

# AI 体育直播助手

## 快操手册 V4.0

### 注意事项：

- “AI 体育直播助手” 客户端软件目前只支持 Windows 操作系统使用
- 客户端运行中电脑不开启翻墙软件
- 客户端电脑与 AI 尚运动相机需在同个局域网、同一个网段内才能正常访问相机

# 一、软件安装

## 1.1 安装环境

使用 AI 体育直播助手对现场比赛进行导播，为了满足流畅运行直播体验，需要准备一台高性能电脑安装此软件，以下为最低配置要求：

- ✓ 操作系统：Windows 10 或以上
- ✓ CPU：i5-7600 或更高型号
- ✓ 内存：8G 或以上
- ✓ 显卡：NVIDIA GeForce GTX 1050 或更高型号
- ✓ 电脑如需同时运行其它软件（如抖音的直播伴侣、快手直播伴侣、哔哩哔哩直播姬）、则需相应提升电脑性能，确保软件运行流畅；

## 1.2 软件安装


软件安装前请禁用电脑杀毒软件，以免影响软件正常安装；鼠标双击 AI 体育直播助手安装包： AI体育直播助手-chn-20251119.exe 、按安装步骤提示完成安装软件安装：



图 1.1 AI 体育直播助手软件界面

## 二、软件操作

### 2.1 相机连接

电脑需与AI尚运动相机在同一个局域网内且IP地址在同一个网段内、才能正常访问相机；相机与电脑用网线直连（如图2.1）或连接同一个交换机（如图2.2），组成局域网；



图 2.1 网线直接方式

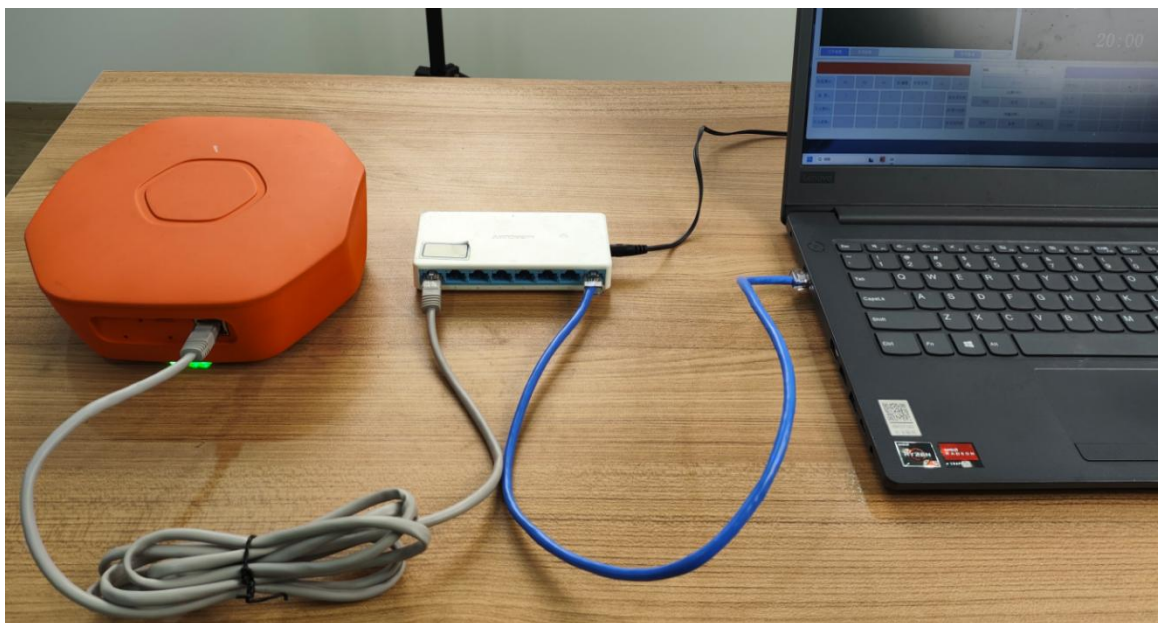


图 2.2 交换机连接方式

## 2.2 电脑网络设置

如果电脑与相机采用连接同一个交换机方式，可跳过此步骤；如果电脑与相机采用网线直连方式，电脑有线以太网需为固定 IP 地址；修改方法为如下：1) 打开电脑网络和 internet 设置 » 以太网 » 更改适配器选项 » 以太网

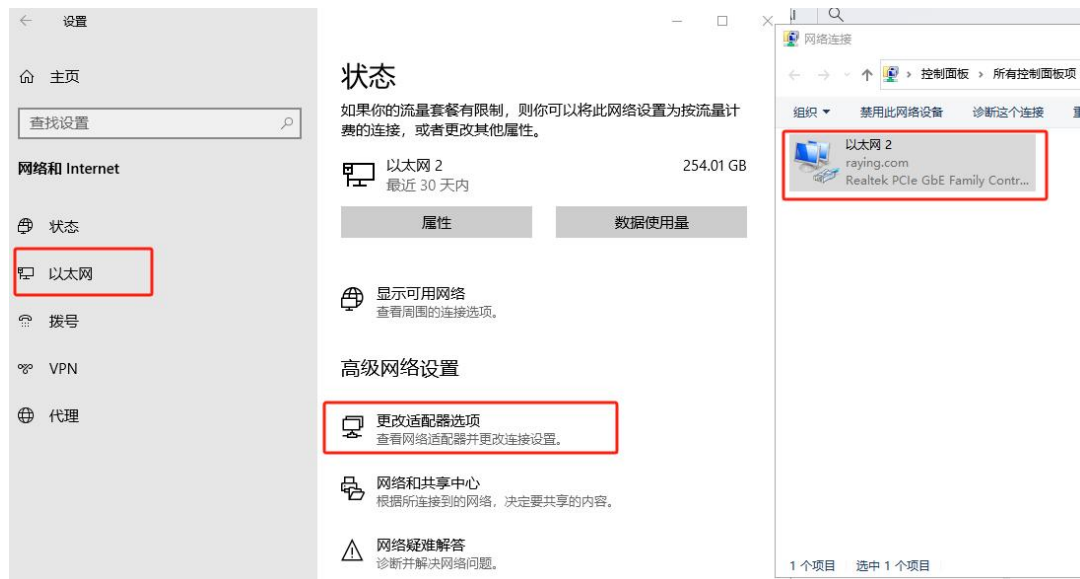


图 2.3 打开电脑网络和 internet 设置

2) 点击属性 » Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) » 使用下面的 IP 地址；填写固定 IP 地址、子网掩码、网关后确定修改

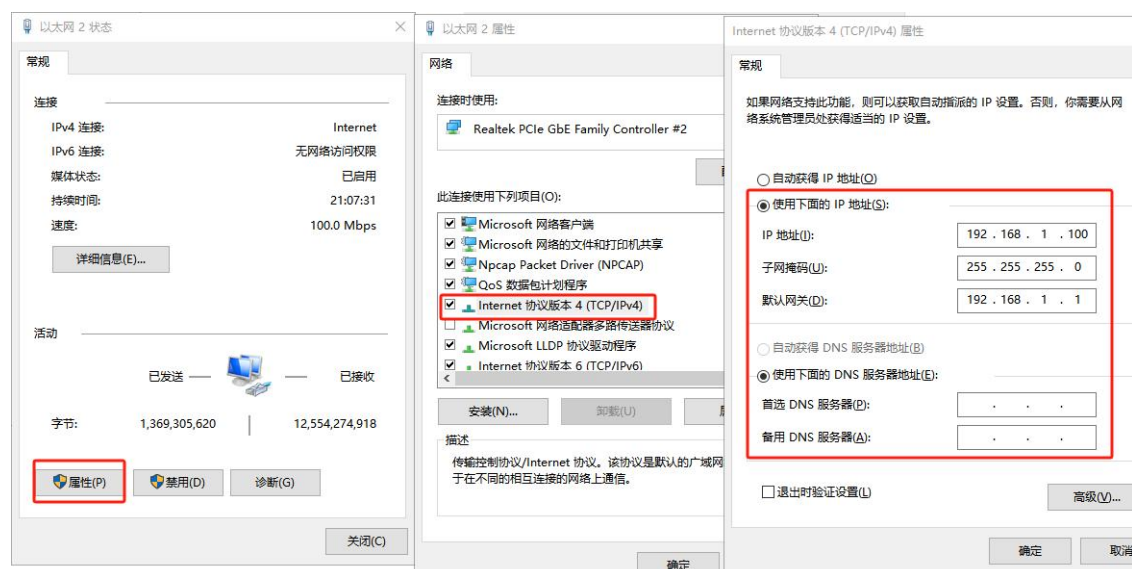


图 2.4 电脑 IP 设置成固定 IP 地址

## 2.3 软件注册和登入

1) 打开客户端“AI 直播助手”软件登入账号，如未注册请完成注册后登入；支持电信、联通号码和邮箱注册，移动号码暂无法注册；



图 2.5 登入界面

图 2.6 注册界面

2) 登入账号后，显示主界面



图 2.7 软件主界面

## 2.4 搜索和修改设备 IP

- 1) AI 尚运动相机正常工作状态，点击软件左上角配置 » 搜索设备，搜索到局域网中所有相机；
- 2) 选中相机后点击右侧一键修改 IP 地址（密码默认 admin123 ）、完成 IP 地址修改、使电脑与相机在同一个网段（如已在同网段可不修改），选择需要登入相机点击“下一步”

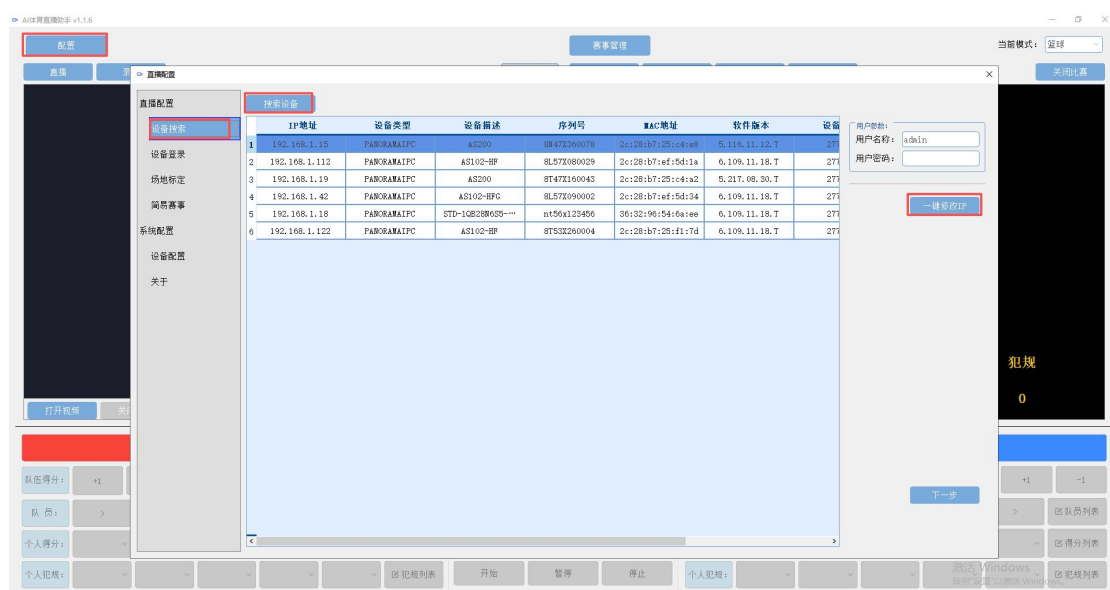


图 2.8 搜索修改设备

## 2.5 设备登入和选择推流方式

- 1) 设备登入 » 填写相机 IP 地址 » 点击“设备连通性测试”弹窗“设备连接成功”（如图 2.9）
- 2) 选择推流方式，根据选择第三方直播平台直播，选择合适推流直播方式：
  - ① RTMP 推流：从直播平台上获取到 RTMP 推流地址并填入（如图 2.10）如视频号、哔站等；

② 本地摄像头推流：电脑需安装第三方直播平台 PC 端软件，如抖音直播伴侣，微信电脑端，哔站直播姬；

3) 完成填写后点击右下角“下一步”

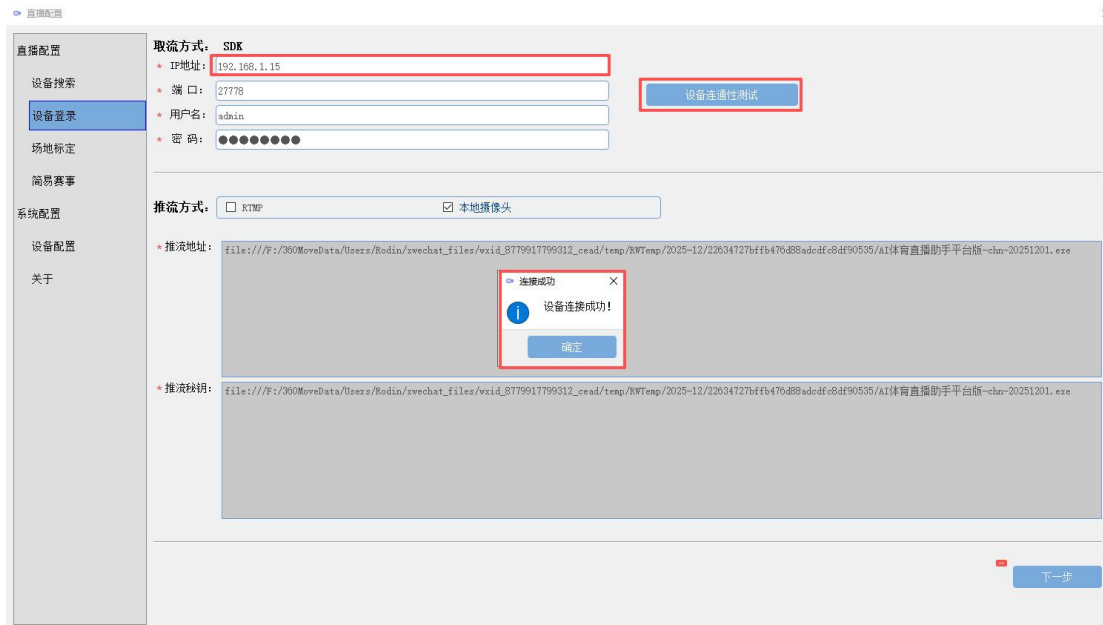


图 2.9 设备登入和连接通断测试

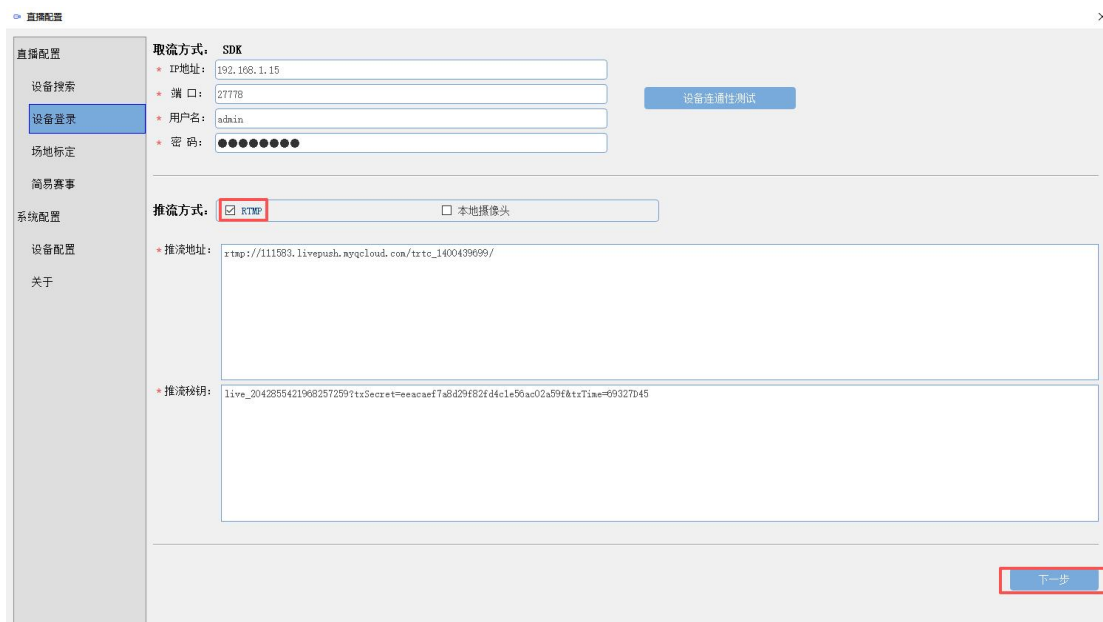


图 2.10 选择推流方式

## 2.6 运动项目选择

如果相机支持多种运动类型切换，请返回主界面，在主界面右上角；选择运动项目（如篮球、足球、匹克球等），单运动类型相机可跳过此步骤。



图 2.11 运动类型选择

## 2.7 场地标定

### 1) 篮球场地标定（篮球模式）

① 进入场地标定 » 标定类型“球场标定” » 预览界面显示当前拍摄画面抓拍图；

② 调整相机角度，重新抓取当前拍摄画面，使相机拍摄整个球场且不倾斜，且垂直标定参考线尽量与球场中线重叠；

③ 点击“重新标定”按钮，依次在篮球场左上角、右上角、左下角、右下角顺序单击鼠标右键；

④ 点击“应用标定”完成场地标定。



图 2.12 篮球场场地标定

## 2) 篮球场左/右篮筐标定（篮球模式）

① 进入场地标定 » 标定类型“左篮筐/右篮筐标定” » 预览界面显示当前拍摄画面抓拍图；

② 点击“重新标定”按钮；按住鼠标右键，从左上角向右下角开始拖动画方框，使篮筐完全包含在方框内并尽量大小贴合框住篮筐，

③ 点击“应用标定”完成场地标定。

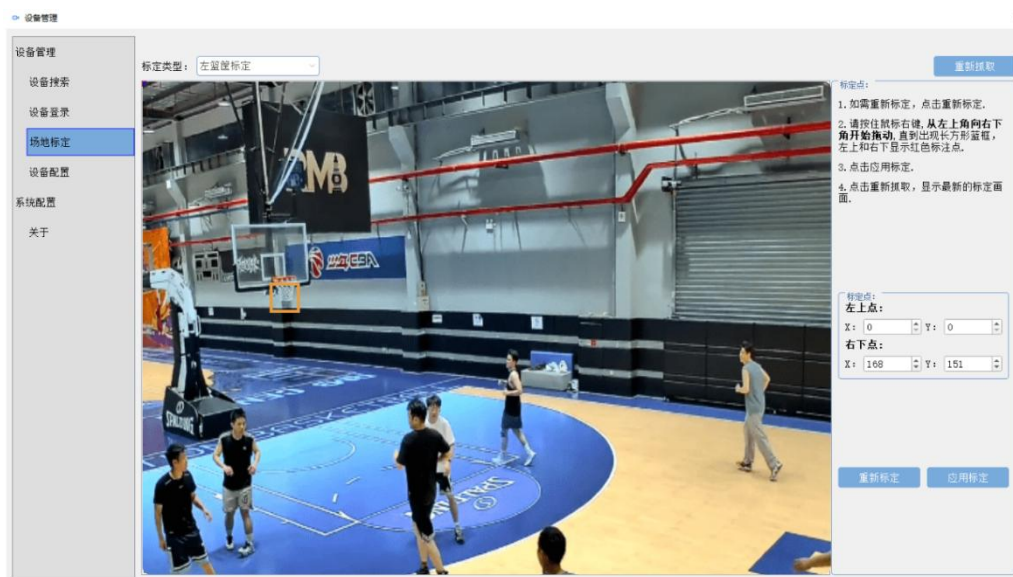


图 2.13 篮球场球框标定

### 3) 足球场场地标定（足球模式）

① 进入场地标定 » 标定类型“球场标定” » 预览界面显示当前拍摄画面抓拍图；

② 调整相机角度，重新抓图抓取当前拍摄画面，使相机拍摄整个球场且不倾斜，且垂直标定参考线尽量与球场中线重叠；

③ 点击“重新标定”按钮；依次在足球场左上角、右上角、左下角、右下角顺序单击鼠标右键，

④ 点击“场地类型”选择场地类型：标准场（11人制）、中场（7~8人制）、小场（5~6人制）、

⑤ 点击“应用标定”完成场地标定。



图 2.14 足球场场地标定

### 4) 足球场球门标定（足球模式）

① 进入场地标定 » 标定类型“球门标定” » 预览界面显示当前拍摄画面抓拍图；

- ② 点击 “重新标定” 按钮；按住鼠标右键，从左上角向右下角开始拖动画方框，以使球门完全包含在方框内并尽量大小贴合；
- ③ 点击 “应用标定” 完成场地标定。



图 2.13 足球场球门标定

## 2.8 直播功能操作

- ① 返回主界面打开视频，可预览到相机拍摄画面；
- ② RTMP 推流直播：点击打开直播，在到直播平台后台（如视频号助手）上预览到相机拍摄画面，点击开始直播，平台上直播成功；
- ③ 本地摄像机推流直播方式：点击打开直播，在到直播平台 PC 客户端（如直播伴侣）选择视频源 » 选择 Local Camera 作为视频输入源，直播客户端预览到视频画面后，点击开始直播，平台上直播成功；

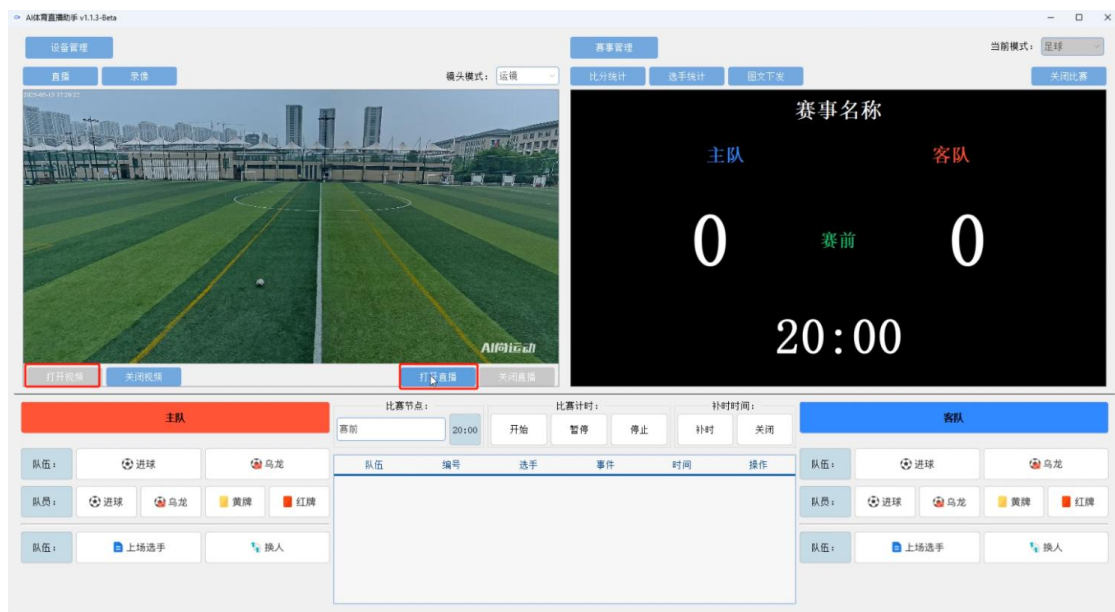


图 2.14 开启直播界面

## 2.9 录播功能操作

- ① 主界面点击“录像”，进入到录播功能界面；
- ② 选择录播视频流，有运镜视频、全景视频、运镜+全景视频；
- ③ 点击“开启录播”开始录播，显示录播时长，如图 2-15；  
当相机电量过低 $\leq 5\%$ 时，会开播失败，请及时充电；
- ④ 再点击“录播中”按钮，即可停止录播；请录播结束一定要点击停止录播，如未点击停止录播或异常关机会导致录播视频丢失；
- ⑤ 设置起始时间和结束时间，查询时间段内的录像视频列表；
- ⑥ 选择视频，支持视频的下载、删除、本地预览；




图 2.15 开始录播



图 2.16 录像查询

## 2.10 赛事创建

1) **简易赛事创建**：如需要快速创建当场比赛，可进入直播配置» 简易赛事；填写赛事名称和队伍信息快速创建简易单场的赛事；



直播配置

设备搜索

设备登录

场地标定

**简易赛事**

系统配置

设备配置

关于

赛事名称: 2025年杭州青少年足球联赛

主队名称: 滨江区

客队名称: 上成区

应用

图 2.17 简易赛事创建

2) **团体联赛赛事**：如需创建联赛赛事，可进入赛事管理创建创建；

支持批量导入赛事和手动添加创建赛事；按顺序创建赛事» 队伍管理» 比赛管理等操作完成赛事创建



赛事管理

外部导入 手动添加

当前赛事: 全部 当前组别: 全部 导入 导出

	赛事	组别	比赛编号	比赛轮次	主队	客队	得分
1	风云教育	男子组	1	1/32	风云	雷电	0:0
2	风云教育	男子组	1	1/32	风云	雷电	0:0
3	22	男子组	1	1/32	新参赛队	新参赛队	0:0
4	22	男子组	1	1/32	新参赛队	新参赛队	0:0
5	22	男子组	1	1/32	新参赛队	新参赛队	0:0
6	22	男子组	1	半决赛	新参赛队	新参赛队	4:3
7	王	男子组	1	1/32	发	v	0:0
8	王	男子组	1	1/32	小学	发	3:0

打开比赛 关闭比赛

图 2.18 联赛赛事创建

## 2.11 赛事打分

1) **打开赛事**：在赛事列表中选择当前赛事，打开比赛；比分列表中会更新为当前赛事队伍名称，且可为队伍进行打分；

赛事管理

外部导入 手动添加

当前赛事：全部 当前组别：全部 导入 导出

赛事	组别	比赛编号	比赛轮次	主队	客队	得分
风云教育	男子组	1	1/32	风云	雷电	0:0
风云教育	男子组	1	1/32	风云	雷电	0:0
22	男子组	1	1/32	新参赛队	新参赛队	0:0
22	男子组	1	1/32	新参赛队	新参赛队	0:0
22	男子组	1	1/32	新参赛队	新参赛队	0:0
22	男子组	1	半决赛	新参赛队	新参赛队	4:3
王	男子组	1	1/32	发	▼	0:0
王	男子组	1	1/32	小学	发	3:0

打开比赛 关闭比赛

图 2.19 比赛列表

配置 赛事管理 当前模式：足球

直播 录像 镜头模式：远镜 比分统计 选手统计 图文下载 精彩时刻 关闭比赛

打开直播 关闭直播 打开直播 关闭直播

王

小学 发

0 上半场 3

00:00

比赛节点：上半场 0 开始 停止 补时时间：补时 关闭

小学

队伍：进球 乌龙

队伍：进球 乌龙 黄牌 红牌

队伍：上场选手 换人

队伍	编号	选手	事件	时间	操作
▼			乌龙	0''	删除 编辑
▼			乌龙	0''	删除 编辑
▼			乌龙	0''	删除 编辑

发

队伍：进球 乌龙

队伍：进球 乌龙 黄牌 红牌

队伍：上场选手 换人

激活 Windows 转到“设置”以激活 Windows。

图 2.20 比赛打分

2) 比分条添加：在赛事管理» 图文下方» 选择比分条（包括样式、位置、颜色）» 点击应用；即可把比分条叠加到直播画面中。



图 2.21 添加比分条



图 2.22 添加比样式

## 2.12 解说功能配置

1) 为保证解说效果，请准备带降噪功能蓝牙无线麦克风进行赛事解说，电脑接入解说麦克风、打开软件设备配置界面 » 麦克风配置 » 音频列表中选择解说麦克

2) 勾选开启混音，即可将解说麦克风中音频叠加到直播流中同时输出。

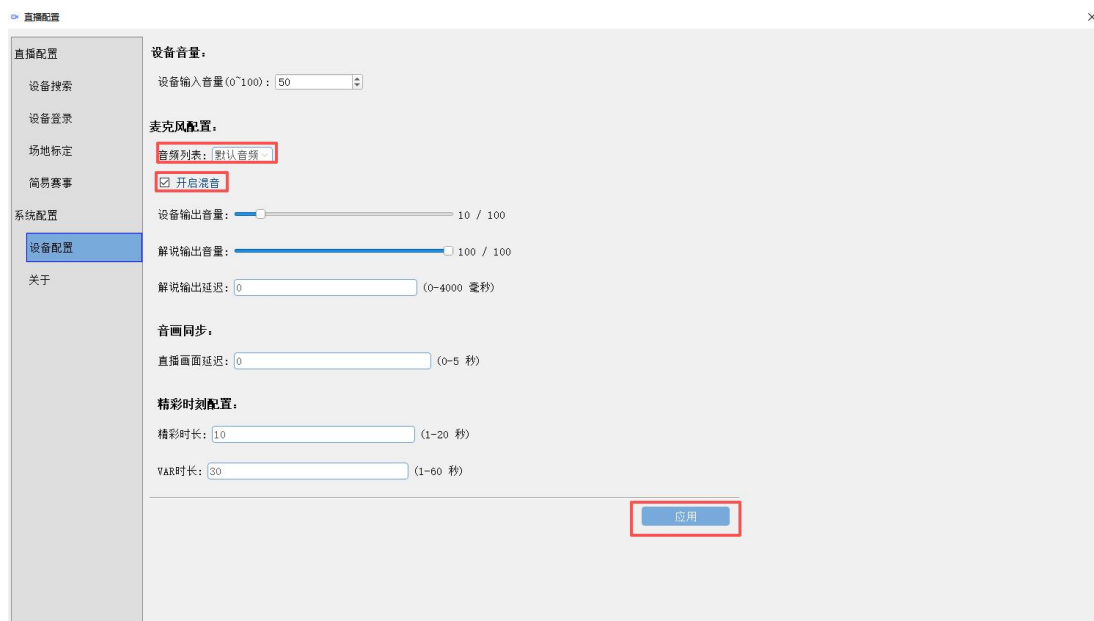


图 2.23 解说音频添加添加比样式

## 2.13 手动打标精彩片段

在赛事拍摄过程中，支持人工手动打标生成精彩片段，打开“精彩时刻”»点击精彩/VAR 录像»列表中生成打标前 1~20 秒精彩录像/1~60 秒 VAR 视频片段；视频片段支持本地预览和回放到直播画面中。



图 2.24 打标精彩片段

### 三、帮助与支持

其它更多功能操作请参考《AI 体育直播助手详细使用手册》

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！