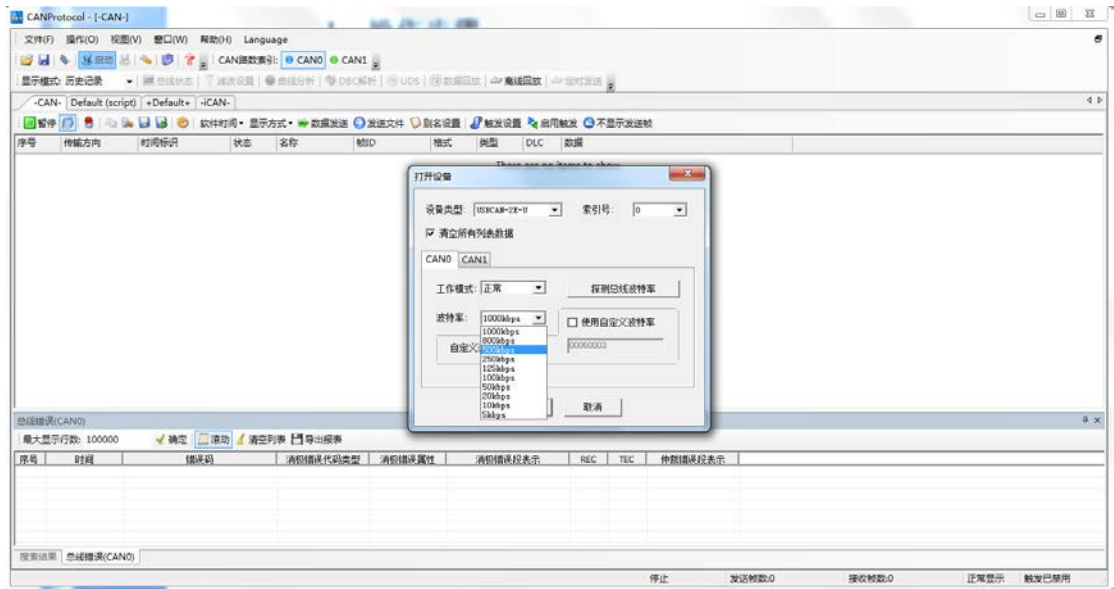
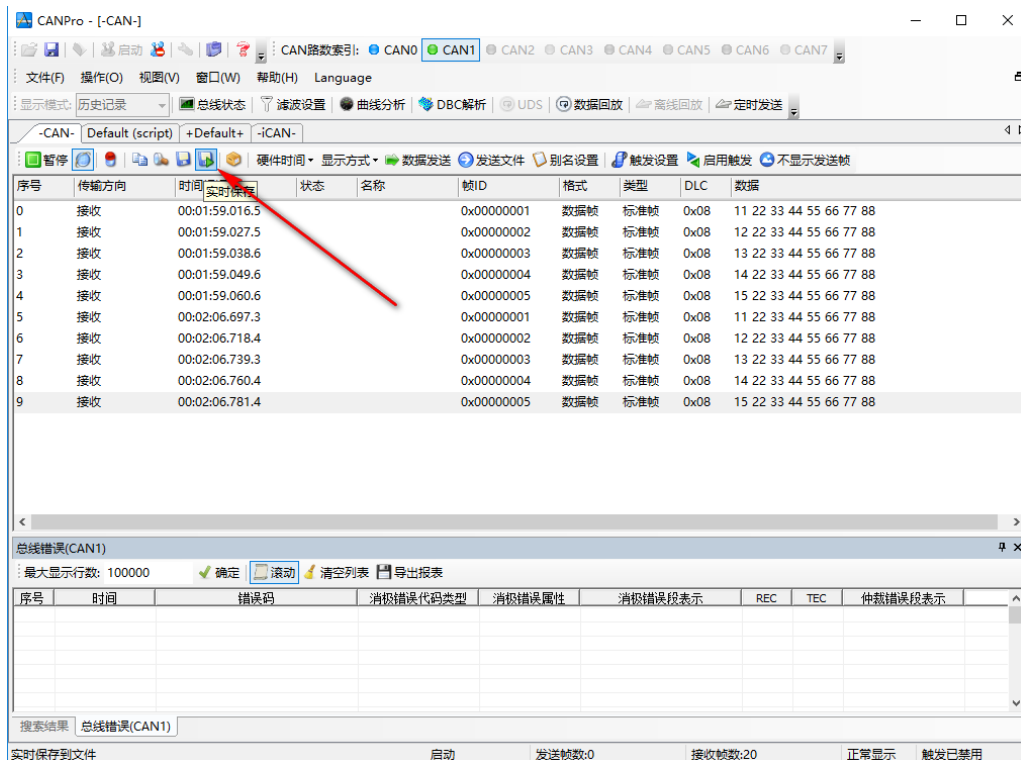


图 1 打开CANpro软件初始化

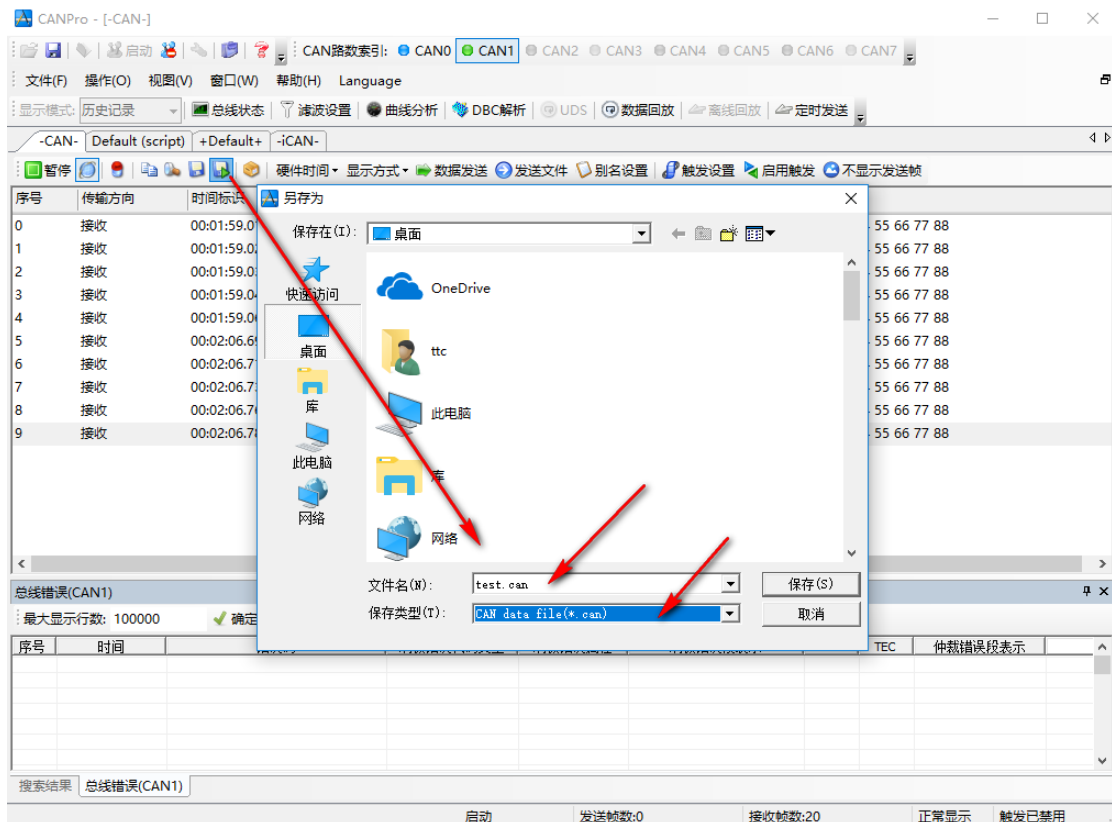
数据的保存：

在接数总线数据之前，点击菜单快捷操作中的“实时保存”按钮，进入对应界面，如图所示：



在弹出的界面中，选择文件保存路径，取一个文件名，保存类型选择“*.can”。

注意：*.can是CANpro内部格式，只能用CANpro加载显示，外部的软件不可以查看内容。



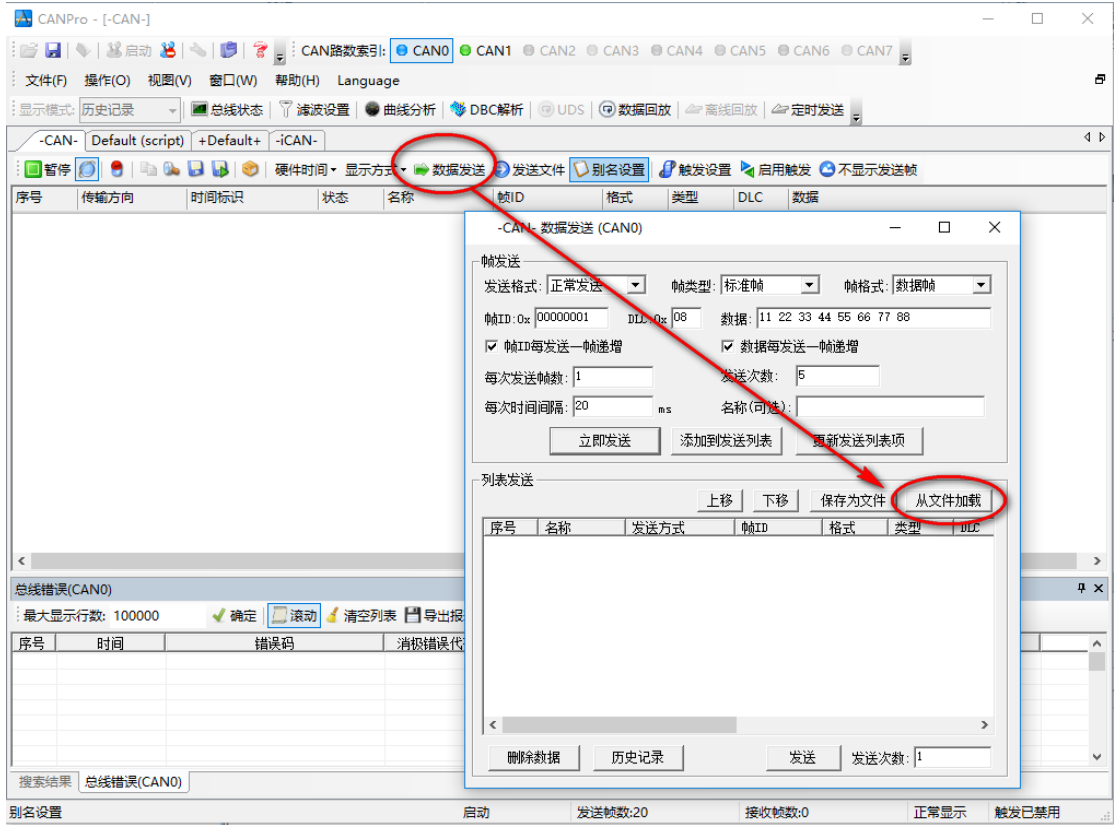
点击“保存”按钮后，在选择的路径下，就生成了一个*.CAN文件。现在开始接收总线

的数据，数据会自动保存到文件中。

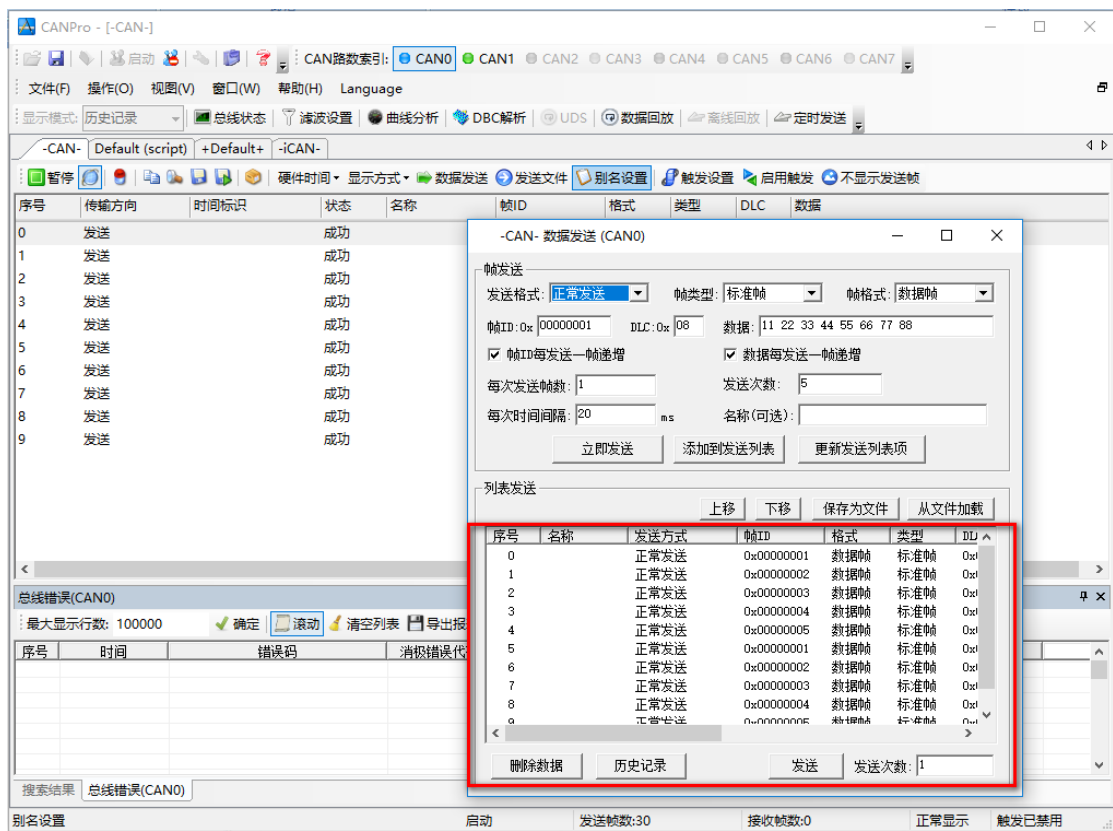
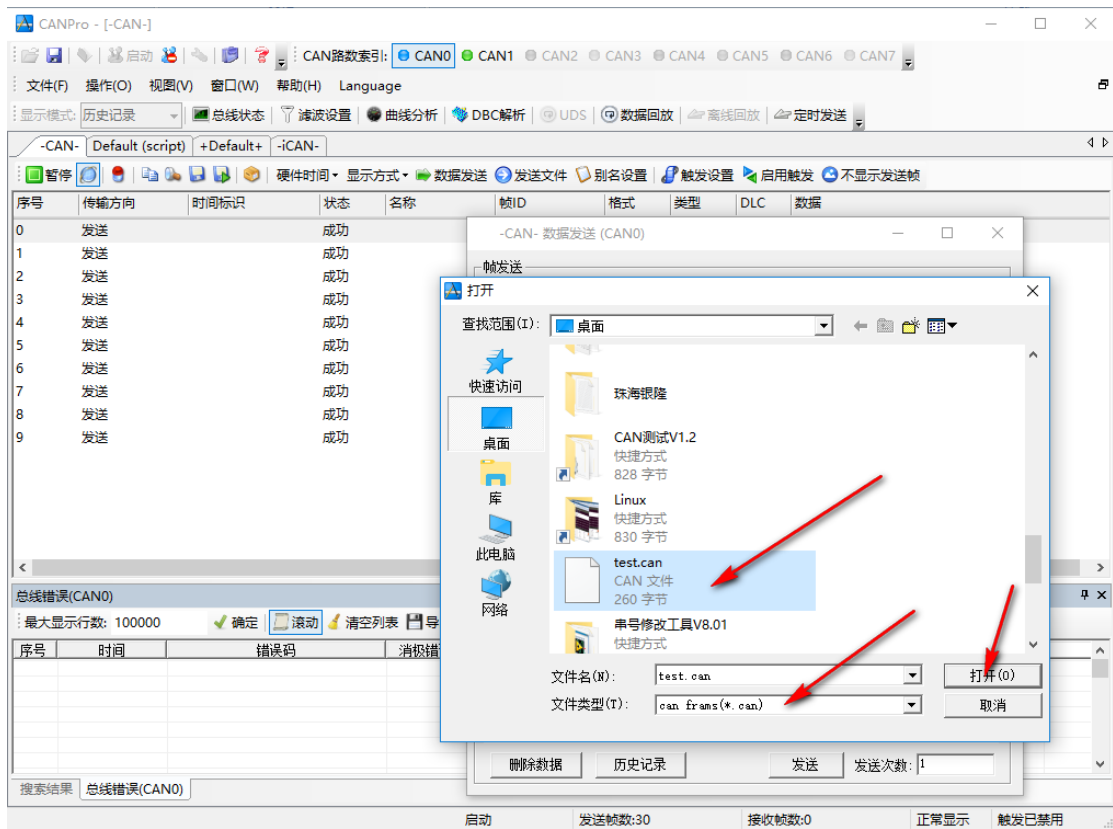
数据发送：

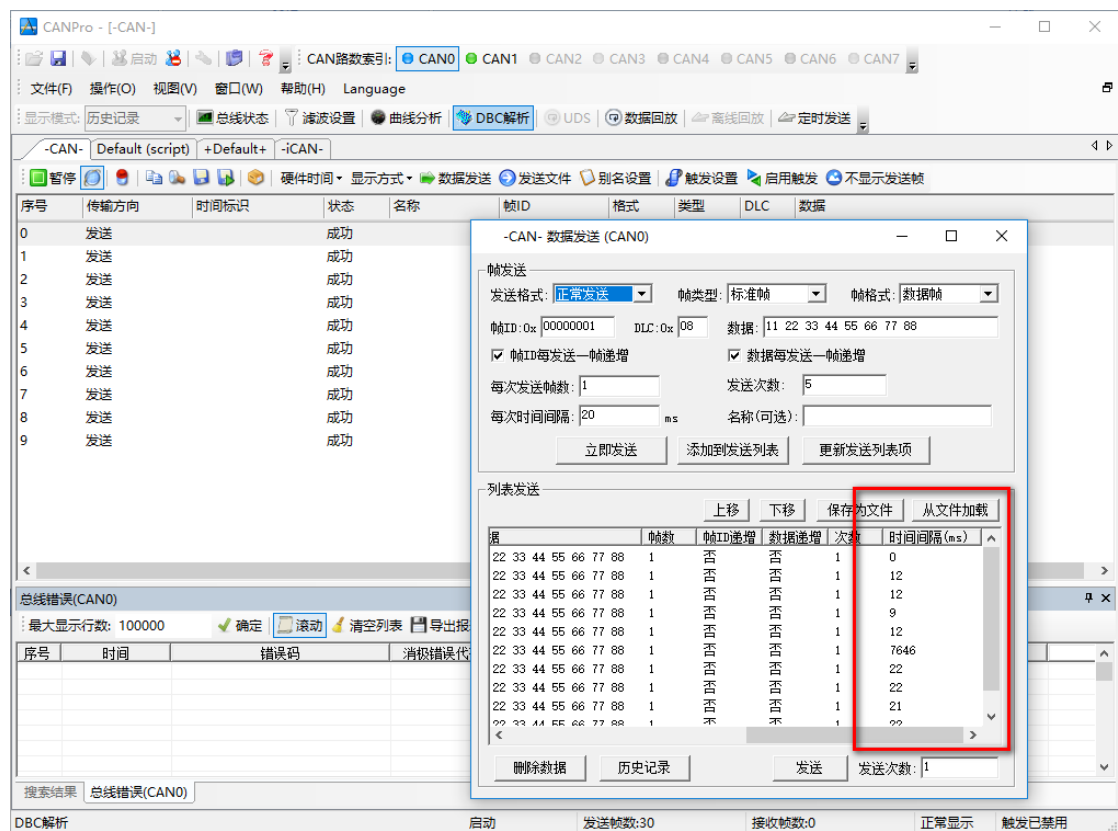
点击菜单快捷操作中的“数据发送”按钮，进入对应界面，如图所示：

选择“从文件加载”数据。



定位到刚才保存文件的路径下，保存类型选择“*.can”，找到刚刚保存的文件，打开。

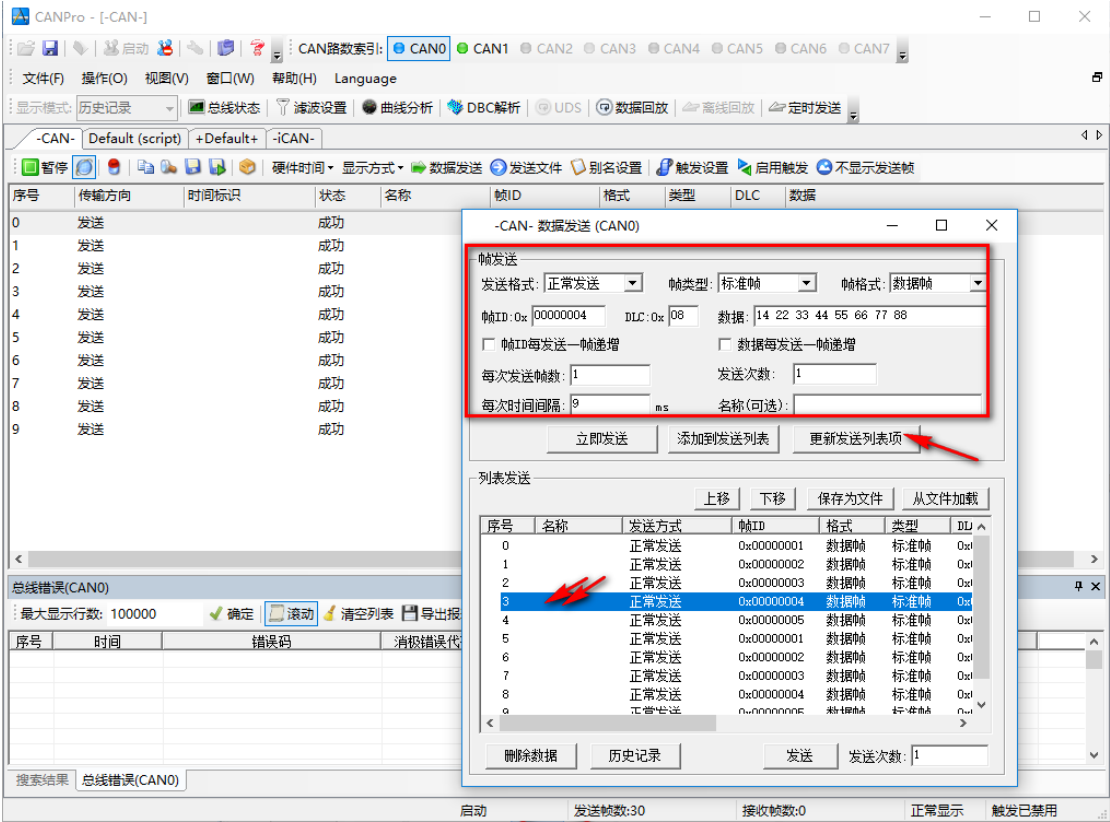




发送次数：文件要发送几遍，就填几次。然后点击发送。软件就会把文件内容，按时间间隔发送到总线上。

文件内容的修改：

双击发送列表中的对应一帧数据，这帧数据会加载到上方的编辑框中，在编辑框中，可以修改对应帧，修改好后，点击更新，这一帧就修改好了。



2、应用范围

- 工业控制测试
- 汽车电子维护维修
- 协议破解