

Inf iRay车载助手软件(安卓版)

用 户 手 册 (V1.0.0)

合肥英睿系统技术有限公司

InfiRay 车载助手 APP 下载

InfiRay 车载助手 APP 与主机连接使用,可在移动设备上实时显示高清视频画面,支持可见光、红外夜视、画中画模式,实时录制、拍照等功能,为用户提供更为完善的产品体验。

当前仅支持安卓系统

Android8.0 以上

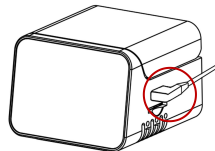


APP 下载也可点击此处:

<https://infiray-1308317278.cos.ap-nanjing.myqcloud.com/apk/adas.apk>

InfiRay 车载助手 APP 连接

使用提供的双 Type-C 线连接手机 (弯曲端连接主机, 如下图), 开机连接后进入 APP 自动弹出授权提示窗口, 确定后即可连接成功。



如果打开 APP 后未自动弹出授权提示窗口, 可尝试以下方法:

1. 拔插 Type-C 线重新识别。
2. 退出 APP, 清空后台, 重新进入 APP。
3. 打开手机设置, 搜索“OTG”设置, 若是关闭状态, 则打开 OTG 选项; 若搜索不到, 默认无 OTG 设置, 无需尝试该方法。
4. Type-C 线损坏, 更换线缆。
5. 若弹出授权提示窗口, 但误触取消授权, 请退出 APP 清空后台或重新拔插线缆后重新尝试连接。
6. 极个别机型不适配, 请尝试更换手机。

InfiRay 车载助手 功能使用

APP 主界面功能

当视频窗口为 Logo/黑屏时（图 1.1），表示 APP 未连接主机/连接失败，请及时检查连接状态，检查方法可参考 APP 连接；当视频窗口出现正常视频时（图 1.2），表示 APP 连接主机成功；当手机横放，视频自动切至横屏模式（图 1.3）。

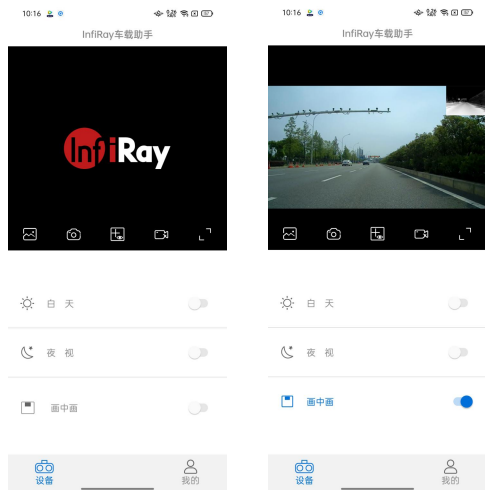




图 1.1


图 1.2




图 1.3


 白天：单可见光视频模式。


 夜视：单红外视频模式。

 画中画：双光视频模式。

 相册：可管理手机本地及车载助手拍摄素材。

 拍照：点击拍照。

 水平校准：可用于安装摄像头时判断当前画面是否水平。

 录像：点击录像。

注意：横屏模式按键与竖屏模式功能一致

APP 副界面功能

ADAS 设置

主机功能通过 APP 设置，手机未连接主机时，该功能界面无法进入。



图 2.1

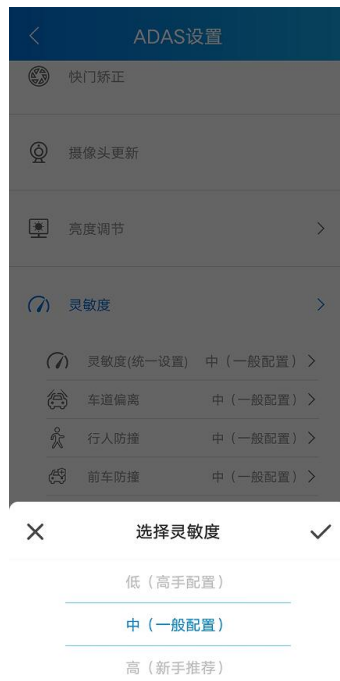




图 2.2


 时间同步：同步主机时间。主要用于 SD 卡内存储视频时间存在偏差时进行时间校准。

 快门矫正：修复红外视频异常。

 摄像头更新：当摄像头更换后，需要先点击该功能将摄像头与主机重新匹配，再进行画面校准操作（首次使用无需该操作）。

 亮度调节：主动调节主机屏幕亮度。

 灵敏度：主机报警灵敏度调节，包括统一调节与细节微调（图 2.2）。

 固件升级：主机程序升级，当固件升级角标有 NEW 的字样，表示可以升级版本。具体步骤下一页具体说明。

固件升级

步骤① 点击固件升级，等待下载文件（图 2.3），文件下载 100%后，系统弹出允许 APP 访问 MSC 弹窗（图 2.4），点击“确定”。



图 2.3



图 2.4

步骤② 上一步确定后会弹出“请点击确定，开始传输文件到设备”按钮（图 2.5），根据提示点击“确定”，升级开始，升级过程中请耐心等待，无需人为操作，当进度条 100%、倒计时为 0 主机会自动重启（图 2.6），APP 重新弹出授权弹窗，即升级成功。



图 2.5



图 2.6

升级注意事项:

1. 升级过程中，主机设备勿断电、Type-C 保持连接状态、APP 请勿关闭、请勿后台运行。
2. 若出现不弹窗或升级失败提示时，按照如下方法核查原因：
 - I SD 卡未插入卡槽。请检查 SD 卡是否在卡槽内、是否松动。
 - II 尝试手动清除 SD 卡内部分缓存视频。
 - III 若升级过程中“允许 APP 访问 MSC”点了“取消”，再次点击固件升级会有不弹窗情况，请等待主机自动重启，再次尝试升级。
 - IV 若弹出“../ADAS/FirmwareUpdate/SvcSysFW.bin open failed”，请检查手机对 APP 的文件管理是否授权，若没有请打开权限。
 - V 个别手机型号不匹配问题，请更换手机尝试。

APP 设置

当 APP 更新角标有 NEW 的字样，表示可以升级 APP 版本。

画面校准

需要进行画面校准的情况如下：

1. 产品首次使用需要对当前摄像头安装位置的画面状态进行校准，开机后会有画面校准弹窗限制，并提示语音“请前往 APP 进行画面校准”，当用户根据提示前往 APP 完成画面校准后，该限制画面会自动消失。
2. 产品更新非首次购买原装摄像头时，需要先点击摄像头更新功能，再进行画面校准。

注意：为了保证预警功能的准确性，请仔细阅读校准步骤说明并根据主机提示完成画面校准。

请将车辆停靠在平坦且车道线清晰的路面上，尽量不要压线，APP 内有水平较准功能可供判断当前路面是否倾斜。

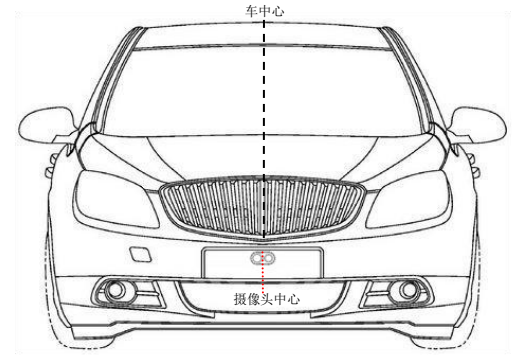
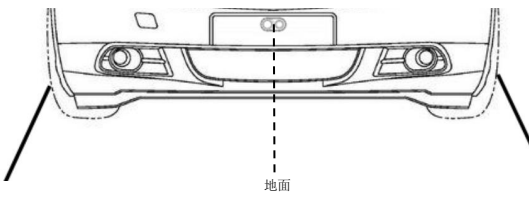
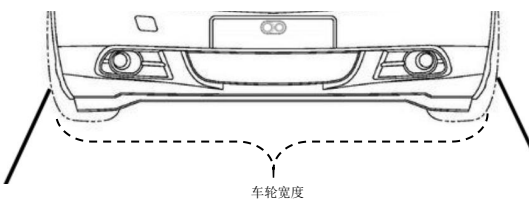
步骤①

点击画面校准并进入，根据提示输入摄像头位置安装的具体数值（图 2.7）。



图 2.7

安装位置详细参考如下：

<p>摄像头中心与车辆中心的水平距离值 具体是指当摄像头已经安装上车后，两个镜头中心与车中心的水平距离。 若摄像头中心在车中心左侧，距离值是负数，带负号，右侧值是正数，如果为右图所示的中心重叠，则为0。 (参考值：0)</p>	
<p>摄像头离地面高度值 具体是指当摄像头已经安装上车后，摄像头中心距离地面的垂直高度。 (参考值：540)</p>	
<p>车中心距离一侧轮胎水平距离 具体是指车辆外侧轮胎水平距离的一半。 (参考值：875)</p>	

步骤②

单手指拖住十字光标可移动十字光标的位置。十字光标选点规则：道路尽头车道线交汇消失处（图 2.11），若没有一次性选对，在手指抬起时，APP 会弹出是否确定选点，选择重新选点即可重新拖动十字光标选点，若确定选点则点击下一步。

（在选点界面若要停止校准回到主界面，请点击视频下小标“水平校准”按键。）

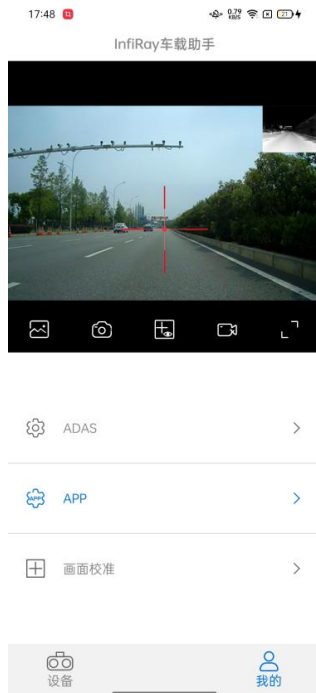


图 2.11

步骤③

当出现“请在平坦、车道线清晰道路上行驶 3 分钟”以上时（或主机语音播报时），即可开始行驶，APP 提示弹窗三分钟后自动关闭（图 2.12），主机语音提示“校准成功”后，主机自动跳转到默认界面，即表示画面校准完成。

若主机语音提示“校准失败”，则根据前往 APP 重复上述步骤。

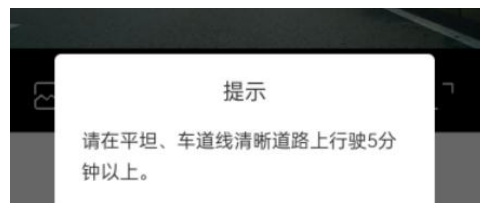


图 2.12