



# M3 Studio\_APP

## 操作手册

适用于联网播放盒播放器 HallPlayer v4.2.3 以上版本



# 目录

1 更新记录 .....	1
2 适用型号 .....	2
3 设备管理 .....	3
3.1 通讯连接 .....	3
3.1.1 局域网连接 .....	3
3.1.2 热点连接 .....	3
3.2 登录 .....	3
3.3 退出登录 .....	4
3.4 配置网址 .....	5
3.5 修改账户 .....	5
4 节目管理 .....	7
4.1 新建节目 .....	7
4.2 自定义窗口操作 .....	9
4.2.1 添加窗口 .....	9
4.2.2 窗口属性 .....	10
4.2.3 删除自定义模板 .....	10
4.3 删除节目 .....	11
4.3.1 单个节目删除 .....	11
4.3.2 多个节目删除 .....	11
4.4 制作节目 .....	11
4.4.1 上传素材 .....	11
4.4.2 删除素材 .....	12
4.4.3 编辑节目 .....	13
4.4.4 添加节目页 .....	18
4.4.5 编辑节目页 .....	18
5 发布节目 .....	20
5.1 节目管理发布节目 .....	20
5.2 窗口界面发布节目 .....	21
6 设备控制 .....	22
6.1 节目 .....	22
6.1.1 播放控制 .....	22
6.1.2 播放截图 .....	22
6.2 屏幕 .....	23
6.2.1 亮度控制 .....	23
6.2.2 屏幕截图 .....	23
6.2.3 屏幕测试 .....	24
6.2.4 屏幕设置 .....	25
6.3 设备 .....	25
6.3.1 音量控制 .....	25
6.3.2 视频源控制 .....	25
6.3.3 编辑名称 .....	26
6.3.4 存储空间 .....	26

6.3.5 网络设置 .....	26
6.3.6 对时配置 .....	27
6.3.7 设备重启 .....	27
6.3.8 设备升级 .....	28
6.3.9 播放盒语言 .....	28
7 云端登录 .....	30
7.1 国内用户 .....	30
7.2 海外用户 .....	32
8 应用设置 .....	33
8.1 软件版本 .....	33
8.2 语言设置 .....	33

深圳市摩西尔电子有限公司

# 1 更新记录

文档版本	发布时间	更新记录
V4.0	2025 年 8 月 21 日	文档更新首次发布
V4.2	2025 年 12 月 4 日	文档更新首次发布

深圳市摩西尔电子有限公司

# 2 适用型号

---

设备型号	固件版本	播控版本
MP2	2025-11-17	HallPlayer4.2.3
MP4	2025-08-05	HallPlayer4.2.3
MP401	2025-11-27	HallPlayer4.2.3
MB2	2025-11-17	HallPlayer4.2.3
MB4	2025-11-17	HallPlayer4.2.3
MC75E	2025-11-17	HallPlayer4.2.3
MBR16	2025-11-17	HallPlayer4.2.3

# 3 设备管理

## 3.1 通讯连接

APP 与 MB 系列联网播放盒的通讯连接方式有两种：局域网连接、热点连接。

### 3.1.1 局域网连接

将手机与 MB 系列播放盒连接在同一局域网内（例如，手机与设备连接在同一个 WIFI 上），软件会自动识别与手机在同一局域网内的所有设备，点击【连接】登录即可。

### 3.1.2 热点连接

（1）手机连接设备的热点，再在手机上打开软件，软件会自动识别到设备，点击【连接】登录即可。

（2）手机 WLAN 连接无线路由器，设备手动设置 WLAN 也连接无线路由器，再在手机上打开软件，软件会自动识别到设备，点击【连接】登录即可。

【提示：可以在网络设置中选择默认连接方式为：WIFI/热点/关闭】

## 3.2 登录

手机与设备间通讯连接好，软件上会出现所有在线设备，未连接的设备以灰色设备图标显示，如下图：



第一行显示的当前设备型号与设备名称。

第二行显示的当前设备被分配的 IP 地址|分辨率。

点击设备图标出现设备详情页，未连接的设备详情中不显示设备时间。

目前，软件默认填写好用户名和密码（都是 admin），用户只需要点击【确定】即可登录成功。登录后设备图标变成绿色。

【注意：若要对设备进行相关操作，如配置网址、修改账户，要先点击设备右侧“...”】

如下图：



### 3.3 退出登录

退出设备，点击设备下的【断开】按钮即可成功退出登录。如下图：



### 3.4 配置网址

连接设备，点击设备右侧“…”，选择“配置网址”，进入配置网址页面。输入新网址，点击【确定】即可完成配置网址修改。

### 3.5 修改账户

连接设备，点击设备右侧“…”，选择“修改账户”，进入修改设备账户页面。点击“账户”输入新账户，点击“密码”输入新密码，点击【确定】即可完成账户修改。





修改设备账户

账户

密码

账户

admin

步骤3.输入新账户

取消

确定



修改设备账户

账户

密码

密码

.....

步骤4.输入新密码



取消

确定

步骤5.点击确定

深圳市

# 4 节目管理

## 4.1 新建节目

选择节目管理，点击“+”图标创建新的节目，跳转添加节目页面。

默认节目名称是“节目 X”字样，用户可以对节目名进行修改，点击节目名称输入节目名即可。



分辨率设置也可以选择设备，读取当前已登入设备的设备型号和设备名称、HDMI OUT 和 LED OUT（如下图）





添加节目确定后，页面跳转窗口显示，显示节目名称、分辨率、窗口。如下图：



已添加好素材的节目，可看到节目缩略图效果、节目名。如下图：



## 4.2 自定义窗口操作

### 4.2.1 添加窗口

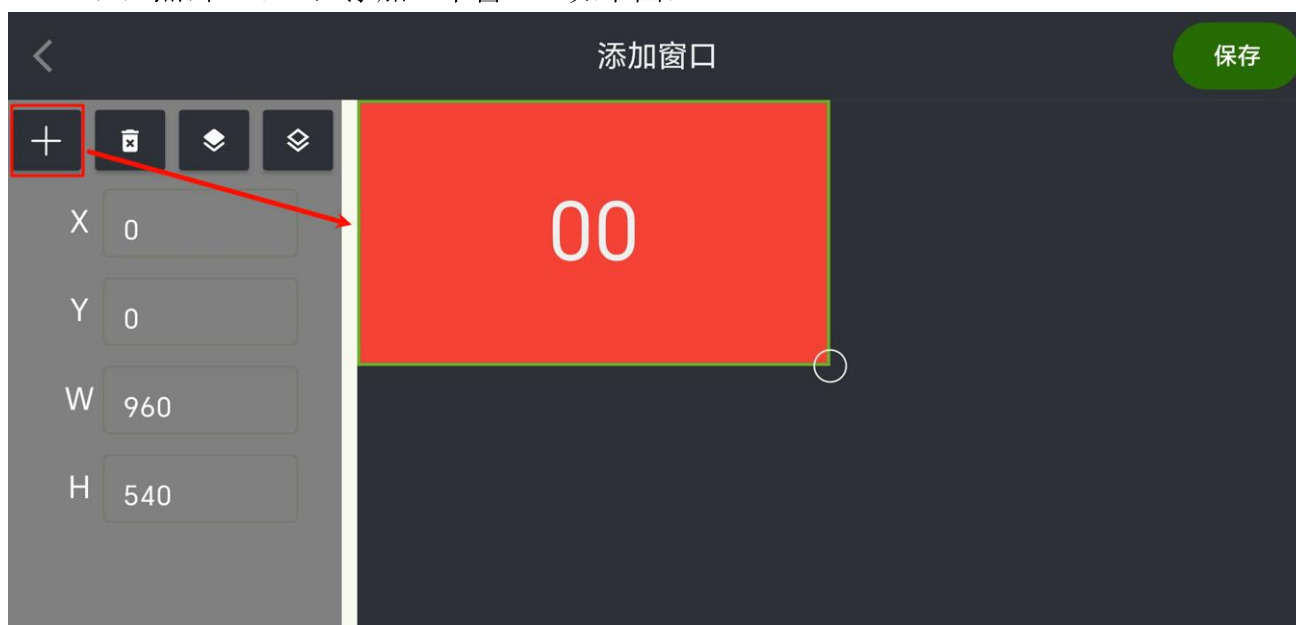
(1) 在添加节目界面，点击自定义模板下“+”，弹框显示自定义模板宽高设置。如下图：



(2) 设置宽高后点击【确定】，页面跳转至添加模板页面。如下图：



(3) 点击“+”，添加一个窗口。如下图：



#### 4.2.2 窗口属性

(1) 点击删除图标，选择要删除的窗口，则窗口删除成功。

(2) 点击层级向上图标，例如创建 5 个窗口，窗口处于 2 窗口，点击“层级向上”图标，由当前窗口跳转至上一层窗口显示。

(3) 点击层级向下图标，例如创建 5 个窗口，窗口处于 2 窗口，点击“层级向下”图标，由当前窗口跳转至下一层窗口显示。

(4) 窗口左侧可以修改窗口属性（填写 X、Y、W、H 值）。

(5) 点击“保存”，新增自定义窗口成功，新增的模板显示在自动模板下的“+”图标右侧。

#### 4.2.3 删除自定义模板

(1) 删除单个自定义模板

长按要删除的自定义模块，先勾选中右上角圆圈，再点软件右上位置删除图标即可。

(2) 删除多个自定义模板

长按自定义模板，先勾选中多个自定义模板右上角圆圈，再点击软件右上位置删除图标即可。

## 4.3 删除节目

### 4.3.1 单个节目删除

长按要删除的节目，先勾选中右上角节目框圆圈，再点击软件右上角位置删除图标即可。

### 4.3.2 多个节目删除

长按节目，先勾选中多个节目右上角节目框圆圈，再点击软件右上角位置删除按钮即可。

## 4.4 制作节目

对新建好的节目，进行添加媒体文件、设置播放效果等基本操作。

### 4.4.1 上传素材

添加节目确定后，页面跳转窗口显示，默认是停留在窗口 1 界面。如下图：



点击窗口，页面跳转至添加素材媒体界面。如下图：



点击界面中的“添加媒体”，弹框后选择“图片”、“视频”、“文本”、“数字时钟”、“模拟时钟”、“天气”、“网页”、“文档”、“计时器”、“传感器”、“流媒体”、“HDMI IN”类型制作节目。其中“图片”、“视频”、“文档”是需要用户上传的；“文本”、“数字时钟”、“模拟时钟”、“天气”、“网页”、“计时器”、“传感器”、“流媒体”、“HDMI IN”是软件自带的素材插件。



选择“图片/视频/文档”项点击“确定”添加手机的照片/视频/文档文件上传即可。

**【注意：上传素材未完成时请勿关闭软件，以免出错！等待素材上传完成后再做其他操作。】**

#### 4.4.2 删除素材

对已经上传的素材进行删除操作。

(1) 删除单个素材

长按要删除的素材，先勾选中右上角素材框圆圈，再点击软件右上角位置删除图标即可。

#### (2) 删除多个素材

长按素材，先勾选中多个素材右上角素材框圆圈，再点击软件右上角位置删除按钮即可。

### 4.4.3 编辑节目

#### (1) 制作单窗口单素材节目

进入新建节目的编辑窗口，默认在节目页 1 的窗口 1 操作界面，如下图：



点击窗口 1，页面跳转至添加媒体页面，点击界面中“+”添加媒体，弹框后选中图片素材，完成图片添加。

图片素材默认播放时长是 10 秒。若要修改图片播放时长，点击“播放时长”进行修改；若要修改图片播放效果，点击“播放效果”修改图片切换方式，如下图：



点击“保存”完成图片节目制作。

## (2) 制作单窗口多素材节目

进入新建节目的编辑窗口，默认在窗口 1 操作界面，如下图：



下面介绍单窗口添加多素材的操作：

- ① 从添加媒体中，选中第一个素材添加到窗口内，完成第 1 个素材的添加。
- ② 从添加媒体中，选中第二个素材添加到窗口内，完成第 2 个素材的添加。
- ③ 同样的操作方法，从添加媒体中添加更多的素材到窗口 1 内。

结果如下图：



## (3) 制作多窗口多素材节目

制作多窗口节目有两种操作方法：

- ① 添加节目时，选择多个窗口的模板，然后往每个窗口添加素材，最后保存节目。

②添加节目时，选择自定义模板，需要自己添加窗口，设置多个窗口的大小及位置，再往各个窗口内添加素材，最后保存节目。

#### (4) 素材节目

进入新建节目的编辑窗口后，点击窗口，页面跳转至添加媒体节目，可以从媒体文件中选择图片、视频、文本、数字时钟、模拟时钟、天气、网页、文档、计时器、传感器、流媒体、HDMI IN 进行添加。

##### ① 添加图片素材

点击界面中“添加媒体”功能，从媒体文件中选择图片，从本地选中一张图片。



点击图片素材，根据用户需要可以修改其在节目中的播放效果。

##### ② 添加视频素材

点击界面中“添加媒体”功能，从媒体文件中选择视频，从本地选中一个视频。



点击视频素材，进入视频属性，其“声音”属性默认状态是关闭，根据用户需要可以将声音设为开启。

### ③ 添加文本素材

点击界面中“添加媒体”功能，从媒体文件中选择文本。

点击“内容文本”，在输入框中输入要发布的文字节目点击“确定”可以修改文本内容。



点击“炫彩字颜色”，选中两个以上颜色可以实现炫彩字效果。



点击“播放设置”，选择打折窗口为水平方向/垂直方向，可以实时查看打折预览。

【注意：打折窗口为水平方向时，文本不能进行向上滚动和向下滚动；打折窗口为垂直方向时，文本不能进行向左滚动和向右滚动。】

设置文本在节目中播放样式，可以修改文本的字体名称、字体大小、间距、风格、颜

色、对齐方式、滚动方向等。

#### ④ 添加数字时钟素材

点击界面中“添加媒体”功能，从媒体文件中选择数字时钟。数字时钟在节目中以文字形式显示，在节目中播放的属性可设置：时区、风格、文本格式等。

#### ⑤ 添加模拟时钟素材

点击界面中“添加媒体”功能，从媒体文件中选择模拟时钟。模拟时钟在节目中以表显示，时钟模板类型为默认时可以修改表盘、时针、分针、秒针颜色，其他模板将无法进行颜色修改。

#### ⑥ 添加天气素材

点击界面中“添加媒体”功能，从媒体文件中选择天气。天气素材默认以文字形式显示（包括：地区、日期、温度、天气、风向风速、空气湿度、当前温度）。

天气的默认地址是北京，用户可以根据需要修改地址，相应的文本属性也可以进行设置。

#### ⑦ 添加网页素材

点击界面中“添加媒体”功能，从媒体文件中选择网页。网页在节目中以网址显示，网页地址可以编辑。

#### ⑧ 添加文档素材

点击界面中“添加媒体”功能，从媒体文件中选择文档，从本地选中一个文档进行上传。PDF 文档素材添加进来默认每页播放时长是 3 秒。若要修改每页播放时长，在“每页播放时长”下修改。

#### ⑨ 添加计时器素材

点击界面中“添加媒体”功能，从媒体文件中选择计时器。计时器分为正计时与倒计时。添加计时器，默认为正计时，结果如下图：



可以点击计时类别修改为倒计时，计时器素材默认以文字形式显示，用户可以点击自定义文本输入文字进行显示，相应的文本属性也可以进行设置。

#### ⑩ 添加传感器素材

点击界面中“添加媒体”功能，从媒体文件中选择传感器。传感器素材默认以文字形式显示（湿度、温度），温度可以修改单位℃或°F。

#### ⑪ 添加流媒体素材

点击界面中“添加媒体”功能，从媒体文件中选择流媒体。流媒体地址为空时发布错误，用户需手动输入地址，声音默认为开启。

#### ⑫ 添加 HDMI IN 素材

点击界面中“添加媒体”功能，从媒体文件中选择 HDMI IN。用户可以选择播放模式为全屏播放/截取播放。

### 4.4.4 添加节目页

点击“+”图标创建新的节目页，默认跳转至新增节目页。

默认节目页名称为“节目页 X”字样。空节目页空窗口禁止保存发布，需在节目页中进行添加媒体文件、设置播放效果等基本操作。



### 4.4.5 编辑节目页

(1) 编辑窗口模板。选中节目页点击编辑图标，即可重新编辑节目页窗口模板。



(2) Edit program page information. Click the edit icon, and you can edit the program page name, play count, and play mode.

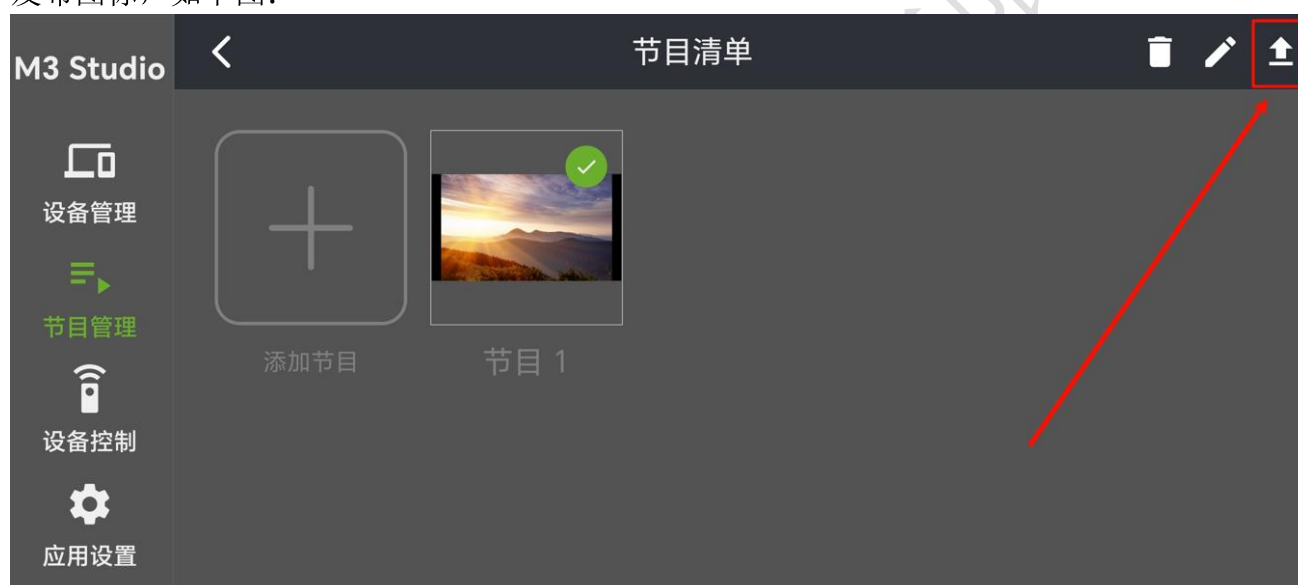


# 5 发布节目

## 5.1 节目管理发布节目

1. 首先，将手机与 MB 设备连接在同一局域网内，软件会自动识别与手机在同一局域网内的所有设备，点击【连接】即可登录成功。

2. 点击节目管理，长按要发布的节目，先选中右上角节目框圆圈，再点击软件右上位置的发布图标，如下图：



3. 显示选择播放器弹窗，选择设备后点击【确定】，节目发布成功。如下图：



## 5.2 窗口界面发布节目

1. 添加节目->点击窗口->上传素材->回到窗口界面，如下图：



2. 点击发布，显示选择播放器弹窗。选择设备，点击【确定】即可完成节目发布。如下图：



# 6 设备控制

控制模式分为单控模式与群控模式。

单控模式：单一设备控制，会回读设备当前状态与参数值。

群控模式：多台设备集中控制，在选中设备时，不会回读设备当前状态与参数值，可批量下发同一数值。

## 6.1 节目

### 6.1.1 播放控制

点击【暂停】，对显示屏正在播放的视频节目进行暂停，【暂停】按钮变为【播放】；点击【停止】，节目播放停止，显示三色球画面；点击【刷新】，节目列表刷新；点击【清除媒体文件】，清除当前所选设备所有文件信息，包含节目清单与素材文件，清除完成设备显示待机画面。



### 6.1.2 播放截图

对显示屏正在播放的节目画面进行实时监控，点击【获取画面】截取设备当前正在播放的画面。

## 6.2 屏幕

### 6.2.1 亮度控制

#### (1) 亮度设置

①手动：手动模式下，可左右滑动“亮度”滚动条或加、减数值，再点击【保存】即可修改 LED 屏幕播放节目的亮度。

②自动：自动模式下，设备将通过光感应探头获取环境亮度，相应的进行调节 LED 屏幕播放节目的亮度。

#### (2) 定时控制

对 LED 屏幕亮度进行定时控制。开启“定时控制”，点击【+】新建触发时间、亮度值与执行方式，点击【确定】即可添加成功，勾选新建的触发时间，点击【应用】即可在触发时间自动修改 LED 屏幕播放节目的亮度。





## 6.2.2 屏幕状态控制

### (1) 屏幕控制

对 LED 屏幕的画面显示状态进行实时开关。选择“黑屏”/“正常显示”状态，点击【应用】LED 屏幕即黑屏/正常显示播放节目画面。

对 LED 屏幕进行定时控制。开启“定时控制”，点击【+】新建选择“黑屏”/“正常显示”状态、触发时间、与执行方式，点击【确定】即可添加成功，勾选新建的触发时间，点击【应用】即可在触发时间自动修改屏幕状态。



### （2）电源控制

将电源状态进行“断电”/“上电”切换，点击【应用】立即生效。

对设备进行定时电源控制：开启“定时控制”，点击【+】新建选择“断电”/“上电”状态、执行时间、与执行方式，点击【确定】即可添加成功，勾选新建的执行时间，点击【应用】即可在执行时间自动对设备断电/上电。

【注意：①此功能是操作软件发送指令到播放盒去控制多功能卡的，播放盒需要接多功能卡才能实现。②目前，此指令只对发布系统输出的节目画面控制有效，对同步信号画面执行无效。】

## 6.2.3 屏幕测试

### （1）画面测试

点击【恢复节目画面】立即生效，LED 屏幕恢复显示节目画面。

### （2）颜色测试

测试 LED 屏幕对不同颜色的呈现能力。

### （3）线条测试

测试 LED 屏幕的分辨率以及响应时间，帮助检测屏幕上的坏点或死点。

## 6.2.4 屏幕设置

简易显示屏连接，X 坐标、Y 坐标：网口截取图像的起始位置坐标。设置起点 X 坐标和 Y 坐标（数字为正整数），宽度和高度为读取图像截取大小。

## 6.3 设备

### 6.3.1 音量控制

可左右拉动“音量”滚动条或加、减数值或者直接输入数值，再点击【应用】即可对设备所播放节目的音量进行调节。

### 6.3.2 视频源控制

#### （1）屏幕分辨率

屏幕分辨率默认为 1920\*1080。选择屏幕分辨率后，点击【应用】MB 盒子重启后立即生效。

【注意：如果选择的分辨率与显示屏的分辨率不匹配，可能会导致图像失真、模糊或无法显示全屏。】

## （2）同异步切换

选择“Android”/“HDMI 输入”进行同异步切换，点击【应用】立即生效。选择“Android”即可通过发送节目进行播放，选择“HDMI 输入”即可实现 HDMI IN 同步信号播放。

对信号源进行定时切换控制，开启“定时控制”，点击【+】新建选择“Android”/“HDMI 输入”、执行时间、与执行方式，点击【确定】即可添加成功，勾选新建的执行时间，点击【应用】即可在执行时间自动切换信号源输入方式。

### 6.3.3 编辑名称

点击【编辑】进入编辑设备名称界面。输入新名称，点击【确定】即可设置成功。

### 6.3.4 存储空间

显示设备的可用存储空间大小和总存储空间大小，点击【更新存储空间】即删除磁盘中的文件。

### 6.3.5 网络设置

#### （1）WIFI 网络

WIFI 网络分为客户端模式和热点模式。客户端模式用于设备连接到现有网络，热点模式用于设备提供网络连接给其他设备使用。

##### ① 客户端模式

设备以客户端的身份连接到其他无线网络。点击【连接 WIFI】输入 WIFI 名称或使用设备搜索到的 WIFI，输入正确密码，点击【确定】即可连接成功。

##### ② 热点模式

设备作为一个热点，允许其他设备连接。点击【重设】输入新名称与新密码，点击【确定】即可成功更改热点信息。

#### （2）有线网络

有线网络分为静态模式和 DHCP 模式。在静态模式下，需手动配置网络设置，这些设置不会随着时间或网络条件的变化而变化。在 DHCP 模式下，网络设置是动态分配的，由网络中的 DHCP 服务器自动分配给设备。

①静态模式：需手动输入设备的 IP 地址、子网掩码和网关地址（DNS 服务器信息默认输入）。

【注意：同一路由器下接多个设备时，需确认其他设备或播放器占用相同的 IP 地址，从而自动获取到的 IP 地址最佳。】

②DHCP 模式：设备连接到网络后，会向网络中的 DHCP 服务器发送请求，自动获取可

用的 IP 地址、子网掩码、默认网关和 DNS 服务器等网络设置。

【注意：默认为自动模式，自动模式下 IP 地址是随机的，可能会变。】

### 6.3.6 定时配置

点击【刷新】立即生效，显示时间刷新为当前模式时间。模式分为自动模式与手动模式。

(1) 自动模式是指设备通过连接到互联网，自动获取当前的标准时间并进行系统时间的同步。【注意：默认时区为 GMT+8 中国标准时间时间。】

(2) 手动模式是指手动设置设备上的系统时间。点击【设置】选择更新时间为手动，设置时间值后点击【确定】即可设置成功。

### 6.3.7 设备重启

(1) 立即重启

点击【立即重启】播放器将在 20 秒左右完成重启，在此期间，播放器会处于离线状态。

(2) 定时重启

开启“定时重启”，点击【+】选择触发时间与执行方式，点击【应用】即可在触发时间设备自动进行重启。

← 设备重启

已连接的设备

MP401

192.168.18.102

1920\*1080

mp401

MBR16

192.168.18.103

1920\*1080

mbr16

控制模式 ⓘ

✓ 单控

群控

步骤1: 开启定时重置

定时重启

定时重启表

步骤5: 点击应用

应用

步骤2: 点击【+】

执行时间

执行方式

16:11:00

每天

步骤4: 点击勾选选择框



### 6.3.8 设备升级

#### (1) 升级系统

点击【升级系统】选择手机中的 zip 文件即可进行安装升级。

#### (2) 安装 APK

点击【安装 APK】选择手机中的 apk 文件即可进行安装升级。

#### (3) 恢复出厂设置

点击【恢复出厂设置】设备将会重新启动并恢复到原始出厂状态，设备上的所有数据、设置和个性化配置都将被清除。

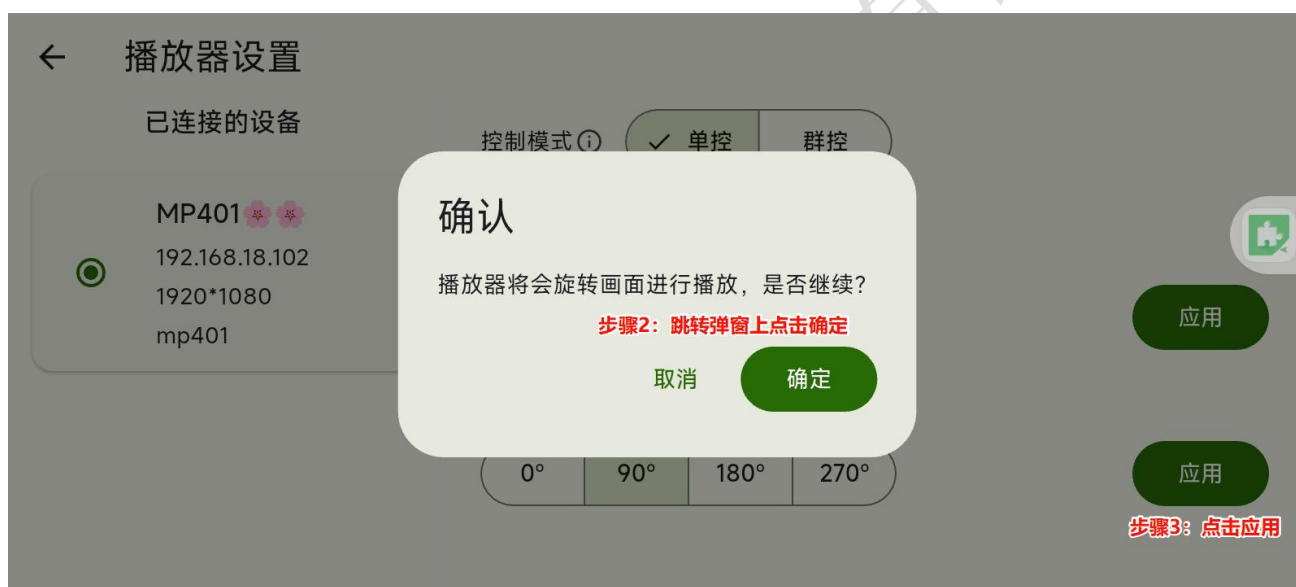
### 6.3.9 播放盒语言

设置播放盒主界面显示与弹窗语言，分为简体中文/英文。

### 6.3.10 播放器设置

- (1) 待机画面：点击【三色球】应用后，设置设备无节目时待机画面为三色球；点击【黑屏】应用后，设置设备无节目时待机画面为黑屏。
- (2) 播放器旋转：点击【0°】应用后，播放器画面不变；
  - 点击【90°】应用后，播放器画面顺时针旋转 90°；
  - 点击【180°】应用后，播放器画面顺时针旋转 180°；
  - 点击【270°】应用后，播放器画面顺时针旋转 270°。

步骤如图：



# 7 云端登录

云端登录分为国内用户与海外用户。

## 7.1 国内用户

国内用户登录时使用默认登录地址与配置网址。

1. 点击【登录】进入云平台登录界面，输入账号与密码登录云平台账号完成后，点击【授权登录】即可。

**M3 Studio** 账户

设备管理 账户 **步骤1. 点击登录** **登录**

节目管理 云平台登录网址: 中国大陆 **修改**

设备控制 设备配置网址: 中国大陆 **修改**

应用设置

云端登录

**登录**

**摩西尔 Mooncell**

**账号登录**

账号 \*  
请输入用户名/电话

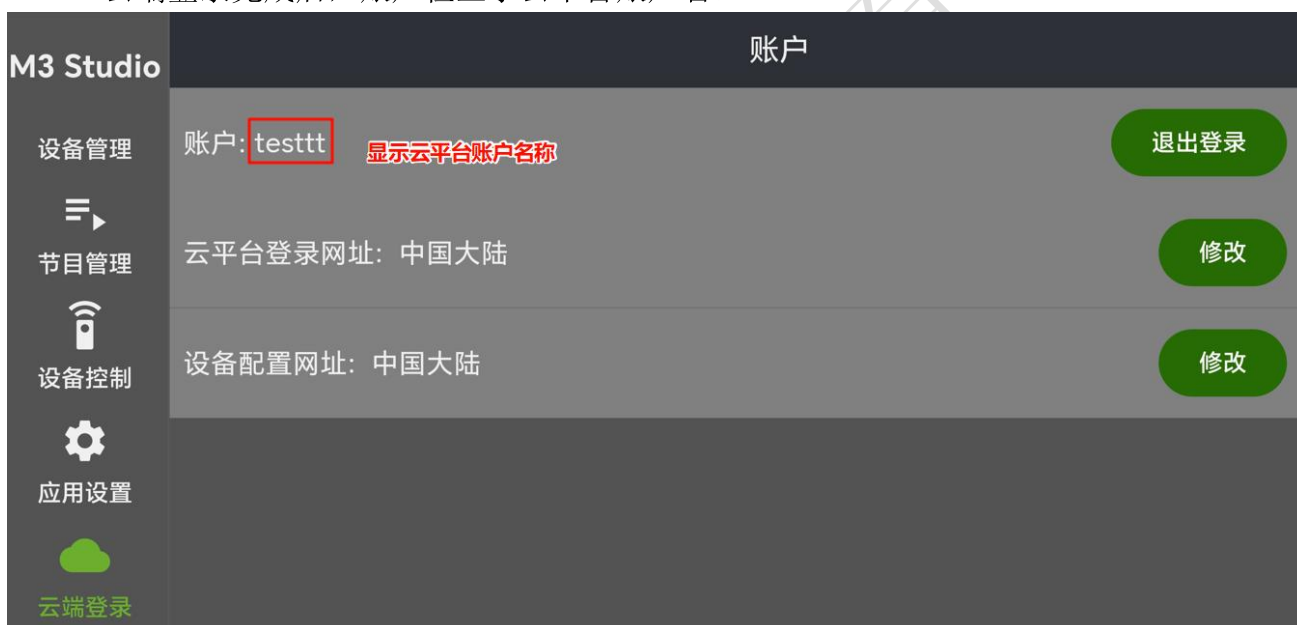
密码 \*  
请输入密码

**登录**

**步骤2. 登录云平台账户**



2. 云端登录完成后，账户栏显示云平台账户名。



3. 点击设备管理，连接设备后点击【绑定】即可将设备绑定至云平台。绑定成功后按钮显示为“已绑定”，可在云平台设备列表处查看该设备并进行操控。



## 7.2 海外用户

海外用户需修改登录地址与配置网址。修改完成后与国内用户同样的操作方式进行云端登录与设备绑定。

# 8 应用设置

## 8.1 软件版本

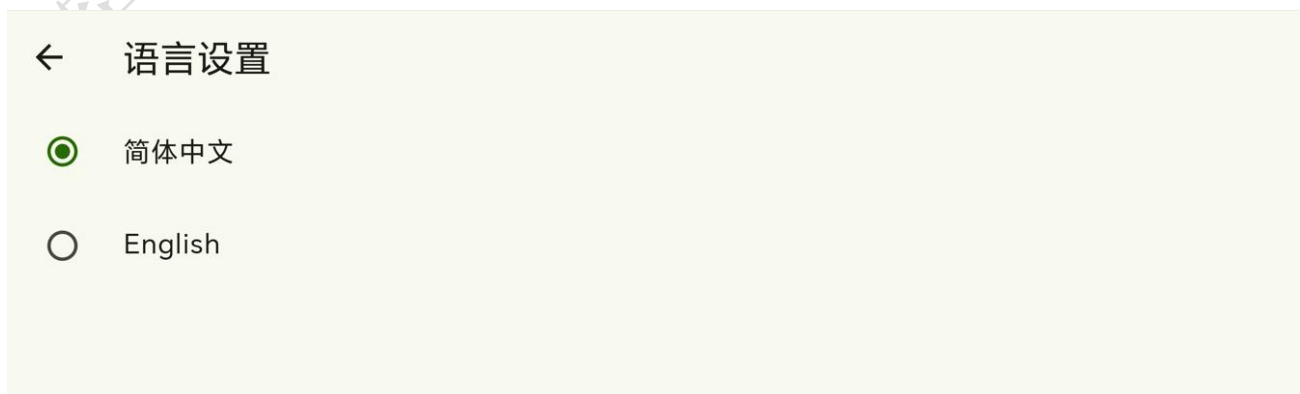
查看 M3 Studio 手机 APP 的软件版本，如下图：



【注意：软件启动时或进入版本查看页面（已进行云端登录），会检查当前安装的版本是否是最新版本。如果发现有新版本可用，将出现升级按钮，点击后软件将下载新版本的安装文件并开始安装，安装完成后，需要重启以应用新的版本。】

## 8.2 语言设置

将软件的语言进行切换，如下图：



## 8.3 清除本地媒体文件

清除未被节目占用的媒体素材，点击清除本地媒体文件，跳转提示“清除未被节目占用的媒体素材”窗口，点击确定，如图：





关注公众号平台

公司地址:深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区摩西尔大楼

电话:0755-23975634

网址:www.mooncell.com.cn