

AI 尚运动 APP

操作手册 V4.0

注意事项：

- 目前 APP 有 Android 版和 IOS 版
- APP 连接设备需开启手机蓝牙、WIFI、位置权限
- APP 如需要配置设备需保持与设备连接、如不需配置可断开连接
- 避免因手机电池策略等原因导致 APP 与设备连接不稳定，建议在手机上把“AI 尚运动”APP 设置后台锁定，（不同手机锁定 APP 方法不同，请以实际手机操作为准）

一、APP 下载安装

1、**Android 版**：APP 支持 Android 10.0 及以上系统安装使用，在“腾讯应用宝”搜索“AI 尚运动”APP 下载，并完成安装



扫一扫 下载应用宝



AI尚运动
AI SHANG SPORTS

下载安装“AI 尚运动”APP

2、**IOS 版**：APP 支持 IOS 18.5 及以上系统安装使用。

iPhone、iPad 或 Mac 上安装“TestFlight”软件；让后打开链接：
<https://testflight.apple.com/join/vunu2K5m> 找到“AI 尚运动”
APP 下载，并完成安装



TestFlight



下载安装“AI 尚运动”APP

二、APP 操作

1、添加设备操作

添加设备前，手机需打开蓝牙和 WIFI，并允许 AI 尚运动 APP 获取位置信息权限；

1) 设备正常运行状态，登入 APP，主界面点击“添加设备”



2) APP 请求开启蓝牙权限，选择开启蓝牙



3) APP 请求开启 WIFI 权限、选择 开启 WIFI



4) 搜索附近设备



5) 搜索到附近设备列表，选择需要连接的设备，点击进行连接操作；

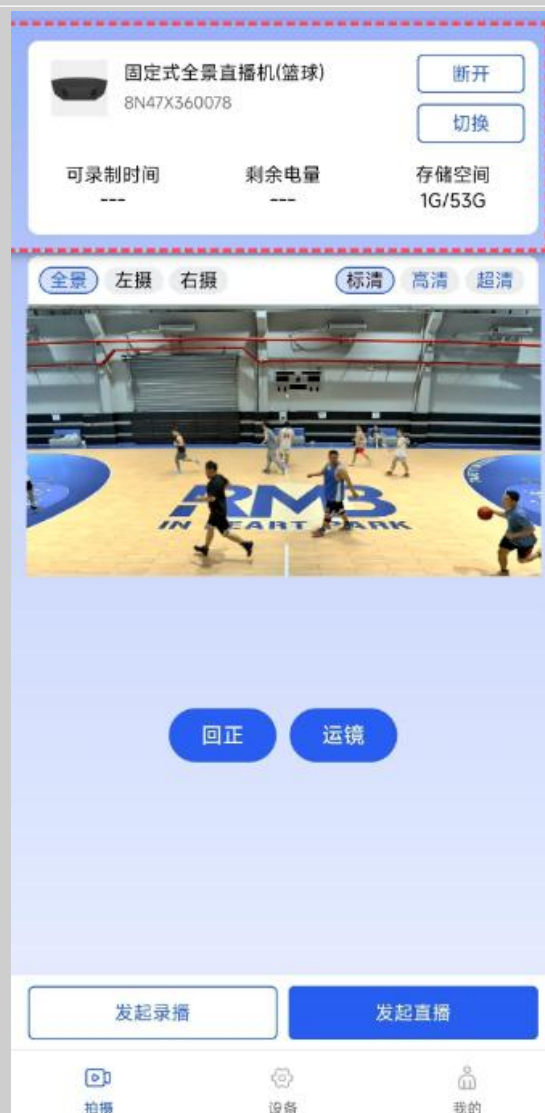


6) 显示设备正在连接，弹出连接确定框，选择连接，成功连接设备；



2、画面预览操作

1) 主界面显示设备拍摄画面，上方显示设备信息(名称、运动类型、序列号、可录制时间、剩余电量、存储空间等)



2) 画面可以标清、高清、超清切换；支持选择运镜和回正显示模式，（运镜：默认开启，为全场画面自动跟拍运镜）（回正：画面显示中心拍摄区域，不做运镜）



3) 如果是**篮球版设备**：视频画面还可选择全景、左摄、右摄预览模式；在左摄右摄模式下可以开启/关闭自动生成进球识别视频小片段（需要完成半场篮筐标定）

4) 如果是**足球版设备**：无左摄、右摄预览模式，默认开启进球识别生成小视频片段（需完成球门标定）



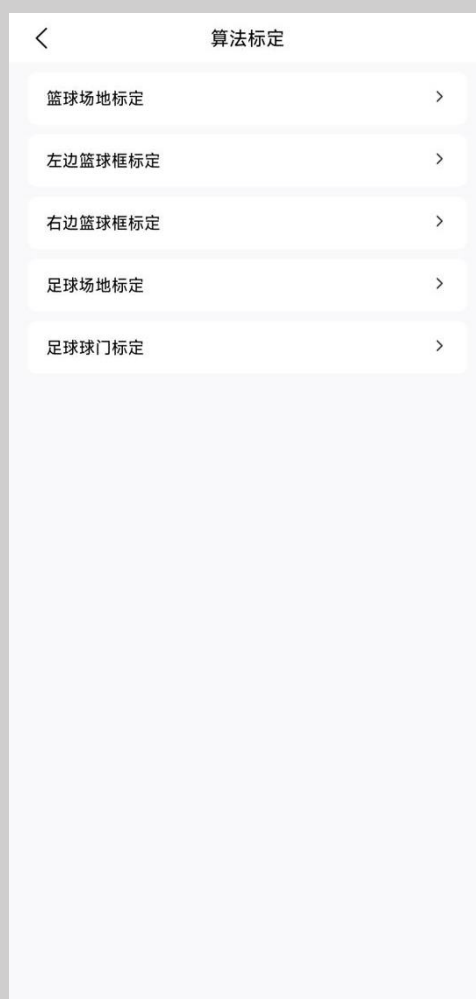
3、场地标定操作

为适配不同运动项目和运动场地，实现更加准确的运镜跟拍效果、需对场地进行算法标定，若无需准确跟拍可忽略此步骤。

1) 点击下方“设备”进入配置界面，选择“算法标定”，进入场地标定操作；选择场地进行标定

2) **篮球版相机**：选择篮球场地图像标定；左、右篮筐标定（自动生成投篮片段需要）；

足球版相机：选择足球地图像标定、球门标定（自动生成射门片段需要）



3) **篮球场地标定**: 调整相机拍摄角度, 能拍摄整个球场且不倾斜, 使垂直标定参考线尽量与球场中线重叠, 场地标定四个点分别拖动标定场地 4 个顶角, 右侧有放大镜方便标定准确性; 完成标定



4) **左、右篮筐标定**: 将橙色方框拖动到篮筐位置, 并通过右侧按钮调整方框的宽高, 以使篮筐完全包含在方框内并尽量大小贴合、完成标定



5) 足球场地标定: 调整相机拍摄角度, 能拍摄整个球场且不倾斜, 使垂直标定参考线尽量与球场中线重叠, 场地标定四个点分别拖动标定场地 4 个顶角, 右侧有放大镜方便标定准确性; 还需选择场地类型: 标准场 (11 人制)、中场 (7~8 人制)、小场 (5~6 人制)、完成标定



6) 足球球门标定: 将 2 个橙色方框分别拖动到 2 个足球球门位置, 并通过右侧按钮调整方框的宽高, 以使足球球门完全包含在方框内并尽量大小贴合、完成标定



4、录播和查看操作

1) 发起录播：主界面选择录播画面显示模式，点击发起录播



2) 录播显示录播中和录播计时



3) 结束录播：点击“录播中”，选择“结束录播”



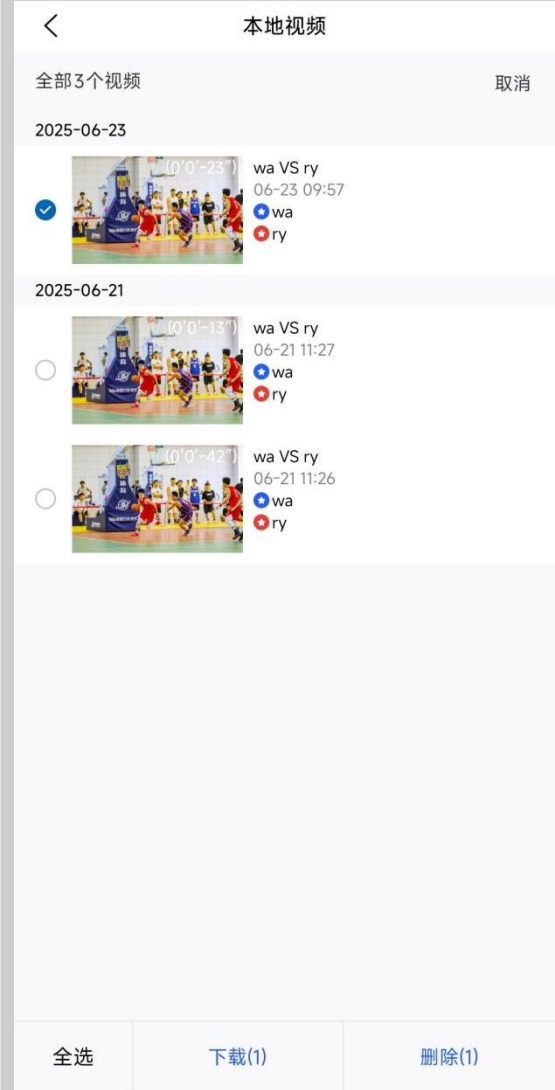
4) 录播查看：点击下方“设备”，选择“录像管理”进入



5) 录播视频会显示视频列表中，
在列表中选择视频，点击进入即可
回放



6) 点击视频列表中编辑按钮、可
选择视频下载到手机本地、也可
删除视频

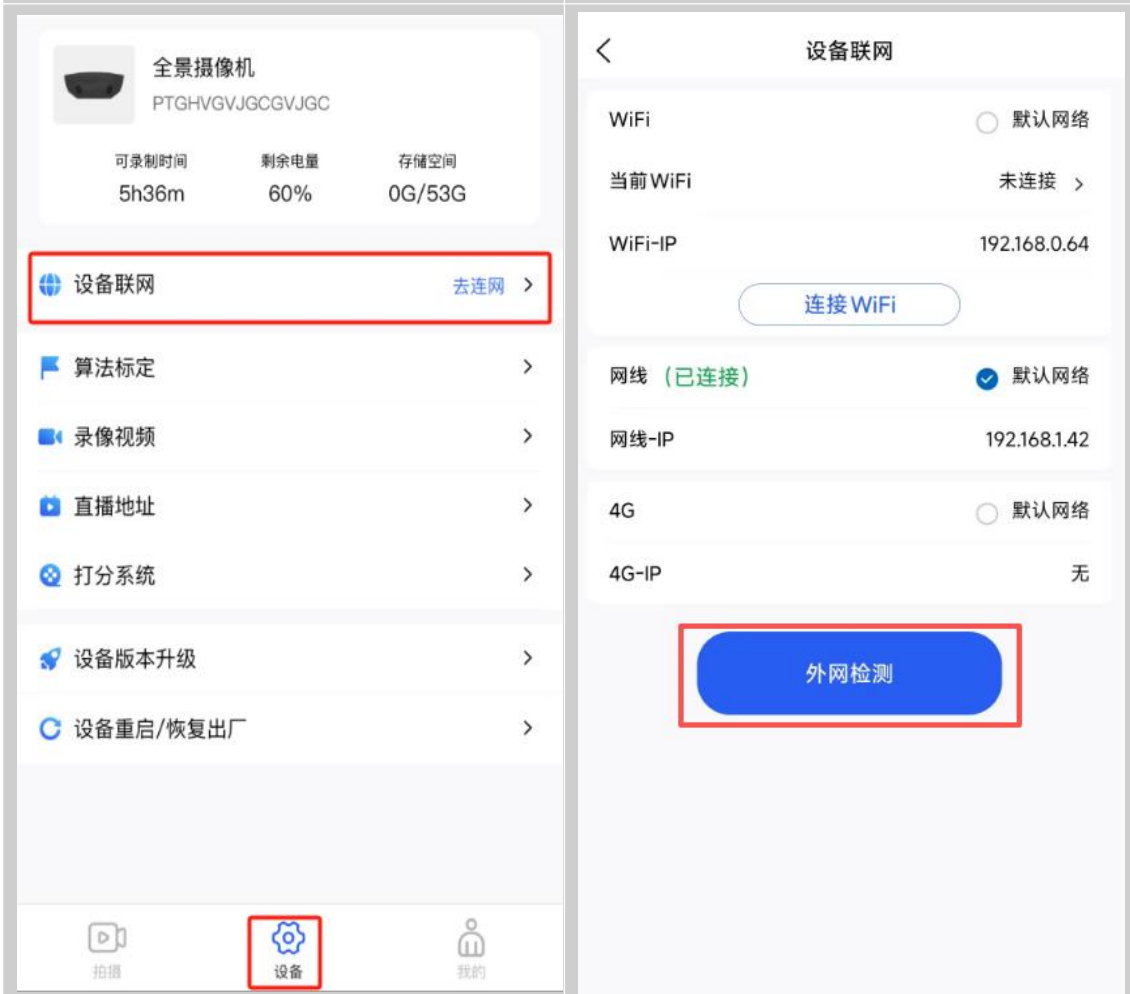


5、直播操作

设备支持 RTMP 推流到第三方直播平台直播（如视频号、哔站），APP 发起直播、需将设备连接互联网和填写推流直播地址；

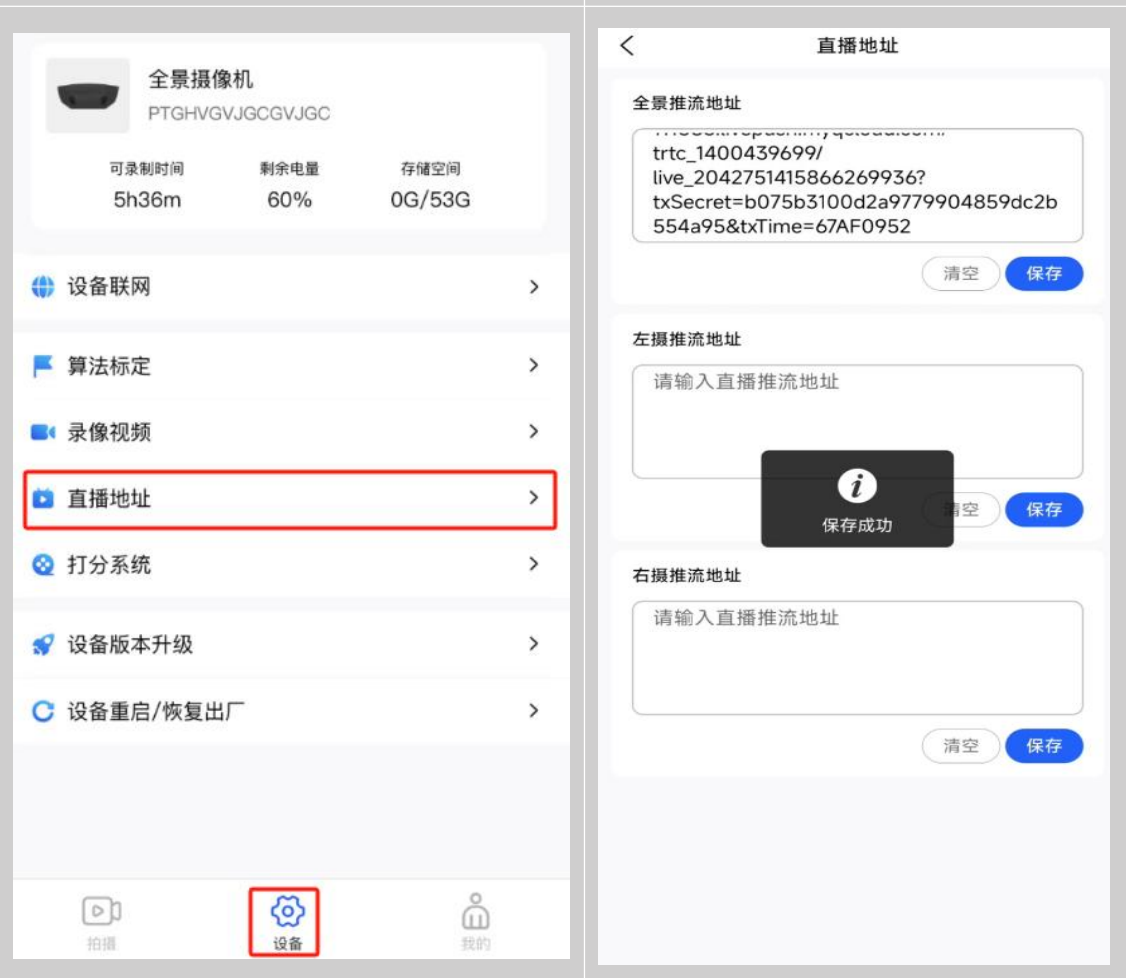
1) 联网配置：点击下方“设备”进入配置界面，选择“设备联网”，进入网络配置界面

2) 选择设备需要的联网方式，联网成功后显示“已连接”并分配 IP 地址；点击外网检测，弹窗显示网络连接正常（4G/5G 联网不支持热插拔，需关闭设备后插 sim 卡）



3) 直播地址填写：点击下方“设备”进入配置界面，选择“直播地址”进入直播地址填写；

4) 选择对应直播场地，分为全场直播、左半场、右半场直播（足球版只支持全场直播），将直播平台的 RTMP 推流地址和推流秘钥合并一起填入并保存；（RTMP 地址获取请根据直播平台具体要求操作）



5) 发起直播：主界面选择直播画面显示模式，点击发起直播



6) 直播推流成功后，需要在直播平台账号后台确认开播、开播成功后，就可在第三方直播平台观看直播画面



7) 结束直播：如设备正在直播中，在 APP 主界面，点击“直播中”，选择“结束直播”



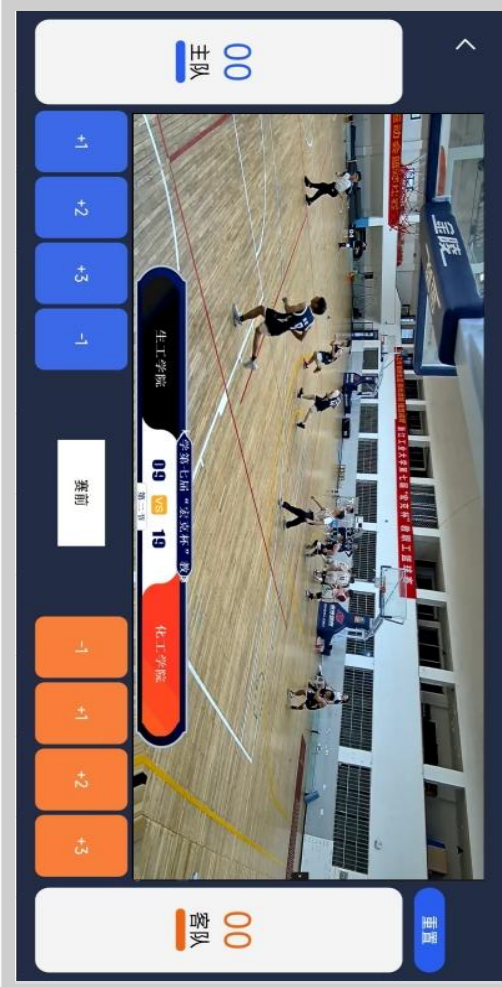
6、比分叠加操作

发起直播或发起录播后、可对比赛进行人工手动打分，比分信息将叠加到视频中同时保存和输出；

1) 点击下方“设备”进入配置界面，选择“打分系统”进入打分界面；



2) 点击队伍编辑队伍名称、根据赛场得分情况，手动按分数按钮，输入分数；



注意：打分需手机与设备保持连接状态，如操作不了，请检查手机是否与设备断开，如断开请重新搜索连接设备

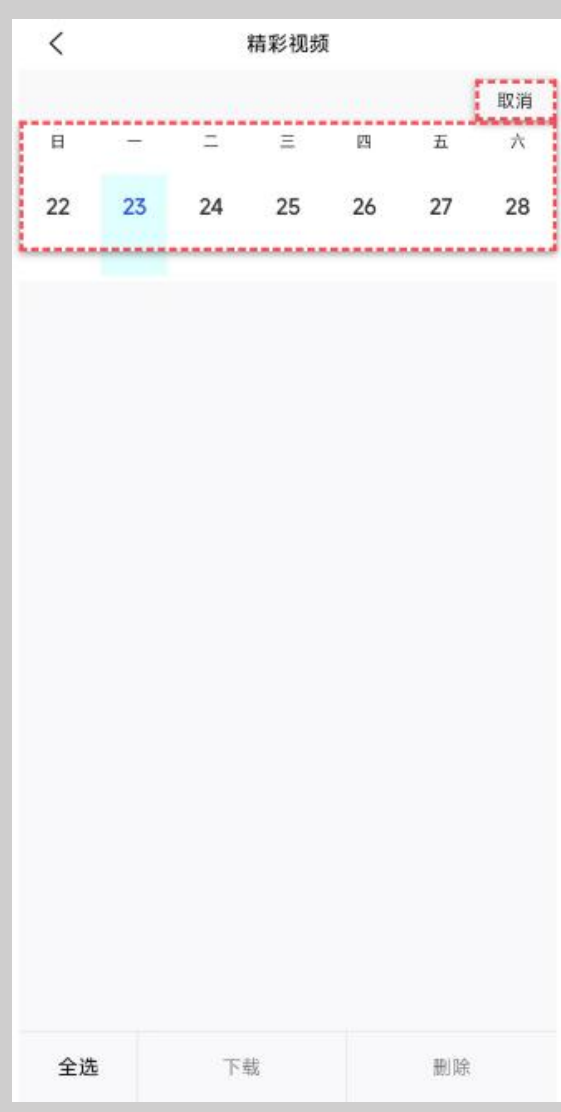
7、精彩视频操作

完成篮球球框或足球球门标定后，如果比赛中产生进球时刻，会自动生成进球精彩视频，并支持查看、下载、删除；

1) 点击下方“设备”，选择“精彩视频”进入；



2) 选择产生精彩视频的日期，可查看精彩视频，点击编辑后可下载、删除视频



8、其他功能操作

APP 可查看连接的设备版本信息,给设备重启和恢复出厂设置操作;

1) 在“设备”栏中可以查看设备版本信息;进入“设备重启/恢复出厂”可远程操作设备重启和恢复出厂设置;

2) 在“我的”栏可查看 APP 版本号;



三、帮助与支持

视频操作指导，请关注锐颖科技视频号：



AI 尚运动相机应用效果，请关注 AI 尚运动抖音号：



注：如需了解更多详情或操作中遇到问题，请联系 AI 尚运动技术支持工作人员进行指导，谢谢！