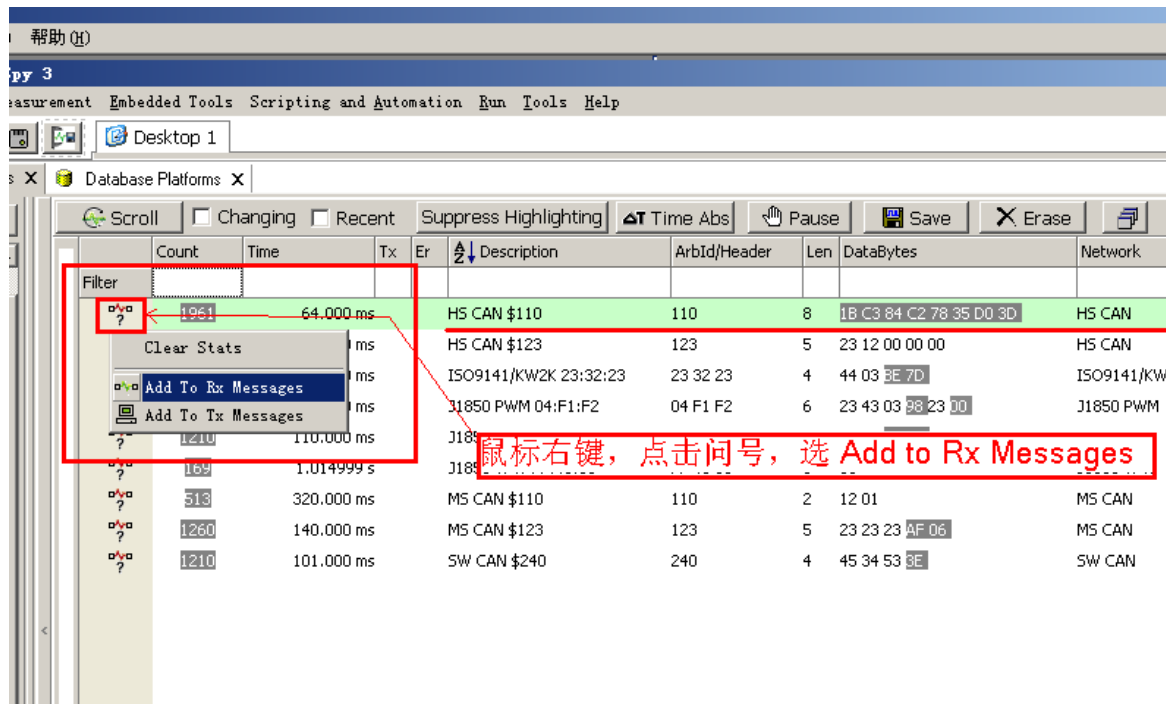


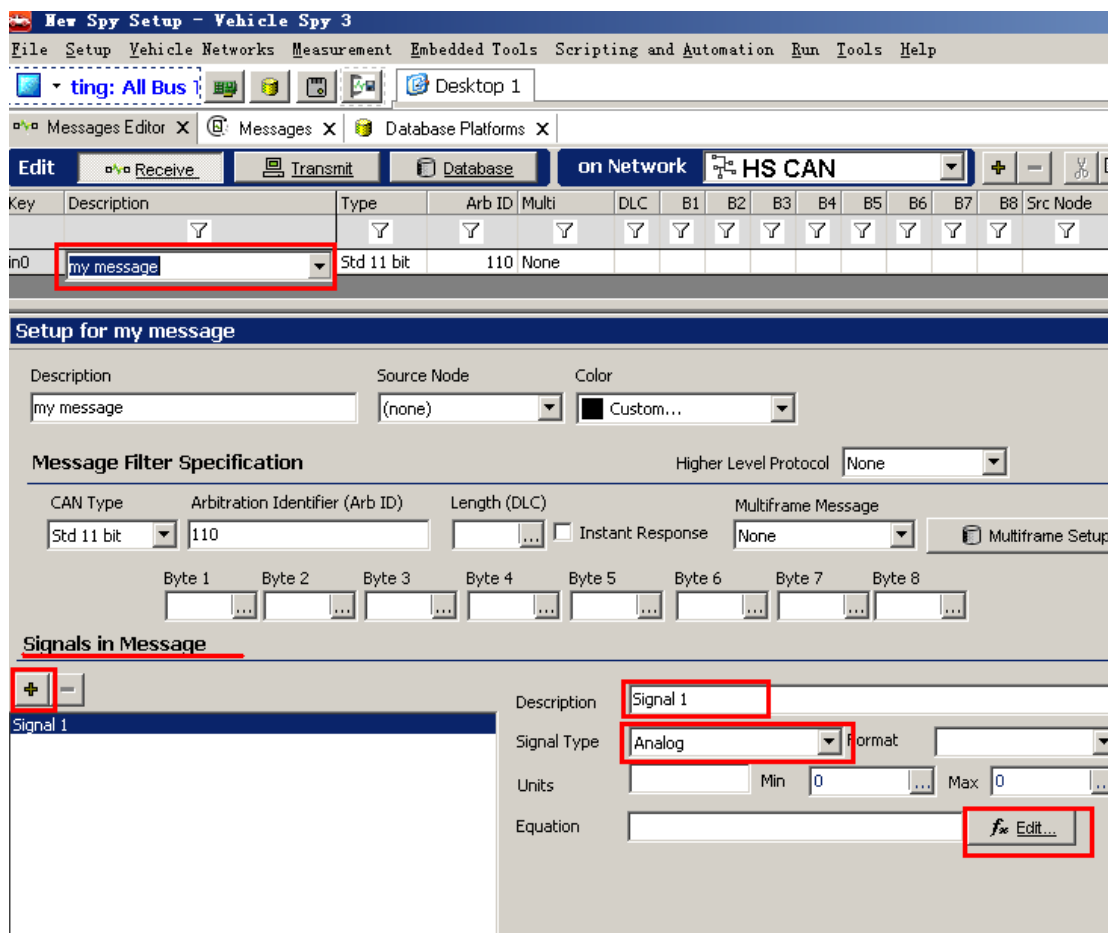


一，使用 Vspy3 设计、逆向分析，创建修改 DBC 数据库文件

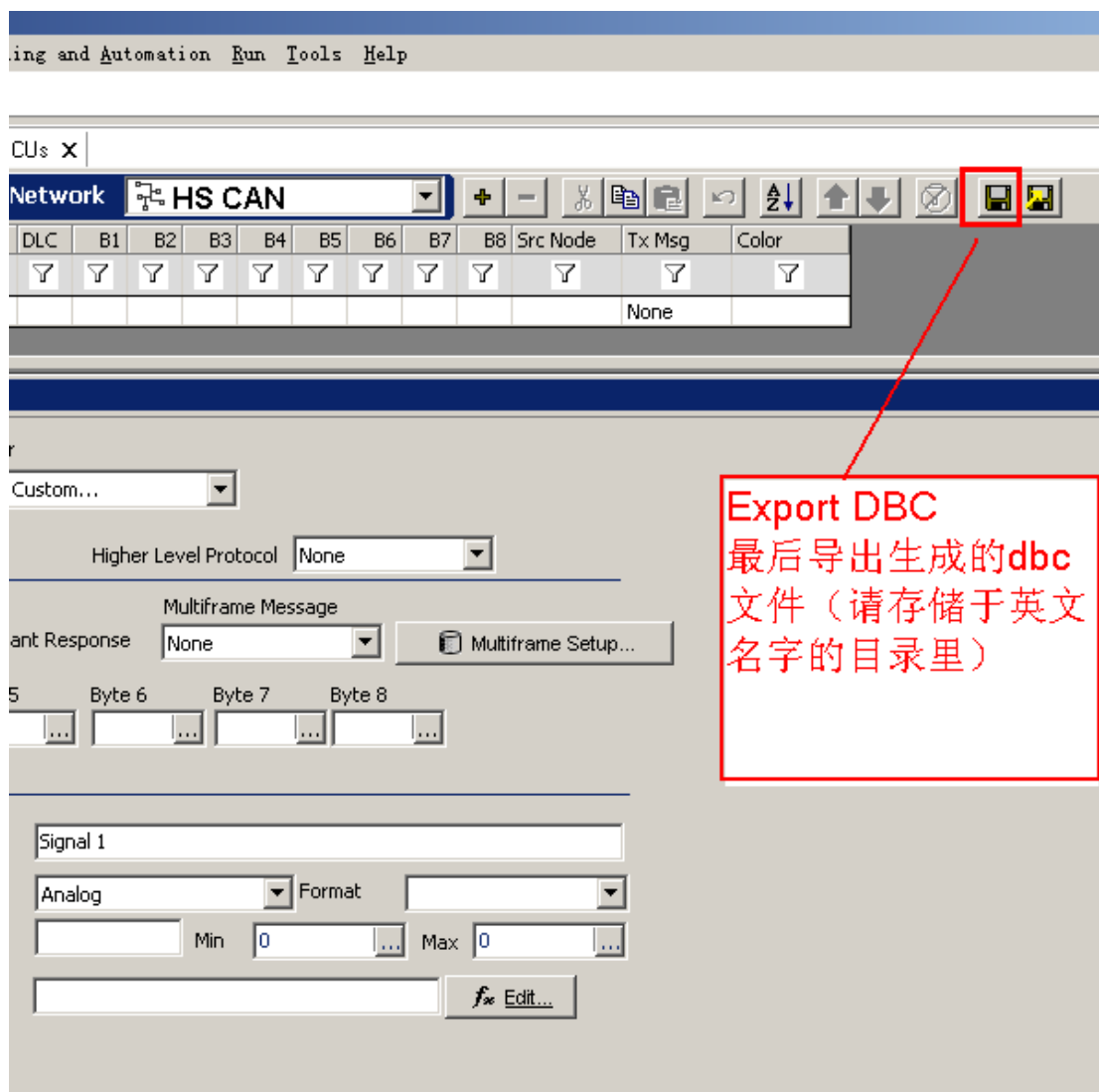
1、选定要进行逆向分析的报文。鼠标右键单击左边的问号图标，直接将其添加到 Message Editor 的 RX 栏。



2、在 RX 栏给该报文命名，选择该报文所属的源节点 source node，（source node 首先要在 Vehicle networks->ECUs 里创建 ECU 以后才会有选项）。创建报文中的各项 Signals，包括定义 Signal 的名字，类型，转换公式等等。



3、在定义或修改完所有的 message 和 signal 之后，选 export dbc，生成 DBC 文件。



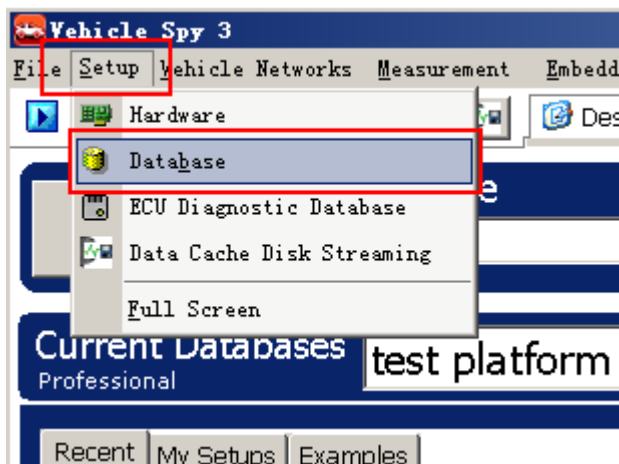
4、注意：

当一条 message 在 RX, TX, DBC 三个栏目中均被定义时，Vspy3 按照 RX > TX > DBC 的顺序来选取解码的规则。

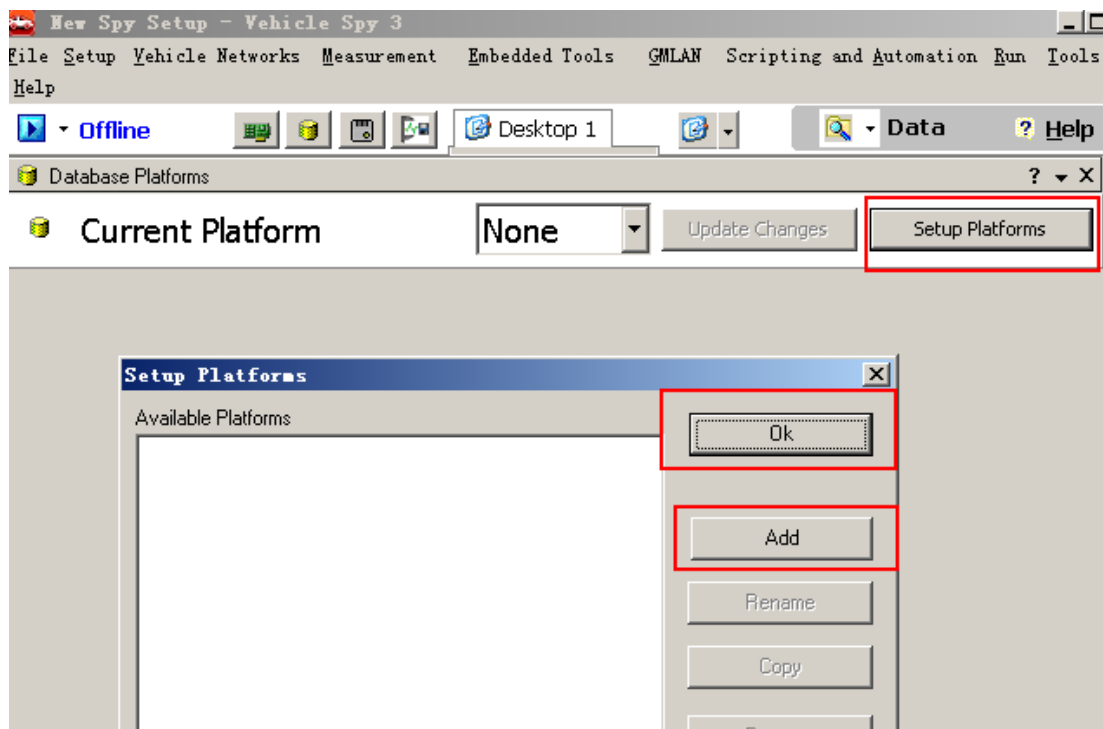


二、编辑、修改，导入已有的 DBC 数据库文件。

1、Setup->Database

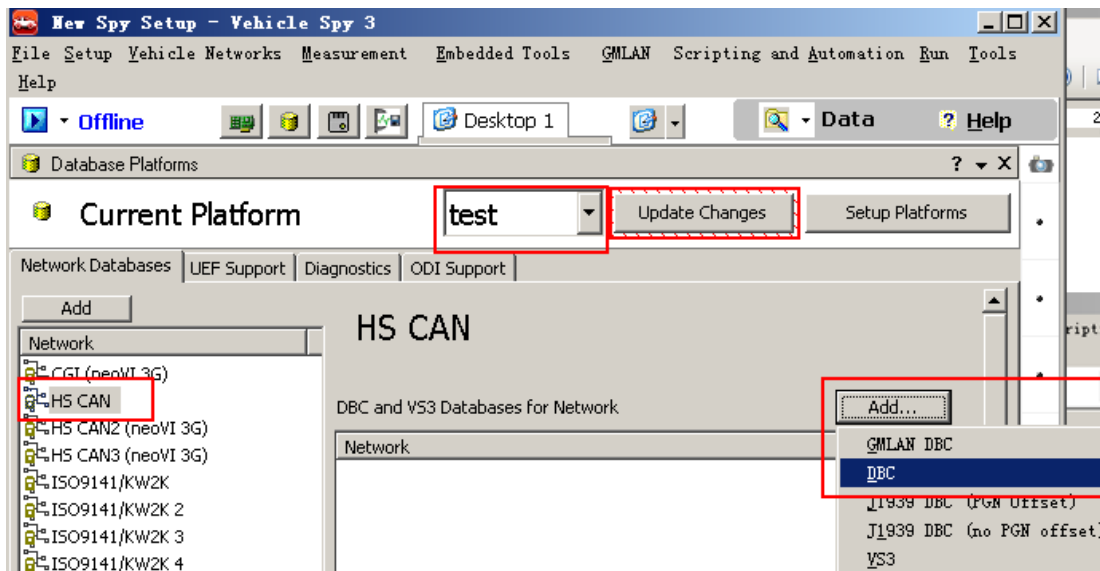


2、建立一个开发平台名称

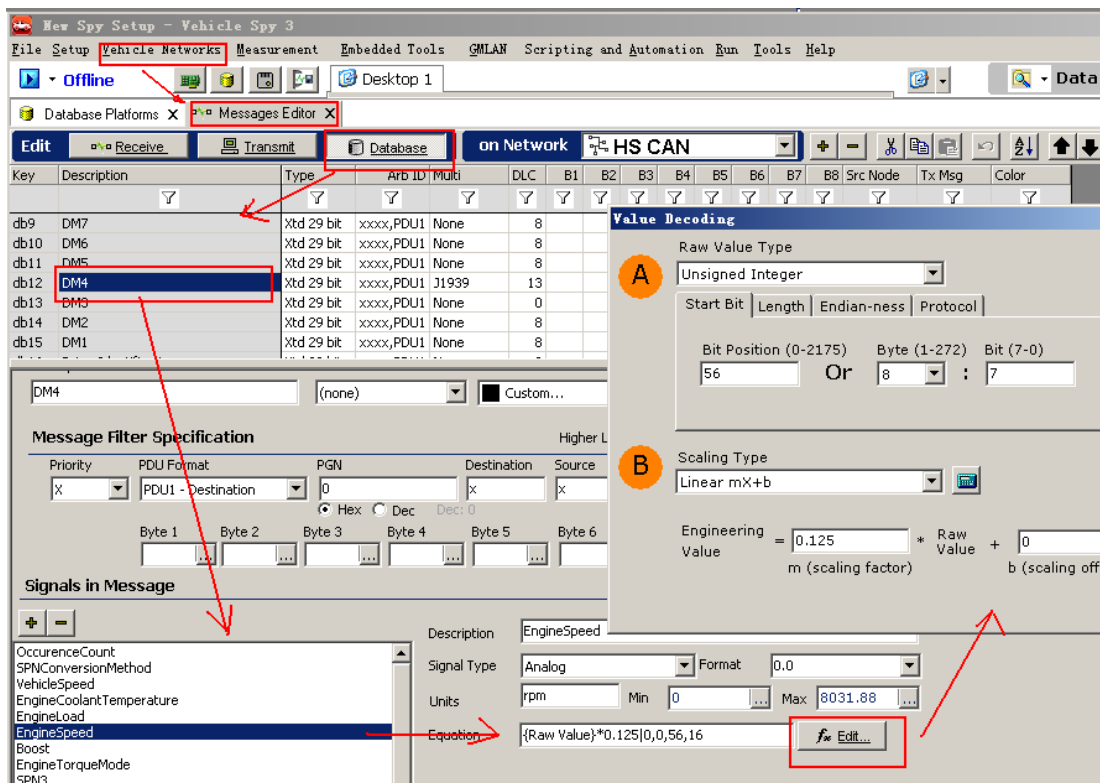




3、给平台内的相关网络添加 DBC 数据库文件。（最后别忘了点'update changes'使数据库生效。

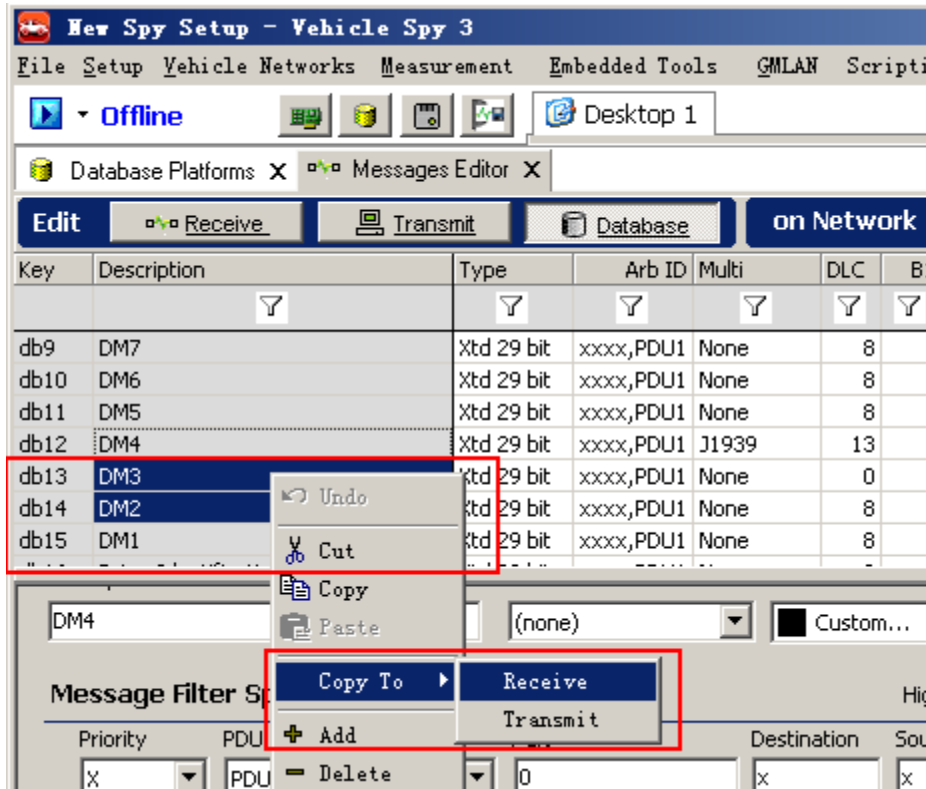


4、转到 Vehicle Networks -> Message editor -> Database 查看 DBC 中定义的各个节点和报文信息。





5、可以拷贝到 Receive 或者 Transmit 栏中修改，模拟数据，或者修改后导出成为新的 DBC 文件。



对已有的 DBC 数据库的修改:

