



Smart-VDR 智能车辆数据记录仪

5 通道 CAN | 4G/5G 传输 | 云端大数据分析 | 边缘计算 | ASC 标准格式

使用场景

量产前车辆功能验证
云端数据和大数据分析
边缘计算
智能网络和车联网应用
智能车数据分析与功能验证

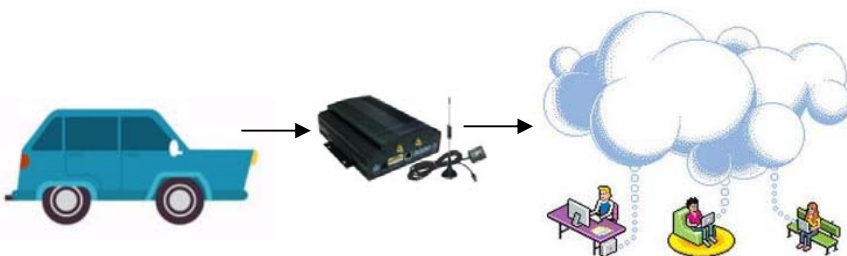
设计原理

汽车 CAN 网络+4G/5G 通信+云端大数据分析

本系统主要由两部分组成，一部分是 VDR 数据采集记录设备，支持高达 5 通道的 CAN 接入整车 CAN 总线，实现数据的采集和记录。原始数据存储到本地 256G 存储卡中，重要数据通过 4G/5G 无线网络上传到云端平台。另一部分为云端数据分析系统，通过对接收到的数据进行分项存储，统计分析，并提供方便的下载通道，提供给汽车工程师一套数据筛选和分析的测试验证解决方案。

产品组成

- VDR 设备
- 4G/5G 天线和 GPS 天线
- OBD 线缆和事件触发线缆
- 特殊车辆的转接跳线
- 云端分析系统



系统概略

本系统应用于量产前车辆的数据采集和记录，并根据需要将故障或特殊情况下对应的数据上传到服务器，方便汽车工程师有针对性的进行数据分析和故障数据复现。

联系方式



+86-13018303888
renyong0801@163.com
www.cqumcu.com

重庆大学 NXP 飞思卡尔研究室

