



新一代车辆数字取证工作站 · Vehicle Digital Forensics Workstation

- 1. 🔍 "让每一帧 CAN 报文都成为呈堂证据"
- 2. 🚗 "车辆说真话，数据不说谎" —— The Car Speaks. Data Never Lies.
- 3. ⚖️ "从 CAN 总线到法庭证据，只需一步" —— From CAN Bus to Courtroom.
- 4. 🛡️ "让每一辆车都有数字记忆" —— Every Vehicle Deserves Digital Memory.
- 5. 🎯 "专业级车载取证 · 国产自主可控" —— Automotive Forensics, Made Trusted.

version 2.1 platform Windows 10/11 Qt 6.10 license Commercial

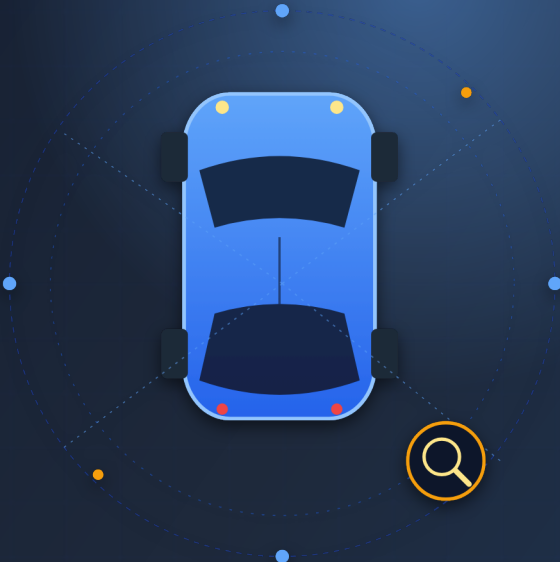


DigitalDrive
VEHICLE · DIGITAL · FORENSICS

国产自主 · v2.1

读懂每一辆车的秘密

DECODE · EVERY · VEHICLE




46
专业模块


SHA-256
司法级证据链


AI
异常 / 欺诈 / 指纹


呈堂
一键生成报告

十大模块全景

**案件管理**
Case + PDF

**数据采集**
30+ 格式

**CAN 分析**
异常 / 指纹 / 重放

**位置轨迹**
GPS + 围栏

**安全异常**
网安 + 欺诈

**驾驶行为**
EDR / 事故重建

**动力总成**
OBD / 电池 / 变速箱

**底盘安全**
制动 / 气囊 / ADAS

**车身电子**
T-Box / V2X

**ECU 工具**
Flash / 里程表

四大行业套餐

**司法鉴定版**
全 46 模块 + 审计链

**交警事故版**
EDR · 时间线 · 重建

**保险反欺诈版**
欺诈评分 · 记录仪关联

**主机厂安全版**
指纹 · OTA · 固件

**新一代车辆数字取证工作站**
国产自主可控 · 司法级合规 · AI 智能辅助
© 2026 DigitalDrive Team

 digitaldrive.forensics.cn
 sales@digitaldrive.cn
 400-xxx-xxxx
 微信 · DigitalDrive_Forensics


QR CODE

随着汽车“四化”（电动化、网联化、智能化、共享化）进程加速，车辆逐步成为**装有百万行代码的移动数据中心**。交通事故、盗抢、保险欺诈、网络攻击、责任认定.....越来越多的案件真相，就藏在 CAN 总线、EDR、T-Box、娱乐系统的电子证据里。

DigitalDrive 是针对这一取证蓝海打造的专业级桌面工作站—— 让你像操作**手机取证工具**一样，便捷地获取、解析、分析、出具**车辆全域数字证据**。

🌟 五大核心价值

🏆	价值	说明
🔒	证据合规	SHA-256 哈希链 + 操作审计日志，满足 GB/T 29360、电子数据司法鉴定规范
🧩	覆盖全面	46 个专业模块，覆盖 CAN/LIN/J1939/OBD/UDS/EDR/T-Box/V2X 等全协议栈
⚡	上手极快	双级导航 + emoji 分区，10 分钟学会，无需编程背景
🎨	专业美学	明/暗双主题 · 深色标题栏 · Catppuccin 取证色板，适配长时间办案
🤖	智能分析	内置异常检测、指纹识别、事故重建、欺诈识别等 AI 辅助决策引擎

🗺️ 功能全景图（10 大模块 · 46 个工具）

🚗 1. 案件管理

- 📁 案件台账创建、标签分类、进度跟踪
- 📄 一键生成 PDF 司法鉴定报告（含水印/骑缝章/电子签）

📡 2. 数据采集

- 🔌 OBD-II 直连采集、OEM 诊断口、EDR 读取
- 📂 支持 30+ 格式：.asc / .blf / .trc / .log / .mdf / .dbc / .gpx / .csv

📶 3. CAN 总线分析

- 🧬 **CAN Anomaly Detector** — 基于时序统计 + 机器学习检测注入攻击
- 🎯 **CAN Bus Fingerprinter** — ECU 指纹识别，假冒节点无所遁形
- 🔄 **Replay Attack Detector** — 报文重放攻击识别
- 📊 CAN / LIN / J1939 多协议并行解码 · 拓扑图可视化 · 报文统计

📖 4. 位置与轨迹

- 📍 GPS/北斗轨迹重建（GPX / NMEA / 专有格式）
- 🚧 **Geofence Analyzer** — 围栏越界、限速区超速告警
- 📹 **Dashcam Correlator** — 行车记录仪画面与轨迹/速度自动对齐

🔍 5. 安全与异常

- 🛡️ 车联网网络安全分析（入侵检测 / 固件 CVE 匹配）
- 🏠 **Insurance Fraud Detector** — 保险欺诈建模，识别“碰瓷”特征
- 🔑 **Immobilizer / BLE Key Fob Analyzer** — 防盗系统与蓝牙钥匙取证

- 📶 **OTA Forensics** — 空中升级记录追溯

🚗 6. 驾驶与行为

- 🏁 **Driver Behavior Analyzer** — 急加速/急刹/疲劳/分心评分
- 💥 **Accident Reconstructor** — 事故动力学反演（碰撞三角形/冲量法）
- ⌚ **CAN Bus Timeline** — 毫秒级事件时间线还原事故 30 秒
- 📦 **EDR Parser** — 黑匣子五秒数据完整解析（14 CFR 563 / GB 39732）

⚙️ 7. 动力总成

- 🔧 OBD-II / UDS 协议深度解码（\$01-\$0A 全服务）
- 🔋 **EV Battery Analyzer** — 三电系统健康度、SOC/SOH/DTC 分析
- ⚡ **Hybrid Powertrain / Transmission / Fuel / Emission Forensics**

🛖 8. 底盘与被动安全

- 🌀 **TPMS Analyzer** — 胎压异常与篡改识别
- 🚗 **SRS Airbag Analyzer** — 安全气囊点爆记录、阈值溯源
- 🛑 **Brake / Steering / Suspension Forensics**
- 🚦 **ADAS / ADS Forensics** — L2-L4 辅助/自动驾驶事件链回放

💡 9. 车身电子

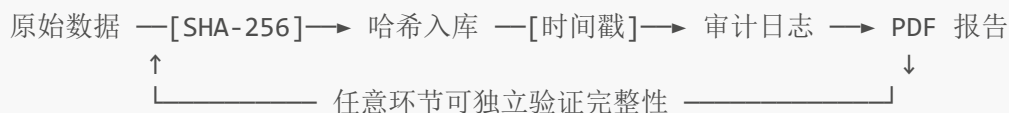
- ❄️ 空调 / 💡 灯光 / 🅑 泊车辅助 / 🎵 娱乐 / 📶 T-Box / 🌐 V2X 六大子系统取证

🔧 10. ECU 与工具

- 💾 **Flash Memory Forensics** — ECU Flash 镜像解析
- 📊 **Odometer Forensics** — 里程表篡改检测（二手车必备）

💎 差异化亮点

🔒 司法级证据链



每一次打开、导出、分析都被记录，提供**可独立第三方复核**的证据链条。

🎨 双主题 · 明暗自如

- 🌑 **暗色主题** — Catppuccin Mocha 取证专用色板，夜间/长时间作业零疲劳
- 🌞 **浅色主题** — DigitalDrone 商务蓝，汇报演示、出庭展示更专业
- 🖥️ **Windows 深色标题栏** — 沉浸无割裂，细节见用心

🧩 模块化 · 按需采购

套餐	适用对象	包含模块
 司法鉴定版	鉴定中心 / 公安	全部 46 模块 + PDF 报告 + 审计链
 交警事故版	交警事故大队	案件 / CAN / EDR / 轨迹 / 事故重建 / 行为
 保险反欺诈版	保险公司 SIU	欺诈识别 / EDR / 轨迹 / 记录仪关联
 主机厂安全版	OEM / Tier1	CAN 指纹 / 网安 / OTA / 固件 / 车联网

硬核数据

指标	数值
 支持车型 DBC 数据库	200+
 覆盖 DTC 故障码	10,000+
 内置协议解码器	15 种
 一键模板报告	20 套
 百万帧 CAN 日志解析	< 8 秒
 支持最大单案数据量	> 100 GB

典型用户场景

场景一：交通事故责任认定

一辆新能源车与行人相撞，驾驶员声称"刹车失灵"。 **DigitalDrive 工作流：**  读取 EDR →  调取事故前 5 秒 CAN 时间线 →  分析制动踏板压力/ABS 状态 →  驾驶行为评分 →  出具报告。 **结论输出时间：**  2 小时（传统流程 2 周）

场景二：保险骗保调查

报案称"夜间追尾"，但现场疑点重重。 **DigitalDrive 工作流：**  轨迹重建 →  记录仪画面同步 →  事故动力学反演 →  欺诈模型评分 = **92% 疑似骗保**。

场景三：车载入侵事件溯源

车主反映"方向盘突然自转"。 **DigitalDrive 工作流：**  CAN 指纹比对 →  发现非原厂 ECU →  重放攻击检测 →  OTA 历史审计 → **定位攻击入口**。

运行环境

项目	最低	推荐
 操作系统	Windows 10 x64	Windows 11 x64
 内存	8 GB	16 GB+

项目	最低	推荐
 硬盘	10 GB	SSD 50 GB+
 显示器	1366×768	1920×1080+
 接口	—	OBD-II 适配器 / PCAN

 联系我们

-  官网 / Website : <https://www.iDigitalForensics.cn>
-  商务 / Sales : sales@iDigitalForensics.cn
-  技术 / Support : support@iDigitalForensics.cn
-  热线 / Hotline : 182-0599-8855

辅助素材清单

-  产品 SVG Logo (已生成: [Resources/Icons/drive_app.svg](#))
-  暗色主题界面截图 3 张 (CAN 分析 / EDR / 事故重建)
-  浅色主题界面截图 2 张 (报告 / 轨迹)
-  功能模块矩阵图 (10×5)
-  客户案例三连图   