

Vehicle Spy培训

一深圳市菲益科电子科技有限公司

联系人: 卿建丰

电话: 0755-83315358

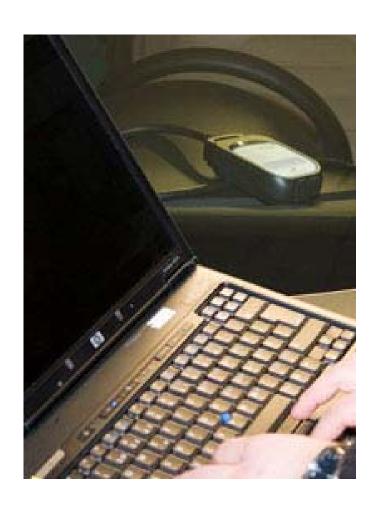
手机:18025359068

Email Jeff.king@vecll.com



内容概览 - Part I

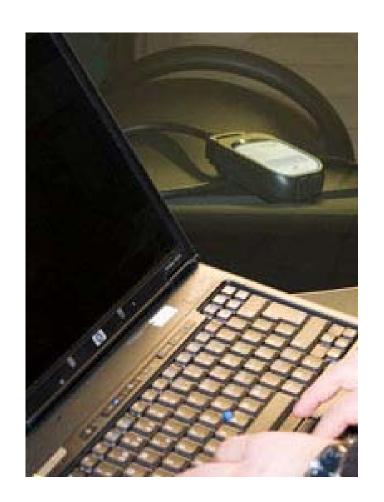
- 软件安装与配置
 - 软件安装和授权
 - Vspy平台配置
- 数据分析界面
 - -报文过滤
 - -报文发送和接收
 - -报文保存
- 数据库导入与信号解析
 - 数据库导入与编辑
 - 信号解析和处理





内容概览 - Part II

- 报文编辑与分析
 - 数据回放和过滤处理
 - 发送报文
 - 简单条件转发
- 数据保存和记录
 - PC记录报文
 - 离线数据记录
- 信号分析和处理
 - -信号曲线分析
 - 图形界面





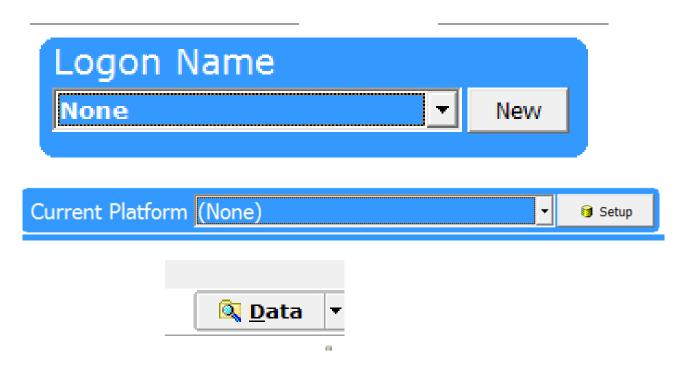
- 1、从光盘中安装软件和驱动
- 2、导入Lic授权文件







- 1、建立Logon名称和Platform,系统自动建立文件夹
- 2、不同使用者、不同车型的数据和工程文件



点击右上角此按钮浏览

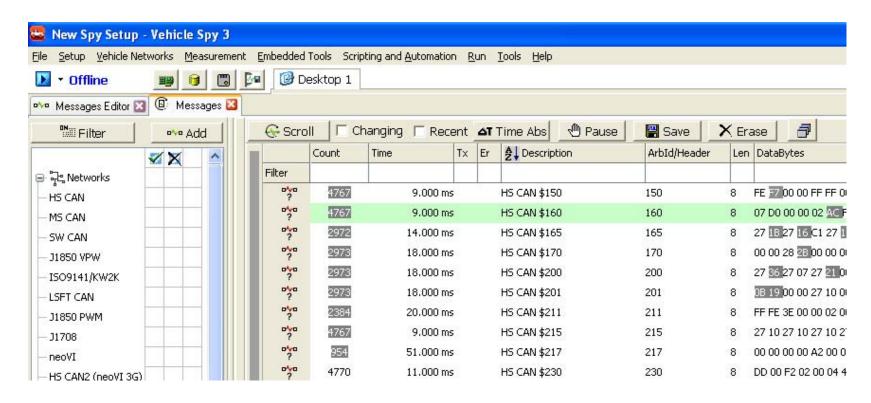


Spy Network → Messages

蓝色: 变化较慢 灰色: 持续变化 白色: 无变化

Scroll: 滚动显示报文 △T Time Abs: 绝对时间

Pause: 暂停 Save: 一键保存缓存数据 Erase: 清除缓存



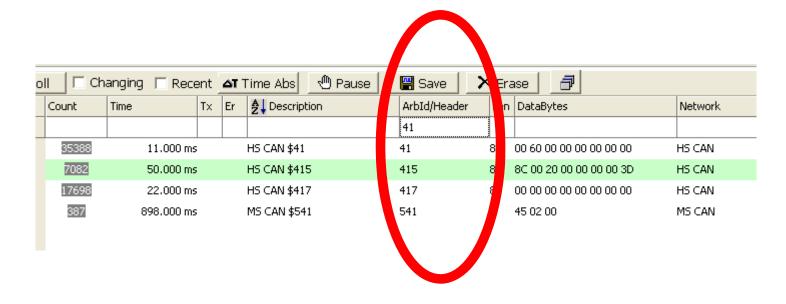




数据格式 二进制 十进制 十六进制 缓存大小设置 默认50000条 Message显示格式



按照ID、Description、network等过滤 支持组合精确过滤,如711,710;300-400 通配符星号(*)和问号(?),模糊过滤



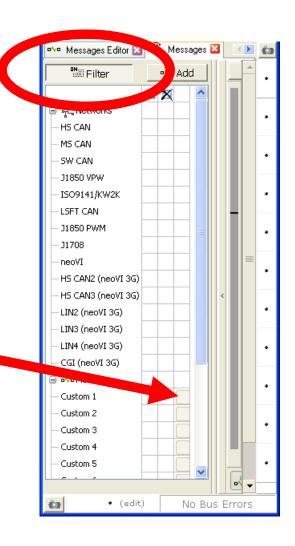


左侧过滤器

- 1、Filter按钮总开关
- 2、按网络过滤 ☑ 図
- 3、Custom自定义过滤器

如: 只看442、443、445

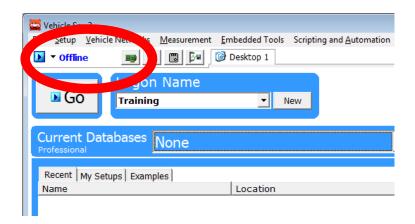
不看443

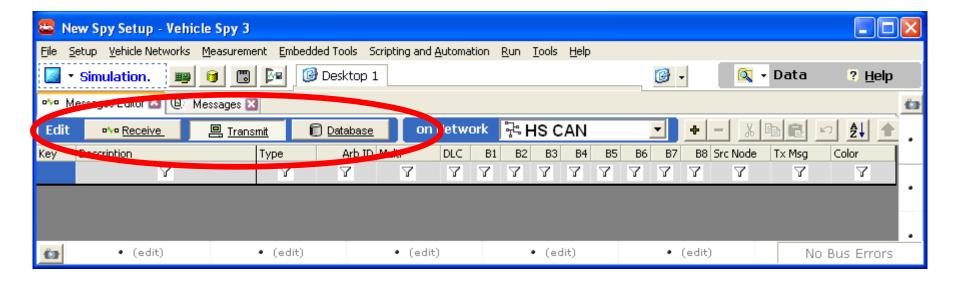




Spy Network→ Message Editor

- 1、运行Run With Transmit,接收报文
- 2、Transmit 编辑发送报文,颜色
- 3、Tx Panel周期发送和信号赋值
- 4、解析优先级:
 Receive > Transmit > Database

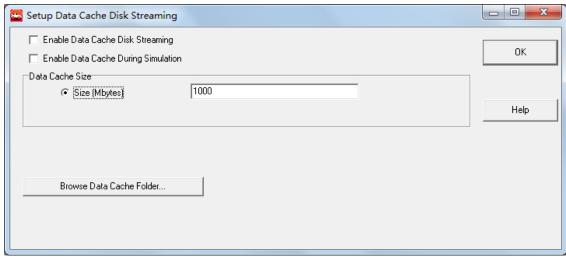






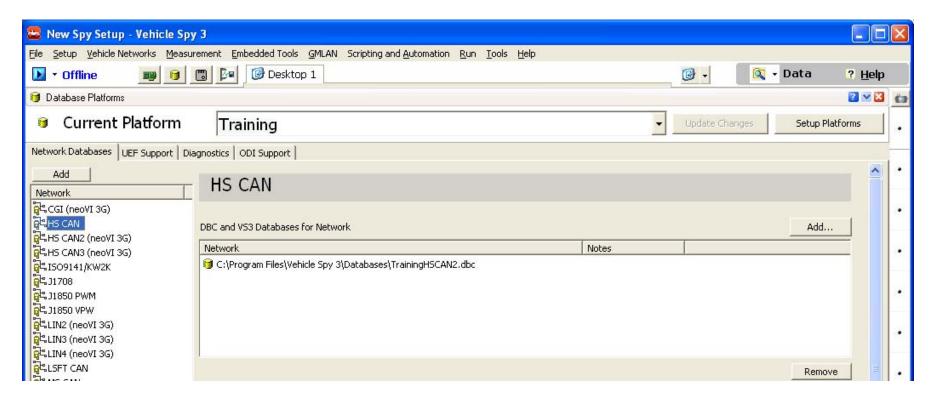
- 1、点击Save按钮,一键保存为CSV格式
- 2、Setup→ Data Cache Disk Streaming 缓存所有数据,默认是1000M







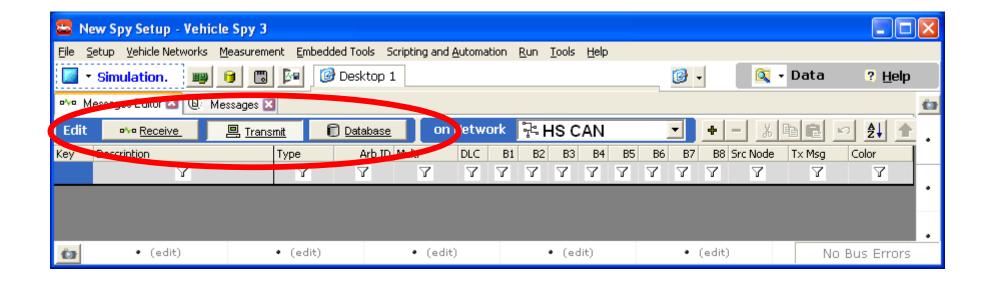
- 1、选择Platform和通道,
- 2、导入DBC、LDF等数据库
- 3. Save Platform Changes





- 1、导入DBC在Database中,无法修改
- 2、Transmit和Receive中编辑,导出为DBC
- 3、LDF数据库→ LDF Editor

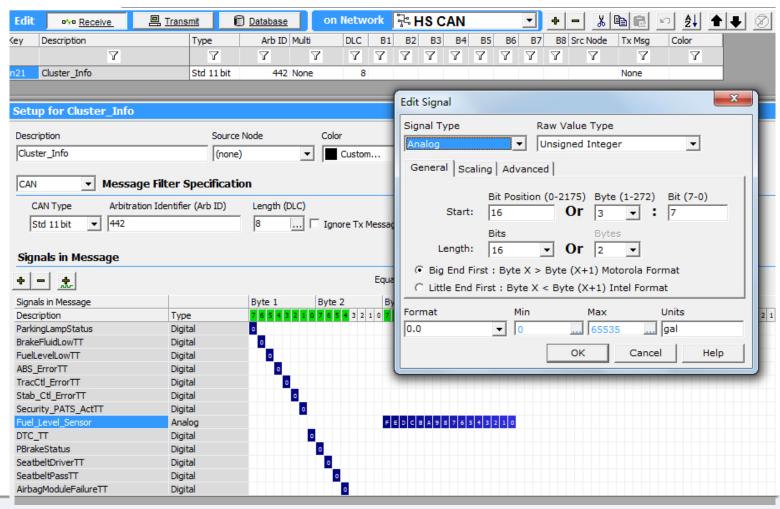






- 1、信号分逻辑、状态和模拟量
- 2、拖动和函数关系设定,范围,单位

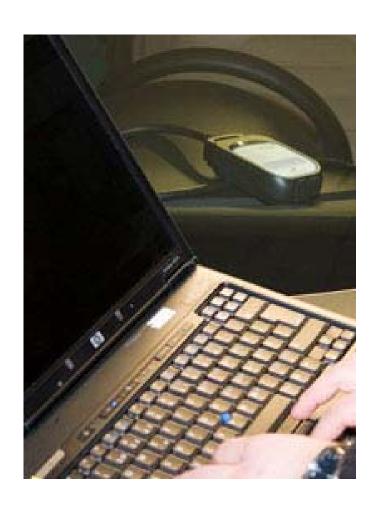






内容概览 - Part II

- 报文编辑与分析
 - 数据回放和过滤处理
 - 发送报文
 - 简单条件转发
- 数据保存和记录
 - PC记录报文
 - 离线数据记录
- 信号分析和处理
 - -信号曲线分析
 - 图形界面

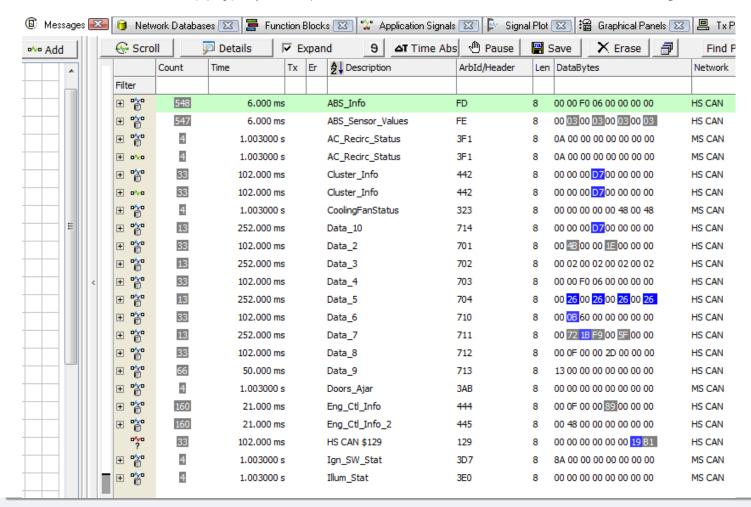




1、Simulation→ Browse (.csv) 拖放



2、过滤后保存指定数据,CSV、VSB、BLF、ASC等

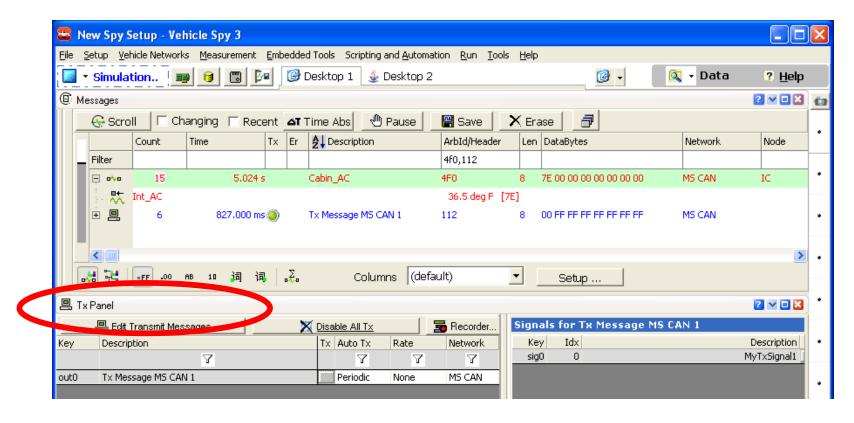




Spy network → Tx Panel



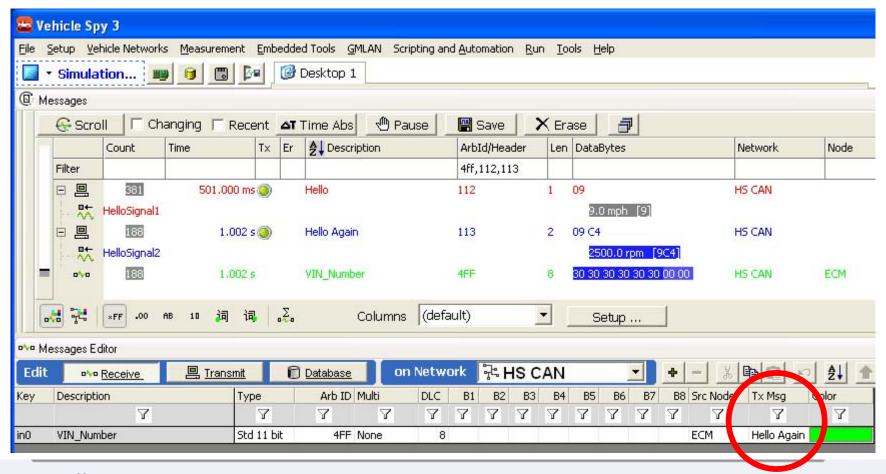
- 2、发送壹次和周期发送、周期开关
- 3、信号赋值并发送,特定函数发送(正弦、三角波、随机等)





- Spy network → Message Editor
- 2、当收到某报文后发送指定报文

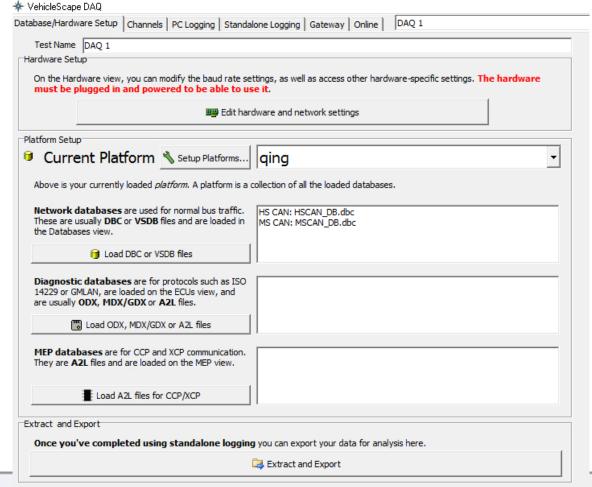






- 1 \ File → Logon→VehicleScape DAQ
- 2、PC Logging-电脑自动记录
- 3、Standalone Logging-硬件离线记录

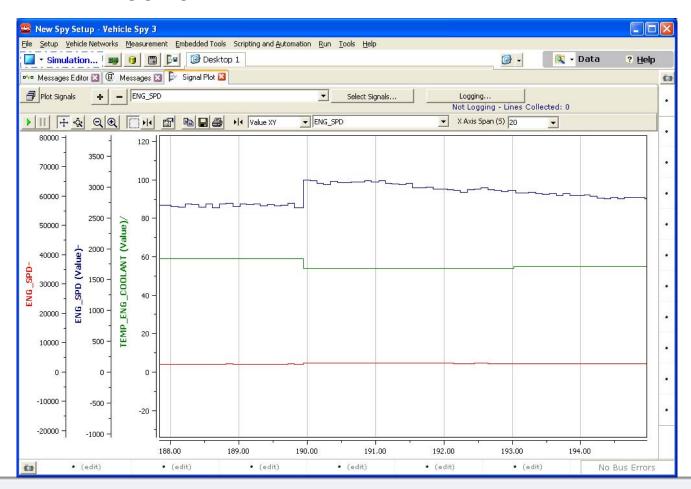






- 1、信号曲线作图-信号组建立
- 2、信号曲线分析-测量和保存
- 3、信号Logging与保存CSV文件







内容介绍—实际操作和视频教程

- Function Block脚本语言
 - Function Block发送报文
 - Function Block长度、位赋值
 - Function Block逻辑控制(网关实现)



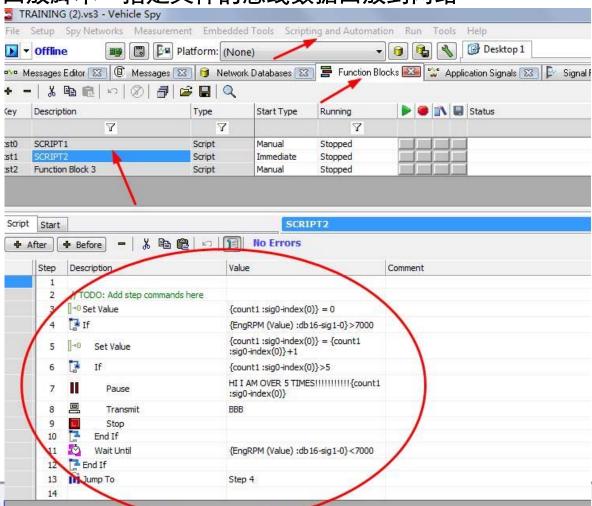
- Function Block 回放功能
- Function Block相互调用
- 图形界面Graphical Panel
 - -面板介绍
 - -面板编辑
- Vehicle Spy诊断功能介绍
- Vehicle Spy C code介绍



- 1、控制脚本--完成所有仿真和自动化测试
- 2、记录脚本--配置简单的数据记录

TRAINING.vs3

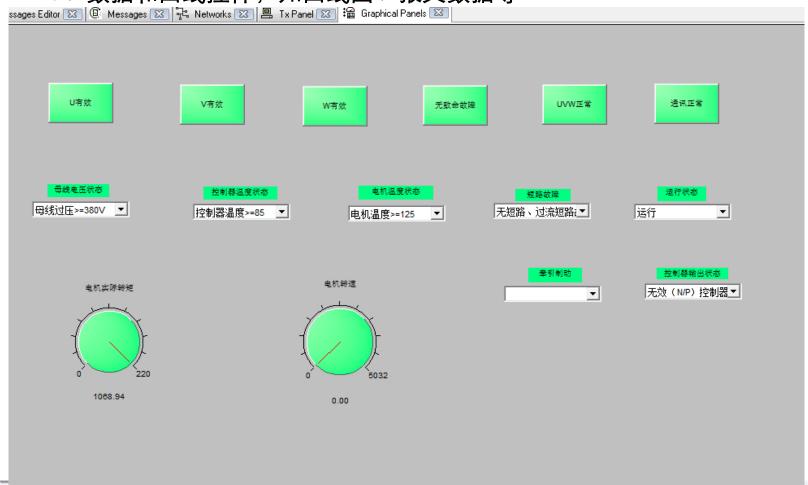
3、回放脚本一指定文件的总线数据回放到网络





- 1、显示控件,如LED、文本、表盘等
- 2、控制控件,如发送按钮,脚本按钮,多选按钮等
- 3、数据和曲线控件,如曲线图、报文数据等







谢谢!

电话: 0755-83315358

手机: 18025359068

邮箱: jeff.king@vecll.com