

车况检测大师

行车生活 一切尽在掌握

用户操作指南

北京明道通途科技有限责任公司

目录

- 一、 软件下载 3
- 二、 配套车况检测适配器 MOBD 4
- 三、 快速上手指南 5
 - 1、 适配器安装 5
 - 2、 用户注册 5
 - 3、 车辆信息完善 6
 - 4、 适配器绑定 6
 - 5、 适配器连接 8
 - 6、 车辆切换 9
- 四、 油耗 10
 - 1、 当次、累计油耗面板 10
 - 2、 历史油耗统计 11
- 五、 行程 12
 - 1、 当次、累计行程面板 12
 - 2、 行程记录 13
 - 3、 行程统计 14
- 六、 仪表盘 16
 - 1、 仪表盘主题切换 16
 - 2、 全屏及 HUD 模式 17
 - 3、 仪表盘切换 17
 - 4、 添加仪表盘 18
 - 5、 仪表盘编辑 18
- 七、 检测 20
 - 1、 执行检测 21
 - 2、 检测报告 21
 - 3、 添加检测方案 22
 - 4、 编辑及删除跟检测方案 23
 - 5、 快照检测方案设计 23
 - 6、 跟踪检测方案设计 24
- 八、 预警 27
 - 1、 添加预警方案 28
 - 2、 编辑及删除预警方案 28
 - 3、 预警方案设计 29
- 九、 适配器存储行程数据同步 31

十、	设置.....	32
1、	显示	32
2、	声音	32
3、	用户资源.....	32
4、	离线地图下载.....	33
十一、	路况地图.....	33

一、 软件下载

“车况检测大师”是一款服务于车主的应用软件，配合 MOBD（车况检测适配器），为您提供更多贴车的服务。

【安全保障】

- 车辆异常及时预警，预警方案支持扩展
- 全方位车安全扫描，人性化故障解读
- 车辆故障自行诊断，随身携带的专业故障诊断仪
- 车辆数据自动记录，便于查找隐患问题

【节能省油】

- 车辆油耗精确评估
- 瞬时油耗、平均油耗、燃油花费一目了然
- 油耗地图带给您不一样的燃油使用情况展现
- 急加速，急刹车驾驶行为分析
- 提示不良行车习惯

【玩车利器】

- 打造专属的 HUD 抬头显示和仪表盘
- 检测方案、预警方案无限扩展
- 时间、空间统计，全方位展现行车数据
- 趋势分析、汇总统计、地图分析、应有尽有
- 支持固件升级，不断创新玩法

软件下载



二、 配套车况检测适配器 MOBD



设备购买: www.mobd.cn

规格参数

- 核心处理器: ARM Cortex-M3 内核 32 位处理器
- 通讯方式: 蓝牙双模 (2.0/4.0)
- 存储: 支持 TF 卡扩展
- 软件平台: 支持 Android / iOS
- 尺寸: 长 46mm 宽 23mm 高 36mm
- 工作电压: 9V~15V
- 工作温度: -40°C ~ 85°C
- 工作湿度: 小于 60%

产品特性

全面兼容 Android / iOS 双平台

蓝牙双模模组: 支持蓝牙 4.0 BLE 数据通讯、支持蓝牙 2.0 数据通讯

行车数据黑匣子, 不丢失任何行车数据

未连接手机时自动存储数据到 TF 卡, 更容易发现汽车隐患

自带独立报警器, 不错过任何车辆异常通知!

未连接手机时车辆异常也能预警, 发现车辆异常及时通过不同的声音进行预警

高性能处理器, 固件可升级

意法半导体 STM32 处理器、ARM Cortex-M3 内核 32 位处理器
保证稳定、高效数据处理

低功耗节能模式, 智能睡眠和唤醒机制

避免持续放电损害汽车电瓶

熄火休眠, 点火唤醒技术, 能降低整个系统的平均功耗, 休眠电流小于 1mA

三、快速上手指南

1、适配器安装

把设备连接到车辆的 OBD 诊断头上（一般位于驾驶员左护板侧或者油门踏板上方），在安装时直接插上即可。注意要插牢，避免行驶中脱落。



2、用户注册

只需填写用户名和密码即可快速完成注册。



3、车辆信息完善

为了向您提供高质量的车辆服务，请按照实际注册的车型使用本产品，否则可能无法正确读取车辆数据。

车辆信息完善 	
车型	一汽-大众-宝来 >
变速箱类型	手动 >
排量 (升)	1.4
燃油类型 (#)	92# >
当前油价 (元)	7.65
当前里程 (公里)	950000

4、适配器绑定

- 1) 通过手机设置中蓝牙设置或快捷设置面板开启手机蓝牙



- 2) 点击左上角“菜单”按钮展开侧滑菜单，选择“车辆|适配器”菜单项。



- 3) 在车辆列表中选择车辆，进入车辆管理页面。



- 4) 选择“适配器绑定”项进入适配器绑定页面。



- 5) 点击“搜索并识别适配器”，在搜索到的适配器列表中点击“绑定到当前车辆”则完成适配器绑定。



5、适配器连接

可通过两个方式使软件与适配器进行连接

- 1) 展开侧滑菜单，通过“切换车辆”按钮选择需要连接车辆，点击“连接”按钮，软件自动与适配器进行连接。



- 2) 展开侧滑菜单，进入“车辆|适配器”，选择需要连接的车辆，打开“适配器连接”开关，软件自动与适配器进行连接。



6、车辆切换

支持管理多辆车，每辆车数据独立。

查看不同车辆的数据需通过侧滑菜单中“切换车辆”菜单项进行切换后进入不同模块进行查看。



四、 油耗

1、 当次、累计油耗面板

当次油耗：指当次软件与适配器连接上后的油耗数据

累计油耗：指软件从开始使用到当前的油耗数据

重置数据：重置数据后重新开始记录相关数据。



2、历史油耗统计

可指定时间范围或使用快捷选项统计历史油耗数据，生成油费统计、用油统计、油耗统计。



五、 行程

1、 当次、累计行程面板

当次行程：指当次软件与适配器连接上后的行程数据

累计行程：指软件从开始使用到当前的行程数据

重置数据：重置数据后重新开始记录相关数据。

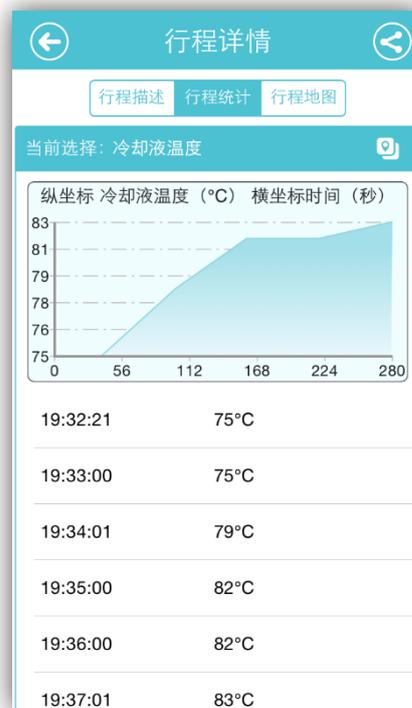


2、行程记录

可指定时间范围或使用快捷选项查询历史行程记录，选择一条纪录可查看详细行程



行程详情可通过上方页签进行“行程描述”“行程统计”“行程地图”切换。
行程统计和行程地图可选择统计数据项。





3、行程统计

可指定时间范围或使用快捷选项统计历史行程数据，生成行程统计报告。包括：里程统计、出行时长统计、出行时段统计、油耗统计、油费统计、驾驶行为统计





六、 仪表盘

通过仪表盘的方式展示车辆实时数据。支持仪表盘主题切换、全屏及 HUD 模式、自主扩展仪表盘



1、 仪表盘主题切换

右上角“菜单”按钮—选择“切换仪表盘主题”菜单项进行主题的切换，或通过“摇一摇手机”的方式也可以进行主题切换



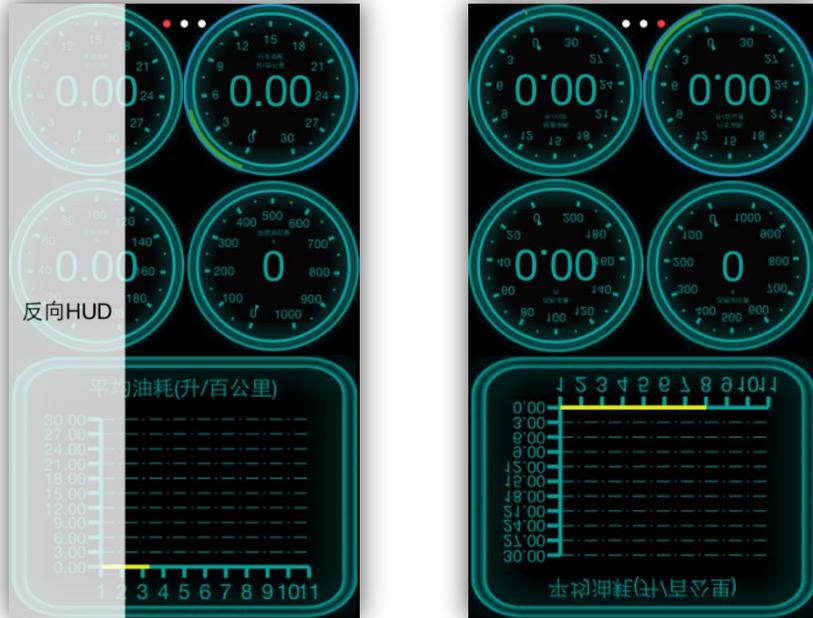
2、全屏及 HUD 模式

仪表盘支持全屏展示，全屏是可切换“HUD/反向 HUD”

可通过点击仪表盘的任意位置切换到**全屏模式**

全屏模式通过点击仪表盘左侧或右侧进行“**HUD/反向 HUD**”切换

全屏模式通过点击仪表盘中间位置回到**正常显示**



3、仪表盘切换

通过左右拖动屏幕切换不同的仪表盘



4、添加仪表盘

点击右上角“菜单”按钮 — 选择“添加仪表盘”菜单项

可通过三种方式添加仪表盘

网络下载： 下载其他用户共享的仪表盘设计

用户未使用模板： 使用已下载或自主设计在本车仪表盘未使用的仪表盘

新创建： 自主设计新的仪表盘



5、仪表盘编辑

通过两个方式进入仪表编辑模式

- 1) 点击右上角“菜单”按钮 — 选择“编辑当前仪表盘、盘”菜单项
- 2) 点击右上角“菜单”按钮 — 选择“添加仪表盘”菜单项 — 选择“新创建”菜单项



仪表盘操作工具栏



通过右上角按钮“收起/展开”工具栏



全屏：进入全屏编辑模式

表盘详情：显示仪表盘的名称、描述等信息

适配屏幕：其它分辨率手机制作的仪表盘适配根据当前屏幕的分辨率

新加仪表：添加仪表到当前仪表盘

选择仪表：进入仪表选择模式，点击屏幕选择仪表进行编辑

仪表操作工具栏

选中一个仪表后，右侧工具栏切换为仪表操作工具栏。



上级工具：返回上级工具栏

移动：点击后仪表进入移动模式，可以在仪表盘拖动仪表位置，另外提供下级工具栏提供**左移、右移、上移、下移、到最左、到最右、到最上、到最下**功能。

缩放：点击后仪表进入缩放模式，可以在仪表盘通过两个手指进行放大缩小操作，另提供下级工具栏：**等比缩放、宽度缩放、高度缩放、高宽一致**功能

删除：删除当前选择仪表

降层：当仪表出现遮挡时可通过此工具降低一层，置于遮挡仪表下方

升层：当仪表出现被遮挡时可通过此工具提高一层，置于遮挡仪表上方

图形更改：圆形仪表、半圆形仪表、动态仪表、条状仪表、文字仪表

高级配置：通过此功能调整仪表的高级属性

七、 检测

提供对车辆进行检测的相关功能：检测方案、检测报告查看、清除故障码。

检测分为快照检测机跟踪检测。

快照检测方案：通过记录瞬时数据快照判断车辆状况。

跟踪检测方案：通过连续记录车辆数据，根据数据变化趋势判断车辆状况。



1、执行检测

执行检测分为自动与手动两种方式：

自动执行：满足一定触发条件（连接开始、连接后指定时间、连接后循环、连接后存在故障码）后自动开始执行检测。

手动执行：需要选择需进行检测的检测方案——点击“**开始检测**”按钮后开始执行检测
跟踪检测由于耗时较长，会影响行程数据读取，只支持手动启动模式



2、检测报告

通过页面上方页签“检测报告”或向左拖动屏幕进入“检测报告”-- 选择需要查看的检测方案的检测报告 – 该检测方案对应的检测报告根据检测时间先后倒排序。





3、添加检测方案

点击检测方案标题右侧“+”按钮——可通过“网络下载”、“用户未使用模板”、“新创建”三种方式添加快照检测方案

网络下载：下载其他用户共享的检测方案设计

用户未使用模板：使用已下载或自主设计在本车仪表盘中未使用的仪表盘

新创建：自主设计新的仪表盘



4、编辑及删除跟检测方案

选择需要编辑的检测方案 —— 进入检测方案查看界面 —— 点击右上角“菜单”按钮 —— 选择“编辑/删除”菜单项



5、快照检测方案设计

快照检测方案基础是通过记录瞬时数据快照判断车辆状况，设计需完成对**检测数据项**及**检测启动条件**的设置。**共享**开启，其他用户可以下载到您设计的检测方案。



检测数据项添加

可选择车辆监控信息（车辆传感器及通过计算生成的数据）、冻结帧（发生故障时的传感器快照）、故障码、氧传感器检测结果、特定检测结果、未决故障码、车辆信息



检测启动条件

根据检测需求选择对应启动条件，满足启动条件则检测方案才开始记录数据。



6、跟踪检测方案设计

跟踪检测方案是通过连续记录车辆数据，根据数据变化趋势判断车辆状况，设计需完成对检测数据项、检测启动触发条件及检测终止触发条件的设置。



检测项

可选择多项车辆传感器及通过计算生成的数据，选择的检测项（约 200 毫秒读取到 1 条传感器数据）越少，数据越精确



检测启动触发条件

启动检测后，满足启动条件则开始记录跟踪检测数据

- 1、设定多项启动触发条件间的关系“所有条件满足/任意条件满足”
- 2、根据需求添加触发条件
- 3、设置触发条件的数据项的条件和数据值



检测终止触发条件

启动检测后，满足**检测终止触发条件**则结束记录跟踪检测数据，生成检测报告。当未设置检测终止触发条件则检测时需通过手动停止方式结束检测，生成检测报告。

- 1、设定多项启动触发条件间的关系“所有条件满足/任意条件满足”
- 2、根据需求添加触发条件
- 3、设置触发条件的数据项的条件和数据值

当未设置检测终止触发条件则检测时需通过手动停止方式结束检测



八、 预警

当满足预警条件时通过文字提示、提示音、语音播报方式进行预警
是否开启提示音及语音播报可在**系统设置**中进行配置。



1、添加预警方案

点击预警方案标题右侧“+”按钮 —— 可通过三种方式添加预警方案

网络下载： 下载其他用户共享的预警方案设计

用户未使用模板： 使用已下载或自主设计在本预警重案中未使用的预警方案

新创建： 自主设计新的预警方案



2、编辑及删除预警方案

选择预警方案 —— 进入预警方案查看界面 —— 点击右上角“菜单”按钮 —— 选择“编辑/删除”菜单项



3、预警方案设计

预警方案整体信息：

检测时间间隔：检测预警方案中触发条件是否满足的时间间隔
相同预警时间间隔：当进行预警后，下次相同警告的触发条件。



预警项

预警种类：分为两级警告和两级提醒，二级警告为最高级别，一级提醒为最低级别。

提示内容：进行预警时显示的文字和进行播报的文字。

触发条件关系：多个触发条件时，设定满足每个条件才进行触发或只要满足一个条件即可触发。

触发条件：可包含多项触发条件，每条触发条件由数据项、条件、数据值构成



← 预警触发条件编辑 ✓

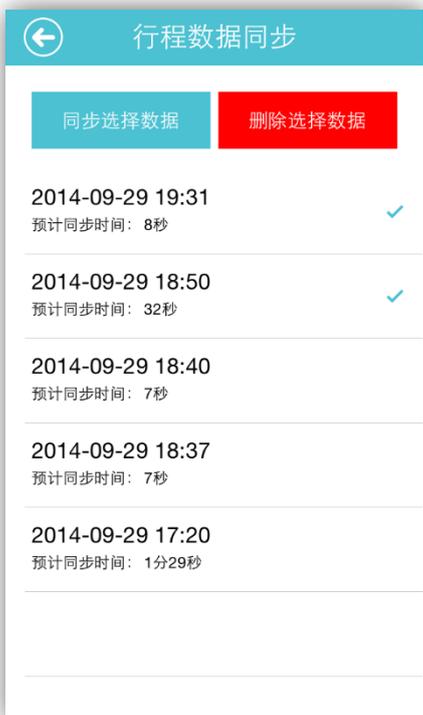
数据项	冷却液温度
条件	大于或者等于 >
数据值 (°C)	103
使用时可更改数值	<input checked="" type="checkbox"/>

九、 适配器存储行程数据同步

1、连接上车辆，选择“适配器存储行程数据同步”。



2、选择需要同步的行程，点击“同步选择数据”按钮开始同步数据。



十、 设置

1、 显示

保持屏幕常亮：开启后屏幕超过自动锁定时间不进行锁定。

摇一换仪表主题：开启后在仪表界面摇一摇可切换到下一主题。

2、 声音

预警提示音播报：开启此选项进行预警播放提示音，当启用“预警提示内容语音播报”后此功能自动关闭。

预警提示内容语音播报：通过语音方式播报预警中设置的提示内容。

设备连接成功提示音：当手机蓝牙与适配器蓝牙连接成功并读取到车况数据进行提示。

3、 用户资源

包括当前用户各个车辆中已使用资源以及创建或下载未使用的资源。分为仪表主题、仪表盘、检测方案、预警方案四类资源。



4、 离线地图下载

下载相应地区地图后支持离线时查看行程地图



十一、 路况地图

提供实时路况信息的显示。

通过“定位按钮”获得当前所在位置

通过“路况开关”按钮控制是否显示路况

通过“放大、缩小”按钮或手势进行放大、缩小地图操作。

