PlayLab

DriveLink

客户安装与使用详细教程

从安装 APK、首次连接到日常使用和故障排查

Android 9 及以上	普通安卓 / AAOS 分版	有线 / 无线连接

使用前先记住

PlayLab DriveLink 是安卓车机接收端软件。完成手机互联还需要安装人员确认可用的认证方式；仅安装 APK 不等于一定能连接。不同车机硬件和系统限制不同，结果以现场测试为准。

微信 jcj0107	电话 13116472045

版本 1.0.0 · 适用于 PlayLab 交付客户

01 安装前确认

先确认你的车机是否适合

满足下面条件再开始安装，可以避免把系统限制、硬件缺失或版本选错误认为软件故障。

适合尝试

Android 9（API 28）或更高；支持安装第三方 APK；蓝牙、Wi-Fi 和声音正常；使用本地认证硬件时具备 USB Host/OTG。

不适合

Android 8 及以下；封闭式原厂系统；只能使用 Android Auto 投射但不能安装 APK；系统策略禁止第三方应用。

选择正确的安装包

车机类型	安装文件	怎么判断
普通安卓车机	PlayLab-DriveLink-普通安卓车机-v1.0.0.apk	后装安卓大屏、安卓导航、可进入标准 Android 设置。绝大多数后装车机使用此版本。
Android Automotive OS	PlayLab-DriveLink-AAOS原生车机-v1.0.0.apk	系统资料明确写着 Android Automotive OS 或 AAOS。仅凭“车上有安卓”不能判断。

不要同时安装两个版本

两个 APK 使用同一个应用标识，不能并存。普通后装安卓大屏如果不确定，先联系 PlayLab 核对，不要反复卸载。

安装前准备

- 车辆停稳、拉好手刹，并保证车机在安装期间稳定供电。
- 准备可靠的数据线；如需本地硬件，再准备指定 USB/OTG 转接设备。
- 车机至少预留 500 MB 空间，并拍照记录原来的蓝牙、Wi-Fi 和声音设置。
- 准备要连接的 iPhone，确保蓝牙和 Wi-Fi 可正常开启。
- 只使用 PlayLab 发送的 APK，不从陌生群聊、网盘或第三方网站下载重签名版本。

认证条件是必需项

若安装人员未准备可用的认证硬件、合法本地认证材料或经授权的远程认证服务，应用可能可以打开，但手机互联握手不能完成。客户不需要自行寻找或购买来源不明的证书和密钥。

02 安装 APK

普通客户安装步骤

不同车机菜单名称略有区别，但操作逻辑相同。无法找到对应菜单时，不要刷机或 Root，直接联系 PlayLab。

步骤	操作	具体说明
1	接收文件	通过 U 盘、现场传输或 PlayLab 指定方式取得正确 APK。先核对文件名和版本。
2	打开文件管理器	在车机自带文件管理器中找到 APK，点击一次。不要从不明安装器打开。
3	临时允许安装	若提示“禁止未知来源”，只允许当前文件管理器“安装未知应用”。不要给所有应用长期开放此权限。
4	确认安装	系统显示应用名 PlayLab DriveLink 后点击安装，等待完成。期间不要断电或拔 U 盘。
5	首次打开	点击“打开”，确认能进入应用主界面和设置页。若立即退出，记录提示并联系安装人员。
6	关闭未知来源权限	安装成功后回到系统设置，关闭文件管理器的“安装未知应用”权限。

出现安装失败时

提示/现象	先这样处理
解析软件包失败	重新获取 APK，确认下载完整；不要改文件扩展名。
应用未安装	确认 Android 9 以上和剩余空间；普通车机不要安装 AAOS 版。
签名不一致/存在冲突	车机已有同包名但不同签名版本。不要直接卸载，以免丢失原设置；先联系 PlayLab 备份和确认。
被管理员或系统策略拦截	停止安装。封闭式原厂系统不应通过刷机、Root 或破解策略强行绕过。
安装后找不到图标	在全部应用中搜索 PlayLab DriveLink；部分车机需重启桌面或重新启动一次。

安全底线

安装过程不需要解锁 Bootloader、刷机、Root 或修改系统分区。若有人以“必须破解系统”为由要求继续，建议立即停止。

03 首次启动与授权

为什么会申请这些权限

权限用于连接和音频功能。可以按实际功能授权，但拒绝关键权限会导致无线发现、语音或位置相关功能不可用。

权限	用途	建议
麦克风	通话、语音助手等上行音频。	需要语音功能时允许。
蓝牙/附近设备	发现、配对和连接 iPhone。	有线和无线通常都建议允许。
Wi-Fi/网络	无线连接、热点或 Wi-Fi Direct 通信。	无线连接必须允许。
位置	部分 Android 版本把 Wi-Fi 扫描和车机位置回传绑定到位置权限。	无线发现或导航位置回传需要时允许。
VPN	特定 USB 网络桥接时建立车机本机通道。	仅在应用明确进入对应流程时确认。
前台服务/通知	保持连接和媒体会话运行。	建议允许，避免系统后台杀掉应用。

第一次连接前的设置顺序

1. 先在车机系统蓝牙页面，将 iPhone 与车机完成配对。
2. 打开 PlayLab DriveLink。在画面尚未连接时，点击右下角设置按钮；也可以三指向下滑打开设置。
3. 由 PlayLab 安装人员选择正确的认证方式、有线/无线模式、分辨率和声音设置。
4. 滑到设置页底部，点击 Save & Reconnect（保存并重新连接）。
5. 按照安装人员指定顺序连接手机、数据线和认证硬件，然后等待握手完成。

如何再次进入设置

点击右下角设置按钮；或三指向下滑。若安装人员开启了备用手势，可从屏幕左侧上方沿边缘向下滑到底部。

哪些信息不要发送

不要把私钥、服务器令牌、热点密码、设备序列号、VIN 或个人账号发到群聊。售后取日志前先得到车主同意。

设置改完必须保存

每次切换连接方式、认证方式、分辨率或声音映射后，都要点击 Save & Reconnect。等待本次重连结束，再修改下一项。

04 建立手机连接

先有线，再无线

首次现场测试建议先完成有线连接。这样能先确认认证、画面、触控和声音正常，再单独排查 Wi-Fi 与蓝牙问题。

有线连接

1. 车辆保持驻车，打开 PlayLab DriveLink。
2. 确认安装人员准备的认证方案已经连接并通过检查。
3. 使用支持数据传输的线缆，把 iPhone 接入安装人员指定的车机 USB 口。
4. iPhone 或车机弹出信任、连接或 USB 授权提示时，核对后确认。
5. 等待 30-90 秒。首次连接通常比后续连接慢，不要频繁拔线。
6. 画面出现后测试触控、音乐、导航播报和麦克风。

无线连接

1. 保持车机和 iPhone 的蓝牙、Wi-Fi 都已开启；按系统需要开启附近设备和位置权限。
2. 确认 iPhone 已与车机蓝牙配对，且车机没有被其他手机自动抢占。
3. 在 PlayLab DriveLink 中选择安装人员设定的无线模式，点击 Save & Reconnect。
4. iPhone 弹出无线连接确认时选择允许；首次连接可能需要更长时间。
5. 连接后锁屏再解锁一次，并断开重连三次，确认不是偶然成功。

> **Android 9 无线提示**
>
> 部分 Android 9 车机不能使用 5 GHz Wi-Fi P2P，应用可能改用 LocalOnlyHotspot。此时车机暂时断开原有 Wi-Fi 属于可能出现的现象，具体以安装人员设置为准。

交付前请现场确认

测试项	合格标准	结果
画面	连续显示 10 分钟，无明显花屏、黑屏或严重延迟。	☐ 正常 ☐ 异常
触控	四角和中心点击准确，横竖比例正常。	☐ 正常 ☐ 异常
声音	音乐、导航播报和通话声音可用。	☐ 正常 ☐ 异常
重连	拔插或断开后可恢复；熄火重启后再次验证。	☐ 正常 ☐ 异常
原车功能	倒车影像、收音机、原蓝牙等未受影响。	☐ 正常 ☐ 异常

05 日常使用与排障

每天怎么用

场景	建议操作
正常上车	启动车机后打开 PlayLab DriveLink；按安装配置连接数据线或等待无线重连。
切换有线/无线	进入设置，只改连接模式，点击 Save & Reconnect，等待本次重连结束。
临时换手机	先断开原手机蓝牙/Wi-Fi，再配对新手机。测试结束后删除不再使用的配对记录。
长期不用	断开外接认证硬件和线缆，关闭不必要的“安装未知应用”权限。
系统升级后	先做一次完整重连测试；若失败，记录版本，不要立即恢复出厂或刷机。

常见问题快速处理

问题	客户可以先做什么
应用能打开但手机不连接	确认认证方案已就绪、iPhone 已与车机蓝牙配对、数据线支持传输；点击 Save & Reconnect 后等待。
无线一直失败	打开蓝牙、Wi-Fi、附近设备和位置；断开车机正在自动连接的其他 Wi-Fi；先验证有线是否正常。
有连接但黑屏/花屏	停止频繁重连，记录发生时间和车机分辨率；联系 PlayLab 调整解码、分辨率或安全区。
有画面但无声音	检查车机媒体音量、蓝牙音量和静音；关闭可能独占声音的其他应用后重试。
麦克风不能用	检查麦克风权限，确认没有其他通话/语音应用占用；重新进入应用测试。
触控位置偏移	记录偏移方向并拍摄短视频；不要随意修改多个显示参数，交由安装人员校准。
重启后失效	确认权限未被系统自动收回、线缆和认证硬件仍连接；记录重启后的具体提示。

一次只改一项

排障时不要同时切换认证、连接模式、分辨率和声音设置。每次只改一个变量，保存并重连，才能判断问题来自哪里。

驾驶中禁止操作

所有安装、设置、授权和排障都必须在安全驻车状态完成。驾驶中出现异常，应先安全停车，再处理。

06 售后与信息保护

联系售后时请提供这些信息

信息越完整，越容易判断是 APK、认证、USB、Wi-Fi、声音还是车机系统问题。

- 车型、年份、车机品牌/型号。
- Android 版本、系统版本/构建号和车机分辨率。
- iPhone 型号和 iOS 版本。
- 使用普通安卓 APK 还是 AAOS APK，以及当前应用版本。
- 有线或无线；异常发生的准确时间和你刚刚做过的操作。
- 可以公开的报错截图或短视频。车牌、VIN、电话、账号和设备序列号应先遮盖。

日志位置

/sdcard/Android/data/cn.playlab2026.drivelink/files/logs/playlab-drivelink.log
Android 新版本可能限制文件管理器访问，由安装人员取得车主同意后通过电脑导出。

隐私与安全边界

客户应知道

应用会在车机本地保存设置、配对状态和运行日志。若安装人员配置远程认证服务，认证请求会发往其填写的服务器。只使用可信、明确授权的服务。

客户不应做

不要公开分享私钥、令牌、热点密码和日志原件；不要通过刷机、Root、修改系统分区来强行安装；不要在车辆行驶时调试。

服务说明

- 不同车机的处理器、USB、蓝牙、Wi-Fi、解码器和系统限制不同，不能承诺所有车型通用。
- 车机系统或 iOS 大版本更新、恢复出厂设置、更换 USB 口或硬件后，可能需要重新调试。
- 硬件、转接板、线材和认证服务如产生费用，应由安装人员在操作前单独说明。
- PlayLab DriveLink 不是 Apple 官方应用；CarPlay 是 Apple Inc. 的商标。

安装与售后记录	
车主/车辆	_____
车机型号/系统	_____
安装日期	_____
PlayLab 联系人	微信 jcj0107 · 电话 13116472045

PlayLab DriveLink 1.0.0 · 应用标识 cn.playlab2026.drivelink · 本教程更新于 2026-10-09