中科智联

www.zhongkezhilian.cn

中智鼎证P100

车载电子数据读取装备

AUTOMOTIVE ELECTRONIC DATA ACQUISITION EQUIPMENT

使用说明书







透　过　数　据　看　真　相

目录

CONTENTS

1 设备概览和清单 04

2 核心设备说明 05

3 EDR读取操作 06

4 VDR解析操作 08

5 其他读取查询操作 10

6 售后支持 11

7 产品资质 11

核心设备概览



出厂设备及配件清单

1. 便携勘查箱
2. OBD 采集仪
3. PDA智能终端
4. 内窥镜
5. EDR针脚数据线
6. OBD延长线
7. U盘（VDR取证专用）
8. 电源适配器
9. 充电线
10. 使用说明书
11. 合格证

OBD 采集仪说明

OBD采集仪通过直插方式连接至汽车OBD接口（局促场景可转接OBD延长线），并可通过蓝牙连接至操作终端。





- OBD插头(插入至汽车OBD接口)



- USB-C接口(设备升级连接口)
- 直观展示设备运行状态(不同颜色和灯效对应工况见下方)

绿灯常亮	红灯闪烁	蓝灯闪烁	蓝灯流动
设备通电正常工作	CAN总线传输数据中	蓝牙传输数据中	写入设备固件中

操作终端说明

操作终端兼顾稳定性、可靠性与操作便捷性，满足多场景使用需求，提供高效且安全的电子数据读取体验。



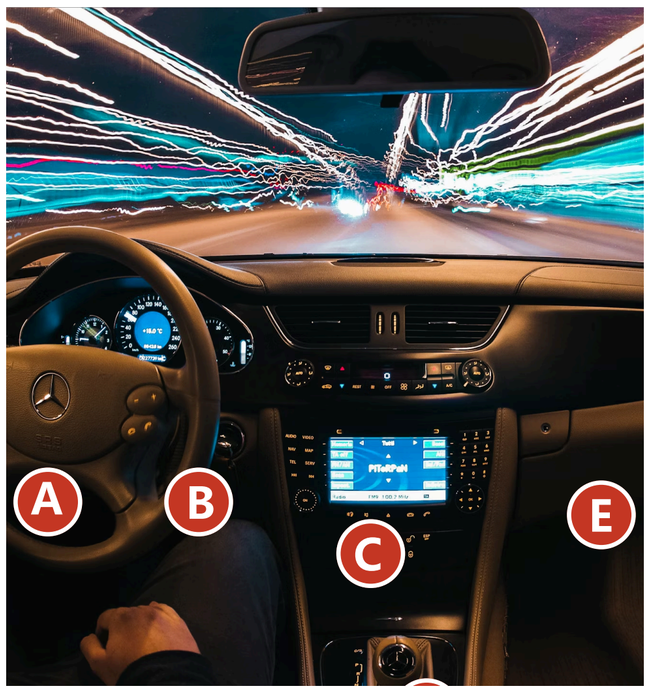
设备尺寸：175.8 x 76.5 x 14.5 mm
设备重量：283g
屏幕尺寸：6.5 英寸彩色全面屏，720*1600
处理核心：8核2.4GHz
运行内存：8GB
存储空间：128GB
扩展内存：Micro SD 卡，最大可支持256GB
电池容量：5000mAh，无需工具可手动拆卸更换

EDR读取-准备操作 (实车)

EDR 解析作业开展前，应先完成现场车辆状态确认、采集仪部署及终端联接，为后续读取解析操作提供基础支撑。



1.确保车辆可正常启动后，打开车辆点火开关。



2.将OBD采集仪插入汽车接口 (可使用延长线，特斯拉需使用专用线)。



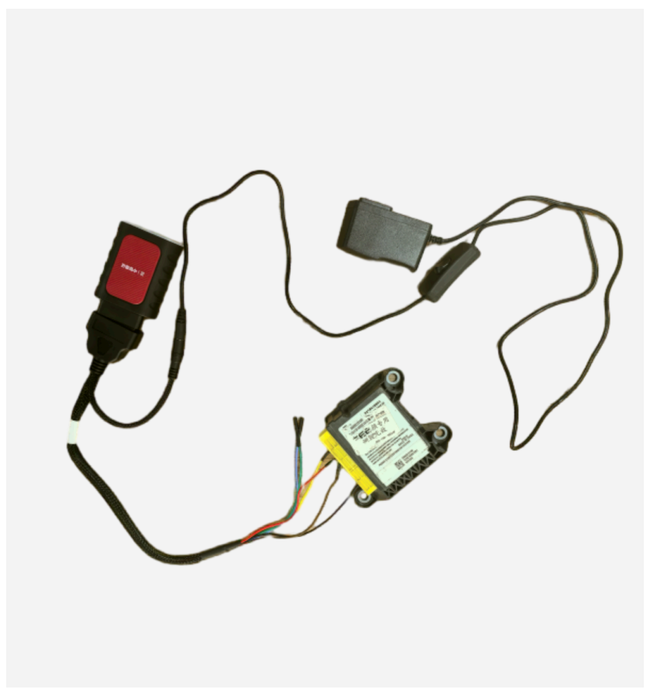
3.确认操作终端通过蓝牙和OBD采集仪无线连接(若未连接蓝牙配对即可)。

EDR读取-准备操作 (模块)

当车辆损坏相对严重，无法上电或启动时，可拆卸EDR模块，将设备直接连接EDR模块进行读取，确保在极端情况下仍能获取关键数据。



1.将EDR模块针脚接线(可参考软件内置接线图)。



2.将EDR模块和OBD采集仪连接，并对EDR供电。



3.确认操作终端通过蓝牙和OBD采集仪无线连接(若未连接蓝牙配对即可)。

EDR读取-软件操作

在完成设备连接后，在操作终端进行软件操作，按照引导进行数据读取、数据解析及读取分析结果导出等操作，完成整个作业流程。



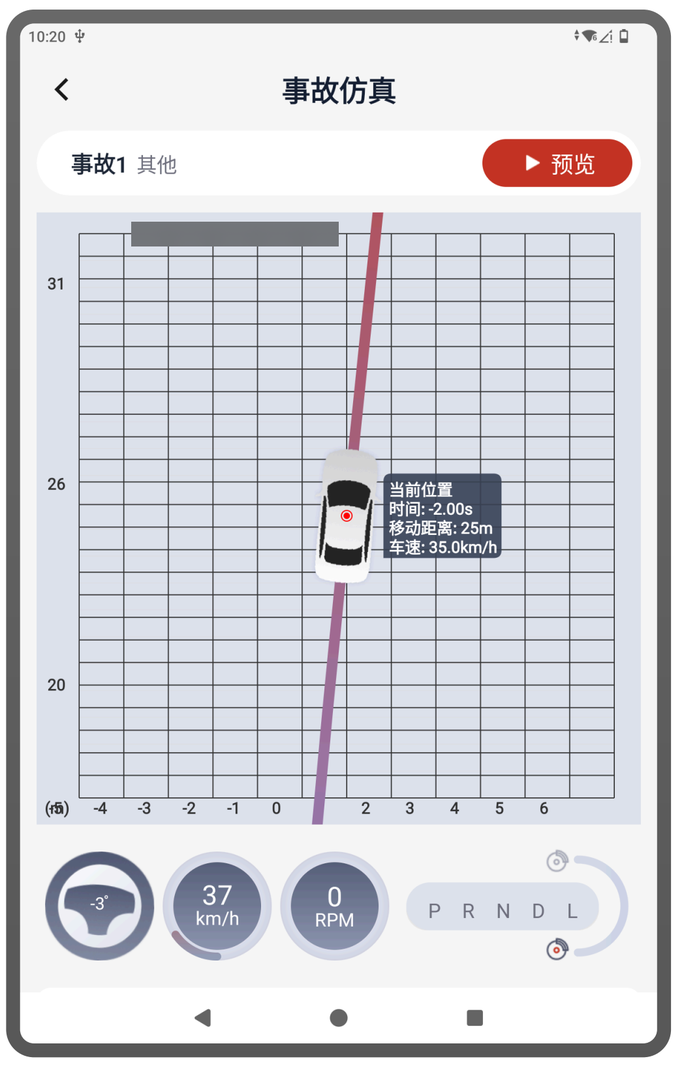
进入“工具-EDR读取”页面，选择车型及品牌。



点击“立即提取”后，等待数据读取完成。



自动生成EDR读取报告。



自动生成事故仿真，支持动态模拟碰撞轨迹。



提供报告概览、原始数据和完整报告。



报告详尽易读，支持PDF下载导出。

VDR解析-准备操作

VDR 解析作业开展前，应先完成数据文件导出、U盘连接及软件启动等准备流程，为后续读取解析操作提供基础支撑。



1.插入U盘

将 FAT32 格式的U盘插入车辆 USB 接口，确认系统可正常识别。



2.导出数据文件

若弹出文件导出提示，根据提示导出文件，若未弹出提示，则进入菜单操作导出文件 。



3.将U盘连接至操作终端

将U盘的USB-C 接口端插入操作终端进行连接，确认U盘可被系统正常识别。



4.打开操作终端软件

在终端软件“工具”页面选择“VDR解析”，按提示进行操作（具体流程见下页）。

VDR解析-软件操作

按照操作终端软件的提示完成解析操作，亦可使用配套PC 端软件对 VDR 数据进行更深度和全面的解析。

操作终端软件解析



点击选择 U 盘中需要解析的 VDR 文件。



录入开始和结束时间等必要信息。



查看 VDR 解析报告，支持下载导出。

扫码登录PC端，获取深度解析



通过 APP 扫码登录 PC 端 VDR 软件，点击顶部“打开VDR”，选取VDR文件。



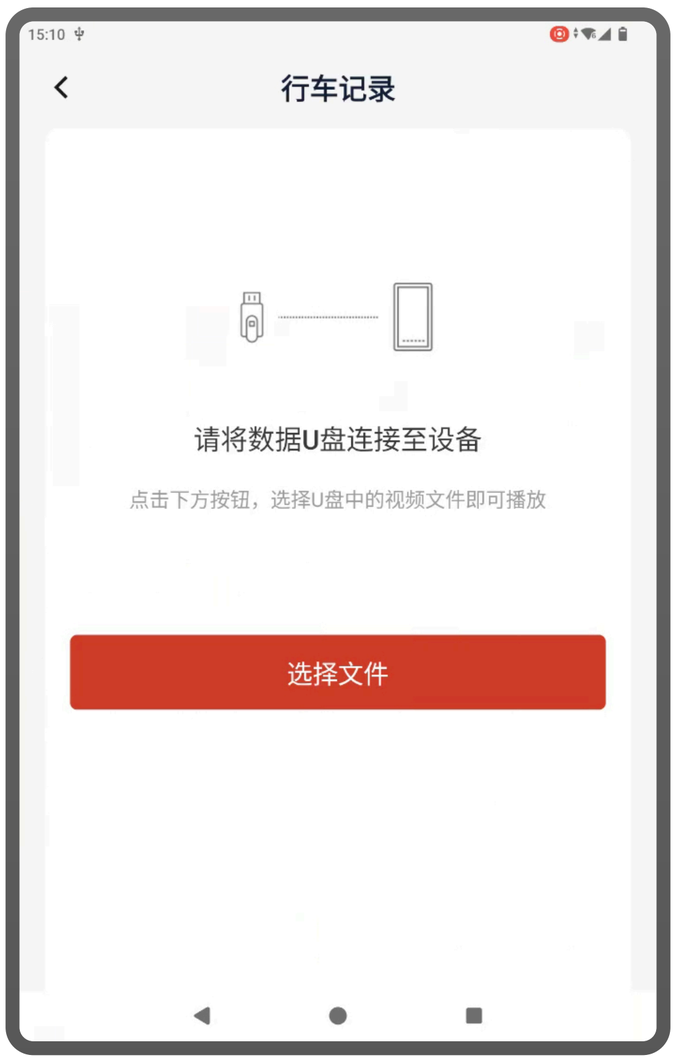
切换左侧菜单，可查看不同分类下的详细数据解析。

其他读取查询操作

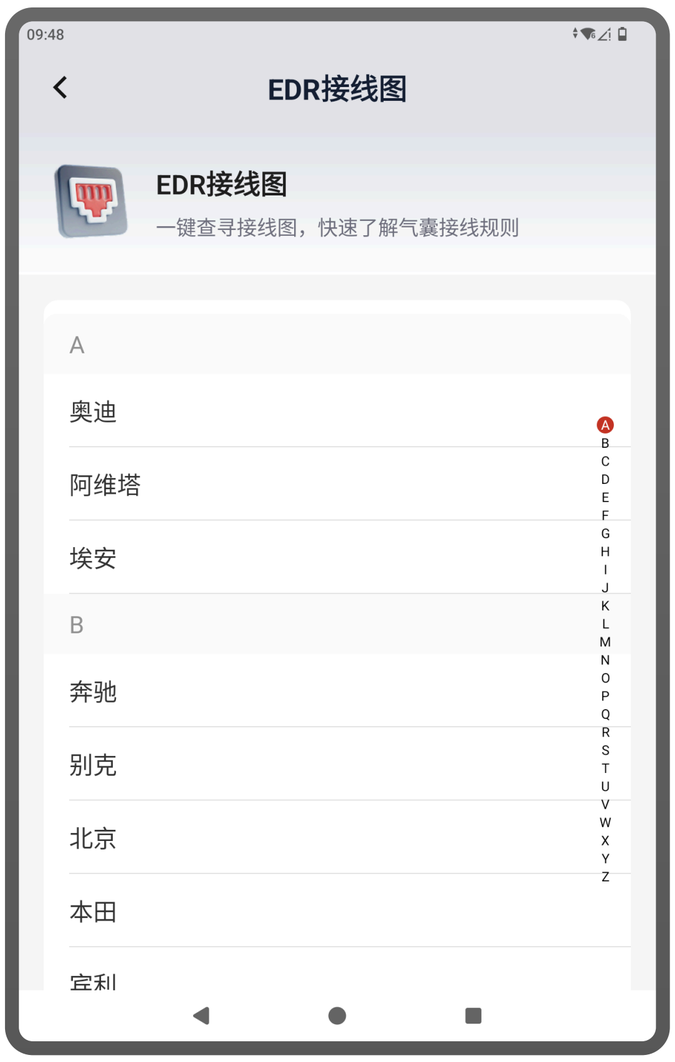
终端软件提供覆盖面广、类型丰富的车辆数据读取和查询工具，涵盖免费功能与增值服务，并保持持续更新，以满足车辆信息查询、分析与应用的多场景需求。



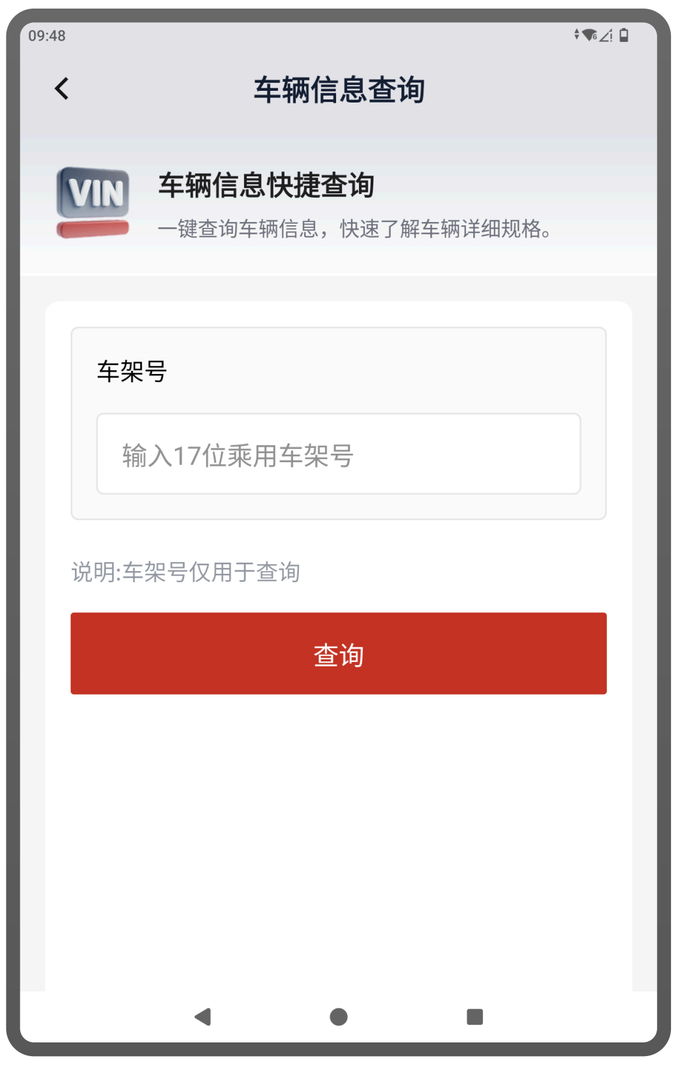
丰富免费和增值查询工具



行车记录仪读取



EDR接线图查询



车辆信息快捷查询



交强险记录快速查询



根据车架号查询车牌

售后支持

提供全天候售后客服支持（工作时间9:00-18:00），您可在客服中心页面通过微信/电话方式联系客服，亦可直接反馈上报问题。



可添加官方客服微信



支持电话联系客服



可精确上报功能异常类型

产品资质

中科智联深耕汽车电子数据领域，产品通过了公安部安全与警用电子产品质量检测中心认证，数据提取符合GB39732-2020《汽车事件数据记录系统》标准要求。









专　　注　　汽　　车　　电　　子　　领　　域

关注公众号，获取更多专业服务

扫码关注微信公众号，持续获取汽车电子数据领域专业知识、技术内容以及相关产品服务支持。

© 中科智联(广州)科技技术有限公司