



### 车载以太网仿真、分析、测试

- 支持2~7层以太网报文收发
- 支持以太网协议字段解析
- 支持TCP/IP协议栈配置,支持VLAN配置
- 支持DoIP诊断协议测试
- 支持基于SOME/IP协议的SOA仿真测试,
- 支持解析SOME/IP信号
- CAPL编程接口,支持Socket和Output方式
- 收发以太网报文

### 优势

- 支持远程标定、测量和诊断刷新
- 支持CAPL和Python脚本编辑,可完成复杂的仿真测试工作
- 支持基于车载以太网OPEN TC8和自定义测试标准的车载以太网协议一致性测试和车载控制网络协议一致性测试
- 核心软件均为自主研发,自主可控
- 软件稳定可靠

地址: 上海市奉贤区金海公路 6055 号 9 号楼

上海市奉贤区金海公路 6055 号 36 号楼 7 楼

云南省昆明市盘龙区北京路 1222 号国际友联 25 楼

湖北省武汉市洪山区中建科技产业园 G3 写字楼 A 座 9 楼

浙江省杭州市滨江区聚才路 500 号华星创业大厦 A405 室

电话: 400-811-8930

邮箱: service@vcarsystem.com

网址: www.vcarsystem.com

### VCAR DAS PRO

功能模块	功能支持
CAPL/.NET 编程	✓ 全支持
仿真模型创建	✓ 自主开发
图形面板(HMI)设计	✓ 完整编辑器
实时总线分析(Trace 窗口)	✓ 全协议解码
诊断功能(DTC/ODX)	✓ 开发与执行
自动化测试序列	✓ 编辑与执行
测量数据导出	✓ 多格式支持
IG 模块创建	✓ 自定义报文/信号
IG 模块修改	✓ 实时编辑周期/数据
协议支持范围	✓ CAN/LIN/Ethernet/FlexRay/自定义
PDU IG (协议数据单元)	✓ 支持任意网络协议
故障注入能力	✓ 自主配置错误帧/延迟
DTC 读写	✓ 清除/触发/自定义监控
诊断内存访问	✓ XCP/CCP 在线读写 RAM
测试序列开发	✓ CAPL/.NET 编写复杂逻辑
测试报告生成	✓ 自定义模板/数据导出
HIL 集成	✓ 原生支持dSPACE/NI 硬件
分布式测试	✓ 多节点同步控制
自动化测试触发	✓ 脚本/定时/外部命令



官网



公众号

VI.0 202407



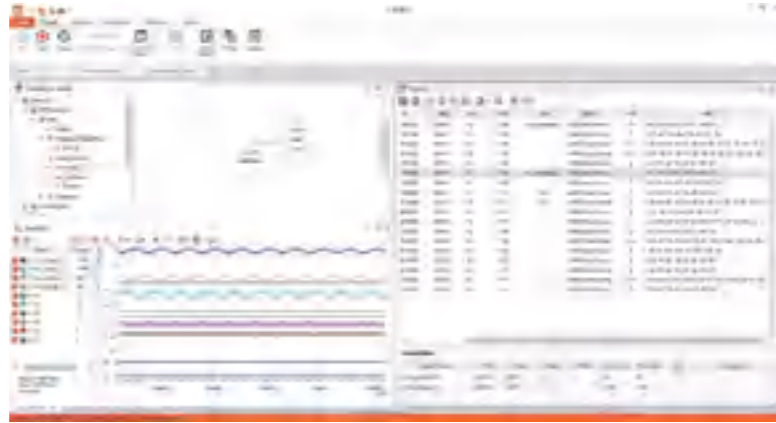
# VCAR DAS

## 总线仿真分析软件

# VCAR DAS PRO

## 总线仿真分析软件

作为国产首款同时支持CAPL脚本与车载以太网通信协议的软件,VCAR DAS集汽车总线仿真、分析、测试、诊断和数据库编辑以及标定测试与雷达、视频、GPS数据监控等为一体,不仅拥有节点仿真、诊断刷写、数据库编辑解析等卓越功能,更能够实现开发自动化测试,可应用于网络开发、模拟、测试、校准和测量,控制器/车辆开发和诊断刷写等多个场景。



### VCI4422/4222/4202/2200规格汇总

实物图



产品名称	VCI 4422	VCI 4222	VCI4202	VCI 2200
CAN/CANFD(隔离)	4	4	4	2
LIN(隔离)	4	2	2	2
车载以太网	2*100/1000BASE-T1	2*100/1000BASE-T1	—	—
FlexRay	2*(A)	2*(A+B)	2*(A+B)	—
普通以太网	2*10/100/1000BASE - TX	2*10/100/1000BASE - TX	2*10/100/1000BASE - TX	—
USB-A	1	1	1	—
连接PC	Type-c	Type-c	Type-c	Type-c
CAN/CANFD总线干扰	支持	支持	支持	支持
级联同步	支持	支持	支持	—
工作电压	6~36VDC	6~36VDC	6~36VDC	6~36VDC

## VCAR DAS PRO

### 功能特点



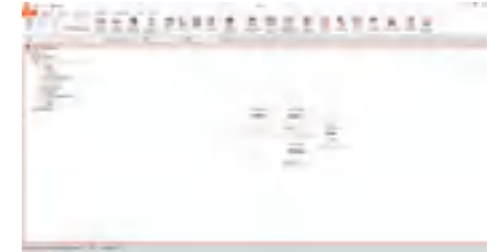
#### 总线分析、记录、回放

- 支持CAN/LIN/FlexRay/Ethernet总线分析
  - 支持DBC、LDF、Arxml、Fibex数据库信号解析
  - 支持总线信号导入示波器分析
  - 支持以太网报文协议字段解析
  - 支持各种过滤条件筛选
- 支持数据记录、离线/在线数据回放
  - 支持在线Logging文件录制
  - 支持在线回放数据注入
  - 支持离线数据回放分析
  - 支持BLF、PCAP、ASC、MDF等多种文件格式



#### UDS诊断

- 支持CAN/CANFD/Ethernet诊断
- 支持CDD、ODX、PDX文件导入
- 支持诊断报文参数解析
- 支持诊断相关参数配置
- 支持安全解锁算法DLL文件导入
- 支持自定义诊断服务命令配置
- 支持多个诊断命令按顺序执行配置



#### 节点仿真

- 节点仿真
  - 支持CAPL节点仿真
- IG模块
  - 支持自定义报文发送
  - 支持从数据库添加报文
  - 支持按键、手动、周期发送
- Replay Block
  - 支持回放节点添加、配置
- 数据库导入
  - 支持DBC、LDF、Arxml、Fibex数据库导入



#### CAPL、Python自动化测试

- 全面支持CAPL接口,从CANoe 快速切换到 VCAR DAS
- CAPL程序实时运行,测试用例按时序精确执行
- 通过拖曳方式添加DBC、LDF、Arxml 数据库报文和信号
- 根据用户需要,支持自定义CRC、E2E、SecOC接口开发
- 支持Python测试脚本开发