

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
关于使用设备时的注意事项	4
关于远程相机的自动设置	4
使用盒式摄像机时的注意事项.....	5
使用数码无反相机时的注意事项.....	6
使用演播室摄像机、多用途摄像机时的注意事项.....	7
使用远程摄像机控制器时的注意事项	8
MOVICOM 制 Pan/Tilt Head 使用时的注意事项.....	9
设备注册.....	11
关于设备的注册.....	11
设备注册步骤（在 GUI 上设置设备信息时）	12
设备注册步骤（导入 CSV 文件时）	15
设备注册步骤（导入远程摄像机控制器的摄像机信息时）	16
下载 CSV 文件模板.....	18
关于 CSV 文件的规格.....	19
设备导出.....	21
关于设备导出	21
将设备的注册信息导出为 CSV 文件.....	22
将摄像机注册信息导出到远程摄像机控制器.....	23
设备的列表显示和设置值的更改.....	25
显示设备列表	25
列表显示的说明.....	26
缩略图显示说明.....	26
精确指定显示设备.....	28
设置列表显示项.....	29
列表显示项目的说明.....	30
在列表显示中更改设备的设置值.....	32
在列表显示中锁定设备的设置值.....	33
设备的设置文件操作.....	34
关于设置文件操作.....	34

对应的设备	34
对应的数据	35
关于在 PC 上保存的设置文件的处理	35
执行设置文件的保存操作	36
执行设置文件的复制操作	37
设备菜单操作	40
显示设备菜单	40
打开设备的操作界面	41
打开设备的网页	42
开启设备电源	42
使设备切换为待机状态	43
开始/停止设备的视频记录	43
更改设备的注册信息或设置	44
删除设备	47
组菜单操作	48
显示组菜单	48
开启组内全部设备的电源	49
使组内的全部设备切换为待机状态	50
开始/停止组内全部设备的视频记录	50
更改组的显示名称	51
更改组内的设备显示顺序	52
将组内的设备转移至其他组	53
删除组	54
内置 EasyIP Setup Tool Plus 功能	55
主要功能	55
界面说明	56
识别功能	59
网络设置功能	60
自动 IP 功能	62
管理员注册功能	64
固件升级功能	65
激活功能	68
设置设备列表的显示项	71
基于帐户权限的功能限制	72
基于权限的限制列表	72

关于设备管理功能

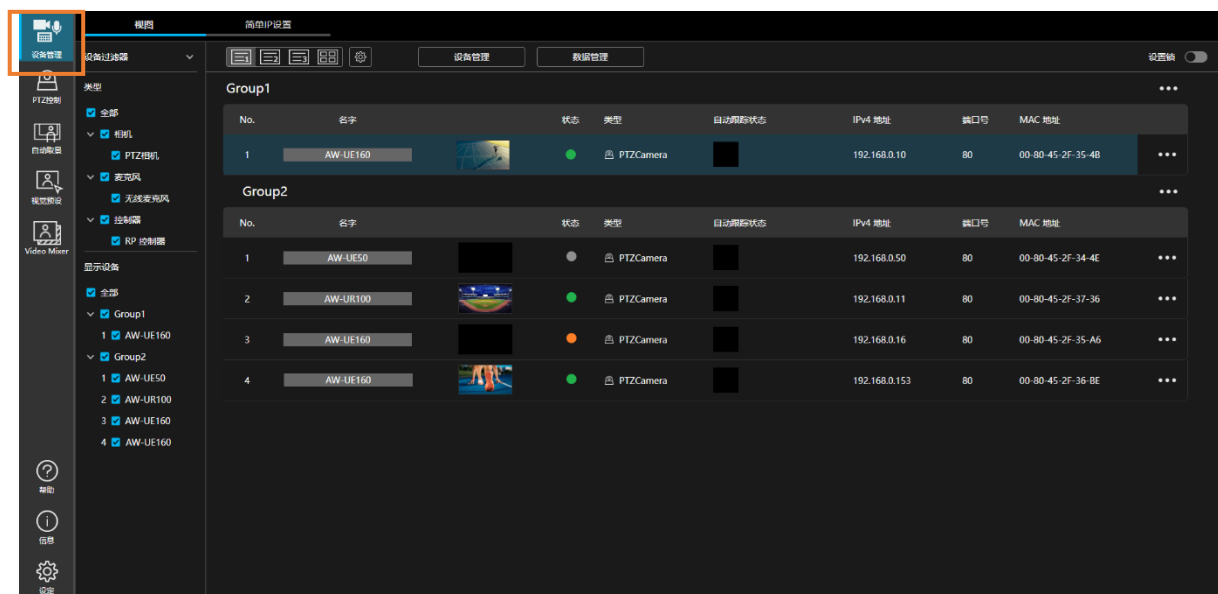
功能概要

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
 - 设备设置文件操作（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。



关于使用设备时的注意事项

根据设备类型的不同，可能需要事先进行设置，或存在相关限制事项。

关于远程相机的自动设置

在本软件中、远程相机主机端的以下设置将会自动更改。

- JPEG 设置（在相机的网络界面中、设置 -> Video over IP -> JPEG 设置）

JPEG(1)

JPEG transmission: 开启

Image capture size: 1280x720 ※1/※2

Refresh interval: NTSC 时: 30fps; PAL 时: 25fps

Image quality: fine ※3

- Crop 设置 ※4

IP (H.264/H.265) OUT1 [FULL, CROP]: FULL

- 视频输出源的设置 ※5

Output source (IP/NDI|HX) : 3G SDI2

<备注>

※1 : 关于以下型号、JPEG(1) 的图像分辨率将设置为 640x360。

AW-UE20、AW-HE20

※2 : 根据型号设置（例如 NDIHx）、JPEG (1) 图像分辨率将设置为 640x360。

※3 : 关于以下型号、JPEG(1)的图像质量设置为 normal。

AW-UE70/UN70/UE65/UE63、AW-HE75/HE68/HE42

※4 : 此设置仅会自动应用于下列配备 Crop 功能的机型。

AW-UE160/UE163、AW-UE150A/UE158/UE148、AW-UE150/UE155/UN145、AW-UE100、AW-UR100

（截至 2025 年 11 月）

※5 : 仅在以下机型中、并且当 UHD Crop Mode 设置为 [Crop(1080)] 或 [Crop(720)] 时、会自动进行设置。

AW-UE150A/UE158/UE148（截至 2025 年 11 月）

使用盒式摄像机时的注意事项

■适用机型

AW-UB10

AW-UB50

■关于预先设置

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。

• 相机照片格调设置

若需要操作 R PEDESTAL、G PEDESTAL、B PEDESTAL、请在相机本体的设置菜单中，将

“画质 1”→“照片格调”设置为“一体化摄像机（UE160）”。

详细内容请参阅相机本体的操作说明书。

■关于限制事项

此外，盒式摄像机 存在以下限制事项：

- 在本软件的各项功能中，无法显示摄像机的视频画面。

■关于摄像机固件

请使用最新版本的摄像机固件。

请通过以下 Web 网站确认固件的发布情况。

<https://eww.pass.panasonic.co.jp/pro-av/support/content/download/EN/top.html>

使用数码无反相机时的注意事项

■适用机型

DC-S1M2NT

■关于预先设置

在本软件中使用数码无反相机时，需要事先进行以下设置。

• 相机账户设置（账户名/密码设置）

请在本软件内置的 EasyIP Setup Tool Plus 功能中选择管理员注册，进行相机账户设置。

详细信息请参阅本手册中的 [管理员注册功能](#)。

• USB 以太网适配器设置

在相机本体的设置菜单中，将“IN/OUT1”→“USB”→“USB 以太网适配器”设置为“CONTROLLER”。

详细信息请参阅相机本体的操作说明书。

• IP 简易设置

注册相机时，或希望启用 EasyIP Setup Tool Plus 功能的相机自动检测时，请在相机本体的设置菜单中，将“IN/OUT1”→“有线 LAN/WiFi”→“IP 简易设置”设置为“20MIN.”或“UNLIMITED”。

详细信息请参阅相机本体的操作说明书。

• 相机工作模式设置

请通过相机本体的照片 / 视频 / S&Q 切换开关选择“视频模式”。

详细信息请参阅相机本体的操作说明书。

■关于限制事项

数码无反相机存在以下限制事项。

- 在本软件的各项功能中，无法显示相机的视频画面。
- 以 Manual 方式注册相机时，不会显示相机的 MAC Address 和 Serial Number。
- 本软件中的 Focus 操作仅在相机本体的对焦模式拨杆处于 MF 时才会生效。MF 以外时，将以自动对焦方式工作。
- 本软件中的 Iris 操作仅在相机本体的模式转盘处于 A、M 时才会生效。处于其他模式时，将以自动光圈方式工作。
- 本软件中的 Gain 操作仅在相机本体的工作设置中， -> 画质 2 -> SS/增益操作为 <秒/dB>设置时才会生效。
- Gain 操作可设置的范围因相机本体工作设置中的  -> 画质 1-> 照片风格设置而异。

使用演播室摄像机、多用途摄像机时的注意事项

■适用机型

演播室摄像机

AK-UCX100

AK-UC4000

AK-UC4000B

AK-UC3300

多用途摄像机

AK-UBX100

■关于所需许可证

要在本软件中注册并操作演播室摄像机或多用途摄像机，需要购买并启用本软件 Image Adjust Pro 插件 的付费许可证。

如果没有许可证，即使注册了摄像机，本软件也无法识别该摄像机，因而无法进行操作。

请启动 Image Adjust Pro 插件的免费试用，或购买许可证密钥代码（AW-SF600）并进行激活，以启用许可证。

有关 Image Adjust Pro 插件 及其许可证的详细信息，请参阅 Image Adjust Pro 插件的操作说明书。

■关于限制事项

此外，演播室摄像机、多用途摄像机 还存在以下限制事项：

- 在本软件的各项功能中，不会显示摄像机的视频画面。
- 如果以 Manual（手动）方式 注册摄像机，不会显示摄像机的 MAC 地址和序列号。

使用远程摄像机控制器时的注意事项

■适用机型

AW-RP200

AW-RP150

AW-RP60

■关于设备注册时输入 User ID/Password 信息

远程摄像机控制器根据机型不同，是否需要输入 User ID /Password 信息也有所不同。

需要输入 User ID /Password 的机型

AW-RP200

无需输入 User ID /Password 的机型

AW-RP150

AW-RP60

■关于限制事项

摄像机控制器存在以下限制事项。

- 当手动注册摄像机控制器时，不会显示 MAC 地址和序列号。

MOVICOM 制 Pan/Tilt Head 使用时的注意事项

■适用机型

Robyhead D2

■关于连接到 Pan/Tilt Head 的摄像机

仅当以下摄像机连接到 Pan/Tilt Head 时，才能通过本软件进行控制。

如果连接了以下以外的摄像机，或未安装摄像机，则无法进行控制。

松下制 盒式摄像机

AW-UB10

AW-UB50

■关于预先设置

在本软件中注册并使用 Pan/Tilt Head 时，需要事先在 Pan/Tilt Head 本体侧进行与摄像机的连接设置。
请按照以下步骤进行连接设置。

1. 在 Web 浏览器（Edge、Chrome）的 URL 栏中输入 Pan/Tilt Head 的 IP 地址，打开 Pan/Tilt Head 的 Web 界面
2. 单击 Web 界面的 NETWORK 按钮，打开 NETWORK 设置界面
3. 输入以下项目
Cam IP Address: 连接到 Pan/Tilt Head 的摄像机的 IP 地址
Cam ID: 连接到 Pan/Tilt Head 的摄像机的 ID
Cam password: 连接到 Pan/Tilt Head 的摄像机的 Password
4. 单击 APPLY 按钮
5. 单击 Web 浏览器的刷新按钮更新界面，并确认 Web 界面中的 UB camera connection 为 OK。

Network	
IP Address:	192.168.0.216
Subnet Mask:	255.255.255.0
Gateway:	192.168.0.1
MAC Address:	70:B3:D5:5D:B0:00
Cam IP Address:	192.168.0.51
Cam ID:	
Cam password:	
UB camera connection:	OK
APPLY	

■关于设备注册时输入 IP 地址和 User ID /Password

将 Robyhead D2 注册到本软件时，请按以下内容设置设备信息。

IP 地址: 设置 Robyhead D2 本体的 IP 地址

※请注意，这不是连接到 Robyhead D2 的摄像机的 IP 地址。

User ID /Password: 留空（无需输入）

■关于限制事项

Pan/Tilt Head 存在以下限制事项。

- 当手动注册 Pan/Tilt Head 时，不会显示 MAC 地址、版本、序列号和 DHCP 信息。

设备注册

关于设备的注册

要在本软件中操作设备，必须先将设备注册到本软件中。

设备注册可以通过以下任一方法进行：

- 在 GUI 界面上设置设备信息

在 GUI 界面上，从自动检测到的设备中选择要注册的设备，或者手动输入设备信息进行注册。

详细信息请参阅 [设备注册步骤（在 GUI 上设置设备信息时）](#)。

- 导入包含设备信息的 CSV 文件

预先制作包含设备信息的 CSV 文件，然后在 GUI 界面上导入该文件进行注册。

详细信息请参阅 [设备注册步骤（导入 CSV 文件时）](#)。

- 导入已注册到远程摄像机控制器中的摄像机信息

通过在本软件的 GUI 界面上导入已注册到远程摄像机控制器中的摄像机信息来进行注册。

详细信息请参阅 [设备注册步骤（导入远程摄像机控制器的摄像机信息时）](#)。

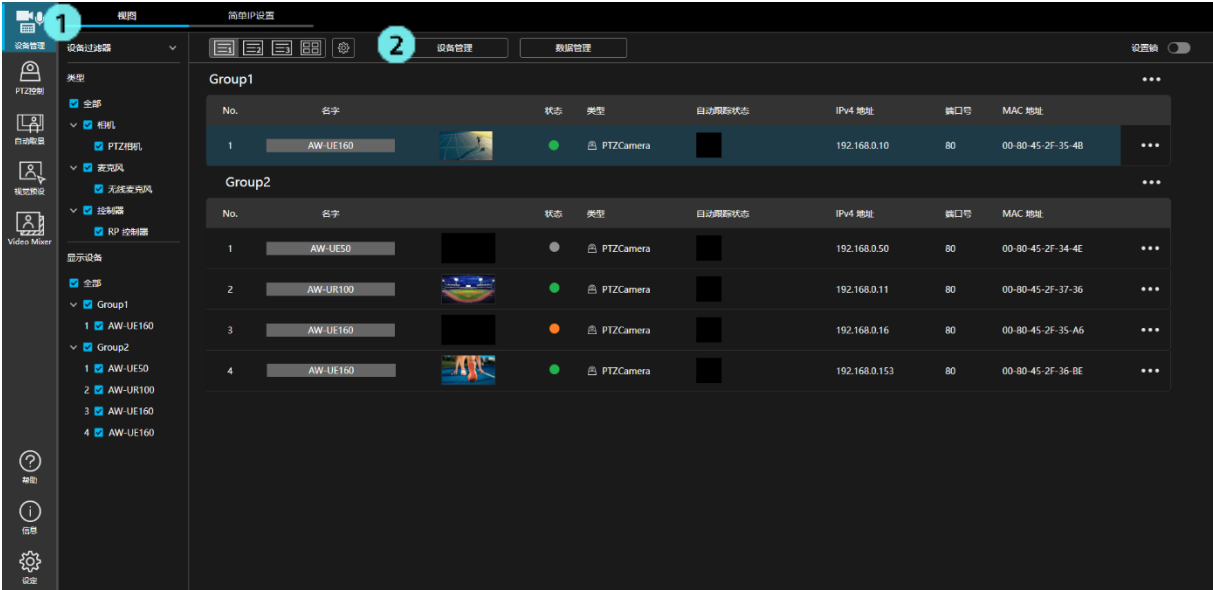
<备注>

- 根据设备类型的不同，可能需要事先进行设置，或存在相关限制事项。

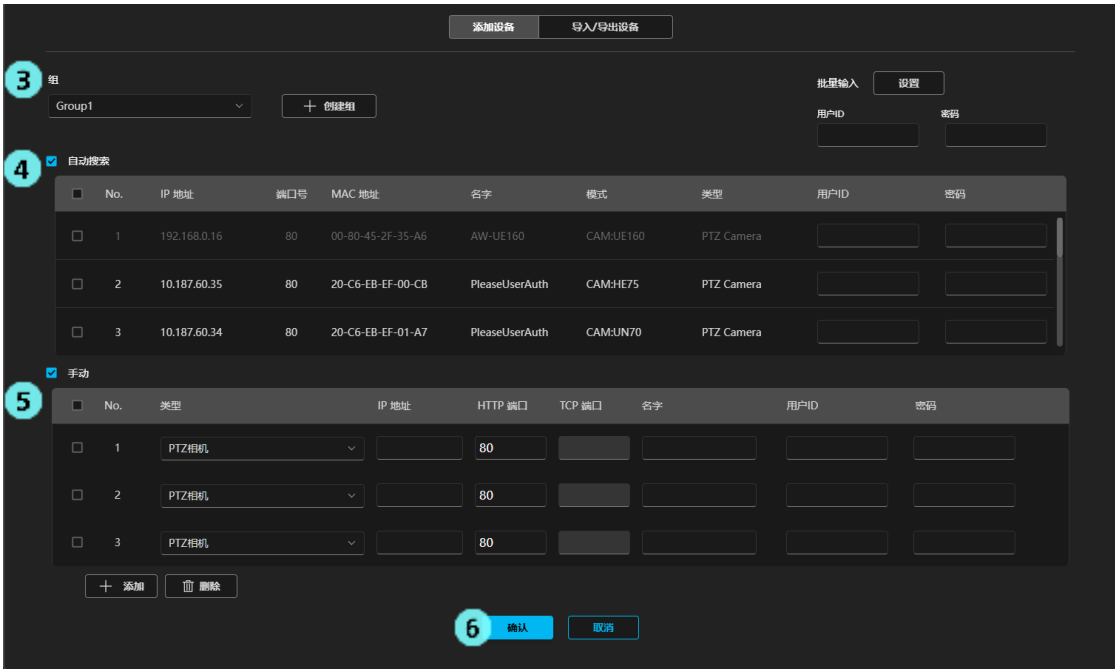
在注册设备之前，请确认本书中的 [关于使用设备时的注意事项](#)。

设备注册步骤（在 GUI 上设置设备信息时）

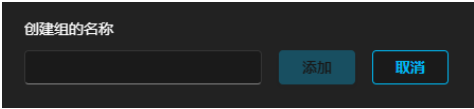
当通过在 GUI 上设置设备信息来注册设备时，可以从自动检测到的设备中选择要注册的设备，或者手动输入设备信息进行注册。



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[设备管理]按钮，即会显示设备管理界面（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。

<备注>

- 对于没有账户管理功能的设备，无需输入账户和密码。

详细信息请参阅本书的 [关于使用设备时的注意事项](#)。

5. 如需手动注册设备，请勾选[手动]栏并输入以下设备信息。

类型：从列表中选择设备的类型。

松下制造设备

注册远程摄像机时：PTZ Camera

注册盒式摄像机时：PTZ Camera

注册数码无反相机时：PTZ Camera

注册演播室摄像机时：Studio Camera

注册多用途摄像机时：Studio Camera

注册远程摄像机控制器时：RP Controller

注册无线麦克风系统时：Wireless Mic

MOVICOM 制造设备

Pan/Tilt Head 注册时：PTZ Camera

IP 地址：输入设备的 IPv4 地址。

HTTP 端口号：输入设备的 HTTP 端口号。

TCP 端口号：当在类型中选择 演播室摄像机时，需要输入设备的 TCP 端口号。

选择演播室摄像机以外的类型时，无需输入。

名字：输入设备的显示名称。

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。

- 对于没有账户管理功能的设备，无需输入账户和密码。

详细信息请参阅本书的 [关于使用设备时的注意事项](#)。

6. 单击确认按钮，即可注册设备。

<备注>

- 当通过 CCU 连接演播室摄像机时，请按如下方式进行注册。

使用 [自动搜索] 进行注册时：

请选择自动检测到的 CCU 并进行注册。

使用 [手动] 进行注册时：

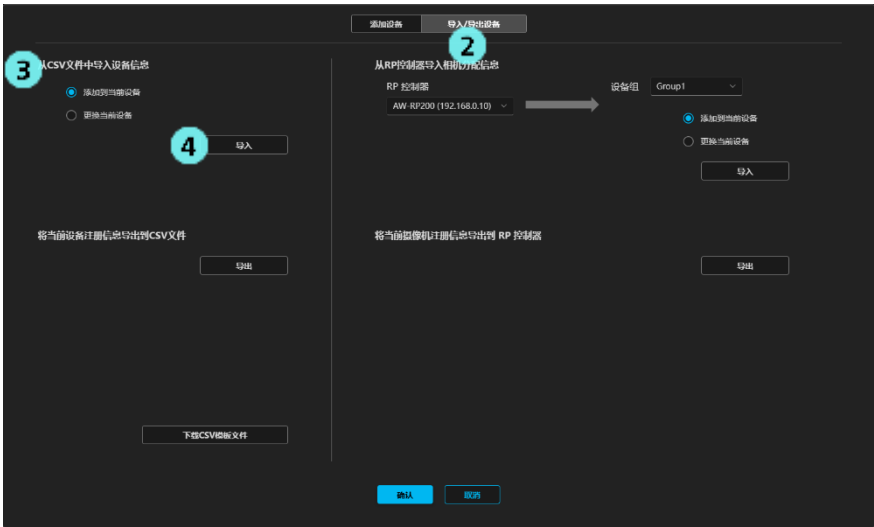
请选择 [类型：演播室摄像机]，然后注册 CCU 的 IP 地址和端口号。

- 类型：操作演播室摄像机设备需要 Image Adjust Pro 插件许可证（AW-SF600）。详情请参阅[关于演播室摄像机、多用途摄像机的操作](#)。

设备注册步骤（导入 CSV 文件时）

如果要通过导入包含设备信息的 CSV 文件来注册设备，请按照以下步骤进行操作。
关于如何在 CSV 文件中填写设备信息，请参阅[“关于 CSV 文件的规格”](#)。

- 1. 按照 [设备注册步骤（在 GUI 上设置设备信息时）](#) 中的第 1 和第 2 步，显示设备管理界面。
- 2. 在设备管理界面顶部点击 [导入/导出设备] 标签。



- 3. 在 [从 CSV 文件中导入设备信息] 区域选择注册方式。
 - 添加到当前设备
以追加的方式将新设备添加到已注册设备的后面。
 - 替换当前设备
清除当前已注册设备的所有内容并用新设备进行替换。
- 4. 点击 [导入] 按钮后，会显示文件选择对话框，请选择 CSV 文件。
- 5. 会显示待注册设备的列表画面，可根据需要进行修改。

待注册设备								
Group1								
☒	No.	类型	IP 地址	HTTP 端口	TCP 端口	名字	用户ID	密码
☒	1	PTZ Camera	192.168.0.50	80		AW-UE50	admin	*****
Group2								
☒	No.	类型	IP 地址	HTTP 端口	TCP 端口	名字	用户ID	密码
☒	1	PTZ Camera	192.168.0.81	80		AW-UB10	admin	*****
☒	2	PTZ Camera	192.168.0.82	80		AW-UB50	admin	*****
Group3								
☒	No.	类型	IP 地址	HTTP 端口	TCP 端口	名字	用户ID	密码
☒	1	RP Controller	192.168.0.9	80		AW-RP150		
确认 取消								

- 6. 在待注册设备的列表画面点击 确认 按钮，即可完成设备注册。

设备注册步骤（导入远程摄像机控制器的摄像机信息时）

本节说明导入已注册到远程摄像机控制器中的摄像机信息，并将其注册到本软件中的操作。

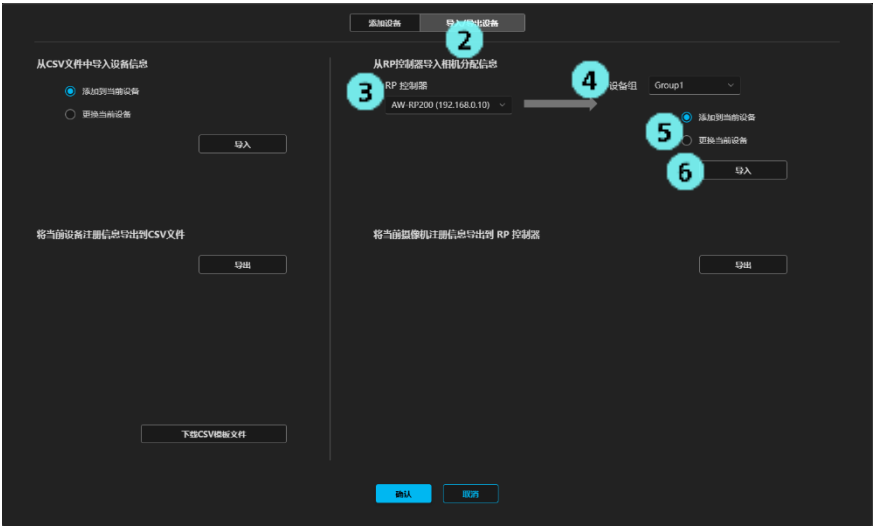
■限制事项

- 本操作仅支持以下远程摄像机控制器。
AW-RP200
- 仅限在远程摄像机控制器中以 Control Type: LAN 注册的摄像机。

■注册步骤

- 需要事先将远程摄像机控制器注册到本软件中。

1. 按照“[设备注册步骤（在 GUI 上设置设备信息时）](#)”中的步骤 1.和 2.显示设备管理界面。
2. 单击设备管理界面顶部的[导入/导出设备]选项卡。



3. 在[从 RP 控制器导入相机分配信息]栏的[RP 控制器]列表中选择导入源远程摄像机控制器。
4. 在[设备组]栏中选择导入目标设备组。
5. 选择注册方式。
 - 添加到当前设备
以追加到当前已注册设备后方的方式进行注册。
 - 更换当前设备
清除当前已注册设备的所有内容，并以替换方式进行注册。
6. 单击[导入]按钮后，将显示已注册到远程摄像机控制器中的摄像机列表，请根据需要进行修改。

待注册设备

Group1

☒	No.	控制类型	IP 地址	HTTP 端口	TCP 端口	名字	用户名	密码
☐	1	No Assign	192.168.0.71	80		Camera 1	admin	*****
☒	2	LAN	192.168.0.151	80		Camera 2	admin	*****
☐	3	No Assign	192.168.0.12	80		Camera 3	admin	*****
☐	4	No Assign	192.168.0.157	65535		Camera 4	admin	*****
☐	5	No Assign	192.168.0.14	80		Camera 5	admin	*****
☒	6	LAN	192.168.0.61	80		Camera 6	admin	*****
☐	7	No Assign	192.168.0.16	80		AW-UE160	admin	*****
☐	8	No Assign	192.168.0.11	80		AW-UR100	admin	*****
☐	9	No Assign	192.168.0.151	80		Camera 9	admin	*****
☐	10	No Assign	192.168.0.19	80		Camera 10	admin	*****
☐	11	No Assign	192.168.0.20	80		Camera 11	admin	*****
☐	12	No Assign	192.168.0.21	80		Camera 12	admin	*****

确认

取消

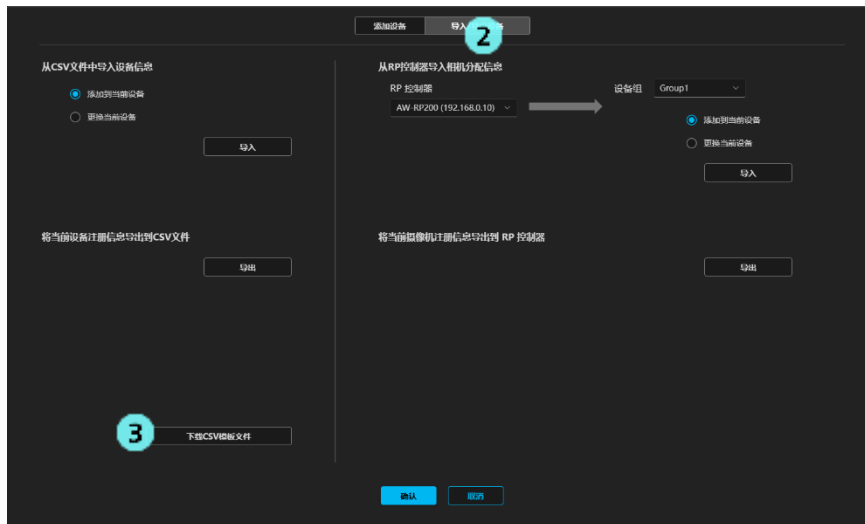
7. 在摄像机列表画面中单击确认按钮，即执行导入和注册。

下载 CSV 文件模板

可以在本软件的设备管理界面下载 CSV 文件的模板文件。
建议在制作 CSV 文件时，以模板文件为基础进行创建。

下载步骤如下：

1. 按照“[在 GUI 上设置设备信息时的设备注册步骤](#)”中的第 1 和第 2 步，显示设备管理界面。
2. 在设备管理界面顶部点击 [导入/导出设备] 标签。



3. 点击 [下载 CSV 模板文件] 按钮后，MPS_DeviceRegistrationTemplate.csv 文件会被导出到下载文件夹中。

关于 CSV 文件的规格

设备信息的 CSV 文件规格如下：

- 第一行内容不被使用（假定为项目说明）。
- 每一列需填写的项目如下：
 - 1: 组名（Group Name）
 - 2: 设备类型编号（Device Type Number）
 - 3: IP 地址（IP Address）
 - 4: HTTP 端口（HTTP Port）
 - 5: TCP 端口（TCP Port）
 - 6: 设备名称（Device Name）
 - 7: 用户 ID（User ID）
 - 8: 密码（Password）

• 项目详细说明

项目名	说明	备注
组名（Group Name）	用组名填写要注册到哪个组。 可填写字符种类不限，长度为 1~32 字符，超出部分无效。	省略时注册到第一个组。 如填写的组名不存在，则自动创建该组。
设备类型编号（Device Type Number）	用数字填写设备类型。 0: PTZ 摄像机 1: 演播室摄像机 10: 无线麦克风 20: RP 控制器	省略时默认为 0: PTZ 摄像机。
IP 地址（IP Address）	填写设备的 IP 地址。	
HTTP 端口（HTTP Port）	填写设备的 HTTP 端口号。	省略时默认为 80。
TCP 端口（TCP Port）	如果设备类型为演播室摄像机，请输入设备的 TCP 端口号。如果不是演播室摄像机，请留空。	
设备名称（Device Name）	填写设备的注册名称。 可填写字符种类不限，长度为 1~32 字符，超出部分无效。	省略时，如自动检测到的设备 IP 地址和 HTTP 端口相同，则使用该设备的 Title 信息作为注册名。
用户 ID（User ID）	填写登录设备时的账号名。	如果设备没有账户管理功能，请留空。
密码（Password）	填写登录设备时的密码。	如果设备没有账户管理功能，请留空。

- 记载示例

例如，将 IP 地址为 192.168.0.10 的 PTZ 摄像机注册到 Group1，将 IP 地址为 192.168.0.20 的 PTZ 摄像机注册到 Group2 时的填写示例：

Group, Device Type Number(0:PTZ Camera 10:Wireless Mic 20:RP Controller), IP Address, HTTP Port, TCP Port, Device Name, User ID, Password

Group1,0,192.168.0.10,80,,AW-UE160,ptz_user,ptz_password

Group2,0,192.168.0.20,80,,AW-UE150,ptz_user,ptz_password

设备导出

关于设备导出

可以导出本软件中已注册设备的信息。

设备导出可以通过以下任一方法进行。

- 将设备信息导出为 CSV 文件

可以将本软件中已注册设备的信息导出为 CSV 文件。

导出的 CSV 文件可以用于在其他 PC 上运行的本软件中进行导入。

详细信息请参阅 [将设备的注册信息导出为 CSV 文件](#)。

- 将摄像机信息导出到远程摄像机控制器

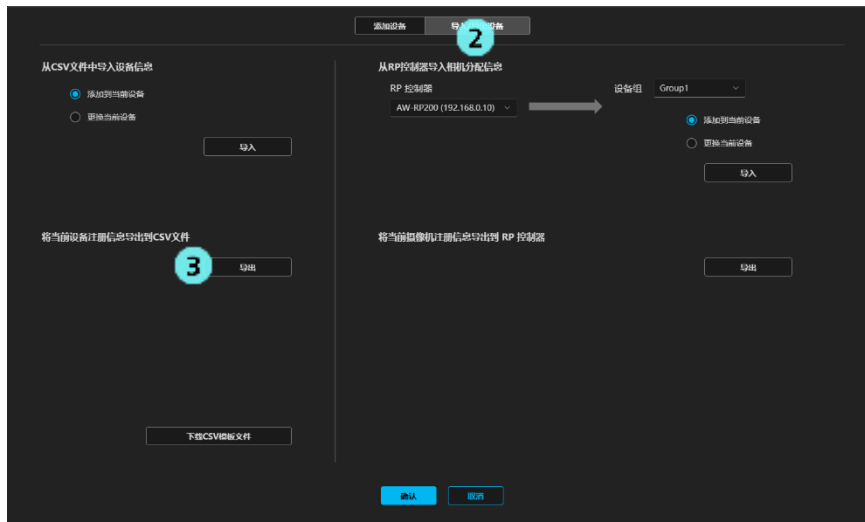
可以将本软件中已注册摄像机的信息导出到远程摄像机控制器，并在远程摄像机控制器中进行摄像机注册。

详细信息请参阅“[将摄像机注册信息导出到远程摄像机控制器](#)”。

将设备的注册信息导出为 CSV 文件

可以将本软件中已注册的设备信息导出为 CSV 文件。

1. 按照“[在 GUI 上设置设备信息时的设备注册步骤](#)”中的第 1 和第 2 步，显示设备管理界面。
2. 在设备管理界面顶部点击 [导入/导出设备] 标签。



3. 点击 [将当前设备注册信息导出到 CSV 文件] 区域中的 [导出] 按钮后，MPS_RegisteredDevices.csv 文件会被导出到下载文件夹中。

<备注>

- 如果在组名、设备名称、用户 ID 或密码中包含逗号(,)、则在导出数据时，逗号会被转换为句点(.)。

将摄像机注册信息导出到远程摄像机控制器

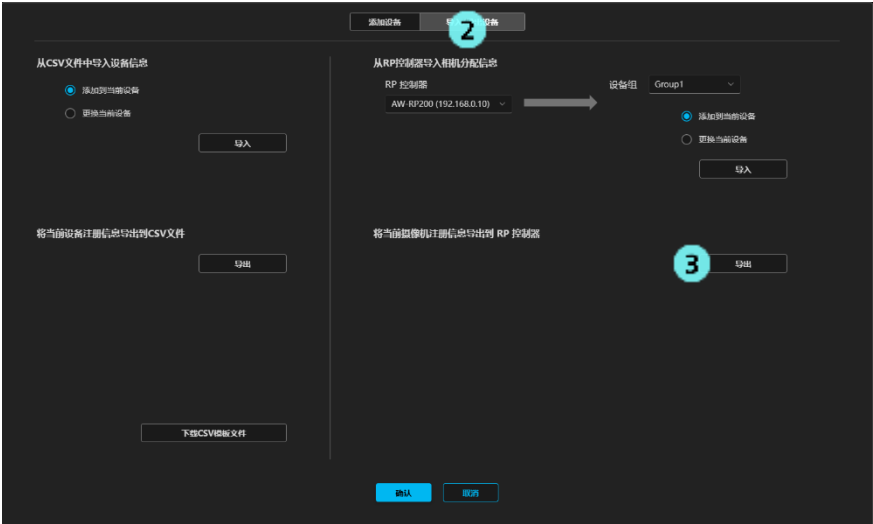
可以将本软件中已注册摄像机的信息导出到远程摄像机控制器，并在远程摄像机控制器中进行摄像机注册。

■限制事项

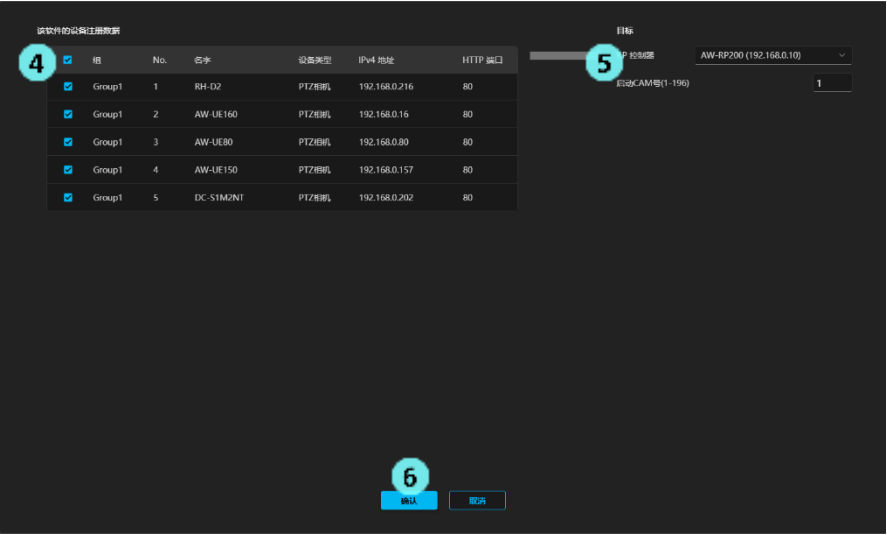
- 本操作仅支持以下远程摄像机控制器。
 AW-RP200
- 本操作仅会导出在本软件中以 Device Type: PTZ Camera 注册的摄像机。

■注册步骤

1. 按照“[设备注册步骤（在 GUI 上设置设备信息时）](#)”中的步骤 1.和 2.显示设备管理界面。
2. 单击设备管理界面顶部的[导入/导出设备]选项卡。



3. 单击[将当前摄像机注册信息导出到 RP 控制器]栏中的[导出]按钮后，将显示导出画面。
4. 在导出画面的[该软件的设备注册数据]栏中，将显示本软件中已注册的 PTZ Camera 列表。请通过复选框选择要导出的摄像机。
5. 在[目标]栏中设置导出目标。
 - RP 控制器
 选择导出目标的远程摄像机控制器。
 - 启动 CAM 号
 设置将摄像机注册到远程摄像机控制器时的起始编号。
 将从此处设置的编号开始，以连续编号进行摄像机注册。
6. 单击确认按钮后，将执行导出，并在远程摄像机控制器中注册摄像机。



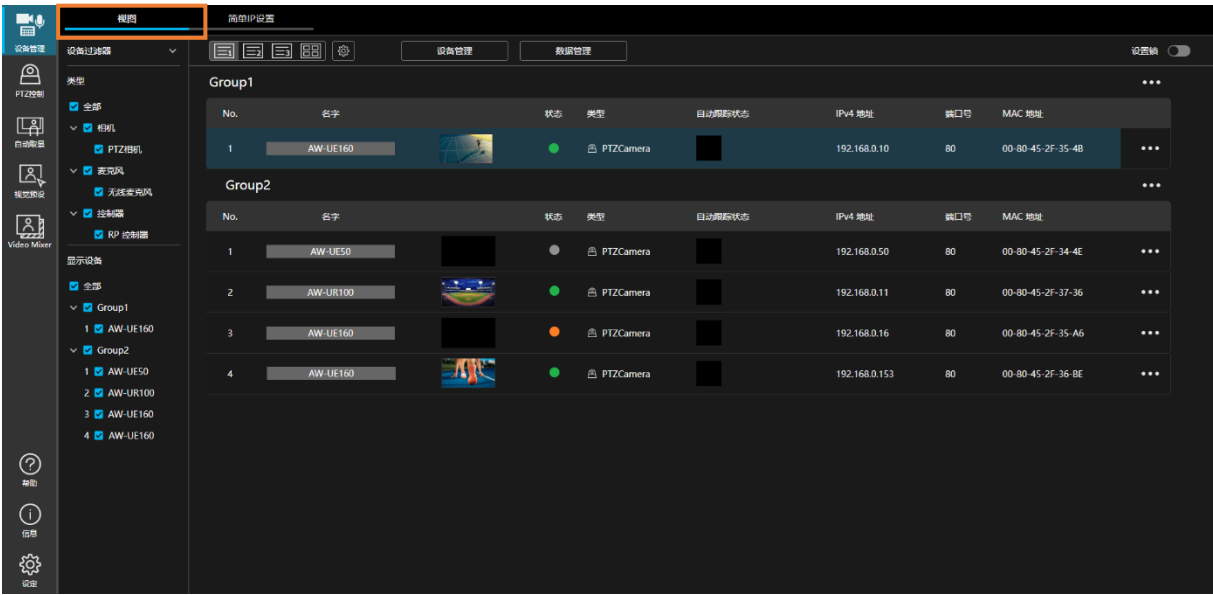
<备注>

- 执行导出时，导出目标中的所有摄像机注册信息都会被覆盖。

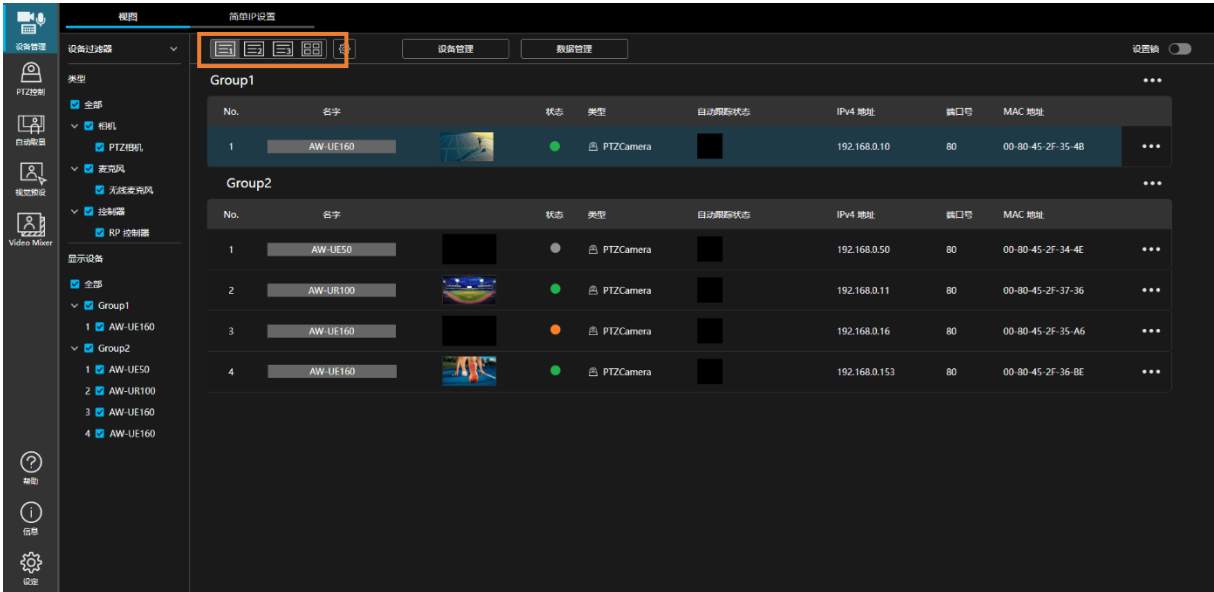
设备的列表显示和设置值的更改

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

Room1

2

...

3	No.	名字	状态	类型	自动跟踪状态	IPv4 地址	端口号	MAC 地址	视频源	4
	1	AW-UE150	Online	PTZ Camera	Tracking	192.168.0.1	80	20-C6-EB-EF-02-00	IP (50 fps)	...
	2	AW-UE70	Online	PTZ Camera	Stopped	192.168.0.2	80	20-C6-EB-EF-02-01	IP (50 fps)	...

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

Room1

2

...

3

1

AW-UE150

...

6

Rec

7

8

PTZ Camera

9

Tracking

4

2

AW-UE70

...

6

PTZ Camera

7

Stopped

5

3

AW-HE40

...

6

PTZ Camera

4

4

AW-UE100

...

6

PTZ Camera

5

5

AW-UE20

...

6

PTZ Camera

6

6

AW-UE80

...

6

PTZ Camera

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

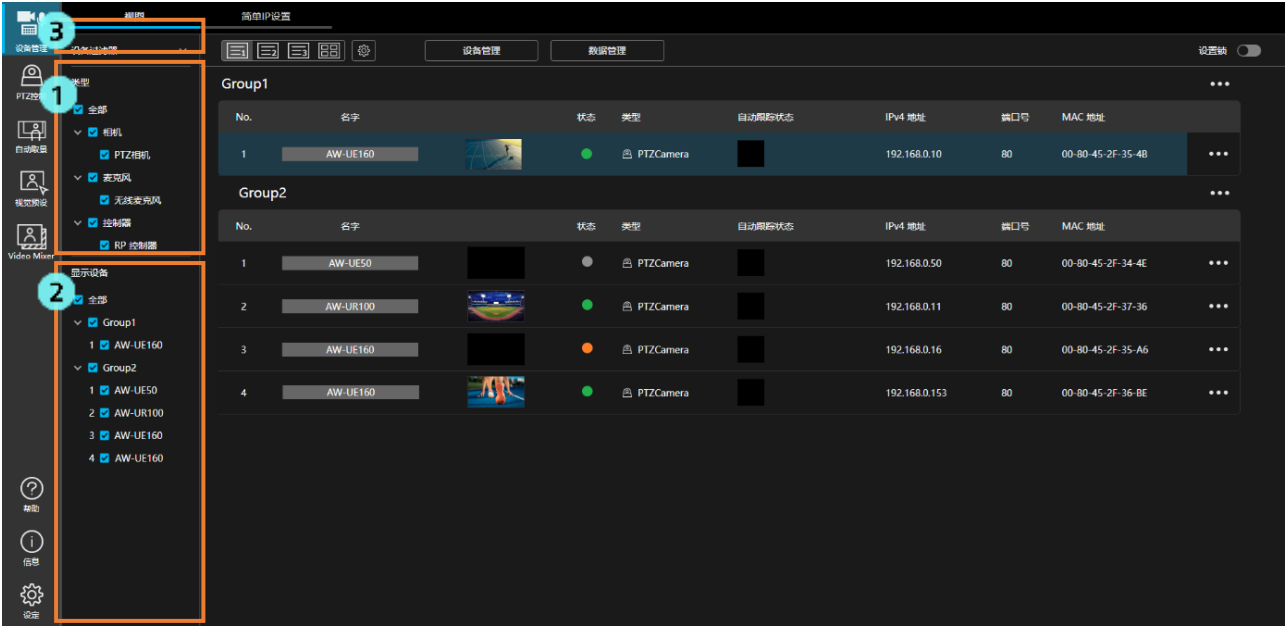
显示已注册进行人脸识别的人脸。

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。

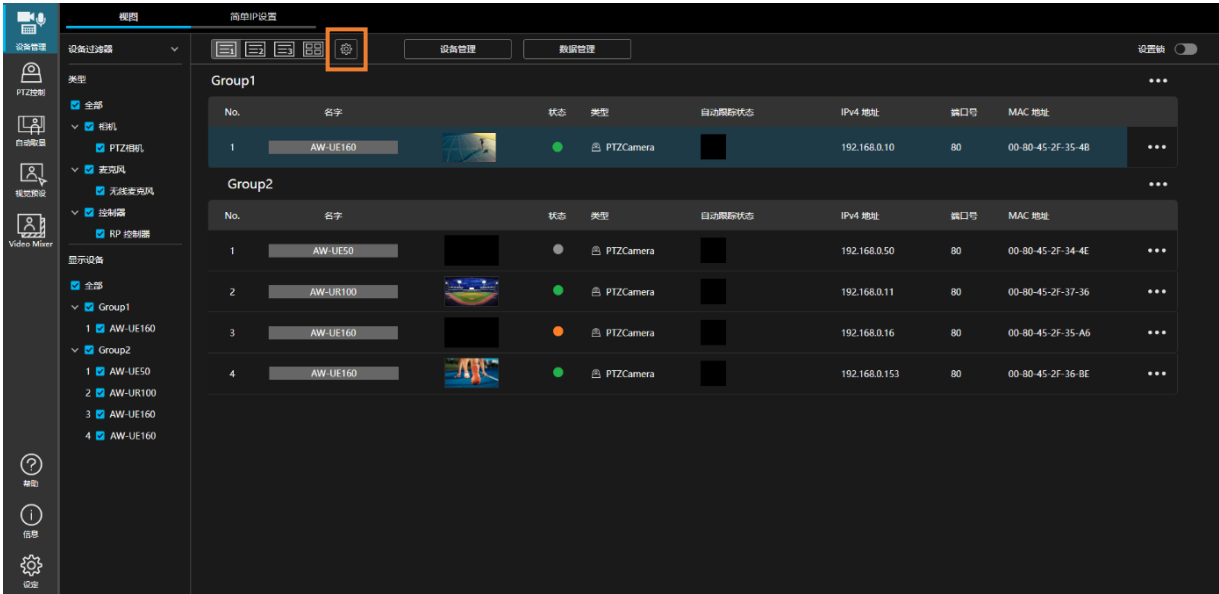


- <备注>
- 如果不需要筛选设备，可以通过点击筛选树的标题部分（上图 3）来切换筛选树的显示/隐藏。

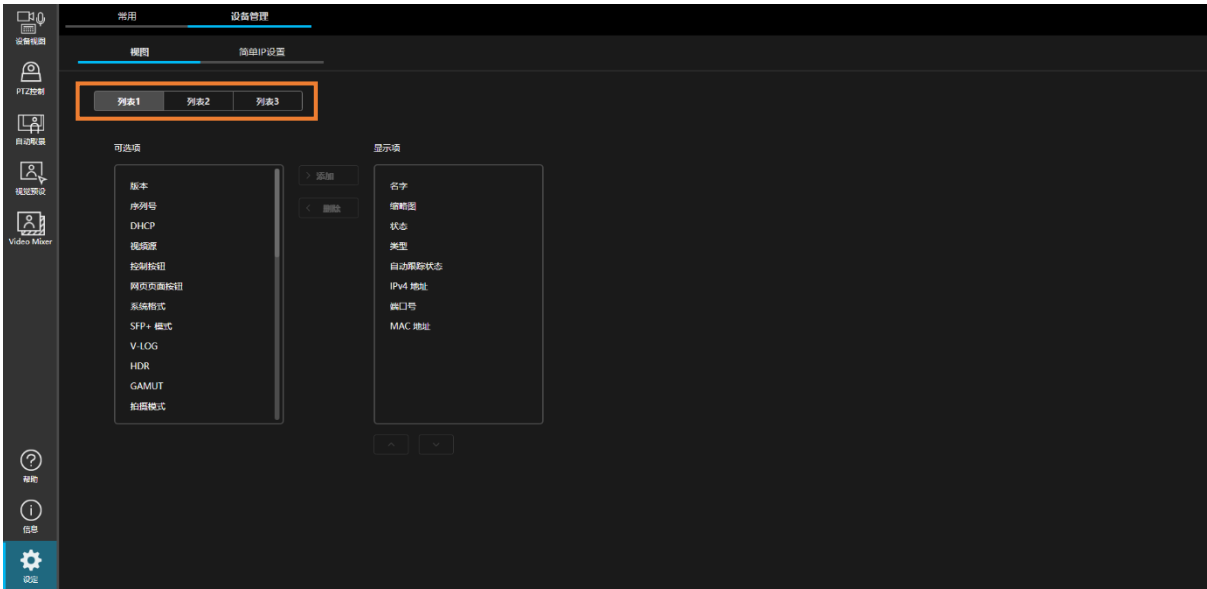
设置列表显示项

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。		○	○	○
Cam 型号	显示相机型号。		○		
CCU 型号	如果摄像机是通过 CCU 连接的，则会显示 CCU 的型号。		○		
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 HTTP 端口号。		○		
TCP 端口号	显示 TCP 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。	○		○	

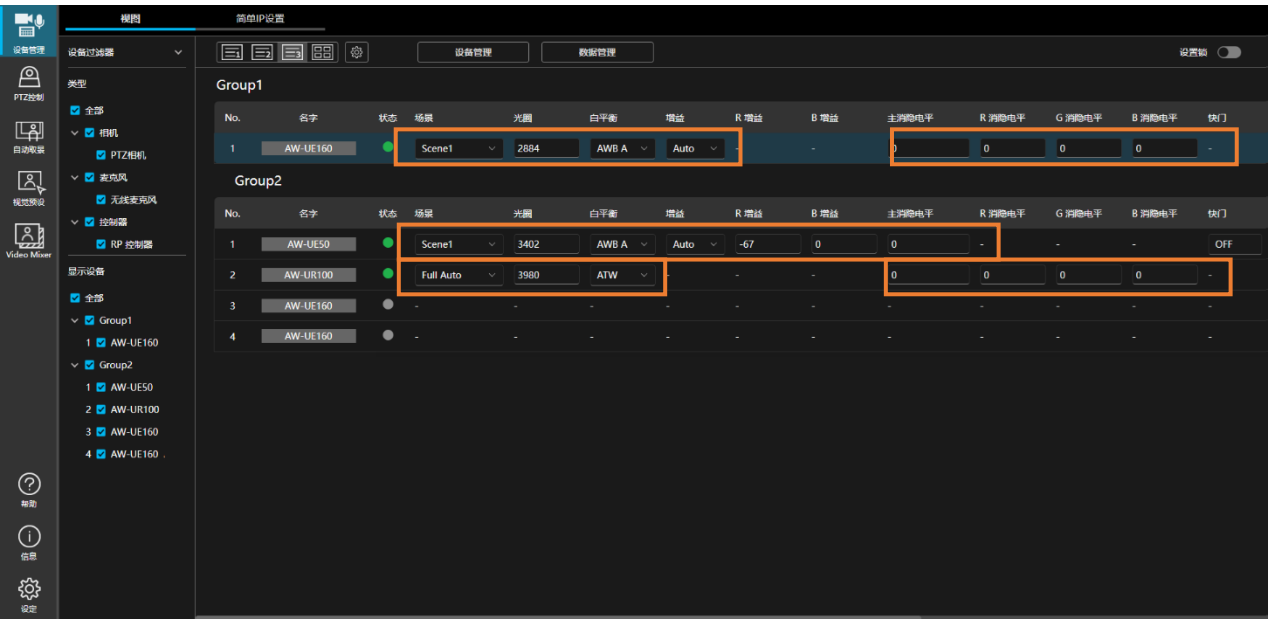
HDR	显示 HDR 的设置值。	○		○	
GAMUT	显示 GAMUT 的设置值。	○		○	
拍摄模式	显示拍摄模式的设置值。	○		○	
SYNC REF SIGNAL	显示 SYNC REF SIGNAL 的设置值。	○		○	
GENLOCK H PHASE 粗调	显示 GENLOCK H PHASE 粗调的设置值。	○		○	
GENLOCK H PHASE 细调	显示 GENLOCK H PHASE 细调的设置值。	○		○	
流媒体模式	显示流媒体模式的设置值。	○		○	
流媒体分辨率	显示流媒体分辨率的设置值。	○		○	
流媒体帧率	显示流媒体帧率的设置值。	○		○	
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>

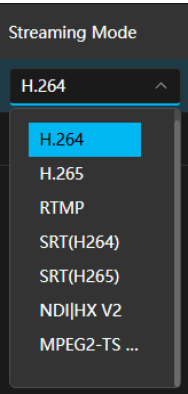
- 设备支持的显示项目因型号而异。设备不支持的显示项目将显示为“—”。
- 当演播室摄像机的 [SHUTTER SELECT BY ROP] 设置设为 [SELECT] 时，快门无法操作。

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：

更改 SFP+ 模式时

将流媒体模式从 NDI|HX V2 以外更改为 NDI|HX V2 时

将流媒体模式从 NDI|HX V2 更改为 NDI|HX V2 以外时

- 以下项目在本应用程序之外更改设置时，可能不会反映在本应用程序的显示中。

Priority Mode

系统格式

流媒体分辨率、流媒体帧率、流媒体码率

- 流媒体分辨率、流媒体帧率、流媒体码率的设置仅适用于 CH1。
- AW-UE20/HE20、AW-UE5、AW-UE4 无法设置流媒体码率。
- 在 AW-UE20/HE20、AW-UE5、AW-UE4 上更改系统格式、流媒体模式、流媒体分辨率、流媒体帧率时可能需要一些时间才能反映更改。
- 类型为“演播室摄像机”的设备存在以下限制事项。

所有机型：以下项目的设置值 无法更改。

System Format、HDR、ND Filter、WB

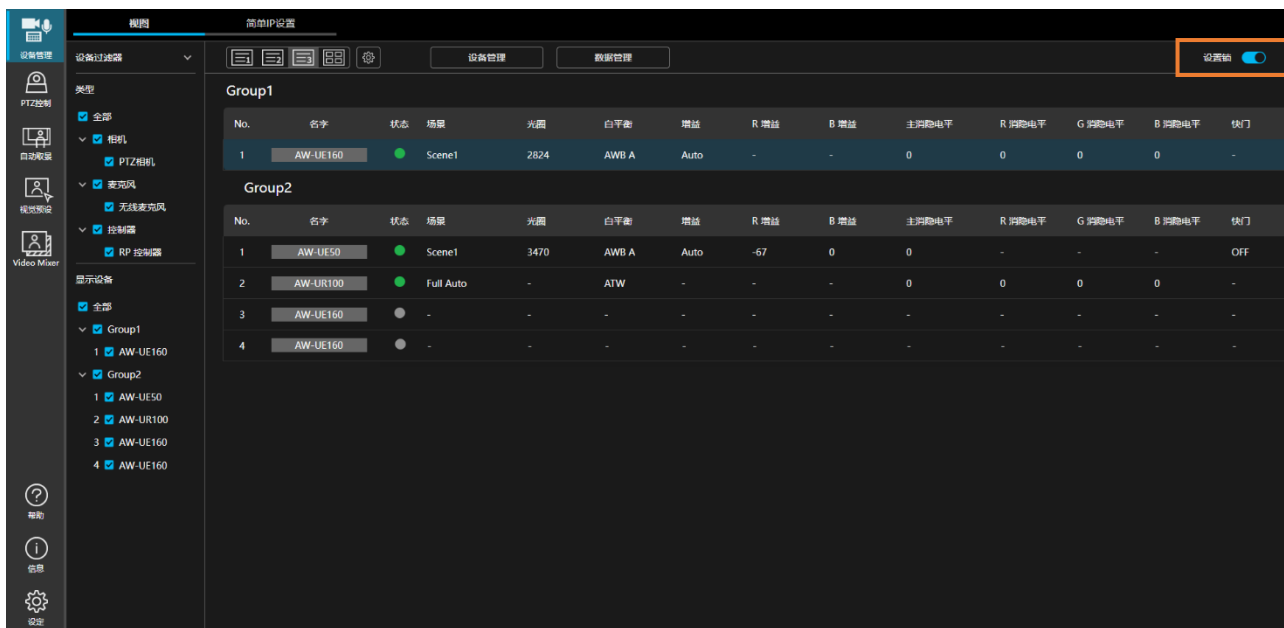
AK-UC4000 / AK-UC3300: 以下项目的设置值 无法更改。

V-Log、GAMUT

在列表显示中锁定设备的设置值

当您打开屏幕右上角的[设置锁]按钮时，列表显示中的所有设置值将被锁定。在锁定状态下，设置值仅显示，无法从此屏幕进行更改（但可以从 PTZ 控制屏幕等其他屏幕或设备的 Web 屏幕进行设置）。

当您关闭[设置锁]按钮时，设置值的锁定将被解除，并且可以更改设置值。



设备的设置文件操作

关于设置文件操作

设置文件操作可以执行以下操作。

- 保存设置文件
可以将设备的设置文件设置保存到 PC 上作为设置文件。
- 复制设置文件
可以将设备的设置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://www.pass.panasonic.co.jp/pro-av/support/content/download/EN/ep2main/mps_client_tool_e.htm).

对应的设备

本操作支持的设备如下。

松下制 远程摄像机

- AW-UE160/AW-UE163
- AW-UE150A/AW-UE158/ AW-UE148
- AW-UE150/AW-UE155/AW-UN145
- AW-UE100
- AW-UE80/AW-UE83
- AW-UE50/AW-UE53
- AW-UE40/AW-UE43
- AW-UE30
- AW-HE145
- AW-UR100

松下制 远程摄像机控制器

- AW-RP200

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。

松下制 远程摄像机

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

松下制 远程摄像机控制器

- RP SETTING
- TMEM
- MACRO
- CONNECT SETTING
- CAM INFORMATION
- STREAM DECK
- ALL SETTING

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。

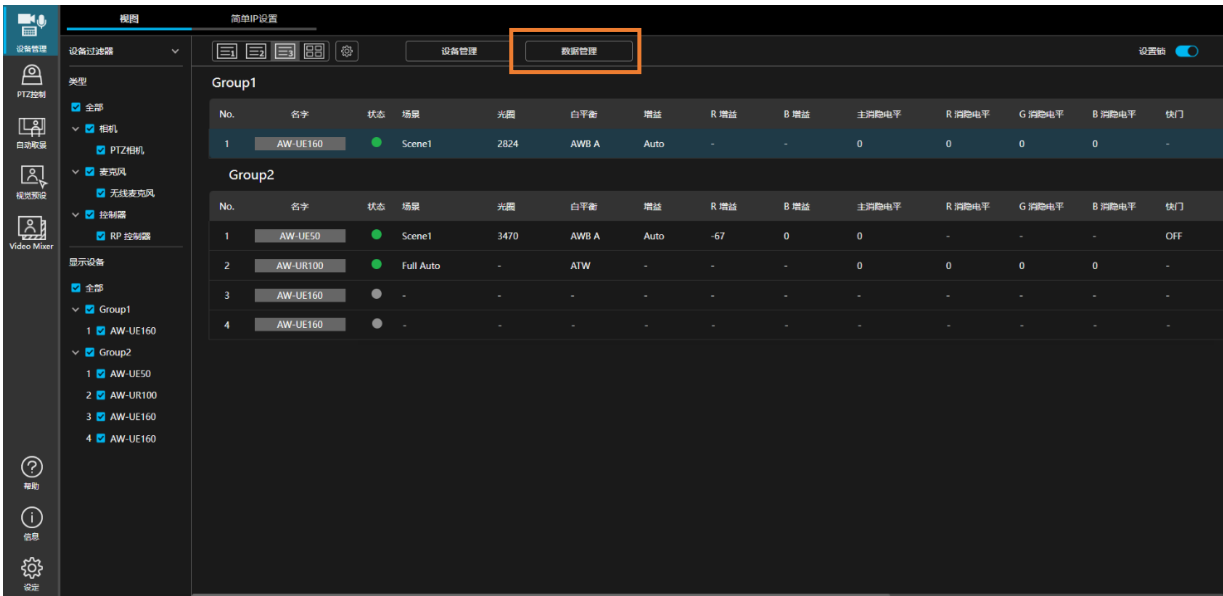
如果更改，将无法在复制操作或摄像机的 Web 界面上的 Upload 中使用。

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。

执行设置文件的保存操作

您可以将设备的设置文件设置保存到 PC 上作为设置文件。
操作步骤如下。

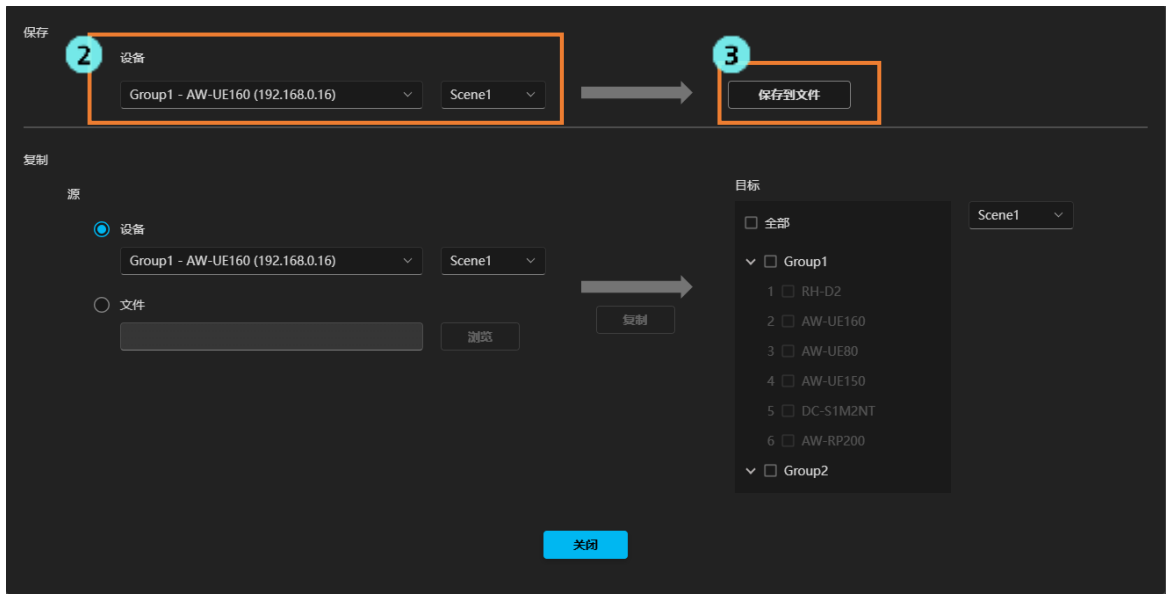
- 1. 点击屏幕顶部的[数据管理]按钮。



- 2. 设置文件管理屏幕将显示。在保存栏的相机中，选择要保存的设备和数据。
- 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。



执行设置文件的复制操作

您可以将设备的设置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。

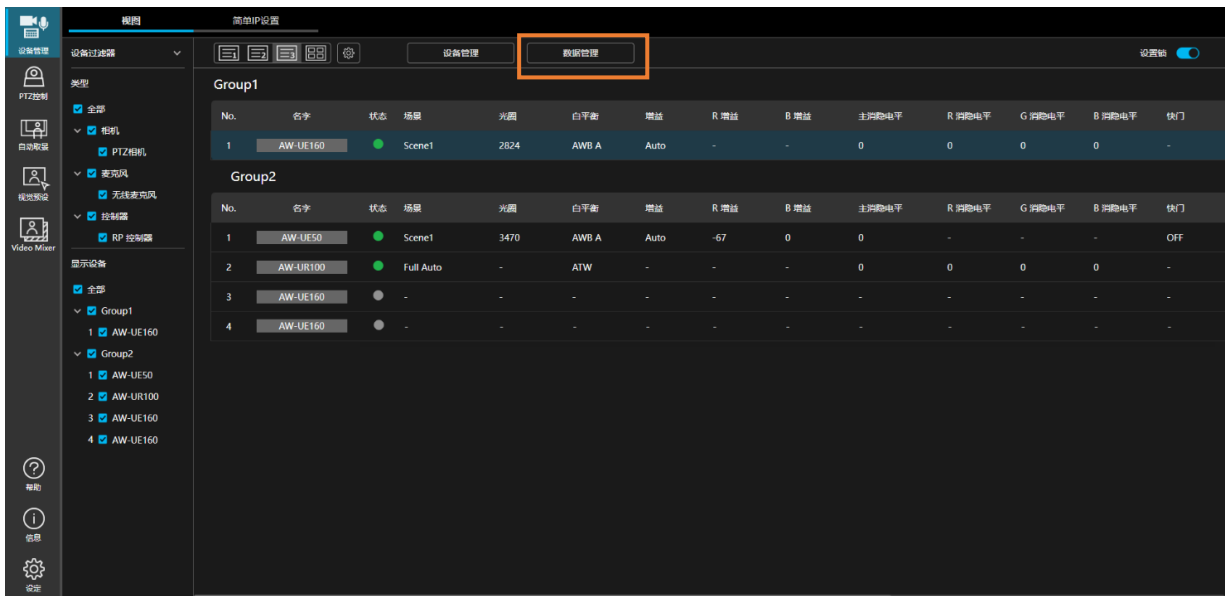
复制操作可以同时多个设备进行。

※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，可能会发生设备重启。

操作步骤如下。

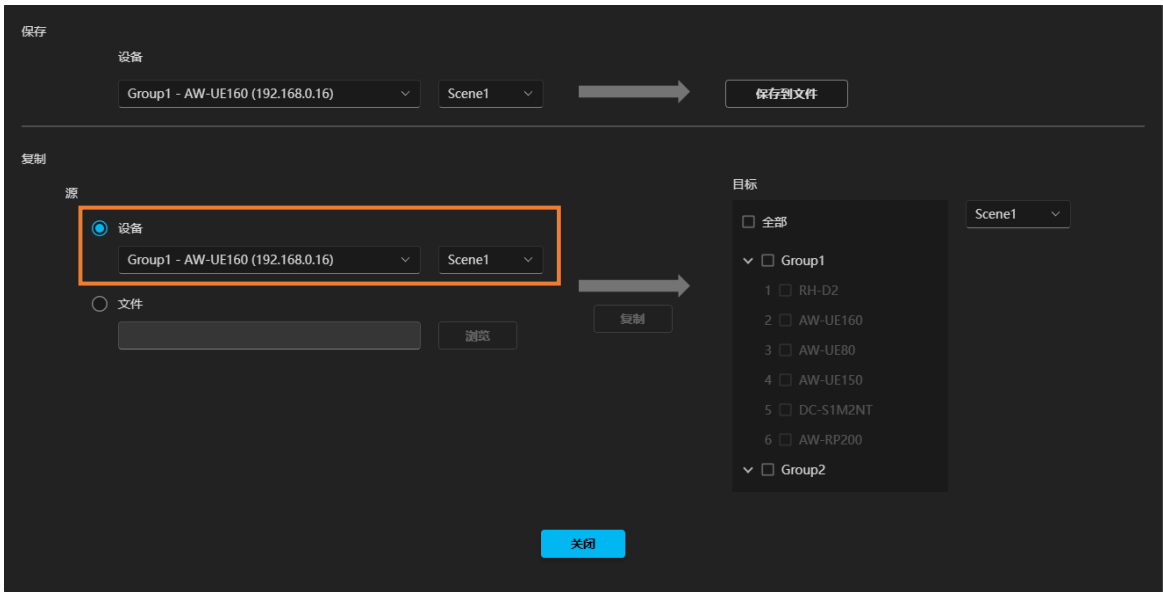
- 1. 点击屏幕顶部的[数据管理]按钮。



- 2. 显示设置文件管理界面。

- 如果从设备进行复制

在复制栏的源中选择设置，然后选择复制源的设置和数据。

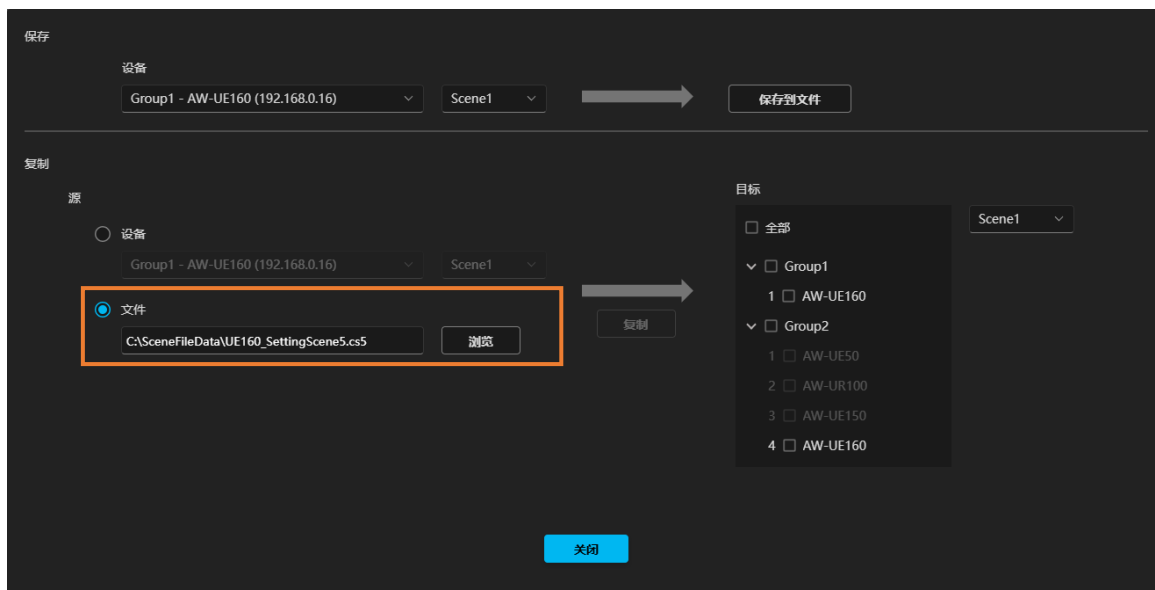


- 如果从文件进行复制

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。

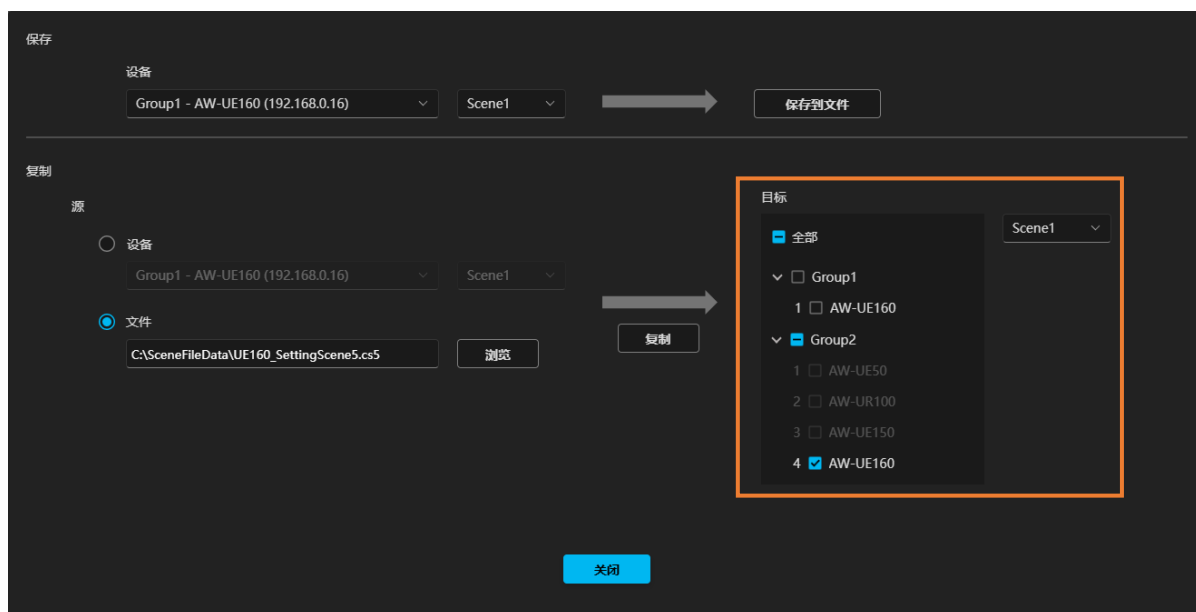
※点击[浏览]按钮时，如果显示是否允许打开 SceneManagementWebProgram 的确认消息，请允许。



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。

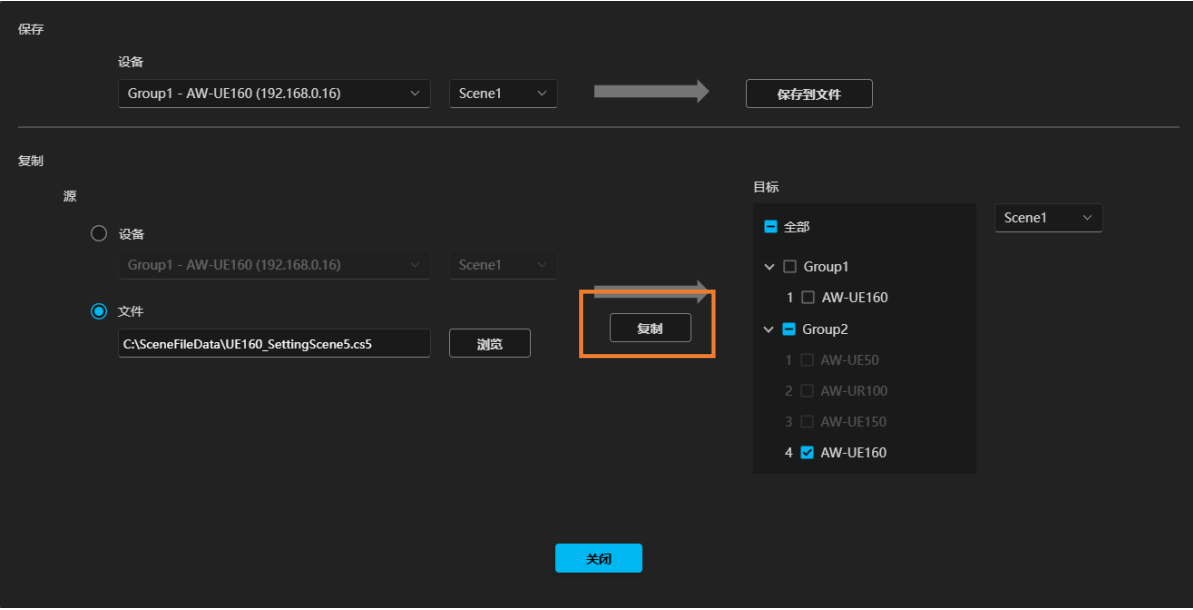
- 只能选择与源设备相同型号的设备。
- 如果勾选多个设备，将同时对多个设备进行复制。

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。

复制正常完成的设备将显示在[设备成功列表]中，复制未正常完成的设备将显示在[设备失败列表]中。



设备菜单操作

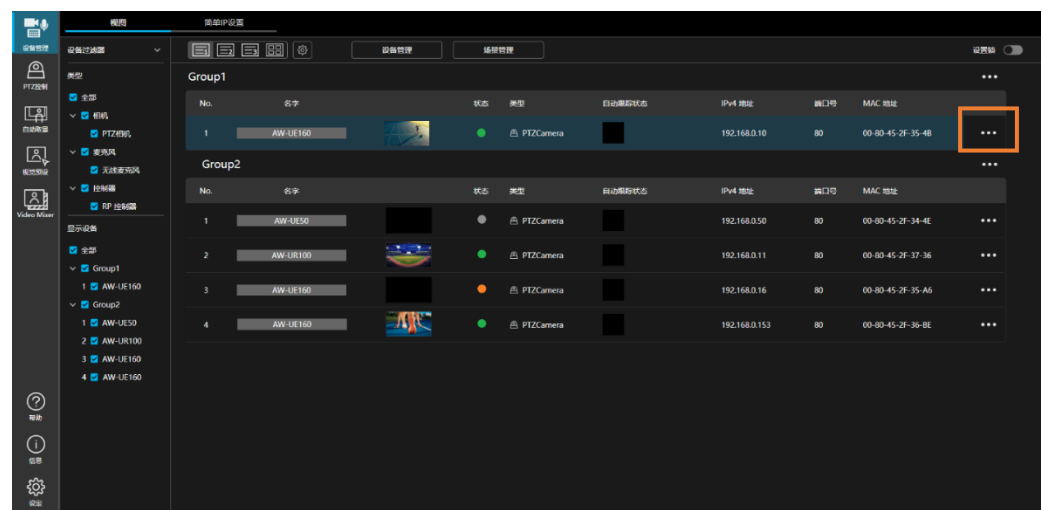
显示设备菜单

通过设备菜单进行设备操作。

按照以下步骤显示设备菜单。

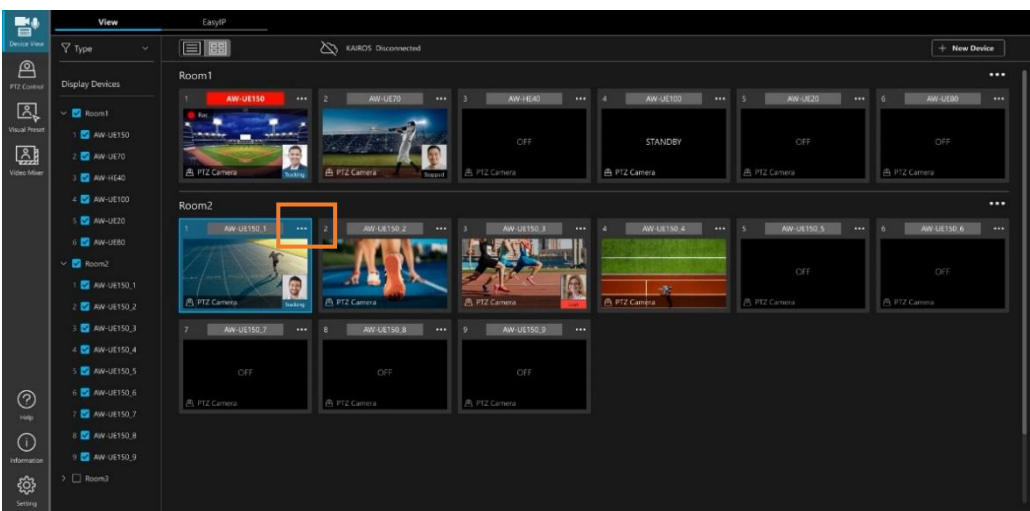
- 1. 在视图界面中选择要操作的目标设备。
- 2. 单击选中设备的设备菜单显示按钮。
 - 列表显示时

单击设备显示行右端的…按钮。

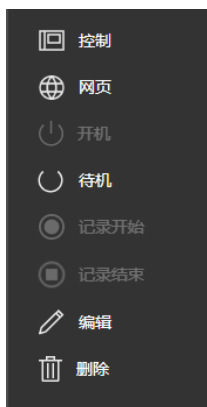


- 缩略图显示时

单击缩略图右上角的…按钮。

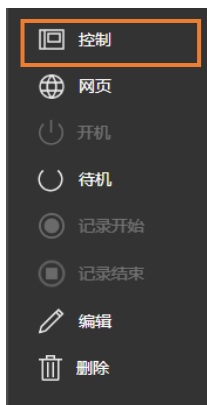


3. 显示设备菜单。



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]。



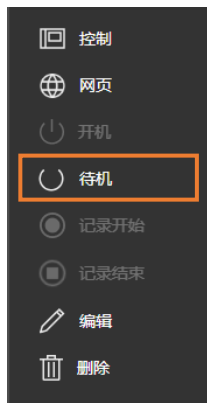
3. 选中设备的电源开启。

<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]。



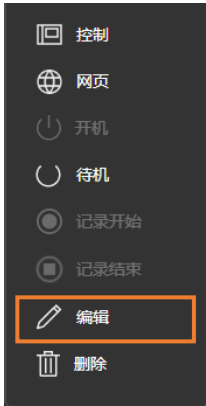
3. 选中设备的视频记录即随之开始/结束。

<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

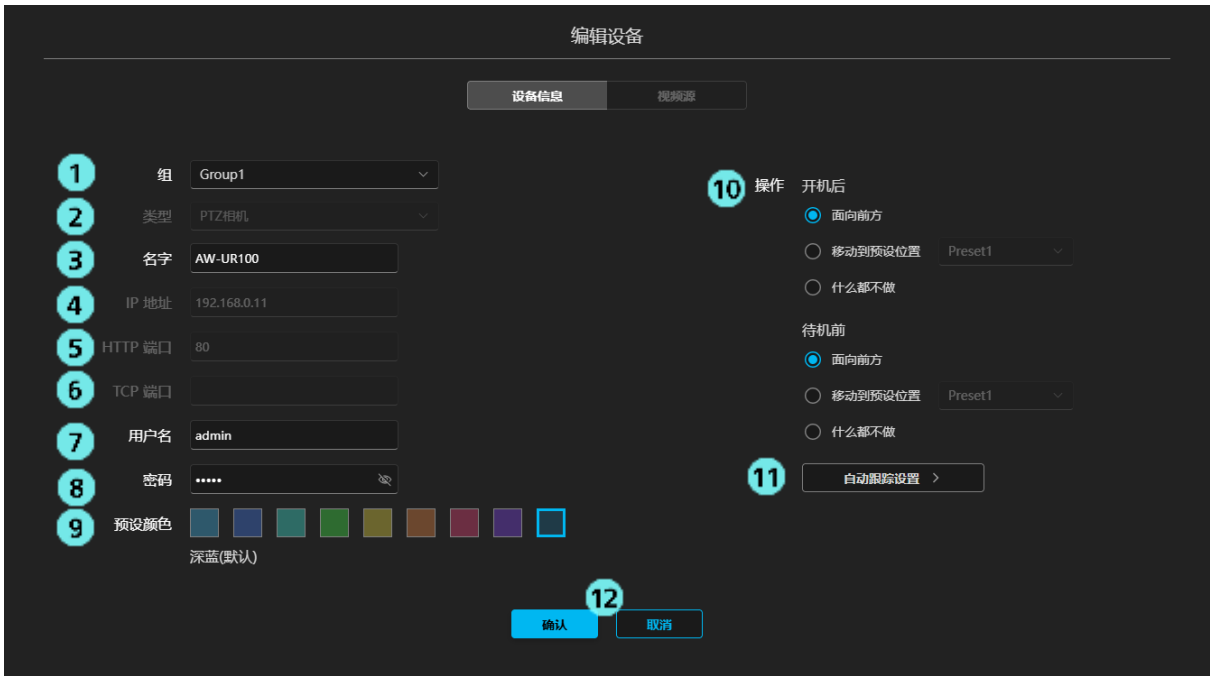
- 1. 按照前述“[显示设备菜单](#)”的操作步骤显示设备菜单。
- 2. 选择设备菜单中的[编辑]。



- 3. 显示设备设置界面。

可以通过设置画面上方的选项卡切换设置内容（可切换的项目因设备的 Type 而异）。更改相应内容并单击确认按钮，该更改即会得到反映。

设备信息选项卡中的设置项



- 1) 组
设置设备所属的组。
- 2) 类型
将显示设备的类型。
- 3) 名字

设置设备的显示名称。

4) IP 地址

将显示设备的 IPv4 地址。

5) HTTP 端口

将显示设备的 HTTP 端口号。

6) TCP 端口

将显示设备的 TCP 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>

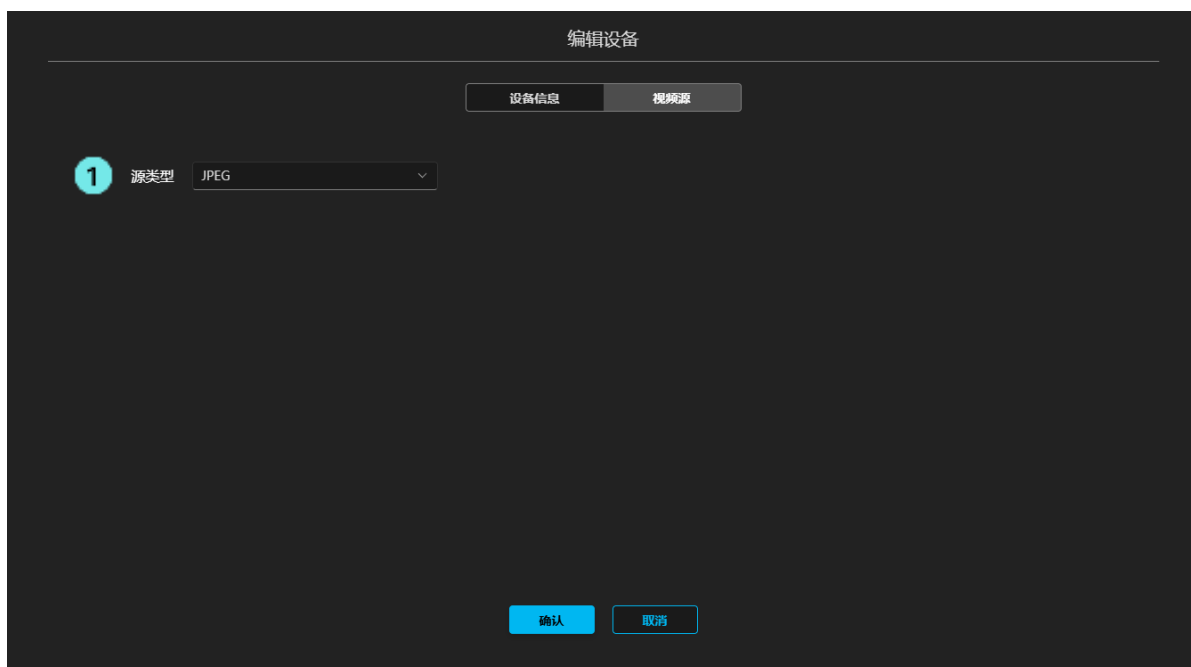
• 2), 4), 5), 6) 的项目仅用于显示，无法设置。

• 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。

视频源选项卡设置

本设置项仅在设备 Type 为 PTZ Camera 时可选择。



1) 源类型

JPEG: 我们将从相机逐一获取 JPEG 图像。

可以减少用于获取视频的网络带宽，但由于 HTTP 请求次数会增加，可能会在某些运行环境中被防火墙应用等拦截。

Motion JPEG: JPEG 图像是通过视频流获取的。

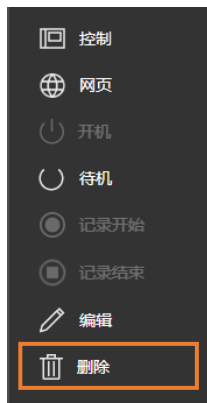
用于获取视频的网络带宽会增加，但由于 HTTP 请求次数减少，被防火墙应用等拦截的可能性也会降低。

<备注>

在使用 PTZ Control 功能或 Auto Framing 功能时，如出现相机画面冻结、相机操作无响应等情况，将本设置改为 Motion JPEG 后，症状可能得到改善。

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

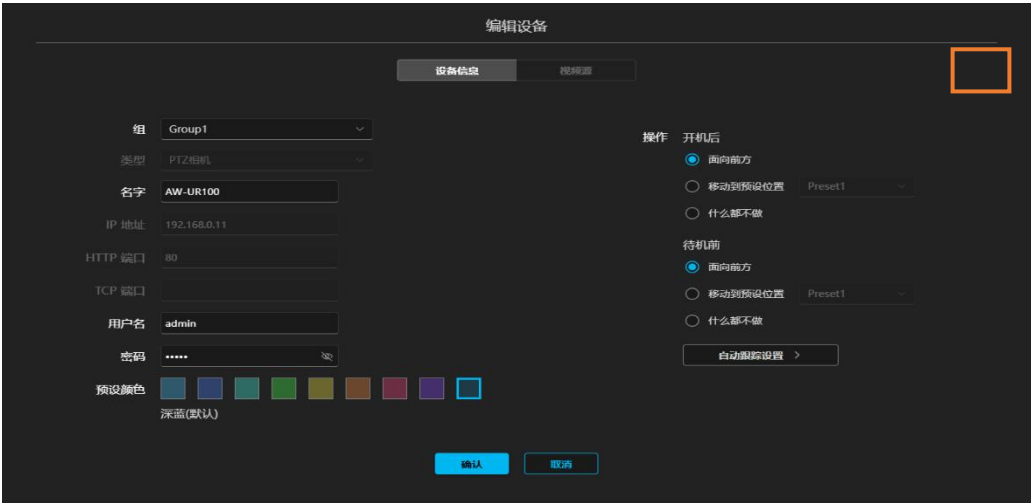
显示组菜单

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。

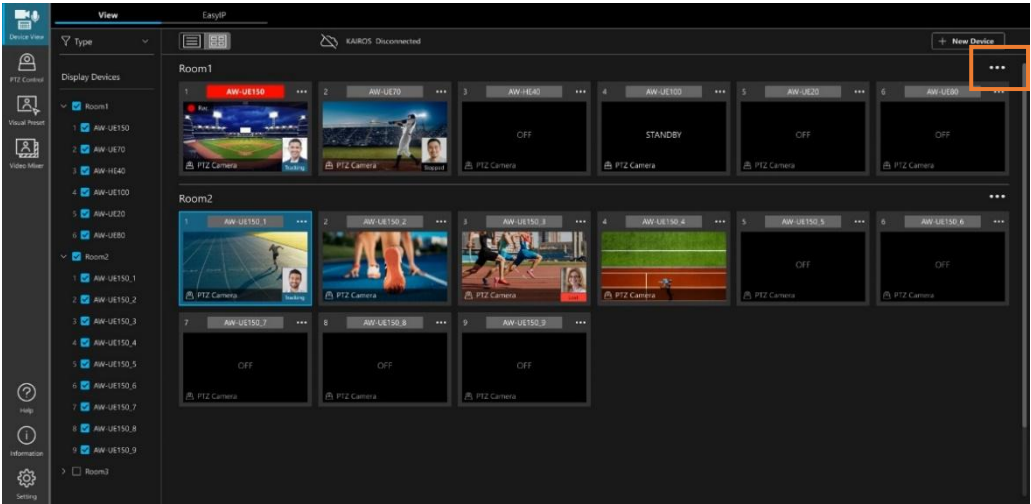
• 列表显示时

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>

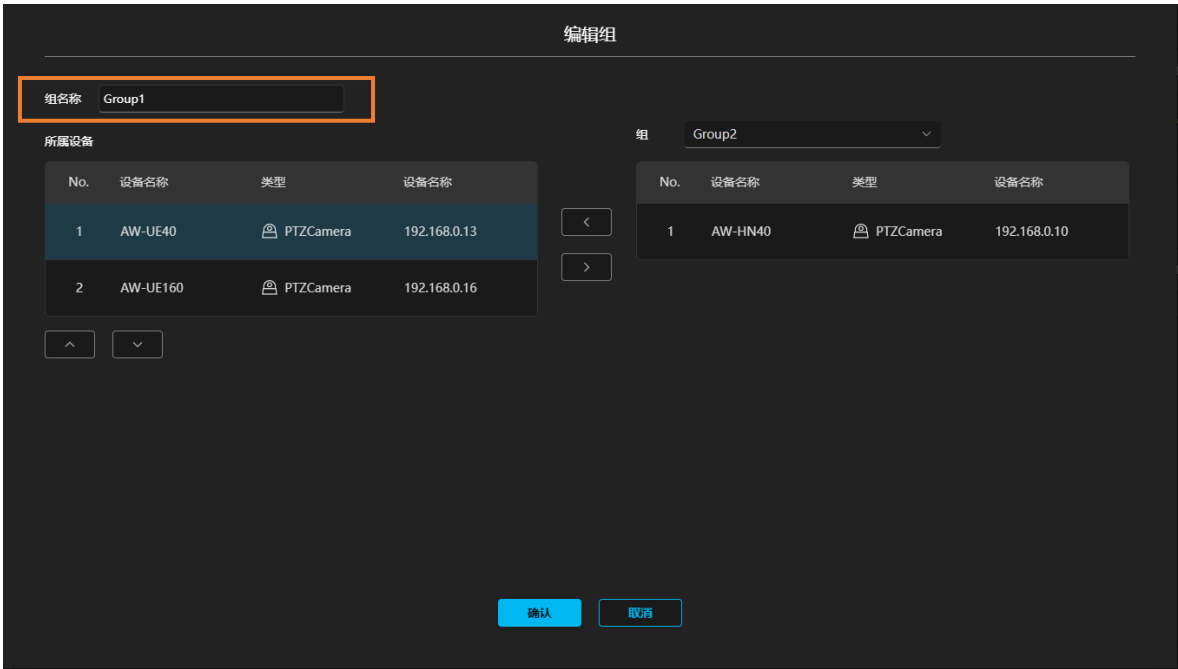
- 如果组内存在不具备视频记录功能的设备，对该设备不进行任何操作。

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。



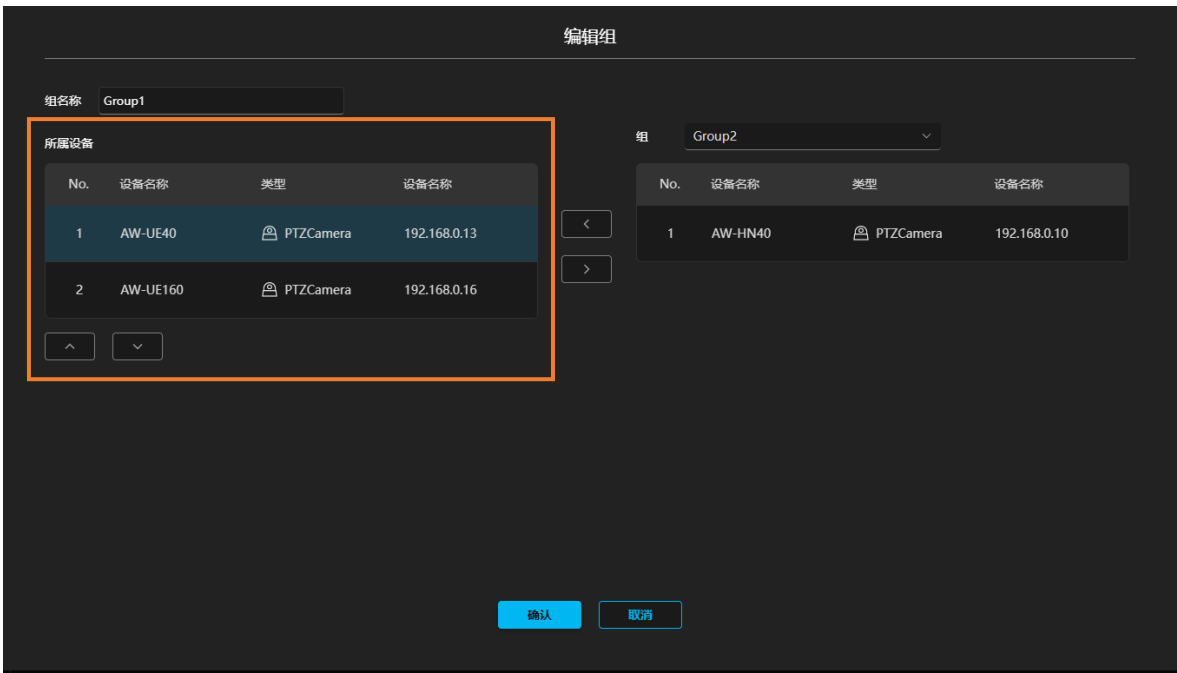
- 4. 单击[确认]按钮，该更改即会得到反映。

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>

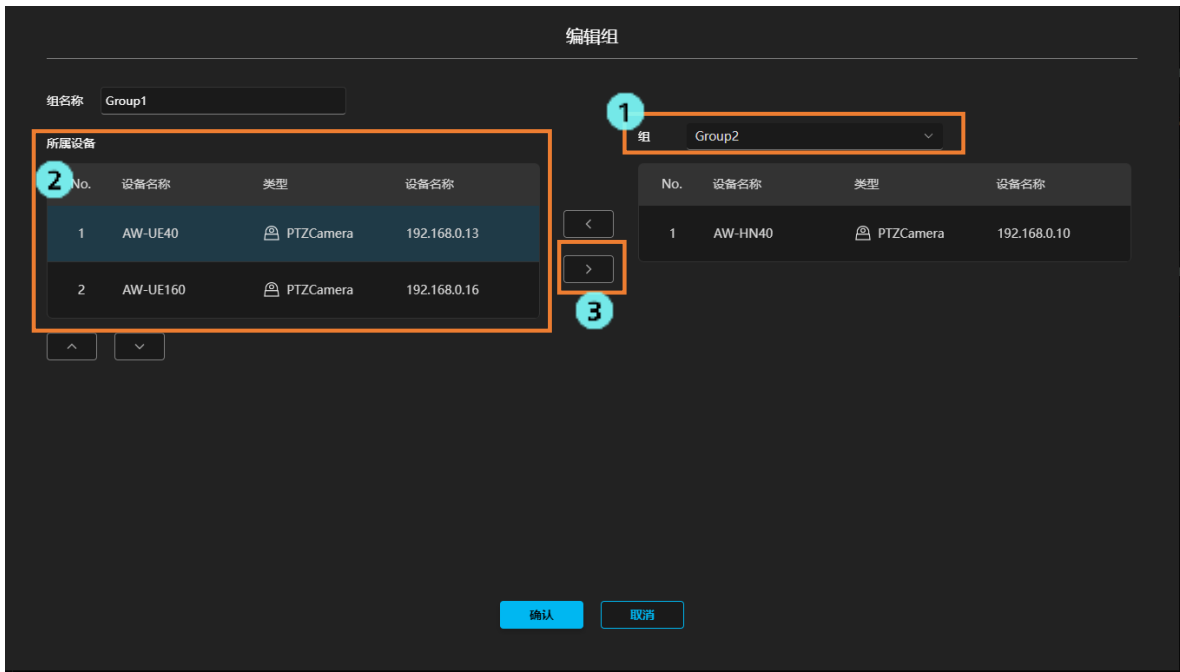
- 设备显示顺序的更改可以通过在设备列表上拖放设备来进行。

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

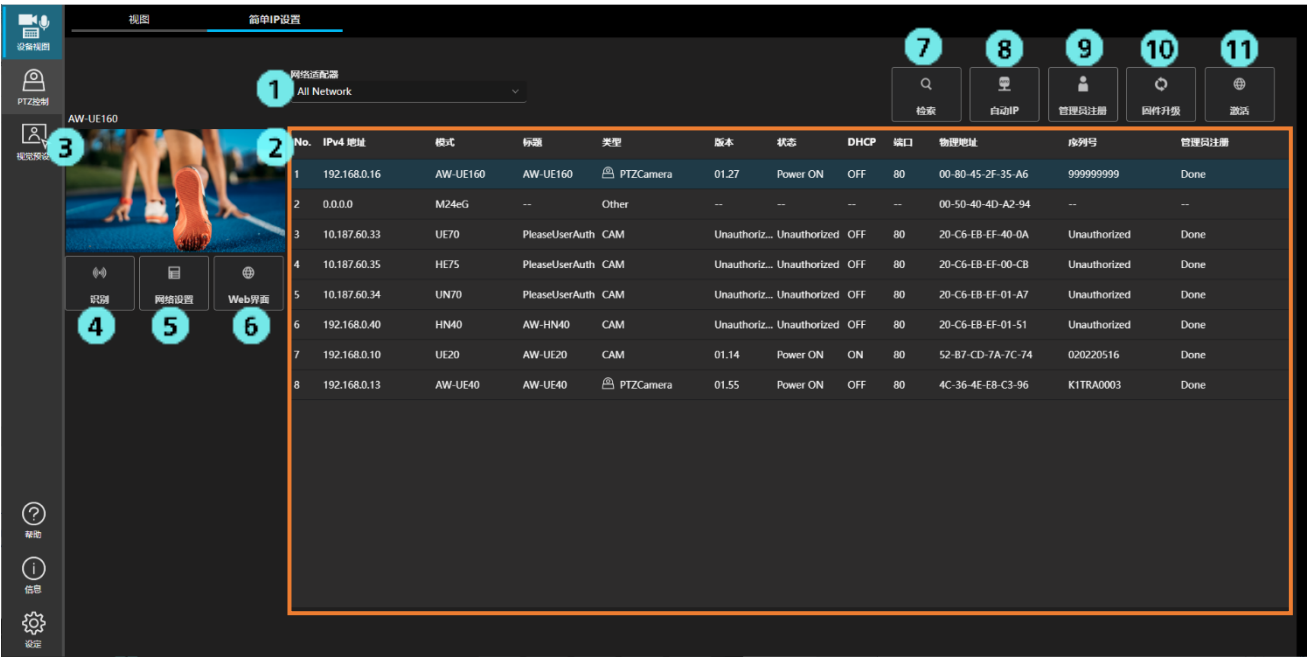
可以激活各种收费许可证。

<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）”。
- 除 PTZ 摄像机外，其他设备可能不支持此按钮的功能。

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

- 勾选目标设备的复选框。※可选择多台设备。
- 选择 DHCP 开/关。
- 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。
- 按下设定按钮，即会从列表顶部开始按顺序进行设置。
- 如果设置成功，将会显示成功的设备列表。
- 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:

输入

删除

固件文件:

选择

输入

删除

设定

取消

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:

输入

删除

固件文件:

选择

输入

删除

设定

取消

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:

输入

删除

固件文件:

选择

输入

删除

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://eww.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

- 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
- 在国家栏内选择国家/地区。
- 选择要激活的设备。
- 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。
- 在密钥（Key Code）栏内输入许可证密钥代码。
- 按下激活按钮即开始激活。

停用步骤

- 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
- 在国家栏内选择国家/地区。
- 选择要停用的设备。
- 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。

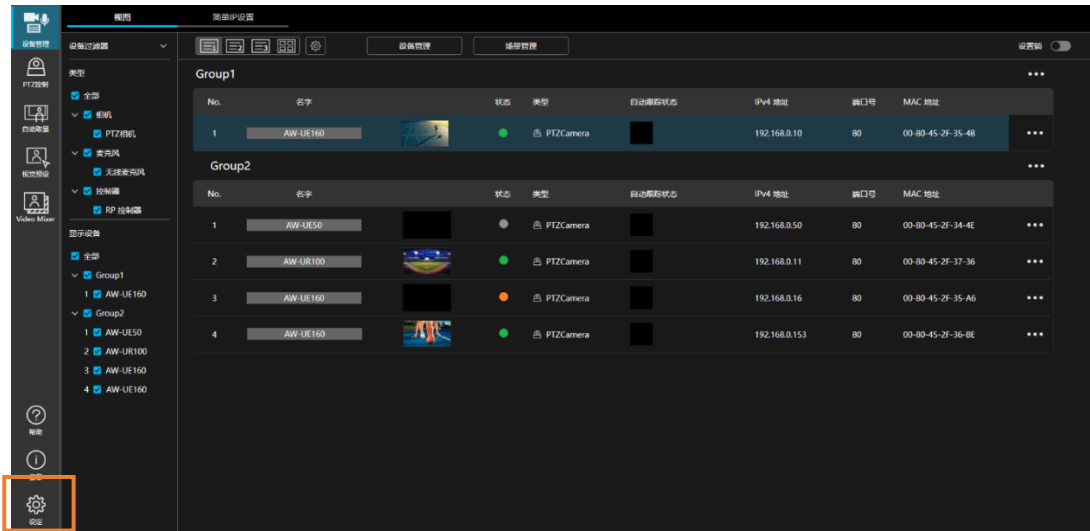
单独输入：输入每台设备的用户 ID 和密码。

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。

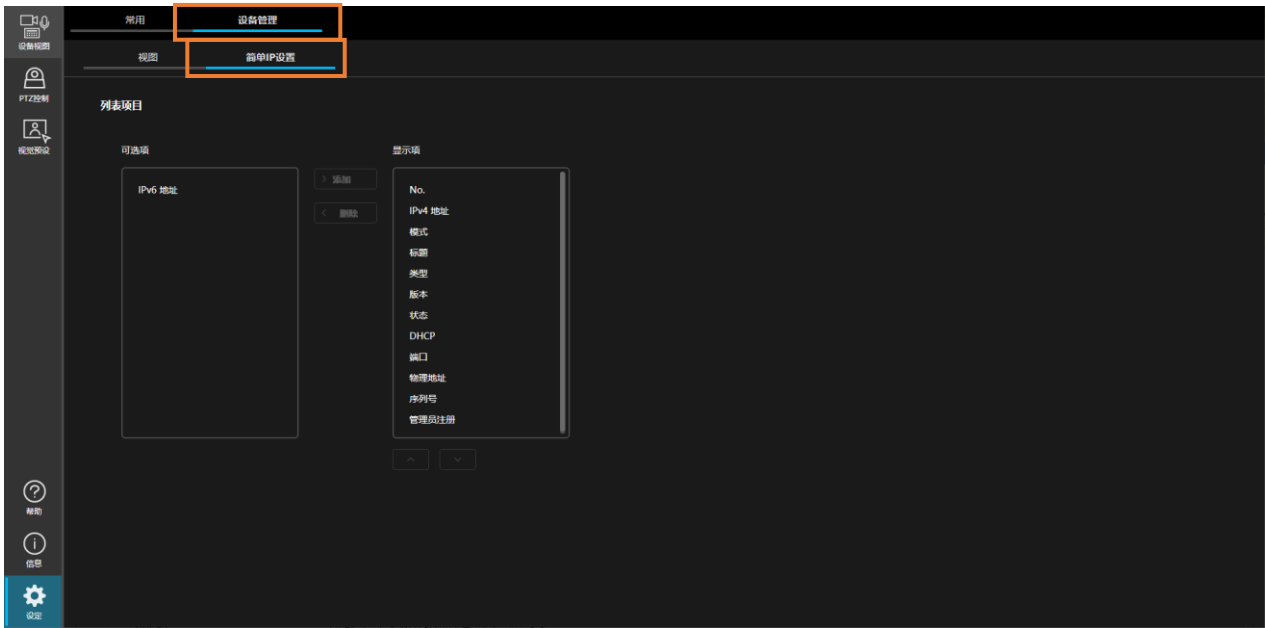
设置设备列表的显示项

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		○	○	
设置文件操作		○	○	
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		○		