



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: (+86) 400-811-8930

邮箱: service@vcarsystem.com

网址: www.vcarsystem.com



官网



公众号

V1.0 202407

vgSoft

本地可视化软件

# vgSoft

## 本地可视化软件

vgSoft是一款实时动态放映软件,用于数据的监控和展示。它可以提供数据可视化,具有创新性、易用性和功能性。



### 优势

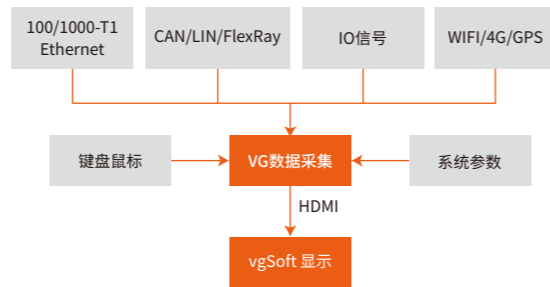
- 所有的视觉显示均为昆易自研,支持用户UI视觉定制,可根据用户的不同场景需要定制界面视觉,调整显示控件、着重色彩、主题风格等;
- 无需多余操作,即插即用地展示在屏幕上,工程师和使用人员可以随心所欲地查看他们的数据;
- 易于使用,上手快,具有很短的学习曲线,用户无需费力即可轻松使用;
- 程序精简,CPU资源占用微乎其微,完全不用担心对处理器资源的使用;
- 快速响应,具备覆盖全国且及时高效的技术支持服务,能帮助用户快速解决问题,为用户的工作任务保驾护航;

### 特点

- 友好的用户界面和方法,为测试人员节省了时间;
- 统一的用户界面元素,将设计元素扁平化,使之更加赏心悦目;
- 炫酷的可视化数据显示,包括示波器、表格、数字码表、按键、射频图标等;
- 系统状态监测,设备的系统参数都可以在屏幕上监控和显示:
  - 处理器的负载;
  - 硬盘的使用;
  - 系统的时钟;
  - 设备的属性等;

### 功能流程

- CAN/CANFD/LIN/FlexRay/100&1000BASE-T1/TX总线数据、IO数据、WIFI/4G/GPS数据等通过对端口接入到设备;
- 设备采集变量信号数据、识别通道状态、读取系统参数等信息流;
- 对获取到的信息流做解析,形成可直观阅读的物理值;
- 将各信号及物理数值动态推送到vgSoft;
- 通过HDMI将vgSoft可视化到屏幕;
- 使用人员即可快速获得车辆信号的实时数值及变化趋势;



## vgSoft

### 功能描述

#### 顶部状态显示

- 可动态显示设备状态;
- 每个触发按键使能状态、CPU占用率、SSD存储使用情况、WIFI信号状态、4G信号状态、GPS信号状态、设备实时时钟;

#### 信号列表显示

- 列表显示信号名称、数值大小和单位;
- 支持信号名称搜索;

#### 数值突出显示

- 数字大码高亮显示:可突出显示关注的信号数值、支持任意信号配置到数显中;

#### 示波器显示

- 可配置任意信号在示波器中以波形动态显示;
- 纵坐标范围支持自适应信号属性(自适应缩放符合信号范围属性);

#### 设备信息显示

- 可显示设备的SN号、型号、配置文件名称和上传时间、硬件版本号、位置经纬度、海拔速度等基本信息;

#### 通道状态显示

- 可显示车载以太网通道的link状态、通道模式、通道速率、发包数和收包数;
- 可显示CAN/CANFD/LIN/FlexRay通道的波特率、负载率、数据帧数和错误帧数;
- 通道状态支持鼠标拖动显示;

