

集成软件 操作说明书（设备管理功能）

目录

集成软件 操作说明书（设备管理功能）	1
关于设备管理功能.....	3
功能概要	3
设备管理功能的选择.....	3
设备注册.....	4
注册设备	4
关于远程相机的建议设置	5
盒式相机设置	6
设备的列表显示和设置值的更改	7
显示设备列表	7
列表显示的说明	8
缩略图显示说明	8
精确指定显示设备	10
设置列表显示项	11
列表显示项目的说明	12
在列表显示中更改设备的设置值	14
在列表显示中锁定设备的设置值	15
设备的场景文件操作	16
关于场景文件操作	16
对应的数据	16
关于在 PC 上保存的设置文件的处理	16
执行场景文件的保存操作	17
执行场景文件的复制操作	18
设备菜单操作	21
显示设备菜单	21
打开设备的操作界面	22
打开设备的网页	23
开启设备电源	23
使设备切换为待机状态	24
开始/停止设备的视频记录	24
更改设备的注册信息或设置	25
删除设备	27
组菜单操作	28

显示组菜单	28
开启组内全部设备的电源	29
使组内的全部设备切换为待机状态.....	30
开始/停止组内全部设备的视频记录.....	30
更改组的显示名称.....	31
更改组内的设备显示顺序	32
将组内的设备转移至其他组	33
删除组.....	34
内置 EasyIP Setup Tool Plus 功能	35
主要功能	35
界面说明	36
识别功能	39
网络设置功能.....	40
自动 IP 功能.....	42
管理员注册功能.....	44
固件升级功能.....	45
激活功能	48
设置设备列表的显示项	51
基于帐户权限的功能限制	52
基于权限的限制列表.....	52

关于设备管理功能

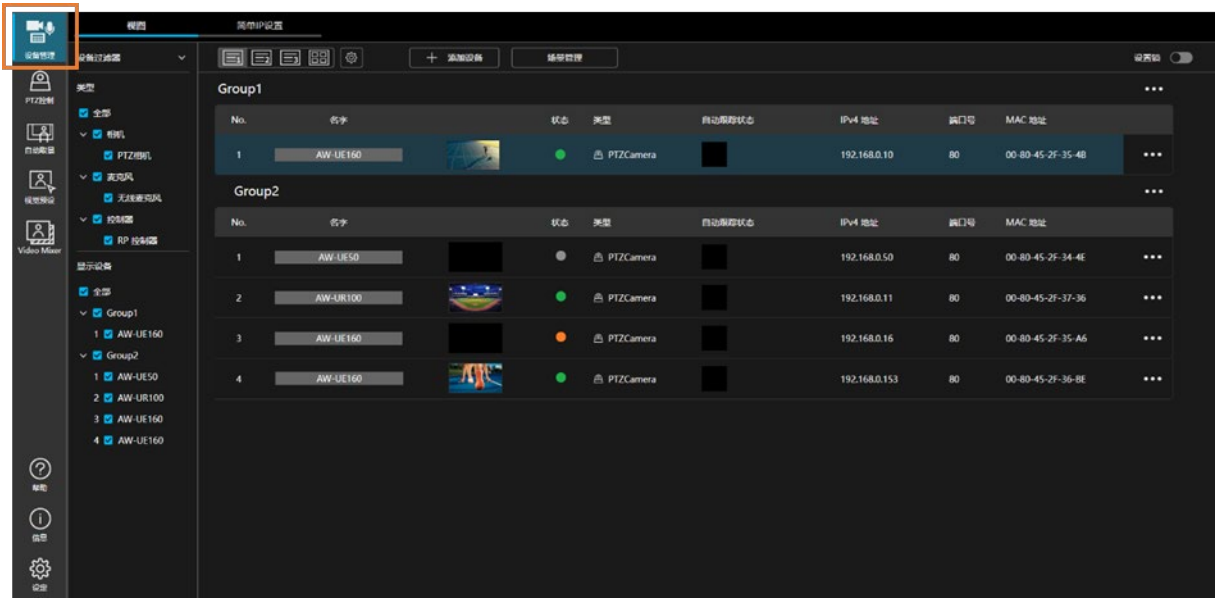
功能概要

设备管理功能提供管理设备的功能，包括管理本软件所使用的远程相机。

- 设备管理功能的用处
 - 设备注册/注册内容更改/删除
 - 设备信息显示
 - 设备的设置状态显示/设置更改
 - 设备的场景文件操作（保存/复制）
 - 设备的网页界面显示
 - 设备电源管理
 - 内置 EasyIP Setup Tool Plus 功能的使用
 - 自动检测联网的设备
 - 设备的网络设置
 - 设备的固件更新
 - 设备管理员批量注册
 - 设备的 NDI|HX / SMPTE ST 2110 激活

设备管理功能的选择

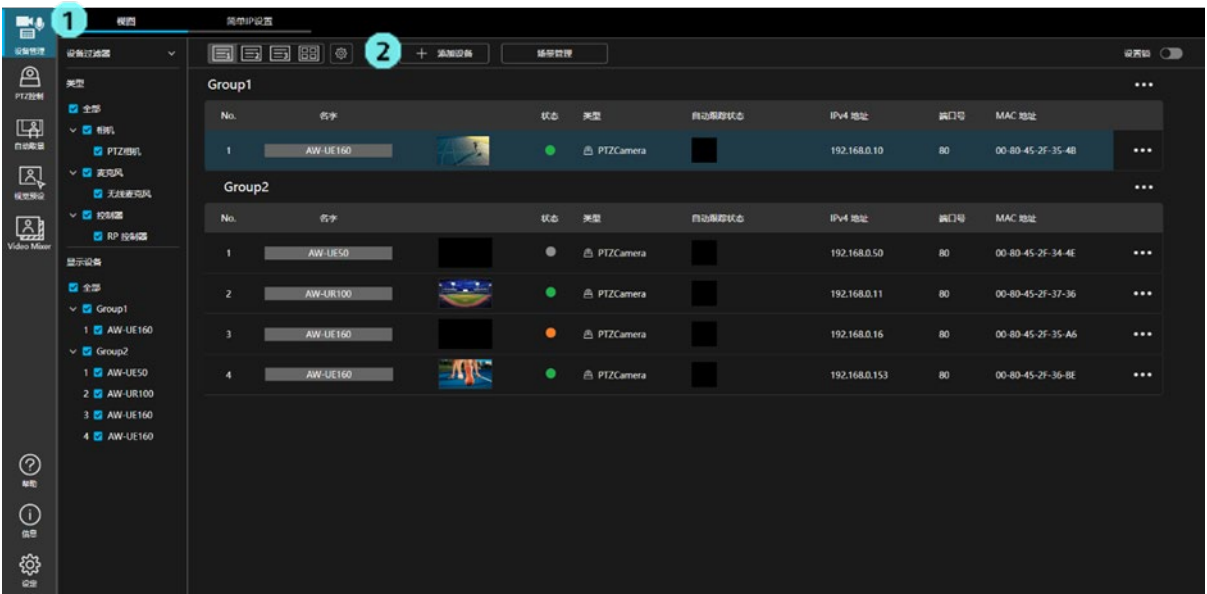
在界面左侧的功能选择区内单击[设备管理]按钮，界面即切换至设备管理功能界面。



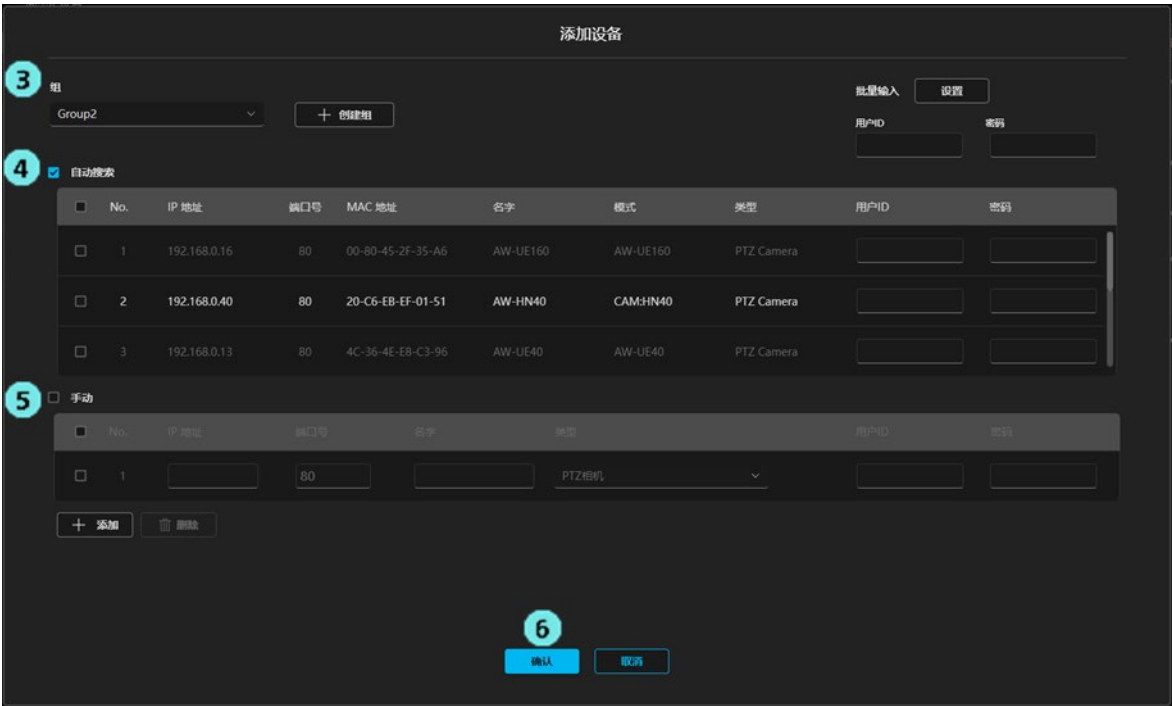
设备注册

注册设备

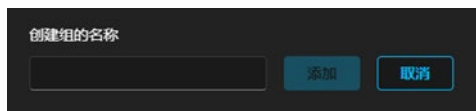
为了使用本软件操作设备，需在本软件上注册设备。
请按照以下步骤注册设备。



1. 单击界面左上方的[视图]选项卡以显示视图界面。
2. 单击界面上方的[添加设备]按钮，即会显示设备注册界面（下图）。



3. 从[组]列表中选择设备注册的目标组。
如需添加新组，单击[创建组]按钮。
系统显示新组的注册栏，此时输入组的名称，单击[添加]按钮，新组即会添加到[组]列表中。



4. 自动检测到的联网设备会显示在[自动搜索]栏内。

勾选想要添加的设备，在[用户 ID]和[密码]栏中输入设备的帐户和密码。

通过勾选多台设备，可以一次注册多台设备。

5. 如需手动注册设备，请勾选[手动]栏并输入以下设备信息。

IP 地址：输入设备的 IPv4 地址。

端口号：输入设备的端口号。

名字：输入设备的显示名称。

类型：从列表中选择设备的类型。

PTZ 相机：注册远程摄像机或盒式摄像机时选择此项。

RP 控制器：注册 RP 控制器时选择。

Camcoder：注册摄影机时选择。

无线麦克风（Wireless Mic）：注册无线麦克风系统时选择。

吸顶式麦克风（Ceiling Mic）：注册吸顶式麦克风系统时选择。

用户 ID：输入设备的帐户。

密码：输入设备的密码。

如需一次注册多台设备，单击[添加]按钮，即会添加输入行，之后请按照相同的步骤输入设备信息。

<备注>

- 在界面右上角的[批量输入]栏的[用户 ID]/[密码]栏内输入帐户名和密码，单击[设置]按钮，可以批量设置在[自动搜索]栏和[手动]栏中已勾选的所有设备的用户 ID 和密码。

6. 单击确认按钮，即可注册设备。

关于远程相机的建议设置

将远程相机注册到本软件使用时，建议在远程相机端进行以下设置。设置方法请参阅远程相机的操作说明。

- JPEG 的图像捕捉尺寸设置

JPEG (1)：1280x720

JPEG (2)：640x360

JPEG (3)：320x180

※如果相机只有 1 种 JPEG 设置，则设置为 1280x720 或 640x360

- JPEG 的刷新间隔（帧率）

JPEG (1)、JPEG (2)、JPEG (3)均设置为尽可能大的值

盒式相机设置

要在此软件中注册和使用枪式相机，需要事先进行以下设置。

- 摄像机账户设置（ID/密码设置）

在本软件内置的 EasyIP Setup Tool Plus 功能中选择“管理员注册”来设置摄像机账户。

详情请参阅本手册中的[管理员注册功能](#)。

- 相机 LAN 操作模式设置

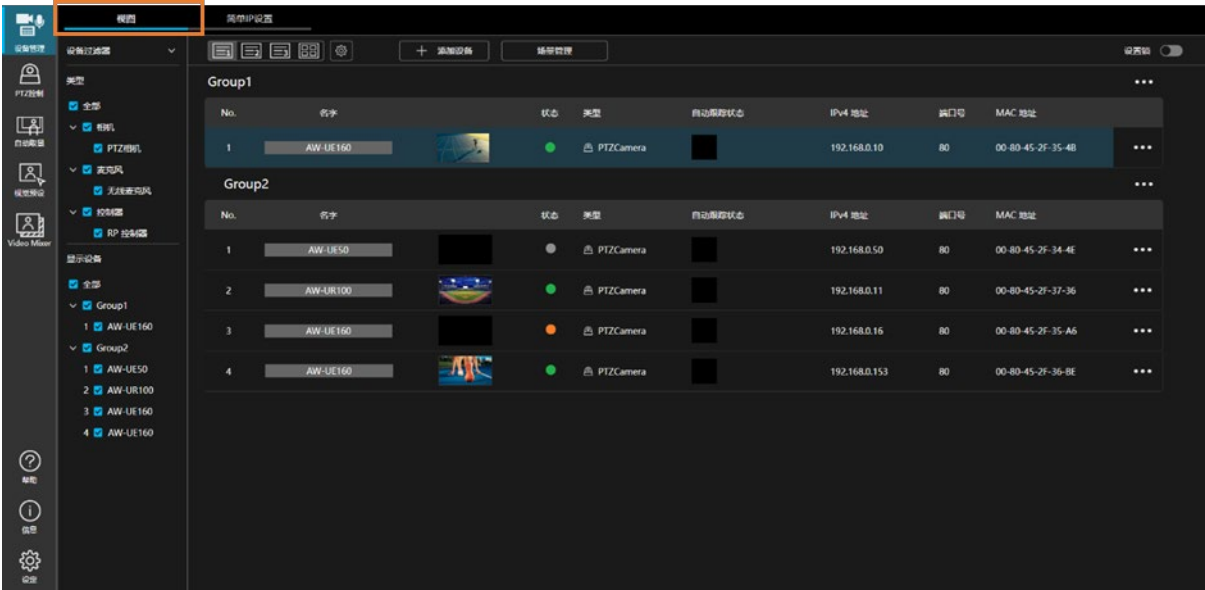
在相机的设置菜单中，将“IN/OUT”→“LAN”→“LAN 功能”设置为“用控制器控制”。

详情请参阅相机的操作手册。

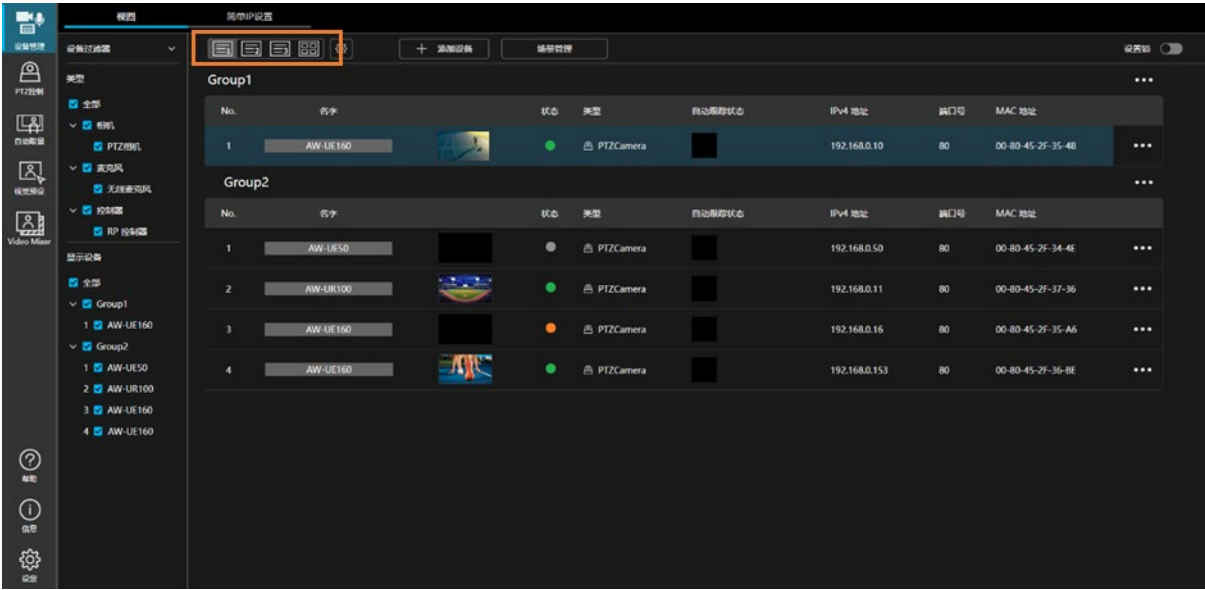
设备的列表显示和设置值的更改

显示设备列表

已注册设备的列表显示在视图界面中。
单击界面左上方的[视图]选项卡即显示视图界面。



通过屏幕上的按钮 ，您可以选择以列表显示 1、列表显示 2、列表显示 3 或缩略图显示的方式显示设备列表。

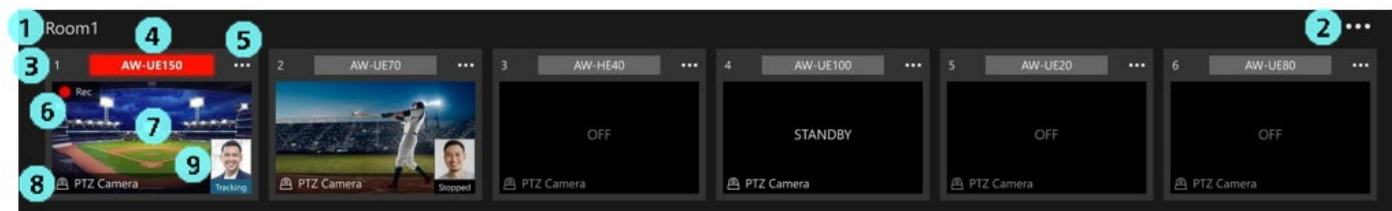


列表显示的说明



- 1. 组名称显示
显示设备所属的组的名称。
- 2. 组菜单显示按钮
单击按钮，即显示对该组进行操作所需的组菜单。
菜单的详细信息，请参阅本书的“[组菜单操作](#)”的内容。
- 3. 设备显示区
分组列表显示已注册的设备。
您可以分别为列表显示 1、列表显示 2 和列表显示 3 设置要显示的项目。
有关设置显示项目的方法，请参阅“[设置列表显示项](#)”。
此外，有关可显示项目的说明，请参阅“[列表显示项目的说明](#)”。
- 4. 设备菜单显示按钮
单击按钮，即显示对设备进行操作所需的设备菜单。
菜单的详细信息，请参阅本书的“[设备菜单操作](#)”的内容。

缩略图显示说明



- 1. 组名称显示
显示设备所属的组的名称。
- 2. 组菜单显示按钮
单击按钮，即显示对该组进行操作所需的组菜单。
菜单的详细信息，请参阅本书的“[组菜单操作](#)”的内容。
- 3. No.
显示组内的设备管理编号。

4. 名字

显示设备的名称。设备类型为相机，指示灯亮灯时，背景颜色将变为指示灯的颜色。

5. 设备菜单显示按钮

单击按钮，即显示对设备进行操作所需的设备菜单。

菜单的详细信息，请参阅本书的“[设备菜单操作](#)”的内容。

6. 记录状态显示

设备正记录视频时，显示记录状态。

7. 缩略图

设备类型为相机时，显示相机拍摄的视频。设备类型非相机时，显示与设备类型相应的图像。

设备处于待机状态时显示待机（STANDBY），设备未连接或关机时显示关闭（OFF）。

8. 类型

显示设备的类型。

9. 自动追踪状态

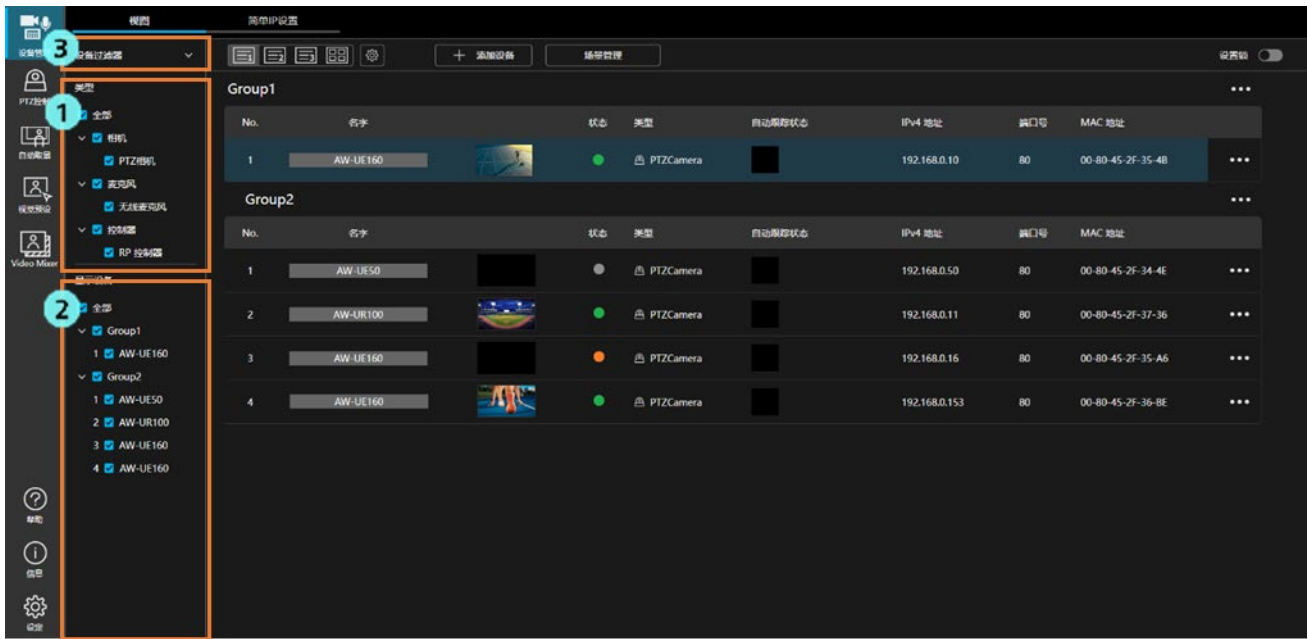
显示已注册进行人脸识别的人脸。

当设备进行自动跟踪时，显示自动跟踪状态（Tracking, Lost, Stopped）

精确指定显示设备

可以按照以下条件精确指定显示设备。

- 精确指定设备类型
 仅限在界面左侧的[类型]树（下图 1）中已勾选类型的设备才会显示在界面中。
- 精确指定各设备
 仅限在界面左侧的[显示设备]树（下图 2）中已勾选的设备才会显示在界面中。



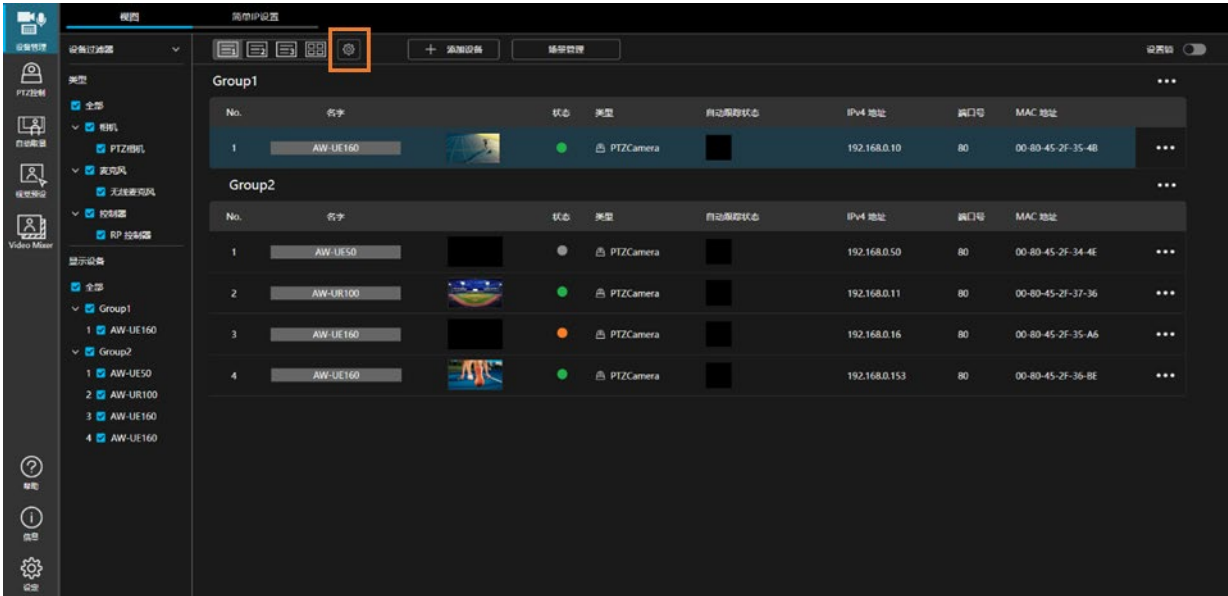
<备注>

- 如果不需要筛选设备，可以通过点击筛选树的标题部分（上图 3）来切换筛选树的显示/隐藏。

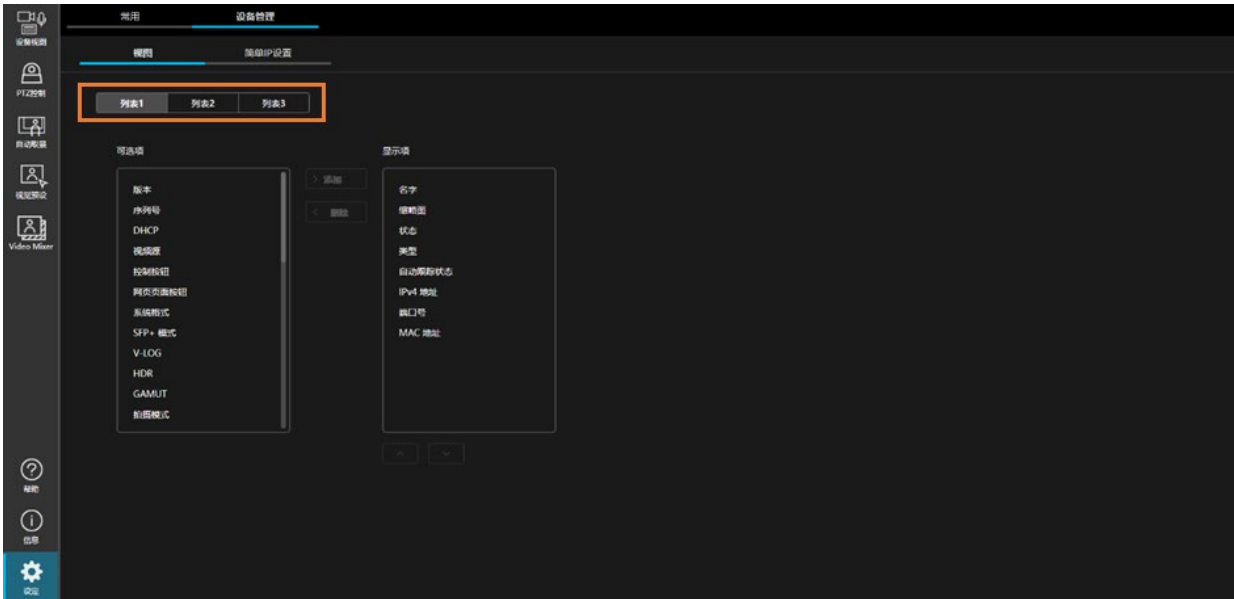
设置列表显示项

您可以为列表显示 1、列表显示 2 和列表显示 3 分别设置要显示的项目。
按照以下步骤进行设置。

- 1. 点击屏幕顶部的设置按钮，将进入设置界面。



- 2. 在 列表 1 / 列表 2 / 列表 3 选项卡中，选择要设置为列表显示 1、列表显示 2 或列表显示 3 的显示方式。



- 3. 如需将某个项目从隐藏改为可见，请在[可选项]中选择相应的项目并单击[> 添加]按钮。该项目将转移至[显示项]，变为可见。
如需将某个项目从可见改为隐藏，请在[显示项]中选择相应的项目并单击[< 删除]按钮。该项目将转移至[可选项]，变为隐藏。
此外，在[显示项]中选择项目并单击[显示项]下方的向上/向下按钮，可以更改项目的显示顺序。

列表显示项目的说明

列表显示中可以显示的项目如下。

在设置值更改列中带有○的项目，可以在列表显示中更改设置值。

详细信息请参阅[“在列表显示中更改设备的设置值”](#)。

			初期显示		
项目名称	说明	设置值更改	列表 1	列表 2	列表 3
名字	显示设备的名称。如果设备类型是摄像机，并且指示灯亮起，背景颜色会变成指示灯的颜色。		○	○	○
缩略图	如果设备类型是摄像机，显示摄像机拍摄的图像。如果设备类型不是摄像机，显示与设备类型相对应的图像。		○		
状态	以颜色显示设备的连接状态。 绿色：设备已连接并正在运行。 橙色：设备已连接但处于待机状态。 灰色：设备未连接或电源关闭。		○		
类型	显示设备的类型。		○		
自动跟踪状态	显示设备的自动跟踪状态和用于面部识别的注册面部。 Tracking：正在跟踪目标。 Lost：丢失目标。 Stopped：未设置跟踪目标，处于停止状态。		○		
IPv4 地址	显示网络地址。		○		
端口号	显示端口号。		○		
MAC 地址	显示 MAC 地址。		○		
版本	显示固件版本。				
序列号	显示序列号。				
DHCP	显示 DHCP 设置。				
视频源	显示视频源的类型。				
控制按钮	显示控制按钮。 点击按钮显示设备的操作界面。			○	
网页页面按钮	显示网页页面按钮。 点击按钮显示设备的网页页面。			○	
系统格式	显示系统格式的设置值。	○		○	
SFP+ 模式	显示 SFP+模式的设置值。	○		○	
V-LOG	显示 V-LOG 的设置值。	○		○	
HDR	显示 HDR 的设置值。	○		○	
GAMUT	显示 GAMUT 的设置值。	○		○	
拍摄模式	显示拍摄模式的设置值。	○		○	
SYNC REF SIGNAL	显示 SYNC REF SIGNAL 的设置值。	○		○	

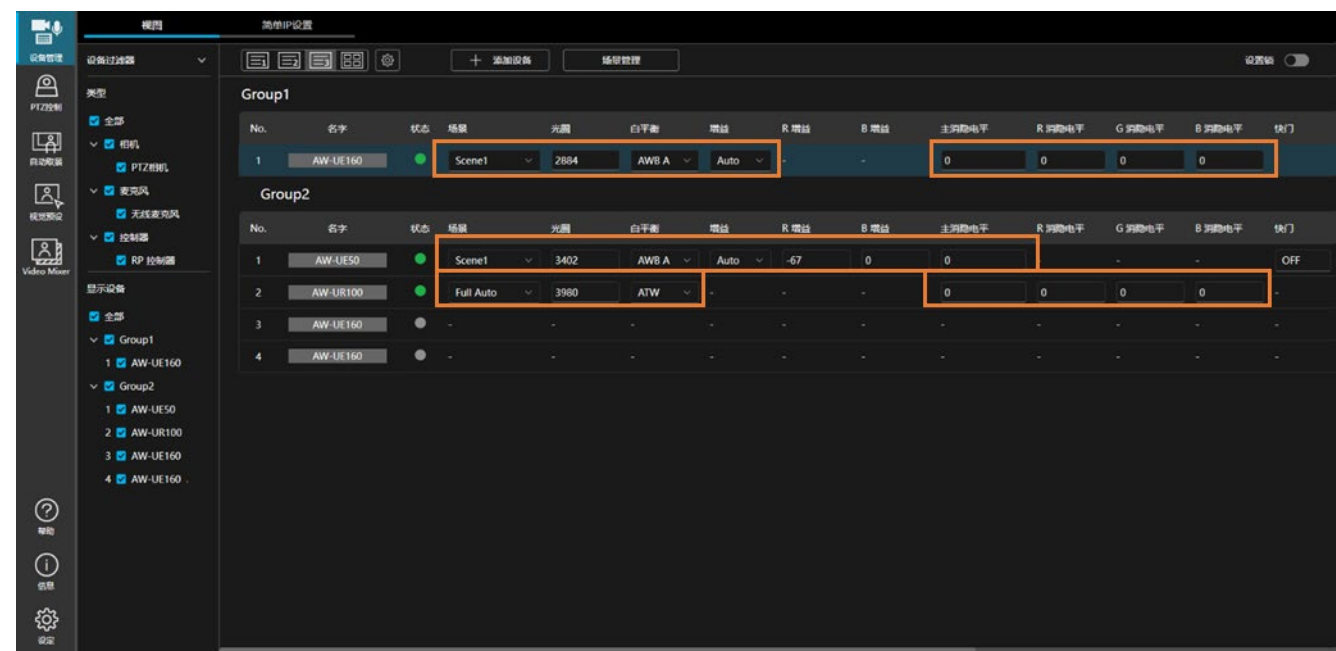
GENLOCK H PHASE 粗调	显示 GENLOCK H PHASE 粗调的设置值。	○		○	
GENLOCK H PHASE 细调	显示 GENLOCK H PHASE 细调的设置值。	○		○	
流媒体模式	显示流媒体模式的设置值。	○		○	
流媒体分辨率	显示流媒体分辨率的设置值。	○		○	
流媒体帧率	显示流媒体帧率的设置值。	○		○	
流媒体码率	显示流媒体码率的设置值。	○		○	
场景	显示场景的设置值。	○			○
光圈	显示光圈的设置值。	○			○
白平衡	显示白平衡的设置值。	○			○
增益	显示增益的设置值。	○			○
R 增益	显示 R 增益的设置值。	○			○
B 增益	显示 B 增益的设置值。	○			○
主消隐电平	显示主消隐电平的设置值。	○			○
R 消隐电平	显示 R 消隐电平的设置值。	○			○
G 消隐电平	显示 G 消隐电平的设置值。	○			○
B 消隐电平	显示 B 消隐电平的设置值。	○			○
快门	显示快门的设置值。	○			○
ND	显示 ND Filter 的设置值。	○			○
色彩采样开关	显示色彩采样开关的设置值。	○			○
色彩采样表	显示色彩采样表的设置值。	○			○
Gamma 开关	显示 Gamma 开关的设置值。	○			○
Gamma 模式	显示 Gamma 模式的设置值。	○			○

＜备注＞

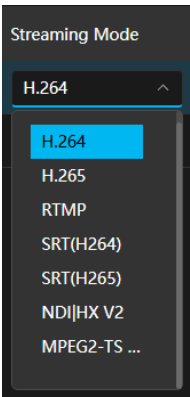
- 设备支持的显示项目因型号而异。设备不支持的显示项目将显示为“—”。

在列表显示中更改设备的设置值

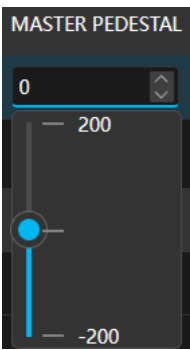
支持设置值更改的项目将以框的形式显示设置值。
通过点击框的部分，可以更改设置值。



如果设置值是从列表中选择的形式，请从显示的列表中选择值。



如果设置值是通过设置值的形式，请使用滑块/框右端的增减按钮/直接在框中输入值来设置值。

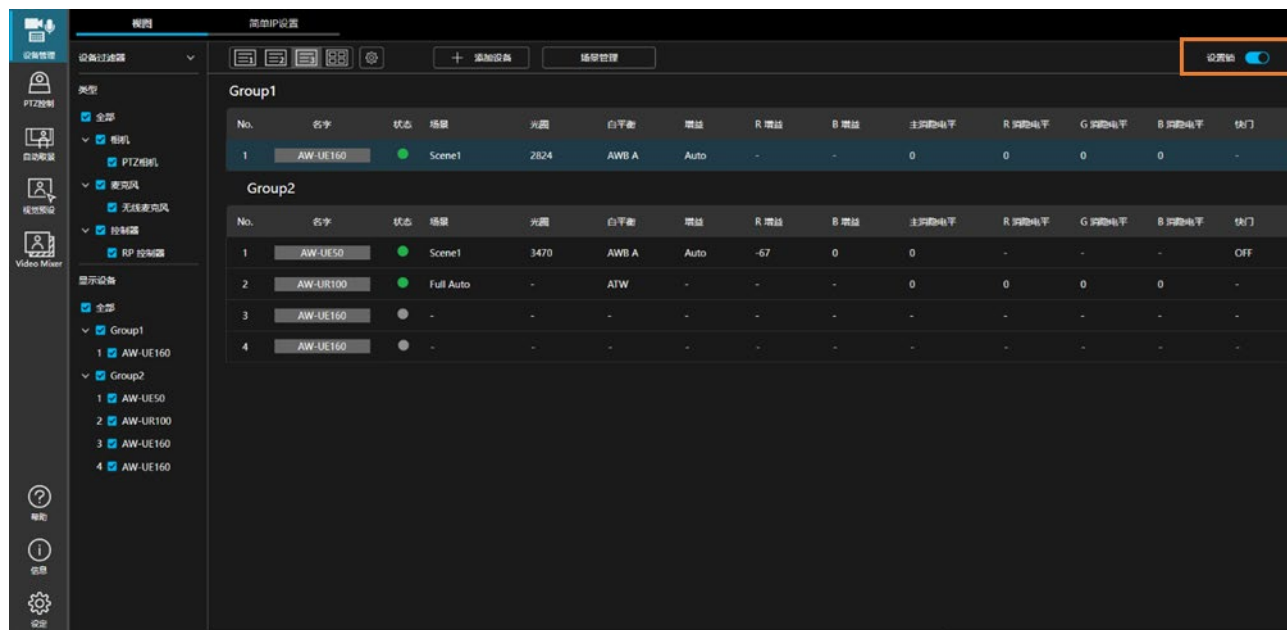


<备注>

- 如果账户权限为 User，则无法更改设置值。
- 某些项目的设置值更改可能会导致设备重新启动。如果发生重新启动，显示更新可能需要几分钟时间。
重新启动的示例：

将流媒体模式从 NDI|HX V2 更改为 NDI|HX V2 以外时

- 流媒体分辨率、流媒体帧率、流媒体码率



设备的场景文件操作

关于场景文件操作

场景文件操作可以执行以下操作。

- 保存场景文件
可以将设备的场景文件设置保存到 PC 上作为设置文件。
- 复制场景文件
可以将设备的场景文件设置复制到其他相同型号的设备。
可以将保存在 PC 上的设置文件复制到相同型号的设备。

<备注>

- 当从客户端 PC 执行操作时，必须事先在 PC 上安装客户端 PC 工具。请从我们的网站下载并安装它。
(https://eww.pass.panasonic.co.jp/pro-av/support/content/download/EN/ep2main/mps_client_tool_e.htm).

对应的数据

无论是保存还是复制，仅支持以下数据。*表示任意数字。

- Camera (SCENE*)
- Camera (USER*)
- Camera (PRESET)
- Camera (FULL AUTO)
- Camera (SYSTEM)

关于在 PC 上保存的设置文件的处理

请不要更改保存在 PC 上的文件的扩展名。

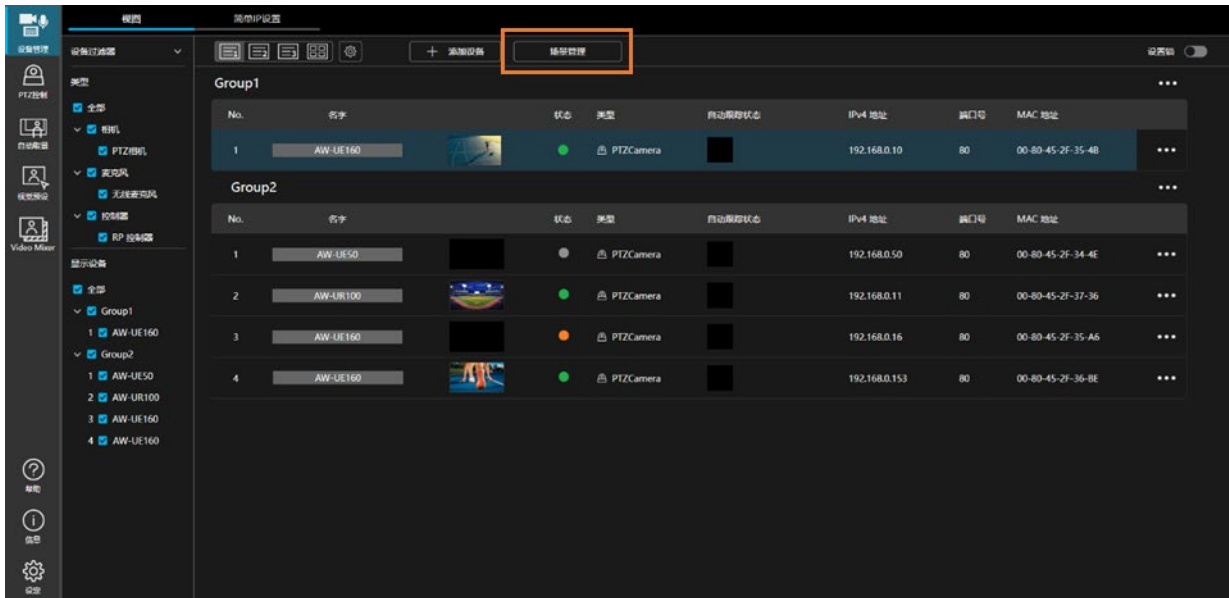
如果更改，将无法在复制操作或摄像机的 Web 界面上的 Upload 中使用。

此外，如果更改了文件名，尽管可以在本应用程序的复制操作中使用，但可能无法在摄像头 Web 界面的上传中使用。

执行场景文件的保存操作

您可以将设备的场景文件设置保存到 PC 上作为设置文件。
操作步骤如下。

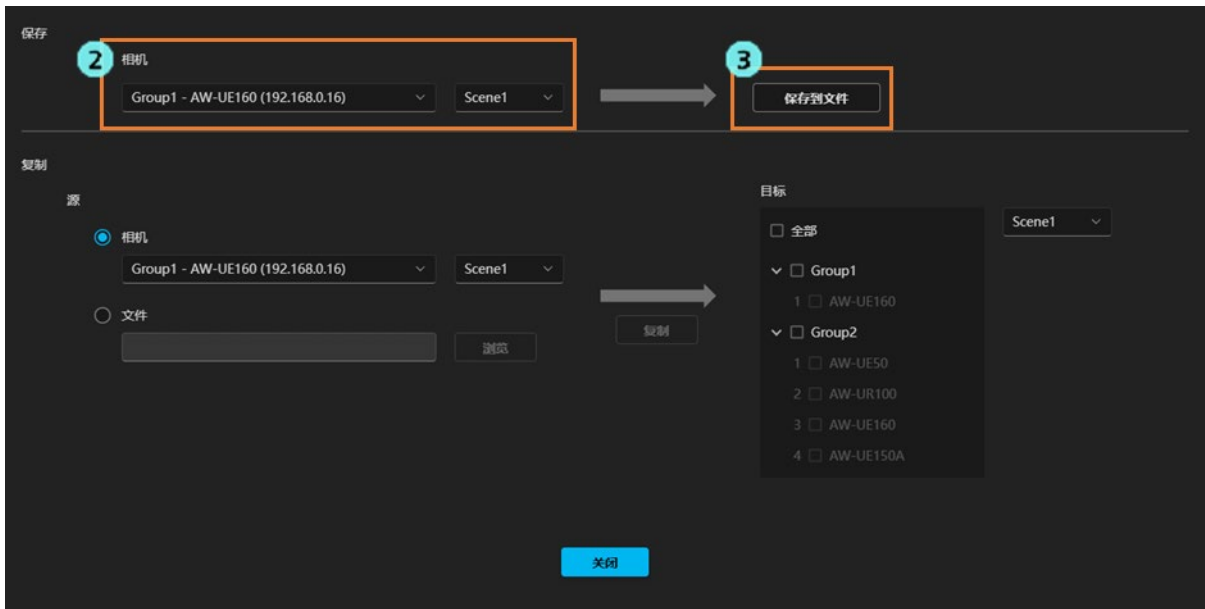
- 1. 点击屏幕顶部的[场景管理]按钮。



- 2. 场景文件管理屏幕将显示。在保存栏的相机中，选择要保存的相机和数据。
- 3. 点击[保存到文件]按钮时，将显示选择保存位置的对话框。

选择保存位置并点击 OK 按钮后，将保存设置文件。

※点击[保存到文件]按钮时，如果显示是否允许打开 SceneManagementWebProgram 的确认消息，请允许。



执行场景文件的复制操作

您可以将设备的场景文件设置复制到其他设备，或者将保存在 PC 上的设置文件复制到设备中。

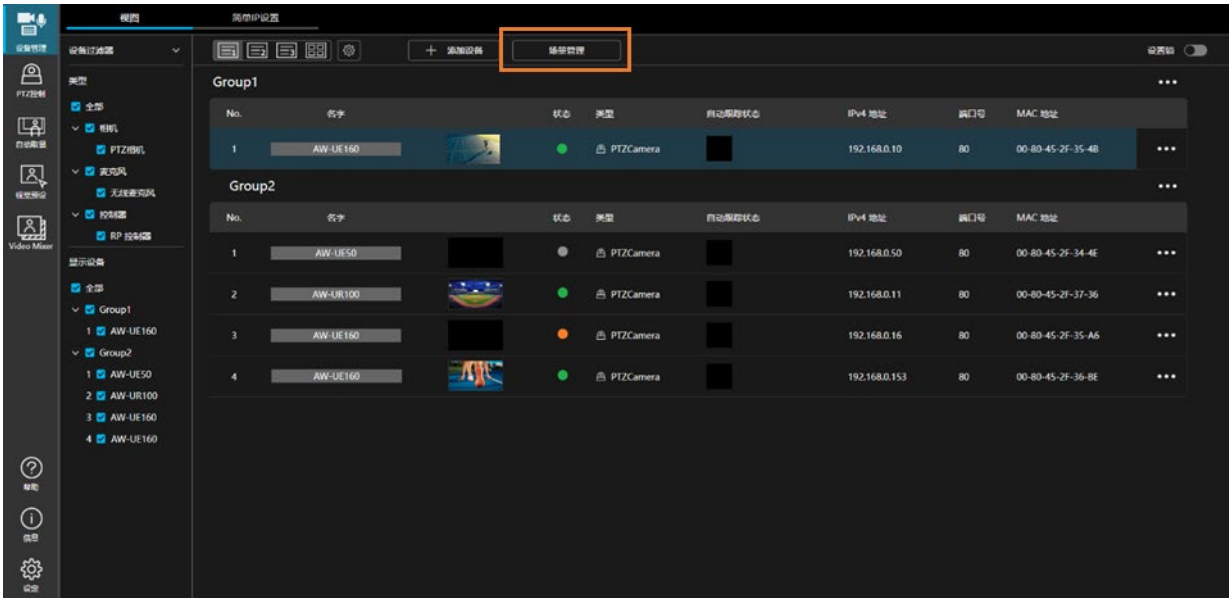
复制操作可以同时多个设备进行。

※复制仅限于相同型号的设备之间。不同型号的设备之间无法进行复制。

※复制完成后，可能会发生相机重启。

操作步骤如下。

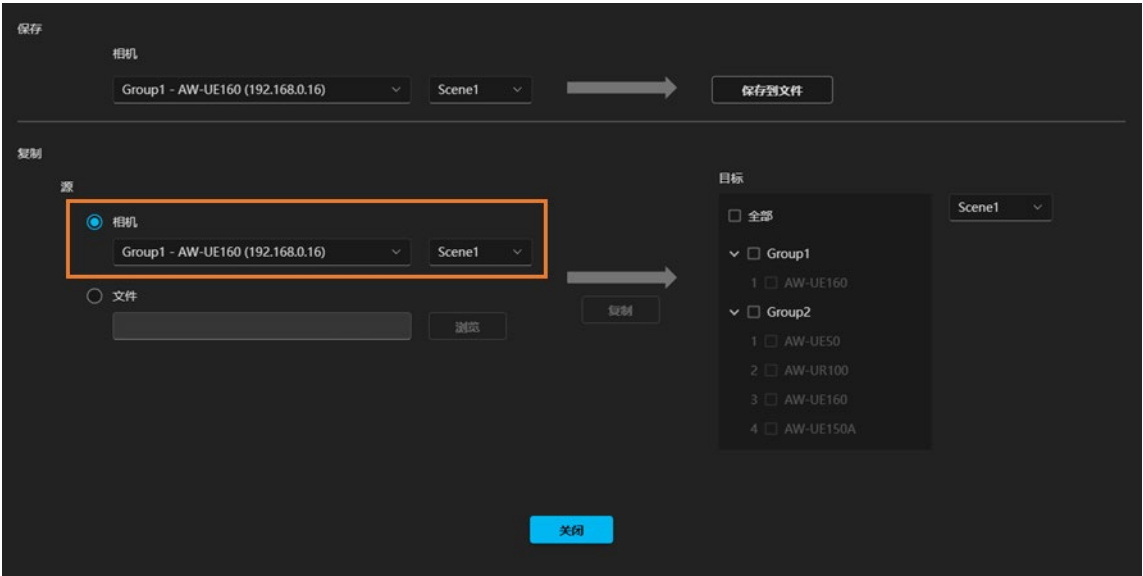
- 1. 点击屏幕顶部的[场景管理]按钮。



- 2. 显示场景文件管理界面。

- 如果从设备进行复制

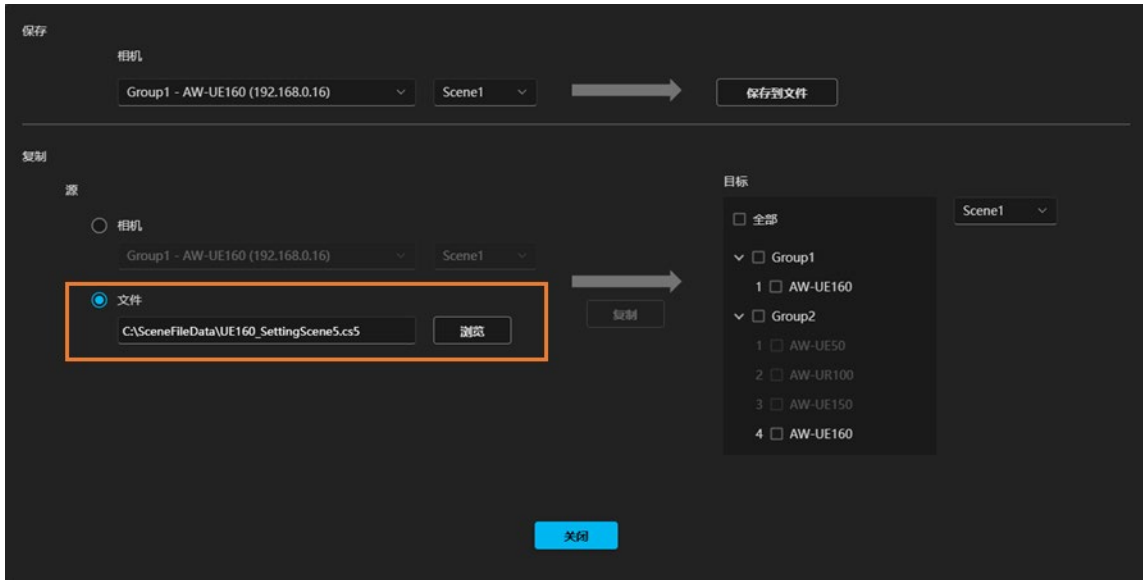
在复制栏的源中选择相机，然后选择复制源的摄像机和数据。



- 如果从文件进行复制

在复制栏的源中选择文件，然后点击[浏览]按钮。将显示选择文件的对话框，请选择保存的设置文件并点击 OK 按钮。

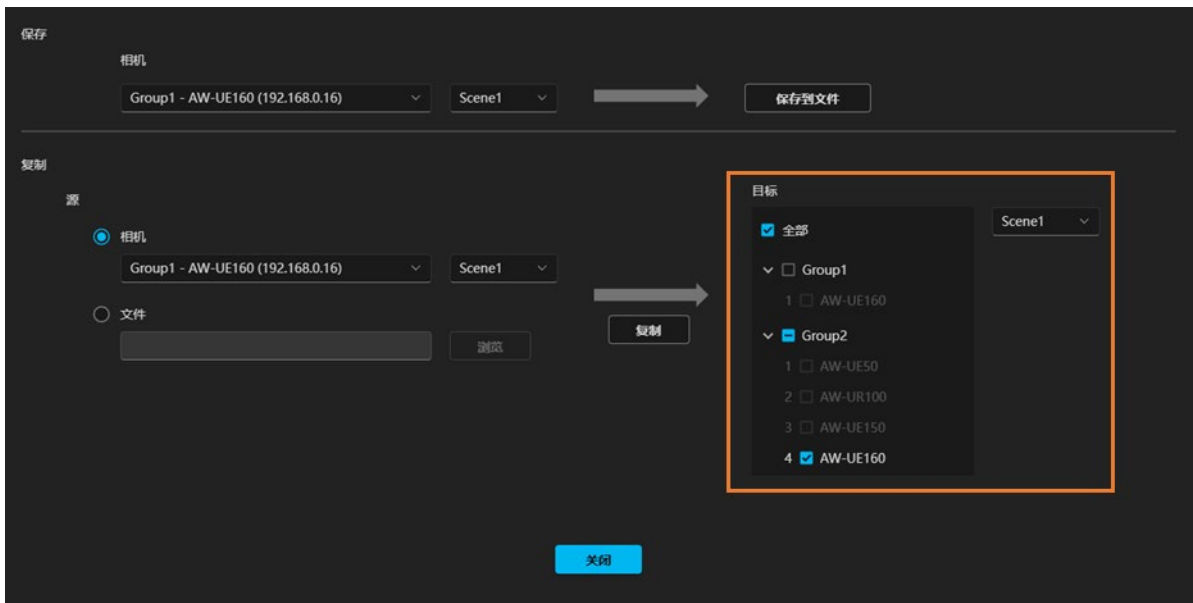
※点击[浏览]按钮时，如果显示是否允许打开 SceneManagementWebProgram 的确认消息，请允许。



3. 在目标栏中选择目标设备和数据。设备通过在树状图中勾选设备名称前的复选框来选择。

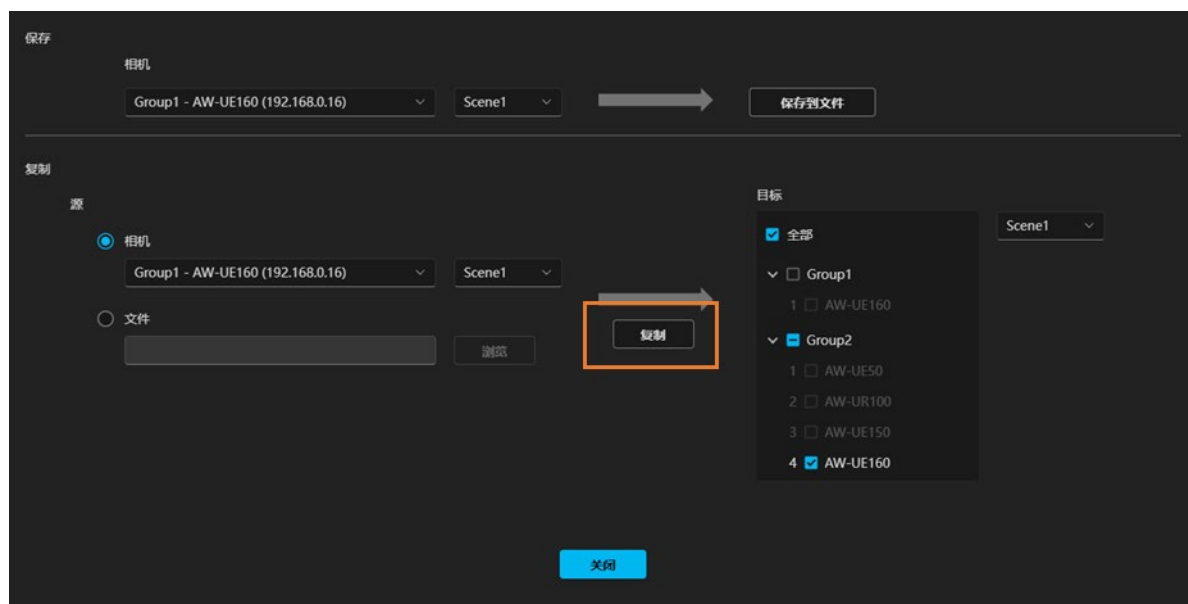
- 只能选择与源设备相同型号的设备。
- 如果勾选多个设备，将同时对多个设备进行复制。

数据只能选择与源数据相同类型的数据。



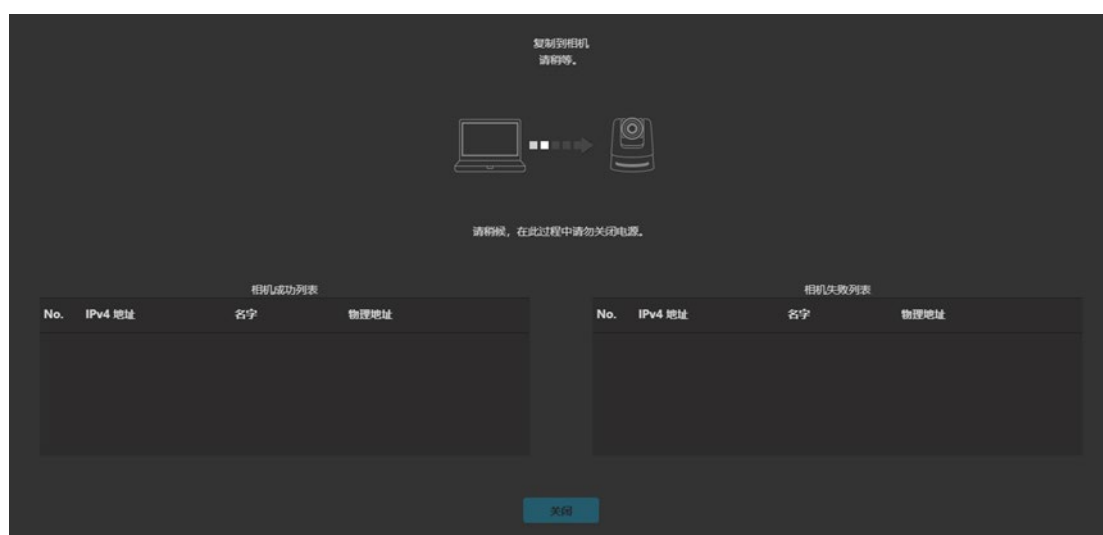
4. 点击[复制]按钮时，将显示复制开始的确认消息，点击 OK 后将执行复制。

根据设备和操作环境的不同，复制完成可能需要几分钟的时间。



复制中以及复制完成时将显示以下画面。

复制正常完成的摄像机将显示在[相机成功列表]中，复制未正常完成的摄像机将显示在[相机失败列表]中。



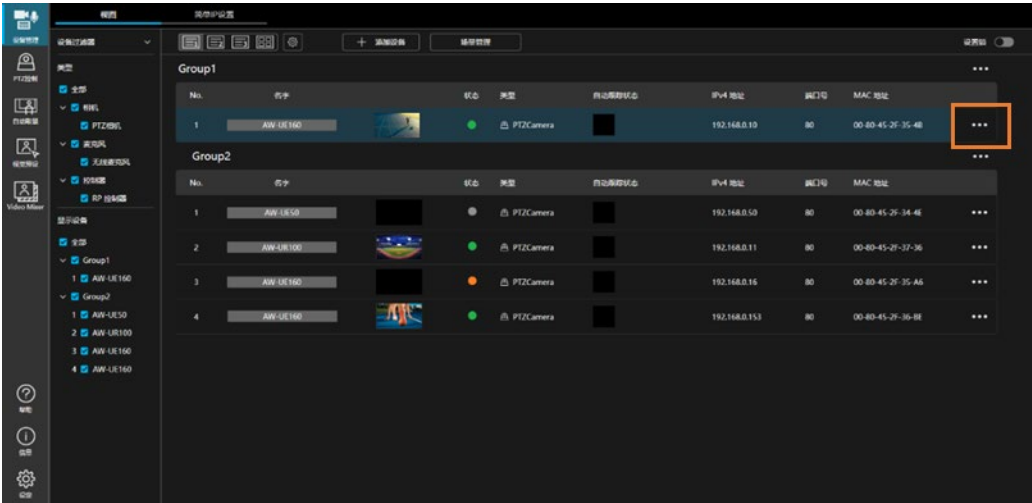
设备菜单操作

显示设备菜单

通过设备菜单进行设备操作。
按照以下步骤显示设备菜单。

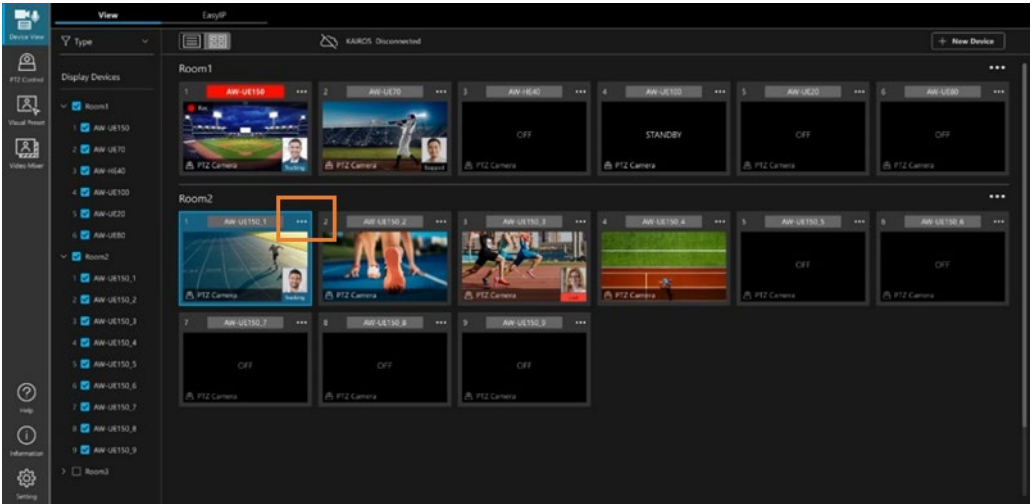
- 1. 在视图界面中选择要操作的目标设备。
- 2. 单击选中设备的设备菜单显示按钮。
 - 列表显示时

单击设备显示行右端的…按钮。



- 缩略图显示时

单击缩略图右上角的…按钮。



3. 显示设备菜单。



打开设备的操作界面

1. 按照前述“[显示设备菜单](#)”的操作步骤显示设备菜单。
2. 选择设备菜单中的[控制]。



3. 根据选中设备的类型，切换至相应的操作界面。
类型为远程相机时，切换至 PTZ 控制功能界面。

<备注>

- 某些设备没有操作界面，因此界面有时不会切换。

打开设备的网页

1. 按照前述“[显示设备菜单](#)”的操作步骤显示设备菜单。
2. 选择设备菜单中的[网页]。



3. 选中设备的网页显示在网络浏览器中。

<备注>

- 如果该设备无网页，则菜单项[网页]将会禁用且不可选。

开启设备电源

1. 按照前述“[显示设备菜单](#)”的操作步骤显示设备菜单。
2. 选择设备菜单中的[开机]。



3. 选中设备的电源开启。

<备注>

- 如果该设备不具备电源管理功能，则菜单项[开机]将会禁用且不可选。
- 根据设备类型，可以对进入开机状态后的操作进行设置。详细信息请参阅本节的“[更改设备的注册信息或设置](#)”。

使设备切换为待机状态

1. 按照前述“[显示设备菜单](#)”的操作步骤显示设备菜单。
2. 选择设备菜单中的[待机]。



3. 选中的设备变为待机状态。

<备注>

- 如果该设备不具备电源管理功能，则菜单项[待机]将会禁用且不可选。
- 根据设备类型，可以对切换为待机状态之前的操作进行设置。详细信息请参阅本节的“[更改设备的注册信息或设置](#)”。

开始/停止设备的视频记录

1. 按照前述“[显示设备菜单](#)”的操作步骤显示设备菜单。
2. 开始记录视频时选择设备菜单中的[记录开始]，停止记录视频时选择设备菜单中的[记录结束]。



3. 选中设备的视频记录即随之开始/结束。

<备注>

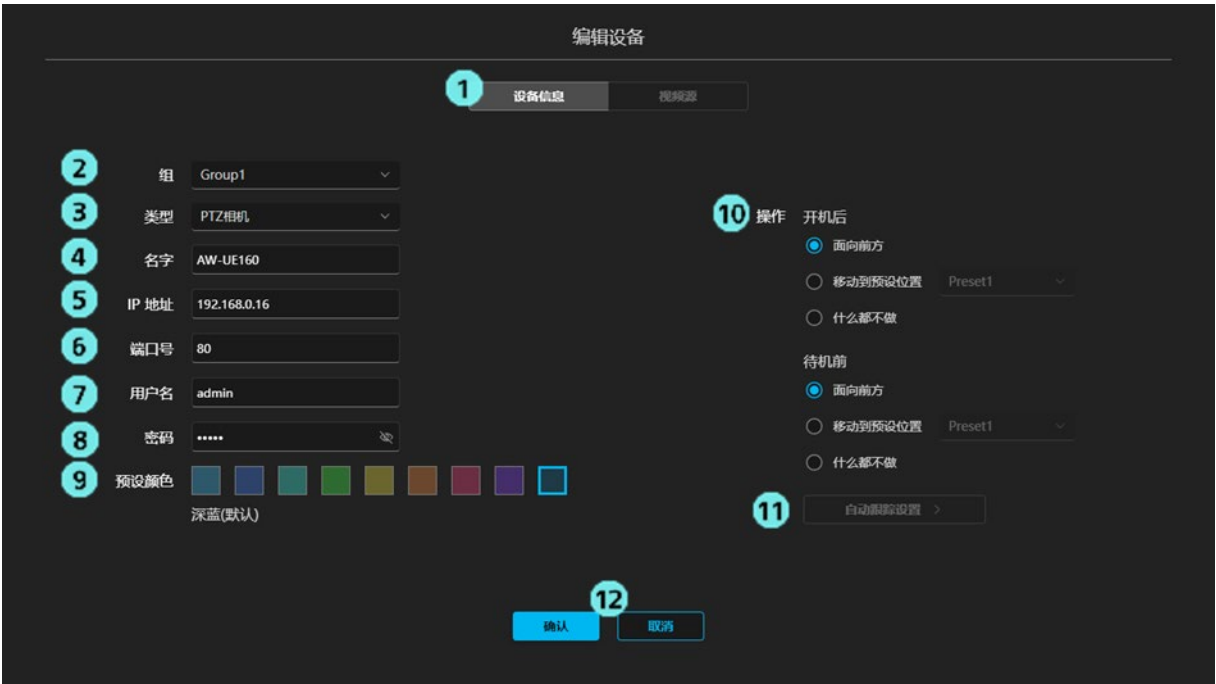
- 如果该设备不具备视频记录功能，则菜单项[记录开始]、[记录结束]将会禁用且不可选。

更改设备的注册信息或设置

- 1. 按照前述“[显示设备菜单](#)”的操作步骤显示设备菜单。
- 2. 选择设备菜单中的[编辑]。



- 3. 显示设备设置界面。
更改相应内容并单击确认按钮，该更改即会得到反映。



- 1) 编辑内容切换选项卡
在当前的版本中，仅[设备信息]选项卡（上图的编辑内容）启用。
- 2) 组
设置设备所属的组。
- 3) 类型
将显示设备的类型。
- 4) 名字
设置设备的显示名称。
- 5) IP 地址
将显示设备的 IPv4 地址。
- 6) 端口号

将显示设备的端口号。

7) 用户名

设置设备的帐户名称。

8) 密码

设置设备的密码。

9) 预设颜色

对使用本软件的 PTZ 控制功能显示已注册预设时的显示颜色进行设置。

10) 操作

• 开机后

通过本软件进行远程相机的开机操作时，对进入开机状态后的操作进行设置。

面向前方：使相机正对前方。

移动到预设位置：调用指定的预设编号。

什么都不做：不进行任何操作。

• 待机前

通过本软件使远程相机切换为待机状态时，对切换至待机状态之前的操作进行设置。

面向前方：使相机正对前方。

移动到预设位置：调用指定的预设编号。

什么都不做：不进行任何操作。

11) 自动跟踪设置

将显示自动跟踪设置屏幕。

12) 确认/取消按钮

单击确认按钮，更改即会得到反映，并关闭本界面。

单击取消按钮，即会放弃更改，并关闭本界面。

<备注>

• 3), 5), 6) 的项目仅用于显示，无法设置。

• 9)~11) 的项目仅限设备类型为 PTZ 相机时显示。

• PTZ 控制功能的详细信息请参阅 PTZ 控制功能的操作说明。单击[帮助]按钮，从菜单中选择[PTZ 控制]，即显示 PTZ 控制功能的操作说明。

删除设备

1. 按照前述“[显示设备菜单](#)”的操作步骤显示设备菜单。
2. 选择设备菜单中的[删除]。



3. 显示删除确认信息。单击[确认]，即会删除所选中的设备。

组菜单操作

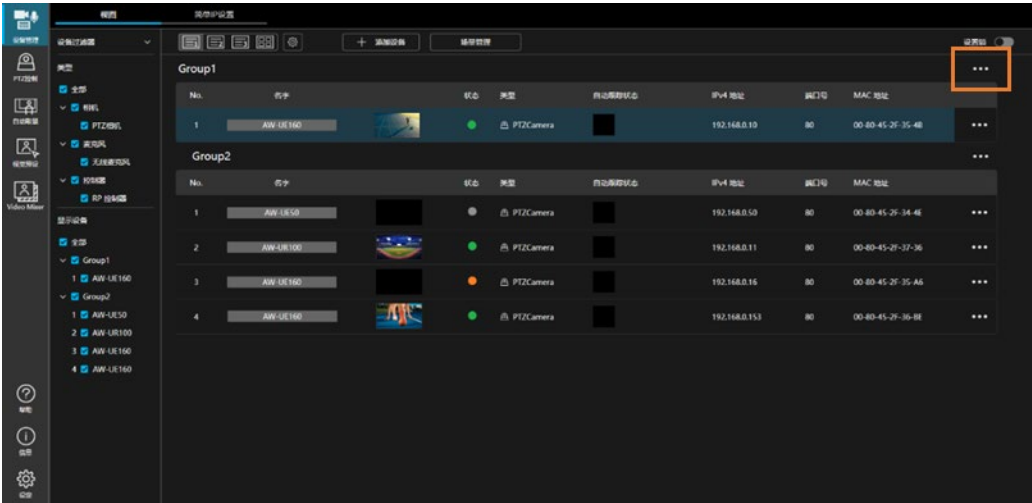
显示组菜单

通过组菜单进行组操作。
按照以下步骤显示组菜单。

1. 在视图界面中，单击要操作的目标组名称右端的组菜单显示按钮。

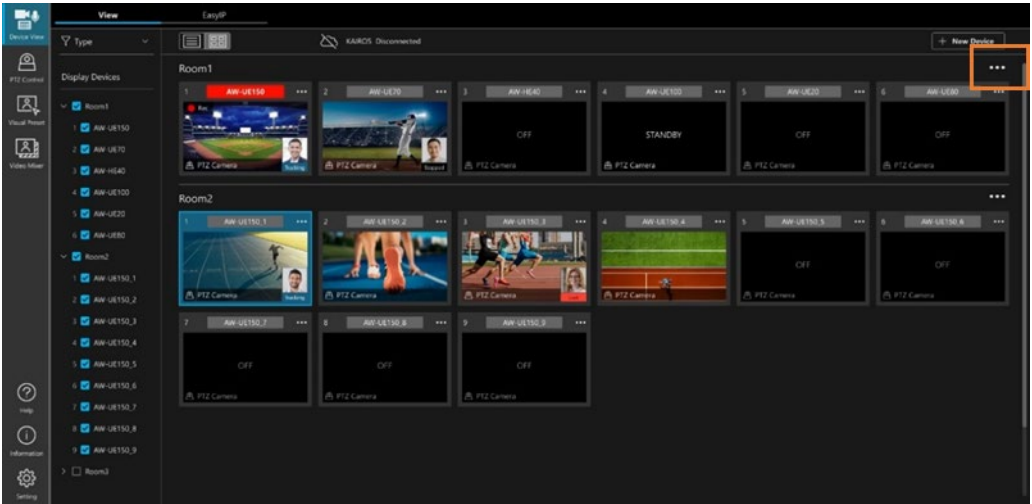
• 列表显示时

单击组名称右端的…按钮。



• 缩略图显示时

单击组名称右端的…按钮。



2. 显示组菜单。



开启组内全部设备的电源

1. 按照前述“[显示组菜单](#)”的操作步骤显示组菜单。
2. 选择组菜单中的[全部开机]。



3. 将组内的全部设备开机。

<备注>

- 如果组内存在不具备电源管理功能的设备，对该设备不进行任何操作。
- 根据设备类型，可以对进入开机状态后的操作进行设置。详细信息请参阅本节的“[更改设备的注册信息或设置](#)”。

使组内的全部设备切换为待机状态

1. 按照前述“[显示组菜单](#)”的操作步骤显示组菜单。
2. 选择组菜单中的[全部待机]。



3. 组内的全部设备变为待机状态。

<备注>

- 如果组内存在不具备电源管理功能的设备，对该设备不进行任何操作。
- 根据设备类型，可以对切换为待机状态之前的操作进行设置。详细信息请参阅本节的“[更改设备的注册信息或设置](#)”。

开始/停止组内全部设备的视频记录

1. 按照前述“[显示组菜单](#)”的操作步骤显示组菜单。
2. 开始记录视频时选择组菜单中的[全部记录开始]，停止记录视频时选择组菜单中的[全部记录结束]。



3. 组内全部设备的视频记录即随之开始/结束。

<备注>

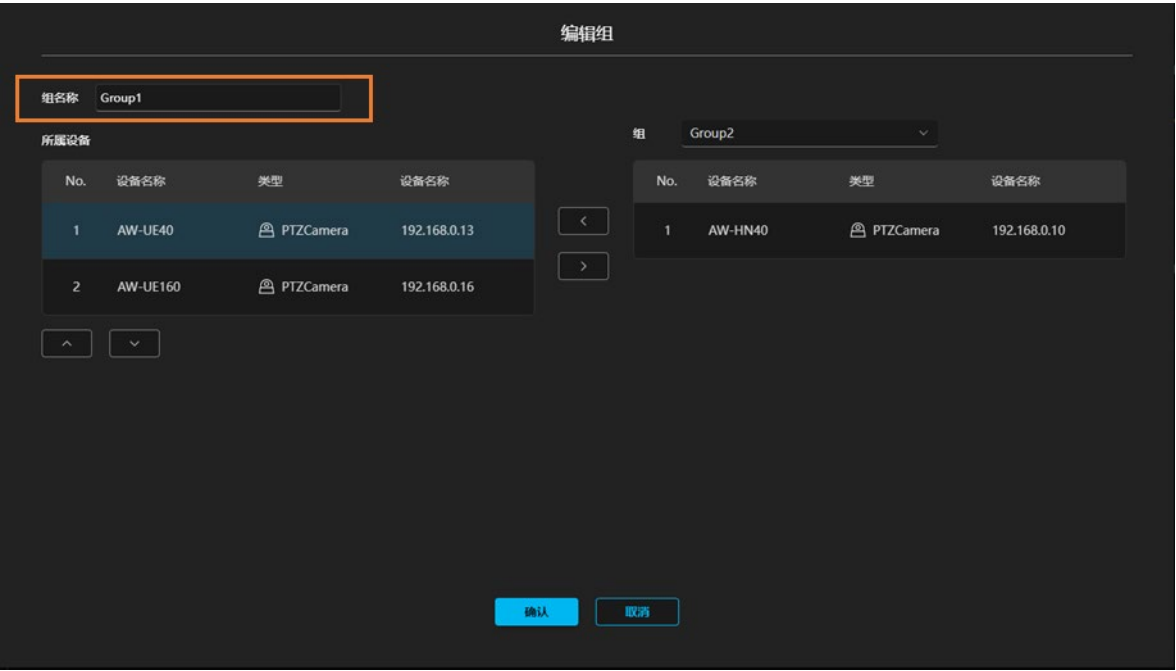
- 如果组内存在不具备视频记录功能的设备，对该设备不进行任何操作。

更改组的显示名称

- 1. 按照前述“显示组菜单”的操作步骤显示组菜单。
- 2. 选择组菜单中的[编辑组]。



- 3. 显示组设置界面。
在[组名称]栏内更改组的显示名称。



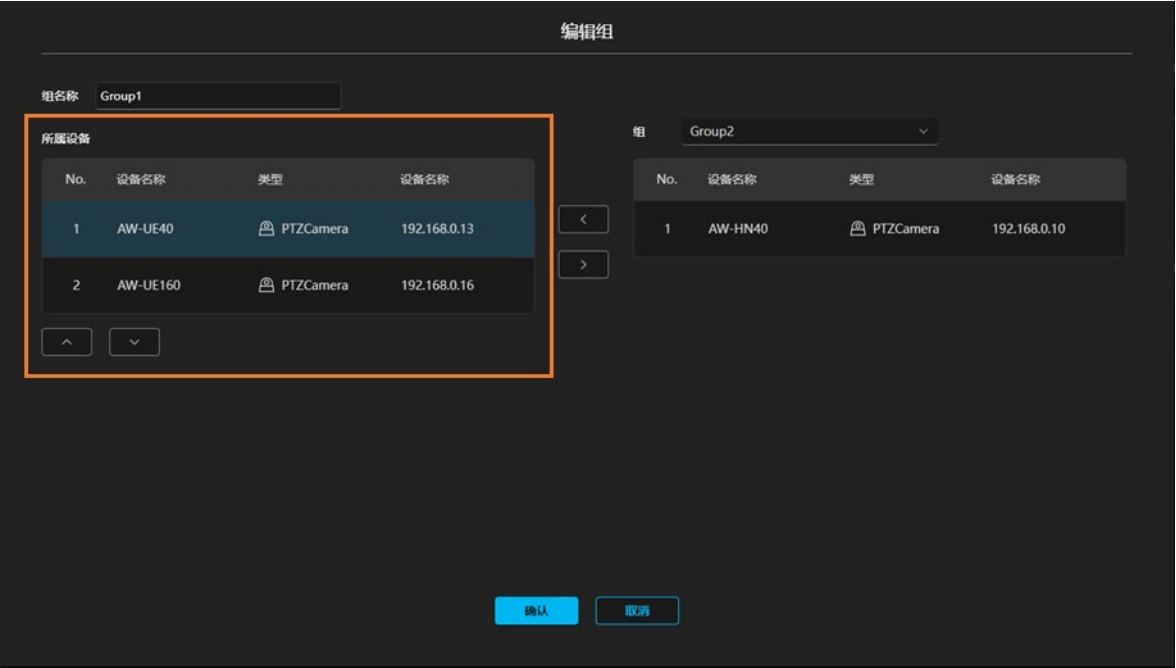
- 4. 单击[确认]按钮，该更改即会得到反映。

更改组内的设备显示顺序

- 1. 按照前述“显示组菜单”的操作步骤显示组菜单。
- 2. 选择组菜单中的[编辑组]。



- 3. 显示组设置界面。
操作目标组所包含的设备列表显示在[所属设备]栏中。
在[所属设备]栏中选择设备，单击[所属设备]栏下方的向上/向下按钮，设备的显示顺序即会更改。



- 4. 单击[确认]按钮，该更改即会得到反映。

<备注>

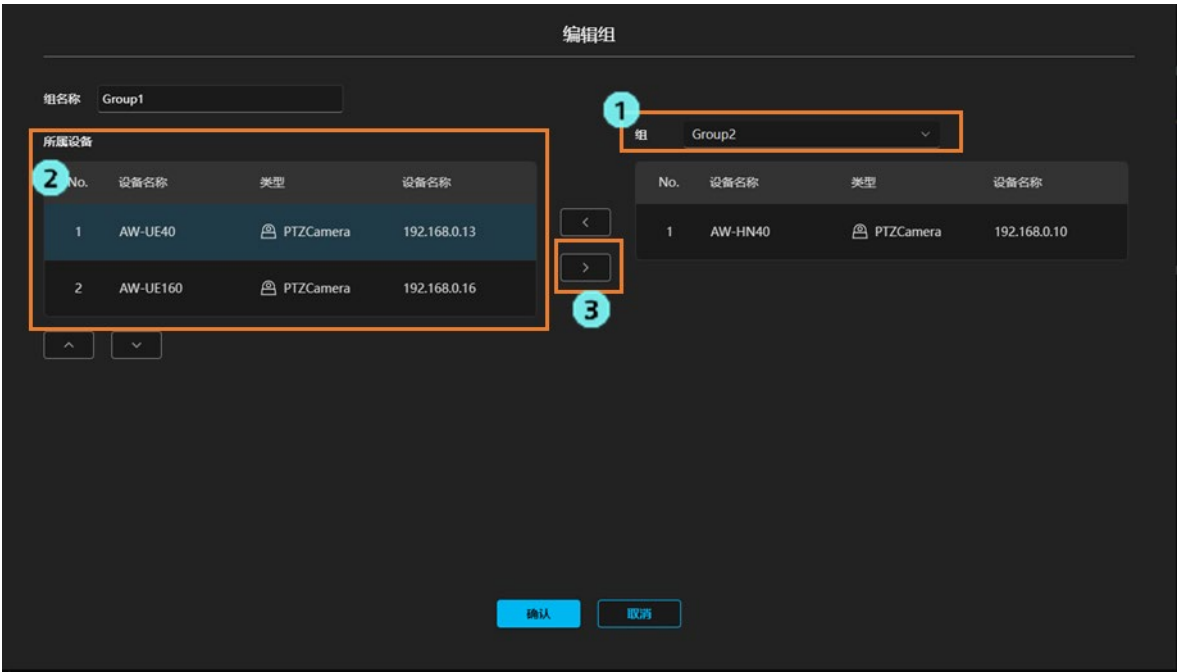
- 设备显示顺序的更改可以通过在设备列表上拖放设备来进行。

将组内的设备转移至其他组

- 1. 按照前述“显示组菜单”的操作步骤显示组菜单。
- 2. 选择组菜单中的[编辑组]。



- 3. 显示组设置界面。
操作目标组所包含的设备列表显示在[所属设备]栏中。
在下拉列表中已选择的组所包含的设备列表显示在设置界面右侧的[组]栏内。



- 进行以下操作以转移设备。
- 1) 在[组]栏的下拉列表中选择要转移的目标组。
 - 2) 在[所属设备]栏中选择想要转移的设备。
 - 3) 单击设置界面中央的[>]按钮，选中的设备即会转移至[组]栏的组内。

<备注>

- 在[组]栏内选择设备并单击设置界面中央的[<]按钮，可以将[组]栏的设备转移至[所属设备]栏内。

- 5. 单击[确认]按钮，该更改即会得到反映。

删除组

1. 按照前述“[显示组菜单](#)”的操作步骤显示组菜单。
2. 选择组菜单中的[删除组]。



3. 显示删除确认信息。单击[确认]，即会删除所选中的组及该组所包含的全部设备。

内置 EasyIP Setup Tool Plus 功能

主要功能

1. 设备的检测/信息显示

可以通过网络检测支持 EasyIP 的设备。此外，也可以显示设备的 MAC 地址、Ipv4 地址等设置信息。

2. 识别

设备为远程相机时，可以让指定相机的电源指示灯快速闪烁。

3. 网络设置

可以更改指定设备的网络设置信息。

4. Web 界面

可以跳转至指定设备的 Web 界面。

5. 自动 IP

可以将指定设备的 IP 地址分配到连续的地址。

6. 管理员注册

可以为指定设备注册管理员帐户。

7. 固件升级

可以升级已连接设备的固件。

8. 激活

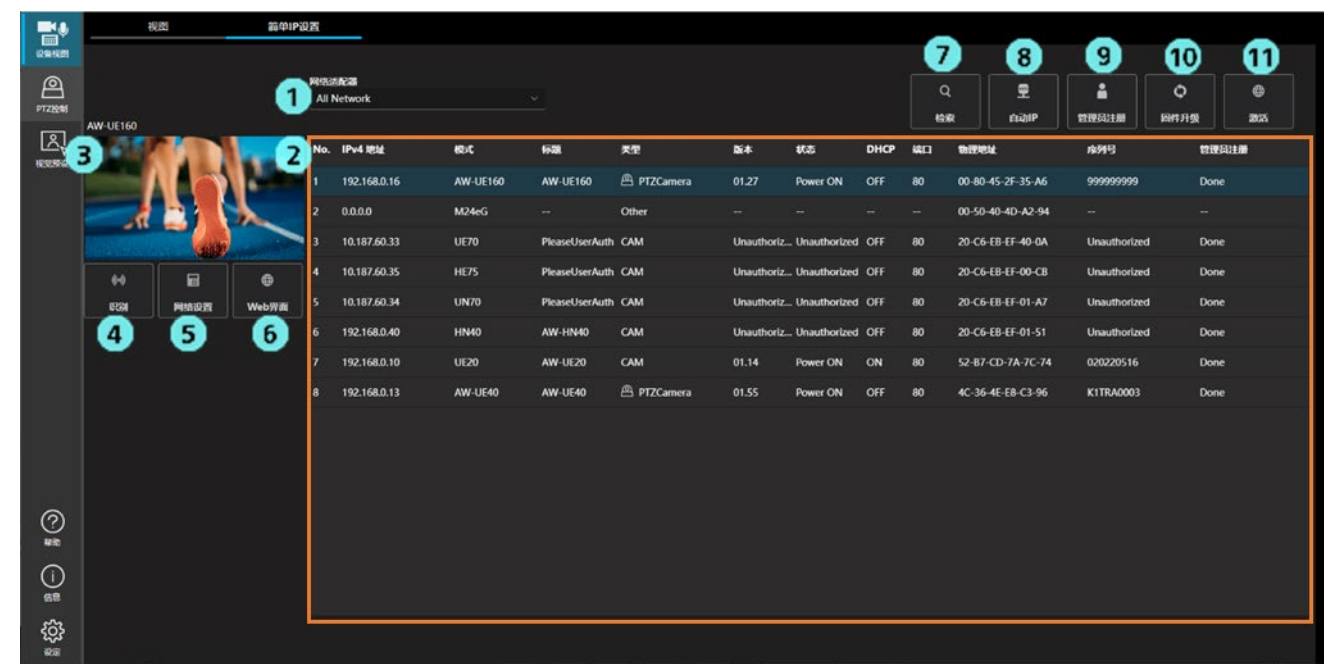
可以激活各种收费许可证。

<备注>

- 当设备为枪式摄像机 AW-UB10 或 AW-UB50 时，仅网络设置功能和管理员注册功能可用。

界面说明

主界面



1. 网络选择
可以设置用于搜索的网络。
2. 设备列表显示
搜寻联网设备，并显示检测到的设备列表。
3. 相机视频显示
设备为远程相机时，可以显示指定相机的视频。
※如果相机的用户认证已开启，则无法获取视频。
4. 识别
设备为远程相机时，可以让指定相机的电源指示灯快速闪烁。
5. 网络设置
可以更改指定设备的网络设置信息。
6. Web 界面
可以显示指定设备的 Web 界面。
7. 检索
执行联网设备的检测操作。
8. 自动 IP
可以将指定设备的 IP 地址分配到连续的地址。
9. 管理员注册
可以为指定设备注册管理员帐户。
10. 固件升级
可以升级指定设备的固件数据。
11. 激活
可以激活各种收费许可证。

设备列表显示

- Pv4 地址

显示设备的 IPv4 地址。

单击 IPv4 地址，即可按照 IPv4 地址的升序或降序对设备列表进行排序。

- 型号

显示设备型号。

单击型号，即可按照每种型号对设备列表进行排序。

- 标题

显示设备的标题。

单击标题，即可按照标题的升序或降序对设备列表进行排序。

- 类型

显示设备类型。

如为相机，则显示为 CAM。

单击类型，即可按照每种类型对设备列表进行排序。

- FW 版本

显示设备的固件版本。

※如果设备的用户认证已开启，则无法获取信息。

- 状态

显示设备的状态。

PowerON: 开机 Standby: 待机状态

※如果设备的用户认证已开启，则无法获取信息。

单击状态，即可按照每种状态对设备列表进行排序。

- DHCP

显示设备的网络设置信息。

ON: DHCP 设置 OFF: 固定 IP 设置

单击 DHCP，即可按照每种 DHCP 对设备列表进行排序。

- 端口号

显示设备的端口号。

单击端口号，即可按照端口号的升序或降序对设备列表进行排序。

- 物理地址（MAC 地址）

显示设备的 MAC 地址。

- 序列号

显示设备的序列号。

※如果设备的用户认证已开启，则无法获取信息。

- 管理员注册

显示管理员帐户的设置信息。

Done：已设置 None：未设置

单击管理员注册，即可按照每条管理员注册信息对设备列表进行排序。

- IPv6 地址

显示设备的 IPv6 地址。

单击 IPv6 地址，即可按照 IPv6 地址的升序或降序对设备列表进行排序。

- 跳转至 Web 界面

双击即可跳转至所选中设备的 Web 界面。

<备注>

- 无法获取信息时的标记

Unsupported（不支持）：不支持获取信息的设备。

Unauthorized（未授权）：如果设备的用户认证已开启，则无法获取信息。

—：不支持操作的设备。

识别功能

可以让指定远程相机的电源指示灯快速闪烁。

操作方法

1. 通过设备列表选择相机。
2. 单击识别。
3. 相机的电源指示灯快速亮灯。

<备注>

- 相机电源开启 20 分钟后不可使用识别功能。

经过 20 分钟后如需操作，请在相机的网络设置中

将[Easy IP Setup accommodate period]设置为“Unlimited（无限）”。

网络设置功能

可以更改指定设备的网络设置信息。

操作方法

※显示模式因设备型号而异。

- 显示模式①

可以设置设备标题、端口号、IPv4、IPv6 和 DNS。

网络设置

标题

AW-UE160

端口号

80

IPv4 网络

DHCP

☐ 开

☒ 关

IPv4 地址

192.168.0.10

子网掩码

255.255.255.0

默认网关

192.168.0.1

IPv6 网络

手动

☐ 开

☒ 关

IPv6 地址

默认网关

DHCPv6

☒ 开

☐ 关

DNS

自动

☐ 自动

☒ 手动

主服务器地址

0.0.0.0

辅助服务器地址

0.0.0.0

设定

取消

- 更改网络设置信息。
- 单击[设定]按钮即开始设置。
- 输入设备的用户 ID 和密码。

请输入相机授权信息。

用户ID

密码

确定

取消

- 如果设置成功，将会显示“Setup Camera Successfully（相机设置成功）”。
- 如果设置失败，将会显示“Fail to Setup Camera（相机设置失败）”。

• 显示模式②

可以设置端口号、IPv4 和 DNS。

※不可设置设备标题。

网络设置

标题

AW-HN40

端口号

80

IPv4 网络

DHCP

☐ 开

☒ 关

IPv4 地址

192.168.0.40

子网掩码

255.255.255.0

默认网关

192.168.0.1

DNS

☐ 自动

☒ 手动

主服务器地址

0.0.0.0

辅助服务器地址

0.0.0.0

设定

取消

1. 更改网络设置信息。
2. 单击[设定]按钮即开始设置。
3. 如果设置成功，将会显示“Setup Camera Successfully（相机设置成功）”。
4. 如果设置失败，将会显示“Fail to Setup Camera（相机设置失败）”。

<备注>

- 设备电源开启 20 分钟后不可使用识别功能。

经过 20 分钟后如需操作，请在设备的网络设置中

将[Easy IP Setup accommodate period]设置为“Unlimited（无限）”。

自动 IP 功能

可以将指定设备的 IP 地址分配到连续的地址。

此外，可以批量切换 DHCP 设置。

自动IP

All Network

☐	N...	IPv4 地址	模式	标题	类型	版本	状态	DH...	端口	物理地址
☒	1	192.168.0.16	AW-UE160	AW-UE160	PTZCamera	01.27	Power ON	OFF	80	00-80-45-2F-35-A6
☐	2	10.187.60.34	UN70	PleaseUser...	CAM	Unauth...	Unauthor...	OFF	80	20-C6-EB-EF-01-A7
☐	3	192.168.0.40	HN40	AW-HN40	CAM	Unauth...	Unauthor...	OFF	80	20-C6-EB-EF-01-51
☐	4	192.168.0.10	UE20	AW-UE20	CAM	01.14	Power ON	ON	80	52-B7-CD-7A-7C-74

DHCP

☐ 开☒ 关

自动IP 开始地址

-

-

-

选项

子网掩码

-

-

-

默认网关

-

-

-

端口号

-

-

-

DNS

☐ 自动☒ 手动

主服务器地址

-

-

-

辅助服务器地址

-

-

-

设定

取消

操作方法

1. 勾选目标设备的复选框。※可选择多台设备。

2. 选择 DHCP 开/关。

3. 输入自动 IP 起始地址

• 选择 DHCP 关时

在自动 IP 起始地址中输入开始分配的地址。

例）如果输入 192. 168. 0. 10，则从列表顶部开始按照
192. 168. 0. 10、192. 168. 0. 11、192. 168. 0. 12…
的顺序指定 IP 地址。

※作为可选项目，可以设置子网掩码、默认网关、端口号和 DNS。如果选择了 Option，则对全部设备进行值的设置。

• 选择 DHCP 开时

设备的 DHCP 设置为“开”，因此无法输入自动 IP 起始地址。

4. 按下设定按钮，即会从列表顶部开始按顺序进行设置。

5. 如果设置成功，将会显示成功的设备列表。

6. 如果设置失败，将会显示失败的设备列表。

<备注>

- 设备电源开启 20 分钟后不可使用识别功能。

经过 20 分钟后如需操作，请在设备的网络设置中
将[Easy IP Setup accommodate period]设置为“Unlimited（无限）”。

管理员注册功能

可以注册设备的管理员帐户。

设备列表中仅显示未注册管理员帐户的设备。

管理员注册

☐	No.	IPv4 地址	模式	标题	类型	版本	状态	DHCP	端口	物理地址
☐	1	192.168.0.10	AW-UE160	AW-UE160	PTZCamera	01.27	Power ON	OFF	80	00-80-45-2F-35-A6

用户ID

密码

密码(确认)

注意

- 用户名1到32个字。
- 密码4到32个字符。(建议8个或8个以上)
- 区分大小写。
- 密码建议用以下三种或三种以上组合。
 - 大写字母
 - 小写字母
 - 数字
 - 符号(!#\$%&'()*+,-./:;@[]^_`~)
- 密码中不要包括用户名。
- 建议定期更改密码。

设定

取消

操作方法

- 勾选要注册管理员帐户的设备的复选框。

※可选择多台设备。

※如果存在 IP 地址相同的设备，则无法进行设置。

请使用网络设置、自动 IP 功能，更改设备的 IP 地址。
- 输入用户名和密码。
- 按下设定按钮即开始注册。
- 如果注册成功，将会显示成功的设备列表。
- 如果注册失败，将会显示失败的设备列表。

<备注>

- 对于已经设置管理员帐户的设备，无法再注册帐户。

固件升级功能

可以升级已连接设备的固件。

固件升级

☒ 自动 ☐ 手动

☐	No.	IPv4 地址	模式	标题	版本	最新版本	物理地址	用户ID	密码	固件文件路径
☐	1	192.168.0.10	UE20	AW-UE20	01.14	01.22	52-B7-CD-7A-7C-74			选择

批量输入

用户ID: 密码: 固件文件:

设备的最新固件版本显示在最新版本栏内。
仅限在服务器电脑接入互联网时显示。

操作方法

- 更新方法：为自动时

固件升级

☒ 自动 ☐ 手动

☐	No.	IPv4 地址	模式	标题	版本	最新版本	物理地址	用户ID	密码	固件文件路径
☐	1	192.168.0.10	UE20	AW-UE20	01.14	01.22	52-B7-CD-7A-7C-74			选择

批量输入

用户ID: 密码: 固件文件:

从固件文件下载到设备升级，均由应用程序执行。仅限需升级至最新固件版本的设备显示在设备列表中。
※为使用 Auto（自动），服务器电脑需接入互联网。

升级步骤

- 勾选要开始升级的设备的复选框。
 - ※可选择多台设备。
 - ※如果存在 IP 地址相同的设备，则无法进行处理。

请使用网络设置、自动 IP 功能，更改设备的 IP 地址。

2. 分别输入设备的用户 ID 和密码。

批量输入：在批量输入栏中输入值，按下输入按钮。

可以输入选中设备的用户 ID 和密码。

如果按下删除按钮，则可以清除选中设备的用户 ID 和密码值。

单独输入：输入每台设备的用户 ID 和密码。

3. 按下更新按钮，开始升级为最新固件。

※升级开始后，无法使用简单 IP 功能进行其他操作。

4. 如果升级完成，将会显示成功的设备列表。

5. 如果升级失败，将会显示失败的设备列表。

• 更新方法：为手动时

固件升级

自动

手动

☐	No.	IPv4 地址	模式	标题	版本	最新版本	物理地址	用户ID	密码	固件文件路径
☐	1	10.187.60.35	HE75	PleaseUserAuth	Unauthor...	02.10	20-C6-EB-EF-00-CB			选择
☐	2	192.168.0.40	HN40	AW-HN40	Unauthor...	02.10	20-C6-EB-EF-01-51			选择
☐	3	192.168.0.13	AW-UE40	AW-UE40	01.65	01.55	4C-36-4E-E8-C3-96			选择
☐	4	10.187.60.33	UE70	PleaseUserAuth	Unauthor...	02.10	20-C6-EB-EF-40-0A			选择
☐	5	192.168.0.16	AW-UE160	AW-UE160	01.27	01.27	00-80-45-2F-35-A6			选择
☐	6	10.187.60.34	UN70	PleaseUserAuth	Unauthor...	02.10	20-C6-EB-EF-01-A7			选择
☐	7	192.168.0.10	UE20	AW-UE20	01.14	01.22	52-B7-CD-7A-7C-74			选择

批量输入

用户ID:

密码:

固件文件:

设定

取消

从电脑中选择固件文件，执行升级。

可升级的设备显示在设备列表中。

注意事项

- 执行操作的电脑必须是安装 Windows 操作系统的电脑。不可通过 Mac 或 iPad 执行操作。
- 如果通过客户端电脑执行操作，需事先安装固件更新工具。请从我们的网站下载并安装它 (https://www.pass.panasonic.co.jp/pro-av/support/content/download/EN/ep2main/mps_client_tool_e.htm).

升级步骤

1. 勾选要开始升级的设备的复选框。

※可选择多台设备。

※如果存在 IP 地址相同的设备，则无法进行处理。

请使用网络设置、自动 IP 功能，更改设备的 IP 地址。

2. 分别输入设备的用户 ID 和密码。

批量输入：在批量输入栏中输入值，按下输入按钮。

可以输入选中设备的用户 ID 和密码。

如果按下删除按钮，则可以清除选中设备的用户 ID 和密码值。

单独输入：输入每台设备的用户 ID 和密码。

3. 选择固件文件。

批量输入：单击批量输入栏的选择按钮，系统将会显示是否打开固件更新工具的确认信息，请选择“打开”。固件更新工具启动，请按顺序操作：单击“输入”按钮→选择固件文件→单击“上传”按钮。

执行上传操作后，选中的固件文件将设置到 GUI（图形用户界面）中。

然后按下输入按钮，可以输入所选中设备的固件文件。

按下删除按钮，可以清除所选中设备的固件文件。

单独输入：单击设备显示行的选择按钮，系统将会显示是否打开固件更新工具的确认信息，请选择“打开”。固件更新工具启动，请按顺序操作：单击“输入”按钮→选择固件文件→单击“上传”按钮。

执行上传操作后，选中的固件文件将设置到 GUI（图形用户界面）中。

4. 按下更新按钮，开始升级选中的设备。

※升级开始后，无法使用简单 IP 功能进行其他操作。

5. 如果升级完成，将会显示成功的设备列表。

6. 如果升级失败，将会显示失败的设备列表。

激活功能

可以激活设备的收费许可证。
※本功能仅限在服务器电脑接入互联网时可以使用。

可以激活以下许可证。

- NDI | HX
- MoIP（SMPTE ST 2110）

■ 激活 NDI | HX 许可证

在激活界面左上方的许可证选择框内选择 NDI | HX，即切换至 NDI | HX 许可证的激活界面。

激活

NDI|HX

☐	No.	IPv4 地址	模式	标题	版本	NDI HX 支持	激活状态	许可代码
☐	1	10.187.60.33	UE70	PleaseUserAuth	Unauthoriz...	False	-	
☐	2	10.187.60.35	HE75	PleaseUserAuth	Unauthoriz...	False	-	
☐	3	10.187.60.34	UN70	PleaseUserAuth	Unauthoriz...	False	-	
☐	4	192.168.0.40	HN40	AW-HN40	Unauthoriz...	False	-	
☐	5	192.168.0.13	AW-UE40	AW-UE40	01.34	True	Not Yet	
☐	6	192.168.0.10	UE20	AW-UE20	01.14	False	-	

激活

停用

取消

NDI | HX 支持：支持 NDI | HX 的设备：True
不支持 NDI | HX 的设备：False
激活状态：已完成激活的设备：Done
未完成激活的设备：Not Yet

激活步骤

1. 选择要激活的设备。
2. 在许可证代码栏内输入许可证代码。
3. 按下激活按钮即开始激活。

停用步骤

1. 选择要停用的设备。
2. 在许可证代码栏内输入许可证代码。
3. 按下停用按钮即开始停用。

■激活 MoIP（SMPTE ST 2110）许可证

在激活界面左上方的许可证选择框内选择 MoIP，即切换至 MoIP（SMPTE ST 2110）许可证的激活界面。

MoIP

机构 Panasonic MEBD

国家 JAPAN

☐	No.	IPv4 地址	模式	标题	版本	MoIP 支持	激活状态	用户ID	密码	Key Code
☐	1	192.168.0.16	AW-UE160	AW-UE160	01.27	True	Done			- - - - -
☐	2	0.0.0.0	M24eG	--	--	False	-			- - - - -
☐	3	10.187.60.33	UE70	PleaseUserAuth	Unauthorized	False	-			- - - - -
☐	4	10.187.60.35	HE75	PleaseUserAuth	Unauthorized	False	-			- - - - -
☐	5	10.187.60.34	UN70	PleaseUserAuth	Unauthorized	False	-			- - - - -
☐	6	192.168.0.40	HN40	AW-HN40	Unauthorized	False	-			- - - - -
☐	7	192.168.0.13	AW-UE40	AW-UE40	01.34	False	-			- - - - -
☐	8	192.168.0.10	UE20	AW-UE20	01.14	False	-			- - - - -

批量输入

用户ID: 密码: 输入 删除

激活 停用 取消

- MoIP 支持：支持 MoIP 的设备：True
不支持 MoIP 的设备：False
- 激活状态：已完成激活的设备：Done
未完成激活的设备：Not Yet

激活步骤

1. 在机构栏内输入公司名称。
可输入的字符：字母、数字、半角空格
可输入的字符数：最多 40 个字符
2. 在国家栏内选择国家/地区。
3. 选择要激活的设备。
4. 输入设备的用户 ID 和密码。
批量输入：在批量输入栏中输入值，按下输入按钮。
可以输入选中设备的用户 ID 和密码。
如果按下删除按钮，则可以清除选中设备的用户 ID 和密码值。
单独输入：输入每台设备的用户 ID 和密码。
5. 在密钥（Key Code）栏内输入许可证密钥代码。
6. 按下激活按钮即开始激活。

停用步骤

1. 在机构栏内输入公司名称。
可输入的字符：字母、数字、半角空格
可输入的字符数：最多 40 个字符
2. 在国家栏内选择国家/地区。
3. 选择要停用的设备。
4. 输入用户 ID 和密码。
批量输入：在批量输入栏中输入值，按下输入按钮。

可以输入选中设备的用户 ID 和密码。

如果按下删除按钮，则可以清除选中设备的用户 ID 和密码值。

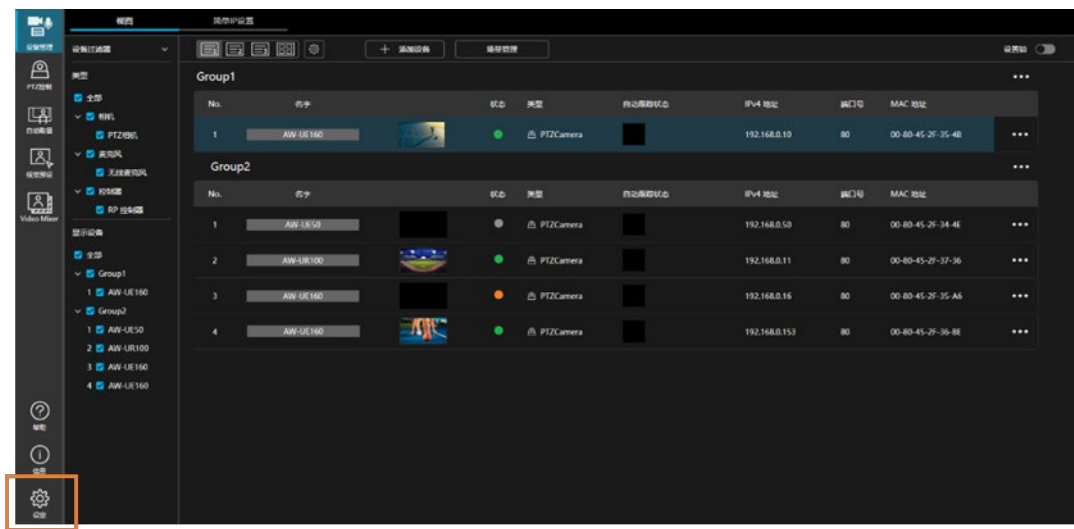
单独输入：输入每台设备的用户 ID 和密码。

5. 在密钥（Key Code）栏内输入许可证密钥代码。
6. 按下停用按钮即开始停用。

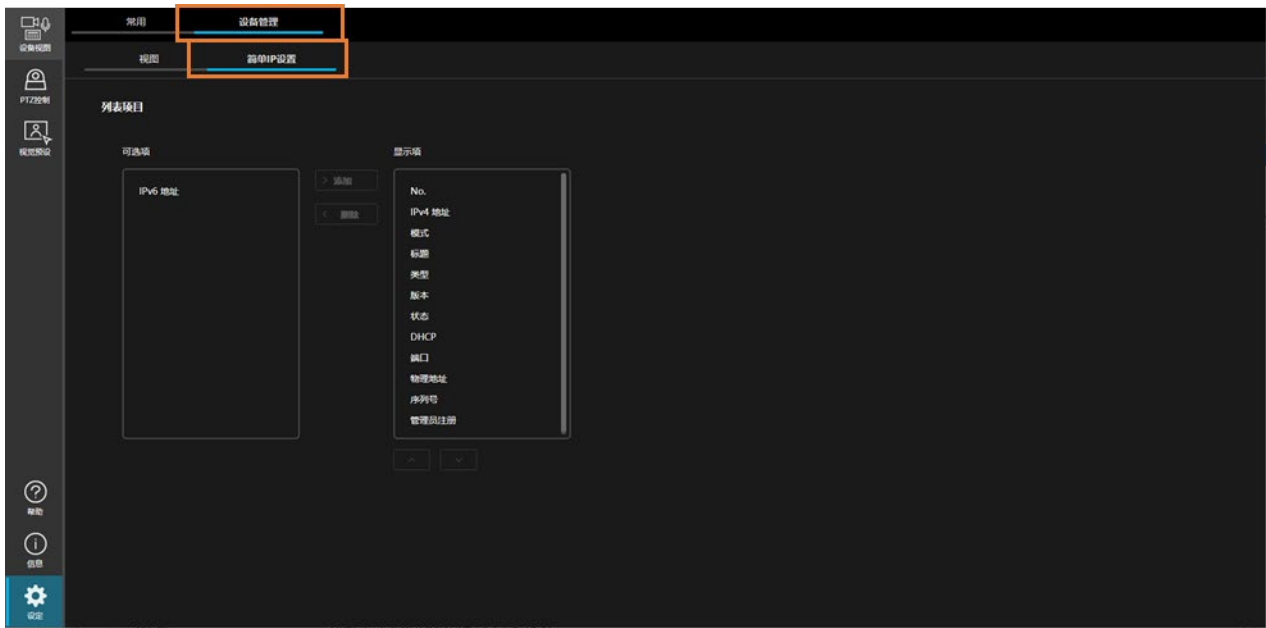
设置设备列表的显示项

设备列表的显示项可以在设定界面中进行设置。
按照以下步骤进行设置。

- 1. 在功能选择区内单击[设定]按钮，转移至设定界面。



- 2. 在设定界面中单击[设备管理]选项卡，转移至设备管理功能的设置界面，单击[简单 IP]选项卡。



- 3. 如需将某个项目从隐藏改为可见，请在[可选项]中选择相应的项目并单击[> 添加]按钮。该项目将转移至[显示项]，变为可见。
如需将某个项目从可见改为隐藏，请在[显示项]中选择相应的项目并单击[< 删除]按钮。该项目将转移至[可选项]，变为隐藏。
此外，在[显示项]中选择项目并单击[显示项]下方的向上/向下按钮，可以更改项目的显示顺序。

基于帐户权限的功能限制

基于权限的限制列表

在管理员/超级用户/用户的帐户权限中，基于后两者的权限，其可用功能受到限制。
下表中带○标记的功能可用。

		管理员	超级用户	用户
视图选项卡				
设备注册		○		
过滤设备显示		○	○	○
更改列表显示设置		○	○	
场景文件操作		○	○	
设备菜单	控制	○	○	○
	Web	○	○	○
	开机	○		
	待机	○		
	记录开始	○	○	○
	记录结束	○	○	○
	编辑	○		
	删除	○		
组菜单	全部开机	○		
	全部待机	○		
	全部记录开始	○	○	○
	全部记录结束	○	○	○
	编辑组	○		
	删除组	○		
简单选项卡				
访问功能		○		