

## 关于新功能及补充说明

- 本文件说明如何设置新功能及其限制事项。  
建议阅读这些说明，同时参阅本产品的使用说明书。
- 根据所使用摄像机型号的不同，说明书中显示的图片可能和实机操作画面不同。
- 本说明书中，型号中的一部分有可能省略。

### 关于标记

下述标记用于特定机种的功能描述。  
没有标记则表示这些功能适用于本说明书中的所有机种。

- S1132** : WV-S1132H能使用的功能。
- S1432** : WV-S1432LH能使用的功能。
- S2532** : WV-S2532LH能使用的功能。
- S2132** : WV-S2132H、WV-S2132LH能使用的功能。
- TRP5331** : Z-TRP5331H能使用的功能。
- TRY5331** : Z-TRY5331LH能使用的功能。
- THX5331** : Z-THX5331LH能使用的功能。
- THP5331** : Z-THP5331H, Z-THP5331LH能使用的功能。
- X6531** : WV-X6531NH能使用的功能。
- S6131** : WV-S6131H能使用的功能。
- S6130** : WV-S6130H能使用的功能。
- S6530** : WV-S6530NH能使用的功能。

本产品通过软件版本升级具备了以下新功能和规格。

#### • 1.70版软件

|   | 功能       | 页面 | 页码 |
|---|----------|----|----|
| 1 | 新增“支持”菜单 | -  | 4  |

#### • 1.80版软件

|   | 功能  | 页面         | 页码 |
|---|---|------------|----|
| 2 | 新增 SD 记忆卡密码锁定功能<br><b>S1132</b> <b>S1432</b> <b>S2532</b> <b>S2132</b> <b>TRP5331</b><br><b>TRY5331</b> <b>THX5331</b> <b>THP5331</b> <b>S6130</b> <b>S6530</b> | SD 记忆卡（基本） | 4  |

#### • 1.82版软件

|   | 功能         | 页面        | 页码 |
|---|------------|-----------|----|
| 3 | 更改[视频]的初始值 | 视频(视频/音频) | 6  |
| 4 | 更改[音频]的初始值 | 音频(视频/音频) | 7  |

#### • 1.90版软件

|   | 功能  | 页面           | 页码 |
|---|---|--------------|----|
| 5 | 密码字符限制的变更                                   | 关于管理员注册      | 8  |
| 6 | 新增视频显示的传送方法说明                               | 监视来自多台摄像机的图像 | 9  |
| 7 | 播放器软件中新增[描绘方式]、[解码方式]、[实时画面跳帧显示（当电脑高负荷运行时）] | 基本-基本        | 10 |

|    |                             |               |    |
|----|-----------------------------|---------------|----|
| 8  | 用户验证方法的初始值的变更               | 用户管理-用户验证     | 12 |
| 9  | 主机验证中新增用户验证功能               | 用户管理-主机验证     | 13 |
| 10 | [带宽控制]初始值变更                 | 配置网络设置-配置网络设置 | 14 |
| 11 | 时间表中新增“重新启动”                | 时间表           | 15 |
| 12 | “系统日志”中新增[<<最新的100件]、[显示页数] | 维护-系统日志       | 16 |
| 13 | 新增与登录有关的登录失败指示              | 维护-系统日志       | 17 |

#### • 4.00版软件

|    | 功能   | 页面          | 页码 |
|----|--|-------------|----|
| 14 | 改善日期/时间和画面内文字的易读性  | 基本-基本       | 18 |
| 15 | 将[图像稳定功能]设置为“开”时的流(3)的对应   | 基本-基本       | 19 |
| 16 | 追加上传叠加图像功能   | 基本-叠加图像     | 20 |
| 17 | [智能编码模式] - [图像组控制]中追加“开(帧率控制)”   | 视频/音频-视频    | 23 |
| 18 | 追加VIQS功能<br><b>S1132</b> <b>S1432</b> <b>S2532</b> <b>S2132</b> <b>TRP5331</b><br><b>TRY5331</b> <b>THX5331</b> <b>THP5331</b> | 视频/音频-画质    | 24 |
| 19 | 追加旋转/俯仰翻转的说明 <b>S6530</b> <b>S6130</b>   | 视频/音频-摄像机动作 | 28 |
| 20 | 设置初始值的更改   |             | 29 |

#### • 4.10版软件

|    | 功能  | 页面         | 页码 |
|----|---|------------|----|
| 21 | 更改[时间与日期]的[时区]的初始值  | 基本-基本      | 30 |
| 22 | [屏幕上的摄像机标题]的中文对应  | 基本-基本      | 30 |
| 23 | 在[发件方预置位置设置]中添加[报警区域 No.]的设置<br><b>X6531</b> <b>S6530</b> <b>S6131</b> <b>S6130</b> | 报警-发件方预置位置 | 31 |

#### • 4.20版软件

|    | 功能   | 页面          | 页码 |
|----|--|-------------|----|
| 24 | 追加[旋转/俯仰的操作性]设置至[摄像机功能]<br><b>X6531</b> <b>S6530</b> <b>S6131</b> <b>S6130</b> | 视频/音频-摄像机功能 | 35 |

#### • 4.30版软件

|    | 功能   | 页面       | 页码 |
|----|--|----------|----|
| 25 | 更改[播放器软件 (nwcV4Ssetup.exe)] - [实时画面流畅显示 (缓冲)]的初始值<br>(在此处添加固定的摄像机图标)<br><b>S1132</b> <b>S1432</b> <b>S2532</b> <b>S2132</b> <b>TRP5331</b><br><b>TRY5331</b> <b>TRY5331</b> <b>THX5331</b> | 基本-基本    | 36 |
| 26 | 更改[因特网模式]的初始值  | 视频/音频-视频 | 37 |
| 27 | 更改“光量控制模式”的[最大增益]的初始值 (在此处添加固定的摄像机图标)<br><b>S1132</b> <b>S1432</b> <b>S2532</b> <b>S2132</b> <b>TRP5331</b><br><b>TRY5331</b> <b>TRY5331</b> <b>THX5331</b>                                | 视频/音频-画质 | 38 |

|    |                               |         |    |
|----|-------------------------------|---------|----|
| 28 | 强化 SNMP v1/v2 的访问限制功能         | 网络-其他设置 | 39 |
| 29 | 在“报警时摄像机动作”中添加“报警时进行 SNMP 传输” | 报警      | 40 |
| 30 | 在[SNMP]中添加[SNMP 陷阱设置]         | 网络-其他设置 | 41 |

• **4.60版软件**

|    | 功能                              | 页面          | 页码 |
|----|---------------------------------|-------------|----|
| 31 | 根据管理员注册时的浏览器语言设置，变更流相关设置项目的初始值  | 视频/音频-视频    | 46 |
| 32 | 变更“网络”的“网络连接方法”的初始值与 DHCP 的动作规格 | 网络-网络       | 47 |
| 33 | 在“网络”中添加 ONVIF 设置               | 网络-网络       | 48 |
| 34 | HTTP 报警通知功能支持摘要验证               | 报警-通知       | 49 |
| 35 | 当 HTTP 报警通知功能验证失败时，添加到系统日志中     | 其他-关于显示系统日志 | 49 |

• **4.80版软件**

|    | 功能                              | 页面        | 页码 |
|----|---------------------------------|-----------|----|
| 36 | 在[SNMP 陷阱设置]中添加“注”              | 网络-其他设置   | 50 |
| 37 | 添加录像流写入失败时的系统日志                 | 维护-状态     | 51 |
| 38 | 添加录像流写入失败时发出 TCP 报警协议通知的功能      | 报警-通知     | 52 |
| 39 | 添加录像流的比特率设置超过建议值时的提示            | 视频/音频-视频  | 53 |
| 40 | 增加播放器软件 (nvcv4Ssetup.exe) 的下载功能 | 基本 (基本)   | 54 |
| 41 | 扩展通知目标的验证密码                     | 网络 (其他设置) | 54 |

• **4.90版软件** **S1132** **S1432** **S2532** **S2132** **TRP5331** **TRY5331** **TRY5331** **THX5331**

|    | 功能       | 页面        | 页码 |
|----|----------|-----------|----|
| 42 | 添加LLDP功能 | 网络 (其他设置) | 55 |

• **4.91版软件**

|    | 功能   | 页面          | 页码 |
|----|--|-------------|----|
| 43 | 添加将电脑的日期和时间设置到摄像机的功能   | 基本-基本       | 57 |
| 44 | 将SD记忆卡的“覆盖”的初始值更改为“开”  | SD 记忆卡 (基本) | 58 |
| 45 | 在设置画面中添加互联网模式“开/关”的补充说明  | 视频(视频/音频)   | 59 |
| 46 | 添加NTP测试功能  | 网络 (其他设置)   | 60 |
| 47 | 添加LLDP功能<br><b>S1132</b> <b>S1432</b> <b>S2532</b> <b>S2132</b><br><b>TRP5331</b> <b>TRY5331</b> <b>TRY5331</b> <b>THX5331</b> | 网络 (其他设置)   | 61 |

## 1. 新增“支持”菜单

访问本公司支持网页的方法，将在“支持”页面对其进行说明。



要通过网络浏览器访问本公司支持网页，请单击支持页面的链接。

要通过手机或移动终端访问，请使用手机或移动终端扫描“数据矩阵”或“二维码”以显示本公司支持网页。

如网页未显示，请访问本公司网站（<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/qr-sp-select>）。

## 2. 新增 SD 记忆卡密码锁定功能

**S1132** **S1432** **S2532** **S2132** **TRP5331** **TRY5331** **THX5331** **THP5331** **S6130** **S6530**

（使用说明书 操作设置篇—进行摄像机的基本设置[基本]—配置与SD记忆卡相关的设置 [SD记忆卡]）



### [SD记忆卡密码锁定]

给SD记忆卡设置一个密码。设置密码后，摄像机以外的设备将无法对SD记忆卡进行读取或写入。如果SD记忆卡被盗或丢失，可降低录像的泄露风险。

### [设置]

使用[设置]按钮，对未设置密码的SD记忆卡设置密码。

**[密码]/[重新输入密码]**

输入密码。

- 可以输入的字符数： 4至16个字符
- 不允许输入的字符： " &
- 初始值： 无

**[解除]**

使用[解除]按钮，对已设置密码的SD记忆卡解除密码。

**[密码]**

输入密码。

- 可以输入的字符数： 4至16个字符
- 不允许输入的字符： " &
- 初始值： 无

**[更改]**

使用[更改]按钮，对设置了密码的SD记忆卡更改密码。

**[旧密码]/[新密码]/[新密码确认]**

输入密码。

- 可以输入的字符数： 4至16个字符
- 不允许输入的字符： " &
- 初始值： 无

**[状态]**

显示密码锁的设置状态。

- 已锁定： SD记忆卡设置了密码，并执行锁定功能。
- 未设置： 解除锁定功能。
- 密码已设置： 正确设置密码。
- 错误（非支持的SD记忆卡）： 插入一张不支持密码锁的卡。确认是否插入SDHC记忆卡或SDXC记忆卡。

- 错误（密码不一致）：不能使用SD记忆卡，因为给SD记忆卡设置的密码与给摄像机设置的密码不一致。确认密码是否正确。

#### 注

- 需密码锁功能仅支持SDHC记忆卡和SDXC记忆卡。
- 如果在摄像机以外的设置密码锁的设备上使用SD记忆卡，请使用密码锁解除按钮解除密码，再取出SD记忆卡。无法移除摄像机之外的设备（例如PC）上的密码。
- 当“密码锁定”的“状态”为“已锁定”时，如果插入未配置密码的SD记忆卡，密码会自动配置给SD记忆卡。

#### 重要事项

- 如果忘记配置的密码，则无法移除密码。带配置密码的SD记忆卡将不可用，因此请小心管理密码。
- 如果忘记配置的密码或更换新的SD记忆卡，先执行以下步骤，将“密码锁定”的“状态”设为“未设置”，再更换SD记忆卡。
  - 在“维护”页面初始化设置。

### 3. 更改[视频]的初始值

- (使用说明书 操作设置篇 进行与视频或音频有关的设置[视频/音频]—进行与流的选择相关的设置 [视频])

#### [传送模式]

为“流的选择”选择以下传送模式。

- **细(画质优先权)**：将以为“带宽（每个客户端）\*”选择的比特率传送 H.265（或 H.264）图像。
- **可变比特率**：将以为“帧率\*”选择的帧率传送 H.265（或 H.264），同时保持在“画质”中选择的画质水平。在这种情况下，将保持以为“带宽（每个客户端）\*”设置的最大比特率内的比特率传送图像。画质固定，同时记录容量依照“画质”设置和物体条件更改。
- **恒定速率**：将以为“帧率\*”选择的帧率传送 H.265（或 H.264）图像
- **最佳效果**：依照网络带宽，将以为“带宽（每个客户端）\*”设置的最大比特率传送 H.265（或 H.264）图像。
- 初始值：**恒定速率**

#### [带宽（每个客户端）\*]

从以下选择每个客户端的 H.265（或 H.264）带宽。

64kbps/ 128kbps\*/ 256kbps\*/ 384kbps\*/ 512kbps\*/ 768kbps\*/ 1024kbps\*/ 1536kbps\*/ 2048kbps\*/  
3072kbps\*/ 4096kbps\*/ 6144kbps\*/ 8192kbps\*/ 10240kbps\*/ 12288kbps\* / 14336kbps\*/  
16384 kbps\*/20480 kbps\*/24576 kbps\*/ --自由输入--

选择了“--自由输入--”时，可自由输入比特率。

- 初始值：

流(1)：**2048kbps\***

- 流(2)：1536kbps\*
- 流(3)：1024kbps\*
- 流(4)：1024kbps\*

## 4. 更改[音频]的初始值

(使用说明书 操作设置篇 进行与视频或音频有关的设置[视频/音频]- 进行与音频相关的设置 [音频])

### [输入音量]

设置输入的音频音量到摄像机。当通过电脑(电脑的麦克风输入)听音频时,本设置将反映到音量中,以及“录音”或“声音检测”期间的音量中。

- **麦克风 高/麦克风 中/麦克风 低:** 当使用麦克风输入音频到摄像机时,设定音量。
- **线路 高/线路 中/线路 低:**  
当使用线路输入来输入音频到摄像机时,设定音量。
- 初始值: **线路 中**

### [AGC (音频)]

自动调整音频接收至适当音量。可以从 High/Middle/Low 中选择音量的调整等级。

当选择“High”时,更容易听到安静的声音,但可能听起来像噪音。如果不想听到噪音,选择“Middle”或“Low”。

这些设置与“录音”和“声音检测”的音量设置相对应。

- 初始值: **Middle**

### [音频模式]

从以下选择在摄像机和电脑之间的音频传送/接收使用的通讯模式:

- **关:** 不在摄像机和电脑之间传送或接收音频。
- **麦克风输入:** 电脑从摄像机接收音频数据。在电脑上,可与随附音频一起查看图像。未同步图像和音频。
- **音频输出:** 从电脑传送音频数据到摄像机。音频可以从连接到摄像机的扬声器听到。
- **双向 (半双工):** 接收和传送都可以进行。但是音频数据不能同时传送和接收。
- **双向 (全双工):** 接收和传送可以同时进行。
- 初始值: **麦克风输入**

## 5. 密码字符限制的变更

(使用说明书 操作设置篇 管理员注册)

The screenshot shows a registration form titled "管理员注册" (Administrator Registration) with the instruction "输入管理员的用户名和密码。" (Enter administrator username and password). The form has three input fields: "用户名 (1至32个字符)" (Username, 1-32 characters), "密码 (8至32个字符)" (Password, 8-32 characters), and "重新输入密码" (Re-enter password). A "设置" (Settings) button is located below the fields. A "注:" (Note) section lists seven rules for password creation:

- (1) 区分大小写。
- (2) 作为用户名不可输入如下内容： 全角字符和半角符号 " & ; \
- (3) 作为密码不可输入如下内容： 全角字符和半角符号 " & ; \
- (4) 从以下4种字符中至少选择3种：大写字母、小写字母、数字和符号。
- (5) 请妥善保管用户名和密码以免丢失。
- (6) 请定期更改密码。
- (7) 设置不包含用户名的密码。

### **[密码 (8至32个字符)]/[重新输入密码]**

输入管理员的密码。

可以输入的字符数：8至32个字符

不允许输入的字符：2字节字符和1字节符号"&"

### **注**

- 区分大小写。
- 从以下4种字符中至少选择3种：大写字母、小写字母、数字和符号。
- 设置不包含用户名的密码。

## 6. 新增视频显示的传送方法说明

(使用说明书 操作设置篇 在电脑上监视图像 - 监视来自多台摄像机的图像)



### [图像刷新间隔]下拉菜单

从下拉菜单选择，并在视频 (H.265/H.264/MJPEG) 和静态图像 (JPEG) 之间切换。

对于静态图像 (JPEG)，选择摄像机图像的刷新间隔 (刷新闻隔：1秒/刷新闻隔：3秒/刷新闻隔：5秒/刷新闻隔：10秒/刷新闻隔：30秒/刷新闻隔：60秒)。

当使用16屏布局时，不能选择刷新闻隔：1秒。

### 注

- 当流(1)设置为开时，可选择“H.265”或“H.264”。
- 选择H.265时，根据所连接摄像机的设置不同，可能以H.264或MJPEG格式显示。
- 选择H.264时，根据所连接摄像机的设置不同，可能以H.265或MJPEG格式显示。

## 7. 播放器软件中新增[描绘方式]、[解码方式]、[实时画面跳帧显示（当电脑高负荷运行时）]

（使用说明书 操作设置篇 进行摄像机的基本设置[基本] - 配置基本设置[基本]）

|                            |                         |                           |   |           |
|----------------------------|-------------------------|---------------------------|---|-----------|
| 播放器软件<br>(nwcV4Ssetup.exe) | 自动安装                    | <input type="radio"/> 开   | <input checked="" type="radio"/> 关        |           |
|                            | 描绘方式                    | <input type="radio"/> GDI | <input checked="" type="radio"/> Direct2D |           |
|                            | 解码方式                    | <input type="radio"/> 软件  | <input checked="" type="radio"/> 硬件       | <b>确认</b> |
|                            | 实时画面流畅显示<br>(缓冲)        | <input type="radio"/> 开   | <input checked="" type="radio"/> 关        |           |
|                            | 实时画面跳帧显示<br>(当电脑高负荷运行时) | <input type="radio"/> 自动  | <input checked="" type="radio"/> 手动       |           |
|                            | 全范围显示<br>(RGB:0-255)    | <input type="radio"/> 开   | <input checked="" type="radio"/> 关        |           |

### [播放器软件（nwcV4Ssetup.exe）]-[描绘方式]

对于使用播放器软件显示摄像机图像的显示方式进行设置。

- **GDI**: Windows 的常规描绘方式。
- **Direct2D**: 能够减轻描绘时的跳帧。
- 初始值: **GDI**

#### 重要事项

- 请在显卡驱动程序更新到最新版本的电脑上使用“Direct2D”。
- 请在“实时画面流畅显示（缓冲）”设置为“开”时使用“Direct2D”。  
如果在“实时画面流畅显示（缓冲）”设置为“关”时使用，可能无法充分发挥其效果。

#### 注

- 如果电脑的操作系统为Windows 7，将Aero功能设置为“关”，则可能无法充分发挥其效果。
- 描绘方式设置为Direct2D时，根据电脑的不同，可能出现图像无法显示或部分屏幕显示发生偏移的现象。
- 有关可设定Direct2D的电脑，请参见以下本公司支持网站。  
<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/technical-information>  
(英文网站) <管理编号:C0313>

### [播放器软件（nwcV4Ssetup.exe）]-[解码方式]

选择实时画面H.265 / H.264图像的解码方式。

- **软件**: 利用软件进行解码。
- **硬件**: 使用硬件加速功能（QSV/DXVA）进行高速解码。
- 初始值: **软件**

#### [确认]键

确认是否可在[解码方式]中使用“硬件”设置。

#### 重要事项

- 根据电脑的不同，可能无法使用“硬件”设置。  
按[确认]键，将显示以下对话框提示信息。
  - 可以在电脑上进行H.265/H.264硬件解码。  
※根据电脑环境的不同，可能无法输出视频。该情况下，需要将“解码方式”选择为“软件”。
  - 可以在电脑上进行H.264硬件解码，但不能进行H.265硬件解码。  
※根据电脑环境的不同，可能无法输出视频。该情况下，需要将“解码方式”选择为“软件”。

- 不可以在电脑上进行硬件解码。需要将“解码方式”选择为“软件”。

**注**

- 解码方式设置为硬件时，根据电脑的不同，可能出现图像无法显示或部分屏幕显示发生偏移的现象。
- 有关可设定硬件解码的电脑，请参见以下本公司支持网站。  
<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/technical-information>  
(英文网站) <管理编号:C0313>

**[播放器软件 (nwcV4Ssetup.exe) ]-[实时画面跳帧显示 (当电脑高负荷运行时) ]**

对于使用播放器软件显示摄像机图像时进行设置。

- **自动**: 摄像机图像发生延迟显示时，自动跳帧以消除延迟。
- **手动**: 摄像机图像发生延迟显示时，不自动跳帧。
- **初始值**: **自动**

**注**

- 设置为“手动”时，在实时画面上右击，从“Off”、“1 Frame Skip”、“2 Frames Skip”、“4 Frames Skip”、“6 Frames Skip”、“8 Frames Skip”中选择跳帧设置。  
这里选择的设置值，一旦关闭网络浏览器，就恢复为“Off”。

## 8. 用户验证方法的初始值的变更

(使用说明书 操作设置篇 进行与验证有关的设置[用户管理]—进行与用户验证有关的设置[用户验证])



### [验证方法]

选择用户验证方法。

- **摘要或基本**：使用“摘要或基本”验证。
- **摘要**：使用“摘要”验证。
- **基本**：使用“基本”验证。
- **初始值**：**摘要**

### 重要事项

- 关于系统设备（本公司网络硬盘录像机等）
- 当与系统设备无法建立连接时，请升级系统设备。
- 有关升级系统设备的信息，请参阅以下网站：  
<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/technical-information>  
<管理编号:C0701>
- 某些系统设备（已停产）可能已经停止支持。在这种情况下，可以通过设置用于用户验证方法的“基本”进行连接。

## 9. 主机验证中新增用户验证功能

(使用说明书 操作设置篇 进行与验证有关的设置[用户管理]—进行与主机验证有关的设置[主机验证])

用户验证 主机验证

主机验证  开  关

设置

IP地址 输入示例: 192.168.0.10

访问级别 3. 仅实时

设置

主机检查 [ ] 删除

需要注册电脑的IP地址，设置主机。  
通过网络访问时，禁用主机认证。

### 注

- “用户验证”设置为“开”时：  
从主机验证中设置的IP地址连接本机时，必须进行用户验证。
- “用户验证”设置为“关”时：  
从主机验证中设置的IP地址连接本机时，无需进行用户验证。  
但超出访问级别范围进行访问时，必须进行用户验证。

### 重要事项

- 旧版本中设置的主机，即使“用户验证”设置为“开”，在访问级别范围内也无需用户验证。
- 旧版本中设置的主机，主机确认栏的IP地址开头显示有\*符号。

## 10. [带宽控制]的初始值变更

(使用说明书 操作设置篇 配置网络设置[网络]—配置网络设置[网络])  
变更带宽控制的初始值。

| 网络           |  | 其他设置 |  |
|--------------|--|------|--|
| IPv4网络       |  |      |  |
| 网络连接方法       | 自动 (高级) ▾  |      |  |
| IPv4地址       | 192 . 168 . 0 . 10   |      |  |
| 子网掩码         | 255 . 255 . 255 . 0  |      |  |
| 默认网关         | 192 . 168 . 0 . 1  |      |  |
| DNS          | <input type="radio"/> 自动 <input type="radio"/> 手动                        |      |  |
| 主要DNS地址      | 0 . 0 . 0 . 0  |      |  |
| 次要DNS地址      | 0 . 0 . 0 . 0  |      |  |
| IPv6网络       |  |      |  |
| 手动           | <input type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关                          |      |  |
| IPv6地址       | [输入框]  |      |  |
| 默认网关         | [输入框]  |      |  |
| DHCPv6       | <input type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关                          |      |  |
| 主要DNS地址      | [输入框]  |      |  |
| 次要DNS地址      | [输入框]  |      |  |
| 共通           |  |      |  |
| HTTP端口       | 80 (1-65535)   |      |  |
| 网络速度         | 自动 ▾   |      |  |
| RTP数据包最大传送容量 | <input type="radio"/> 无限制 (1500byte) <input type="radio"/> 限制 (1280byte) |      |  |
| HTTP最大段容量    | 无限制 (1460byte) ▾   |      |  |
| 带宽控制         | 51200kbps ▾  |      |  |
| 心跳周期         | 30秒 ▾  |      |  |
| 简易IP设置有效期    | <input type="radio"/> 20分钟 <input type="radio"/> 总是允许                    |      |  |
| FTP访问摄像机     | <input type="radio"/> 允许 <input type="radio"/> 禁止                        |      |  |
| [ 设置 ]       |  |      |  |

### [带宽控制]

从下列选项中选择数据传送的带宽:

无限制/ 64kbps/ 128kbps/ 256kbps/ 384kbps/ 512kbps/ 768kbps/ 1024kbps/ 2048kbps/ 4096kbps/  
6144kbps/ 8192kbps/ 10240 kbps/ 15360 kbps/ 20480 kbps/ 25600 kbps/ 30720kbps/ 35840kbps/ 40960  
kbps/ 51200kbps

- 初始值: **51200kbps**

## 11. 时间表中新增“重新启动”

(使用说明书 操作设置篇 进行与时间表有关的设置[时间表])

时间表中新增了摄像机重新启动。

| 时间表        | 时间表模式 | 时间范围  |
|------------|-------|---|
| 时间表 1 (白色) | 关     | <input type="checkbox"/> 星期一 <input type="checkbox"/> 星期二 <input type="checkbox"/> 星期三 <input type="checkbox"/> 星期四 <input type="checkbox"/> 星期五 <input type="checkbox"/> 星期六 <input type="checkbox"/> 星期日<br><input type="checkbox"/> 24小时 00:00 - 00:00 |
| 时间表 2 (蓝色) | 关     | <input type="checkbox"/> 星期一 <input type="checkbox"/> 星期二 <input type="checkbox"/> 星期三 <input type="checkbox"/> 星期四 <input type="checkbox"/> 星期五 <input type="checkbox"/> 星期六 <input type="checkbox"/> 星期日<br><input type="checkbox"/> 24小时 00:00 - 00:00 |
| 时间表 3 (绿色) | 关     | <input type="checkbox"/> 星期一 <input type="checkbox"/> 星期二 <input type="checkbox"/> 星期三 <input type="checkbox"/> 星期四 <input type="checkbox"/> 星期五 <input type="checkbox"/> 星期六 <input type="checkbox"/> 星期日<br><input type="checkbox"/> 24小时 00:00 - 00:00 |
| 时间表 4 (红色) | 关     | <input type="checkbox"/> 星期一 <input type="checkbox"/> 星期二 <input type="checkbox"/> 星期三 <input type="checkbox"/> 星期四 <input type="checkbox"/> 星期五 <input type="checkbox"/> 星期六 <input type="checkbox"/> 星期日<br><input type="checkbox"/> 24小时 00:00 - 00:00 |
| 时间表 5 (黑色) | 重新启动  | <input type="checkbox"/> 星期一 <input type="checkbox"/> 星期二 <input type="checkbox"/> 星期三 <input type="checkbox"/> 星期四 <input type="checkbox"/> 星期五 <input type="checkbox"/> 星期六 <input type="checkbox"/> 星期日<br><input type="checkbox"/> 24小时 00:00 - 00:00 |

|     | 0:00 | 6:00 | 12:00 | 18:00 | 24:00 |
|-----|------|------|-------|-------|-------|
| 星期一 |      |      |       |       |       |
| 星期二 |      |      |       |       |       |
| 星期三 |      |      |       |       |       |
| 星期四 |      |      |       |       |       |
| 星期五 |      |      |       |       |       |
| 星期六 |      |      |       |       |       |
| 星期日 |      |      |       |       |       |

设置

“重新启动”：达到时间表中设置的时间，将进行重新启动。仅在时间表5中可选。

12. “系统日志”中新增[<<最新的100件]、[显示页数] **S1132** **S1432** **S2532**  
**S2132** **TRP5331** **TRY5331** **THX5331** **THP5331**

(使用说明书 操作设置篇 摄像机的维护[维护]-检查系统日志[系统日志])



使用SD卡时，显示以下项目。

**[<<最新的100件]**

点击此项，显示最新的100件系统日志列表。

**[页数显示]**

以“页码/总页数”形式显示当前打开的页面。

### 13. 新增与登录有关的登录失败指示

(使用说明书 操作设置篇 关于显示系统日志)

关于登录的错误指示

| 类别   | 标识  | 错误内容  |
|------|-----|---|
| 登录失败 | 用户名 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 已设置用户验证时，显示登录本机失败的用户的用户名。</li><li>• 用户未注册时，显示（未注册用户）。</li></ul> |

## 14. 改善日期/时间和画面内文字的易读性

(使用说明书 操作设置篇 进行本机基本设置的[基本]—进行基本设置的[基本])

为改善日期/时间和画面内文字的易读性，[OSD]-[字符大小]中增加了“100%\*”。



### [OSD] - [字符大小]

选择图像内显示的日期/时间和字符串的字符大小。

- 100%\*：分辨率低于 VGA 时，将字符大小放大到 150%显示。分辨率高于 VGA 时，以标准大小显示。
- 100%：以标准大小显示。
- 150%：以标准大小的 150%显示。
- 200%：以标准大小的 200%显示。

初始值：100%\*

### 重要事项

- 如果[日期/时间位置]与[摄像机标题位置]的设置不一致，帧率可能会低于设定值。
- 如果[日期/时间位置]与[摄像机标题位置]的设置不一致，根据[字符大小]的设置和字符数，可能会出现字符断开或重叠的情况。使用前请先确认显示结果。
- 如果为[字符大小]选择“150%”或“200%”，帧率可能比指定值低。
- 根据[字符大小]的设置和字符数、[图像旋转]的设置和图像分辨率，可能会出现字符断开的情况。使用前请先确认显示结果。

### 注：

- “叠加显示”设置为“开”时，无法将“字符大小”设置为“150%”或“200%”。

## 15. 将[图像稳定功能]设置为“开”时的流(3)的对应

(使用说明书 操作设置篇 进行摄像机的基本设置[基本]—配置基本设置[基本])

当[图像稳定功能]设置为“开”时，不能使用流(3)，但即使[图像稳定功能]设置为“开”，也可以使用流(3)。

### 重要事项

- 如果“图像稳定功能”选择为“开”，“流(4)”变为“关”。

## 16. 追加“叠加图像”功能

（使用说明书 操作·设置篇 进行摄像机的基本设置[基本]）

基本页面中新增了[叠加图像]功能。

[叠加图像]功能是指将上传至本机的图像嵌入实时图像显示（叠加显示）的功能。

点击基本页面中的[叠加图像]标签。

下面进行有关“叠加图像”的设置。



### [叠加显示]

通过开/关设置是否叠加显示上传图像。

开：叠加显示。

关：不叠加显示。

初期设定：Off

### **重要事项**

- 若将[叠加显示]设置为“开”，进行 SD 存储卡录像时，叠加显示的图像会被录制。

### 注：

- “OSD”的“字符大小”设置为“150%”或“200%”时将无法设置“叠加图像”。

### [图像选择]

按照以下步骤将叠加显示的图像文件上传至本机。

- 1) 点击[浏览]按钮，选择 PC 中保存的图像文件。
- 2) 点击[执行]按钮，将所选图像文件上传至本机。

上传图像文件后，设定画面上会叠加显示上传的图像（上传图像）。

叠加显示可使用以下规格的图像文件。

图像格式：256 色位图（bmp:Windows 形式）

图像尺寸：24×24 像素～512×512 像素

文件大小：257 Kbyte 以下

**注：**

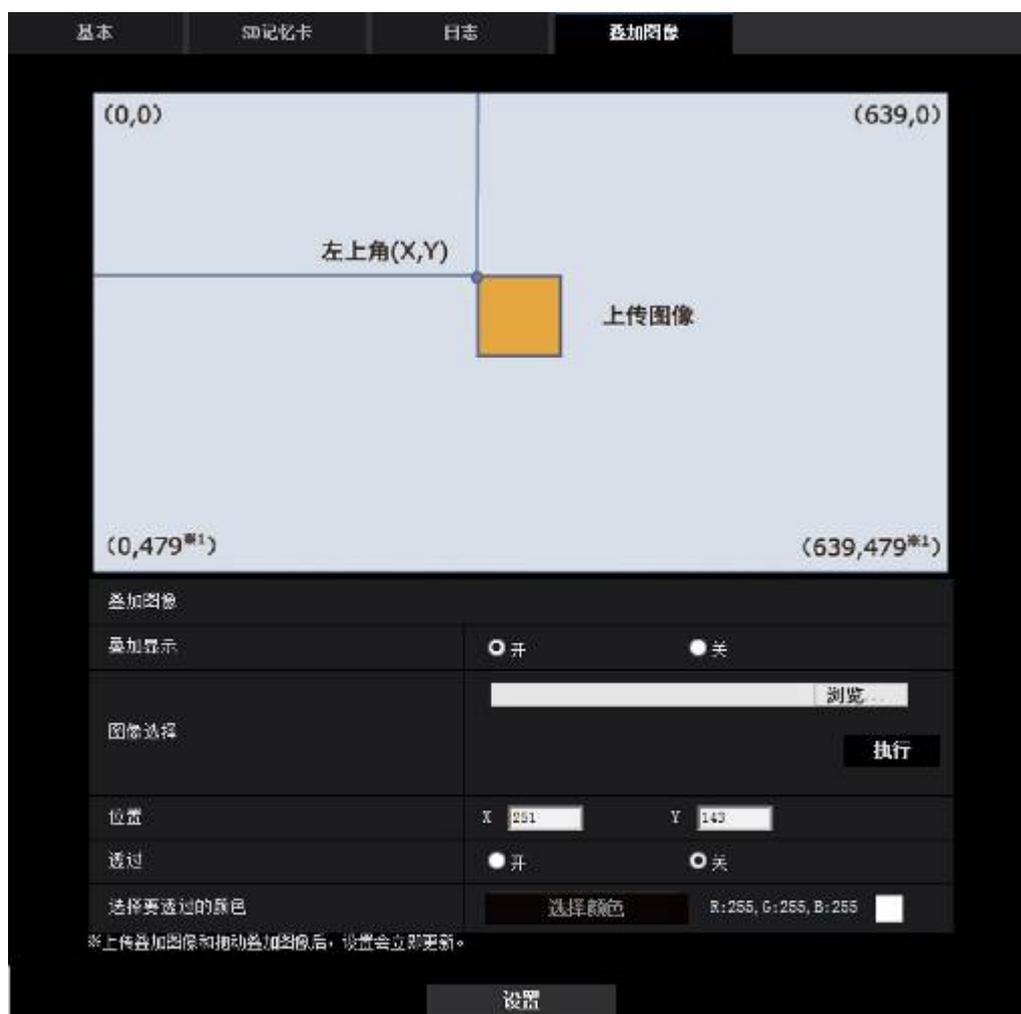
- 请将图像文件保存在未使用空格及全角字符的文件夹中。
- 保存在使用空格及全角字符的文件夹中的文件将无法上传。
- 在上传叠加图像时会被保存。

**重要事项**

- 上传图像的过程中请勿切断本机电源或操作本机。
- 显示的上传图像会根据实时图像的分辨率而缩小。上传图像的显示画质可能会变差，因此请在实时页面中确认叠加显示的图像。

**[位置]**

上传图像的显示位置（图像左上角）以[X]、[Y] 坐标来表示。



※1[拍摄模式]为[4:3] 时为“479”。  
[拍摄模式]为[16:9] 时为“359”。

上传图像的显示位置有以下 2 种更改方法。

- 用鼠标拖动显示的上传图像。
- 输入[X]、[Y] 坐标，点击[设置] 按钮。

**可设置数字：**

—拍摄模式为[4:3] 时：

X: 0～（639 减去上传图像的横向尺寸值） Y: 0～（479 减去上传图像的纵向尺寸值）

—拍摄模式为[16:9] 时：

X: 0～（639 减去上传图像的横向尺寸值） Y: 0～（359 减去上传图像的纵向尺寸值）

**初始值：**实时图像中央

### 注：

- 通过移动拖拽上传图像时显示的红框，可以更改显示位置。
- 无法设置使上传图像溢出设定画面的坐标。
- 用鼠标移动上传图像时，即使不点击[设置]按钮，显示位置也会被保存。
- 即使将叠加图像移动到画面的边缘，有时也会与画面的边缘存在间隙。

### **重要事项**

- 更改[拍摄模式]及[图像旋转]的设定后，请确认上传图像的显示位置。若显示位置发生偏移，请重新设定显示位置。

上传图像不在显示范围内时，显示位置会返回实时图像的中央（初始设置）。

- 如果将[拍摄模式]设定为“200 万像素[16: 9& 800×600] (30fps 模式)”，在[图像分辨率]为“800×600”的实时图像中显示的位置与设置画面有偏移。

### **[透过]**

通过开/关来设置是否透过在[选择要透过的颜色]中指定的颜色。

**开：**透过在[选择要透过的颜色]中所选的颜色。

**关：**不透过。

**初始值：**关

### **[选择要透过的颜色]**

请按以下步骤选择要透过的颜色。

- 1) 点击[选择颜色]按钮。弹出显示上传图像的子窗口。
- 2) 用鼠标点击希望在此画面内透过的颜色。选择后显示所选颜色和 RGB 值。
- 3) 点击[关闭]按钮，关闭子窗口。
- 4) 最后点击[设置]按钮，透过所选颜色。



## 17. [智能编码模式] - [图像组控制]中追加 “开（帧率控制）”

（使用说明书 操作・设置篇 进行有关图像・音频设置的[视频/音频]-有关流设置的[视频]）

|                 |  |
|-----------------|--|
| 流(1)            |  |
| 流方法             | <input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关         |
| 流编码格式           | <input checked="" type="radio"/> H.265 <input type="radio"/> H.264 |
| 传输模式(over HTTP) | <input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关         |
| 图像分辨率           | 1920x1080  |
| 传输模式            | 恒定速率   |
| 帧率*             | 30fps  |
| 带宽(每个客户端)*      | 2048kbps   |
| 刷新              | 正常   |
| 智能编码模式          | 图像组控制  |
| 流组智能编码          | 关  |
| 刷新间隔            | 1秒   |
| 传输类型            | 单播端口(自动)   |
| 单播端口1(图像)       | (1024-9000)  |
| 单播端口2(音频)       | (1024-9000)  |
| 多播地址            |  |
| 多播端口            | (1024-9000)  |
| 多播TTL/限制        | (1-254)  |

### [智能编码模式] - [图像组控制]

使用“图像组控制”后，可在图像中运动较少时减少传送数据量。

- 当“H.265”被选为“流编码格式”时：关/开（低）/开（中）/开（高级设置）/开（帧率控制）
- 当“H.264”被选为“流编码格式”时：关/开（低）/开（中）

初始值：关

### 重要事项

- 如果选择了“开（低）”、“开（中）”、“开（高级设置）”或“开（帧率控制）”中的任一选项，目标流将无法录制到SD记忆卡。

### 注：

- 当使用GOP控制时，刷新H.265（或H.264）图像的间隔会变长。因此，在网络环境下往往会出错，请不要使用。
- “开（低）”、“开（中）”、“开（帧率控制）”仅在“传输模式”中选择“可变比特率”时可以设置。“开（高级设置）”不管[传输模式]如何，都可设置。
- 无论“传输模式”的设置如何，都可以设置“开（高级设置）”。
- **X6531** **S6530** **S6131** **S6130** 旋转/俯仰/变焦/聚焦期间，可能无法获得智能编码的效果。
- 设置了“开（帧率控制）”时，如果图像没有变化，会逐渐降低帧率。在[帧率\*]的设定值到1fps之间变化。
- 设置了“开（帧率控制）”时，如果在低帧率状态下检测到图像的变化，将会返回[帧率\*]中设置的帧率。

## 18. 追加 VIQS 功能

**S1132** **S1432** **S2532** **S2132** **TRP5331** **TRY5331** **THX5331** **THP5331**

(使用说明书 操作·设置篇 进行有关图像·音频设置的[视频/音频]—设置画质调整、变焦 / 聚焦、隐私区域、**VIQS**、畸变校正的[画质])

单击“视频/音频”页面的[画质]标签页。

如果单击各个设置项目的[设置 >>]按钮，将会在一个新打开的窗口显示详细的设置菜单。详细设置可以在[画质]标签页显示图像的同时进行配置。

可在此部分配置与图像调整、变焦/聚焦、超级光学变焦、背焦、聚焦、**VIQS**、隐私区域和畸变校正相关的设置。

**S1432** **S2532** **S2132**  
**TRY5331** **THX5331** **THP5331**



**S1132** **TRP5331**



### [VIQS]

点击[进入设置>>]按钮时，将会显示有关VIQS的设置画面。

## 进行VIQS的相关设置

单击“视频/音频”页面的[图像]标签页中“VIQS”部分的[设置 >>]按钮。

VIQS是Variable Image Quality on Specified area的缩写，使用该功能允许您增强图像指定区域的画质。

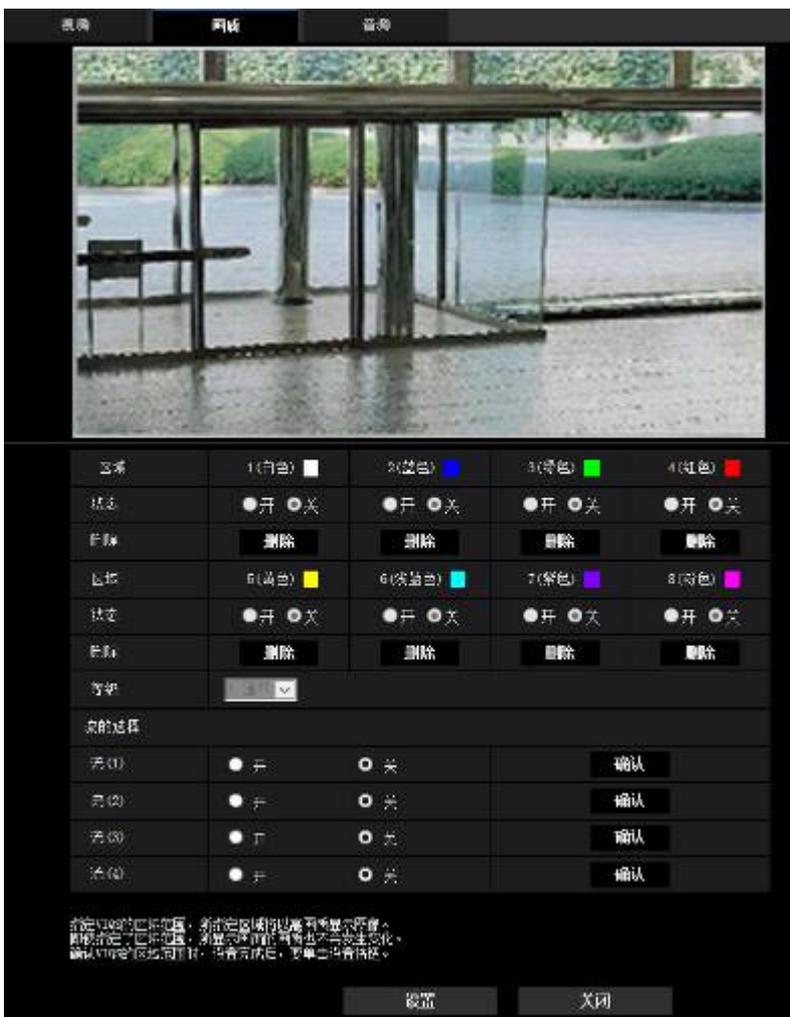
可以在拍摄区域（图像）内增强指定范围的画质。

指定区域之外的画质降低，可以压缩图像数据的大小。

仅H.265和H.264图像可以进行VIQS设置。

VIQS区域最多可以设置8个。

要在设置VIQS后查看图像，在“流的选择”下选择H.264图像时，按[确认]按钮即可查看图像。还可通过在“实时”页面上显示H.264或H.265图像进行查看。



## VIQS区域

### [区域]

在画面中选择VIQS区域时，该区域将会被编号为区域1。（以后生成的区域将会按照数字顺序设置。）

### [中心]

单击[中心]按钮时，全部区域都成为VIQS区域，“1（白色）”会自动应用于“区域”。

### [状态]

选择“开”或者“关”来决定是否使用VIQS区域。

- 开：将设置VIQS区域。
- 关：不设置VIQS区域。

初始值：关

### **[删除]按钮**

删除VIQS区域。单击该按钮删除VIQS区域。

### **[等级]**

设置指定区域和非指定区域之间画质的差异等级。差异等级越高，非指定区域的画质越低。这样，便可以压缩图像数据的大小。

0 最小/ 1/ 2/ 3/ 4/ 5 通常/ 6/ 7/ 8/ 9 最大

**初始值：** 5 通常

选择图像内VIQS区域，从区域1开始设置。

## **流的选择**

### **[H.264(1)]**

通过“开”或“关”选择在H.264(1)的传送图像中是否使用VIQS功能。

可通过[确认]按钮确认VIQS（H.264(1)）图像。

**初始值：** 关

### **[H.264(2)]**

通过“开”或“关”选择在H.264(2)的传送图像中是否使用VIQS功能。

可通过[确认]按钮确认VIQS（H.264(2)）图像。

**初始值：** 关

### **[H.264(3)]**

通过“开”或“关”选择在H.264(3)的传送图像中是否使用VIQS功能。

可通过[确认]按钮确认VIQS（H.264(3)）图像。

**初始值：** 关

### **[H.264(4)]**

通过“开”或“关”选择在H.264(4)的传送图像中是否使用VIQS功能。

可通过[确认]按钮确认VIQS（H.264(4)）图像。

**初始值：** 关

## **重要事项**

- 将VIQS设置为“开”后，如果更改了JPEG/H.264的“拍摄模式”，可能会出现VIQS区域位置偏移的现象。因此在更改“拍摄模式”设置之后，请务必再次确认VIQS的设置。

## **注：**

- 如果为适用流的“H.264传送”选择“关”，则无法更改流选择。

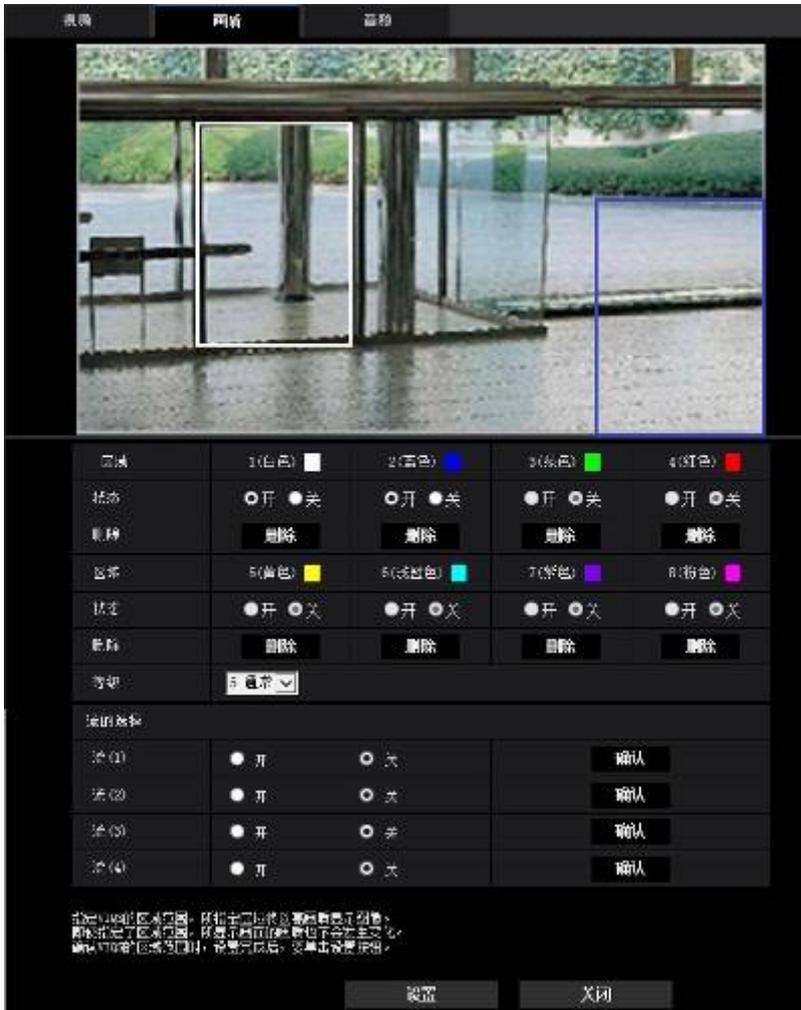
## 设置VIQS区域

按照以下顺序设置VIQS区域。

1. 在图像上拖动鼠标，设置VIQS区域（最多8个区域）。

→ 第一个区域被设置为“1（白色）”，显示白色边框。

从区域编号的顺序为1开始设置区域。区域号码旁边的颜色表示相应边界线的颜色。



2. 设置指定区域和非指定区域之间画质的差异等级。差异等级越高，非指定区域的画质越低。这样，便可以压缩图像数据的大小。

3. 选择“开”/“关”以启用或禁用“流(1)”、“流(2)”、“流(3)”或“流(4)”的分布式图像。

4. 单击[设置]按钮。

→ 设置内容将应用到摄像机中。单击要删除的移动检测区域对应的[删除]按钮。

5. 单击[确认]按钮。

→ 按[确认]按钮，显示图像（“流(1)”、“流(2)”、“流(3)”或“流(4)”）。新打开一个窗口约3秒钟后，可通过设置的VIQS确认当前输出的比特率。

### 重要事项

- 不点击[设置]按钮，设置内容将无法应用。
- 要在设置VIQS后查看图像，在“实时”页面上显示H.264或H.265图像，或在“流的选择”下按[确认]按钮。
- 输出的比特率根据拍摄对象而发生变化。操作摄像机时，通过实际使用的拍摄对象确认比特率。
- 使用“面部智能编码”时，无法启用“VIQS区域”。

## 19. 追加旋转/俯仰翻转的说明 **S6530** **S6130**

(使用说明书 操作·设置篇 进行有关图像·音频设置的[视频/音频]—有关摄像机动作设置的[摄像机动作])

### [旋转/俯仰翻转]

从下列选项中选择旋转/俯仰翻转设置:

- **开:** 在手动操作状态下, 当摄像机旋转或俯仰达最大角度(到达右下方)时, 摄像机会朝反方向自动高速旋转并继续操作, 不会在旋转或俯仰的端点停止。
- **关:** 不进行旋转/俯仰翻转操作。

初始值: 开

### 注:

- 在“TELE”方向使用旋转/俯仰翻转功能时, 可能会产生部分看不见的区域。
- 单击要成为视角中心的“实时”页面主要区域的所需点。摄像机将移动以调整位置, 从而将单击的点设为中心。此时, 摄像机会继续操作, 不会在旋转或俯仰的端点停止。
- 在翻转移动中, 显示移动中的图像。

## 20. 设置初始值的更改

更改了以下设置项目的初始值。

| 页面       | 设定项目  | 变更前   | 变更后                          |
|----------|---|---|------------------------------|
| 基本-基本    | 日期/时间显示格式   | DD/MM/YYYY  | YYYY/MM/DD                   |
| 视频/音频-视频 | 拍摄模式  | 200 万像素 [16:9]<br>(30fps 模式)  | 200 万像素 [16:9]<br>(25fps 模式) |
| 视频/音频-视频 | 刷新闻隔(JPEG)*   | 5fps  | 4.2fps                       |
| 视频/音频-视频 | 因特网模式(over HTTP)  | 开   | 关                            |
| 视频/音频-视频 | 帧率*   | 30fps   | 25fps                        |
| 视频/音频-画质 | 超级动态<br><b>X6531</b> <b>S6530</b> <b>S6131</b><br><b>S6130</b> 以外 | 关   | 开                            |
| 视频/音频-画质 | 光量控制模式  | 户外场景<br><b>S1132</b> <b>TRP5331</b> 以外<br>ELC <b>S1132</b> <b>TRP5331</b> | 室内场景 (50Hz)                  |
| 视频/音频-画质 | 最长曝光时间  | 最大 1/30s  | 最大 1/25s                     |

## 21. 更改[时间与日期]的[时区]的初始值

(使用说明书 操作设置篇 进行摄像机的基本设置[基本]—配置基本设置[基本])

### [时区]

根据使用摄像机的地域，选择时区。

- **初始值：**变更前：(GMT) 格林威治标准时间：都柏林，爱丁堡，里斯本，伦敦  
变更后：(GMT+08:00) 北京，重庆，香港特别行政区，乌鲁木齐

## 22. [屏幕上的摄像机标题]的中文对应

(使用说明书 操作设置篇 进行摄像机的基本设置[基本]—配置基本设置[基本])

已经可以在[屏幕上的摄像机标题]中设置中文。

### [屏幕上显示的摄像机标题]

选择“开(1行)”、“开(2行)”或“关”决定是否在屏幕上显示摄像机标题。选择为“开(1行)”或“开(2行)”后，在“屏幕上的摄像机标题”中输入的摄像机标题将会显示在“摄像机标题位置”中所选择的位置上。

- **初始值：**关

### [屏幕上的摄像机标题]

输入要在图像上显示的摄像机标题。

- **可以输入的字符数：**0 至 20 个字符
- **可以输入的字符：**中文汉字、0-9、A-Z、a-z 和以下符号：  
! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . / : ; = ?
- **初始值：**无(空白)

### 注：

- 因拍摄模式、分辨率、字符放大的设置不同，画面内字符有时会超过图像尺寸，画面内的字符可能无法完整显示。

## 23. 在[发件方预置位置设置]中添加[报警区域 No.]的设置

X6531 S6530 S6131 S6130

(使用说明书 操作·设置篇 配置报警设置[报警]—进行与报警时摄像机动作有关的设置[报警]—进行与发件方预置位置有关的设置 (“发件方预置位置” 设置菜单))

已经可以移动到[发件方预置位置设置]中与发件方的报警区域No.1~4相对应的预置位置。

| 发件方地址   | 自动跟踪联动                   | 报警区域No. |
|---------|--------------------------|---------|
| 发件方地址 1 | <input type="checkbox"/> | 报警区域No. |
| 发件方地址 2 | <input type="checkbox"/> | 报警区域No. |
| 发件方地址 3 | <input type="checkbox"/> | 报警区域No. |
| 发件方地址 4 | <input type="checkbox"/> | 报警区域No. |
| 发件方地址 5 | <input type="checkbox"/> | 报警区域No. |
| 发件方地址 6 | <input type="checkbox"/> | 报警区域No. |
| 发件方地址 7 | <input type="checkbox"/> | 报警区域No. |
| 发件方地址 8 | <input type="checkbox"/> | 报警区域No. |

### [发件方地址 1] - [发件方地址 8]

设定命令报警的发件人IP地址，以及该地址的预置位置。可以设置多达8个通知地址。

**[自动跟踪联动] 复选框:** 在该复选框打勾时，自动跟踪会在摄像机方向移至预置位置时开始。

### [开/关] (报警区域No.)

选择“开”或“关”决定是否执行“报警区域No.”。

当“报警区域No.”为开时，摄像机将移动至预置位置（仅当“报警区域No.”符合来自命令报警的发送方地址的通知时）。

**初始值:** 关

### [报警区域No.]

报警区域No.的自动跟踪联动设置为“开”时，发件方报警区域No.可从1~4选择。

**初始值:** 1

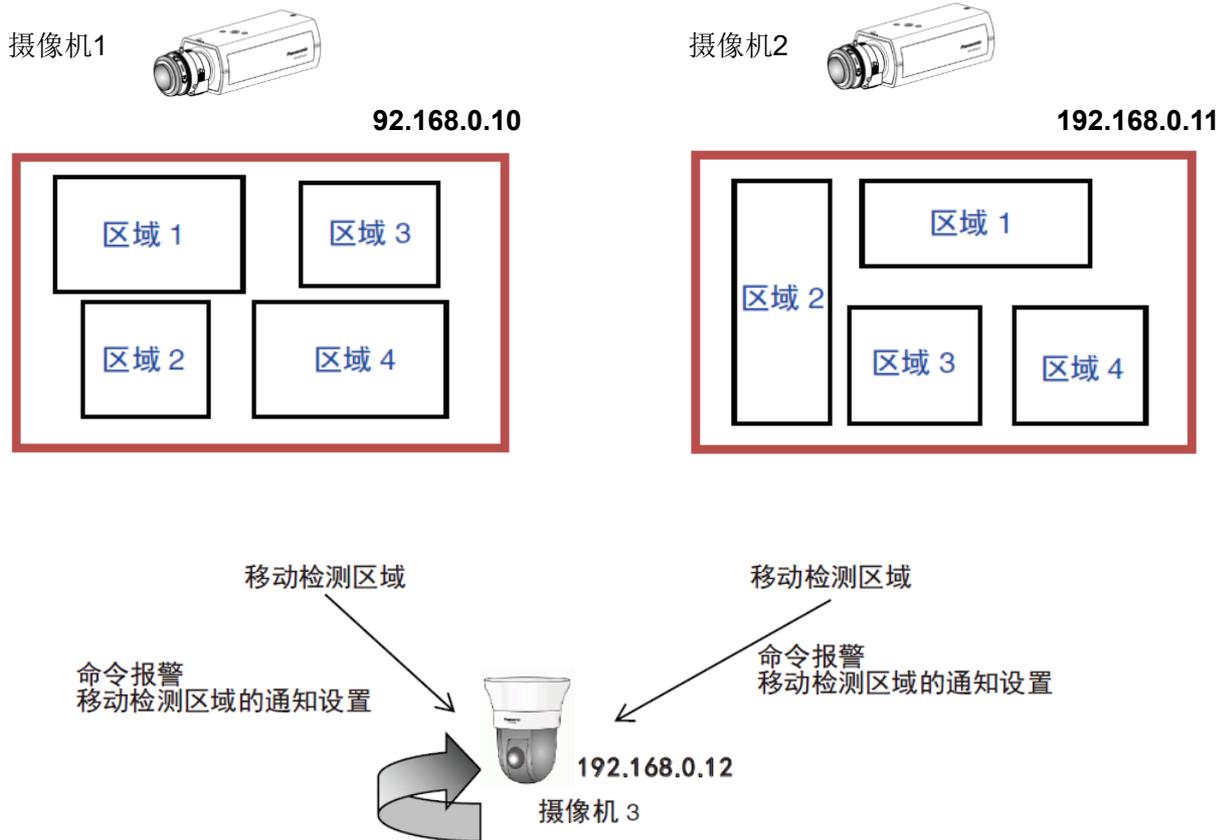
### [关闭]按钮

单击此按钮，关闭“发件方预置位置”设置画面。

### 注:

- 需要确认如下设置：摄像机的“发件方预置位置” — “报警区域No.”，以及发送命令报警至此摄像机的另一台摄像机的“通知” — “通知目标” — “移动检测区域的通知设置”。
- 固定半球、枪机和360°全景网络摄像机具有“移动检测区域的通知设置”功能。快球网络摄像机不具有该功能。相关信息，请参见每台摄像机的使用说明书 操作设置篇。

“报警区域No.”的操作示例（以下以摄像机1和摄像机3为例进行说明）。



“报警区域No.”的设置示例

- 来自摄像机1的命令报警（区域1）：摄像机3 预置位置1
- 来自摄像机1的命令报警（区域2）：摄像机3 预置位置2
- 来自摄像机1的命令报警（区域3）：摄像机3 预置位置3
- 来自摄像机1的命令报警（区域4）：摄像机3 预置位置4
- 来自摄像机2的命令报警（区域1）：摄像机3 预置位置5
- 来自摄像机2的命令报警（区域2）：摄像机3 预置位置6
- 来自摄像机2的命令报警（区域3）：摄像机3 预置位置7
- 来自摄像机2的命令报警（区域4）：摄像机3 预置位置8

发送“命令报警”的摄像机1的设置菜单。(摄像机2也同样设置)

| 通知目标                            | 报警                                  | 诊断                       | 目标服务器地址  |          |
|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|----------|
| 地址 1<br>移动检测区域的 notification 设置 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 192.168.0.12   | 删除       |
|                                 |                                     |                          | <input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关 | 报警区域No 1 |
| 地址 2<br>移动检测区域的 notification 设置 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 192.168.0.12   | 删除       |
|                                 |                                     |                          | <input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关 | 报警区域No 2 |
| 地址 3<br>移动检测区域的 notification 设置 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 192.168.0.12   | 删除       |
|                                 |                                     |                          | <input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关 | 报警区域No 3 |
| 地址 4<br>移动检测区域的 notification 设置 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 192.168.0.12   | 删除       |
|                                 |                                     |                          | <input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关 | 报警区域No 4 |
| 地址 5<br>移动检测区域的 notification 设置 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |  | 删除       |
|                                 |                                     |                          | <input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关 | 报警区域No   |
| 地址 6<br>移动检测区域的 notification 设置 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |  | 删除       |
|                                 |                                     |                          | <input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关 | 报警区域No   |
| 地址 7<br>移动检测区域的 notification 设置 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |  | 删除       |
|                                 |                                     |                          | <input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关 | 报警区域No   |
| 地址 8<br>移动检测区域的 notification 设置 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |  | 删除       |
|                                 |                                     |                          | <input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关 | 报警区域No   |

发送“命令报警”的摄像机3的设置菜单。

| 报警时摄像机动作        |  |
|-----------------|--|
| 端子报警 1          | 关  |
| 端子报警 2          | 关  |
| 端子报警 3          | 关  |
| 移动检测报警          | 关  |
| 声音检测报警          | 关  |
| 命令报警            | 发件方预置位置                                  |
|                 | <a href="#">发件方预置位置设置 &gt;&gt;</a>       |
| 报警时的画质控制        | <a href="#">报警时的画质控制 &gt;&gt;</a>        |
| 报警时的邮件通知        | <a href="#">邮件服务器 &gt;&gt;</a>           |
| 报警图像FTP传送       | <a href="#">FTP &gt;&gt;</a>             |
| 报警时的图像保存(SD记忆卡) | <a href="#">SD记忆卡 &gt;&gt;</a>           |
| Panasonic报警协议通知 | <a href="#">Panasonic报警协议通知 &gt;&gt;</a> |
| HTTP报警通知        | <a href="#">HTTP报警通知 &gt;&gt;</a>        |

| 发件方预置位置 |   | 自动跟踪联动    |           |
|---------|---|-----------|-----------|
| 发件方地址 1 | <input type="checkbox"/> 192.168.0.10<br><input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关 | 1:PRESET1 | 报警区域No. 1 |
| 发件方地址 2 | <input type="checkbox"/> 192.168.0.10<br><input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关 | 2:PRESET2 | 报警区域No. 2 |
| 发件方地址 3 | <input type="checkbox"/> 192.168.0.10<br><input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关 | 3:PRESET3 | 报警区域No. 3 |
| 发件方地址 4 | <input type="checkbox"/> 192.168.0.10<br><input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关 | 4:PRESET4 | 报警区域No. 4 |
| 发件方地址 5 | <input type="checkbox"/> 192.168.0.11<br><input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关 | 5:PRESET5 | 报警区域No. 1 |
| 发件方地址 6 | <input type="checkbox"/> 192.168.0.11<br><input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关 | 6:PRESET6 | 报警区域No. 2 |
| 发件方地址 7 | <input type="checkbox"/> 192.168.0.11<br><input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关 | 7:PRESET7 | 报警区域No. 3 |
| 发件方地址 8 | <input type="checkbox"/> 192.168.0.11<br><input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关 | 8:PRESET8 | 报警区域No. 4 |

摄像机 1 的设置

摄像机 2 的设置

## 24.追加[旋转/俯仰的操作性]设置至[摄像机功能]

(使用说明书 操作·设置篇 进行与视频或音频有关的设置[视频/音频]-进行与摄像机操作有关的设置[摄像机功能]) (X6531) (S6530) (S6131) (S6130)

将“旋转/俯仰的操作性”的选项功能，添加到摄像机操作设置中。

| 视频        | 摄像机功能  | 图像/位置 | 音频 |
|-----------|--|-------|----|
| 起始位置      | 关  |       |    |
| 自返回       | 关  |       |    |
| 自返回时间     | 5分   |       |    |
| 上下翻转      | <input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关     |       |    |
| 高清超级光学变焦  | <input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关     |       |    |
| 电子变焦      | <input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关     |       |    |
| 隐私区域数     | <input checked="" type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 32    |       |    |
| 隐私区域      | 灰色   |       |    |
| 摄像机位置显示   | 旋转·俯仰角度/变焦倍数显示   |       |    |
| 显示自动运行的功能 | <input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关     |       |    |
| 俯仰角度      | 0°   |       |    |
| 最小拍摄距离    | <input type="radio"/> 无限制 <input checked="" type="radio"/> 有限制 |       |    |
| 双重图像减少    | <input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关     |       |    |
| 旋转/俯仰的操作性 | 配置文件1 (通常)   |       |    |

设置

### [旋转/俯仰的操作性]

使用操纵杆进行旋转/俯仰时，可选择操作性。

**配置文件1 (通常)：**选择此设置用于以“WV-”或“WJ-”开始的系统。

**配置文件2：**可提高低速范围内的操作性。摄像机动作在低速范围内不佳时，请选择此设置

**配置文件3：**可提高中速和高速范围内的操作性。当摄像机速度在中速和高速范围内过高时，请选择此设置。

**初始值：** 配置文件1 (通常)

## 25. 更改[播放器软件（nwcV4Ssetup.exe）] - [实时画面流畅显示（缓冲）]的初始值

**S1132** **S1432** **S2532** **S2132** **TRP5331** **TRY5331** **TRY5331** **THX5331**

（使用说明书 操作设置篇 进行本机基本设置的[基本]—进行基本设置的[基本]）  
更改[播放器软件（nwcV4Ssetup.exe）] - [实时画面流畅显示（缓冲）]的初始值。

|                            |                         |                                    |   |           |
|----------------------------|-------------------------|------------------------------------|---|-----------|
| 播放器软件<br>(nwcV4Ssetup.exe) | 自动安装                    | <input type="radio"/> 开            | <input checked="" type="radio"/> 关        |           |
|                            | 描绘方式                    | <input type="radio"/> GDI          | <input checked="" type="radio"/> Direct2D |           |
|                            | 解码方式                    | <input type="radio"/> 软件           | <input checked="" type="radio"/> 硬件       | <b>确认</b> |
|                            | 实时画面流畅显示<br>(缓冲)        | <input checked="" type="radio"/> 开 | <input type="radio"/> 关                   |           |
|                            | 实时画面跳帧显示<br>(当电脑高负荷运行时) | <input type="radio"/> 自动           | <input checked="" type="radio"/> 手动       |           |
|                            | 全范围显示<br>(RGB:0-255)    | <input type="radio"/> 开            | <input checked="" type="radio"/> 关        |           |

### [播放器软件（nwcV4Ssetup.exe）] - [实时画面流畅显示（缓冲）]

对于使用播放器软件显示摄像机图像进行设置。

- 开: 图像暂时存放在电脑上并且显示更清晰。
- 关: 实时显示图像，不会保存在电脑中。
- 初始值: 关

#### 注

如果图像显示不流畅，请设置为“开”。

## 26. 更改[因特网模式]的初始值

(使用说明书 操作·设置篇 进行有关图像·音频设置的[视频/音频]-有关流设置的[视频])  
更改[因特网模式]的初始值。

| 流 (1) |  |
|-------|--|
| 流传送   | <input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关           |
| 流编码格式 | <input type="radio"/> H. 265 <input checked="" type="radio"/> H. 264 |
| 因特网模式 | <input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关           |

### [因特网模式]

通过“开”或“关”选择用于传送H.265（或H.264）图像的端口。路由器的设置，与传送JPEG图像时相同。

- 开: 使用HTTP端口传送H.265（或H.264）图像和音频。关于如何配置HTTP端口设置的详细信息，请参见[HTTP端口]。
- 关: 使用UDP端口传送H.265（或H.264）图像和音频。
- 初始值: 开

### 注

- 当因特网模式为“开”时，“传送类型”中只有“单播端口(自动)”可以使用。
- 当因特网模式为“开”时，开始显示流图像可能需要一些时间。
- 当因特网模式为“开”时，根据并行访问用户数量及音频数据可用性的不同，可能不显示流图像。
- 当因特网模式为“开”时，只能以IPv4进行访问。

## 27. 更改“光量控制模式”的[最大增益]的初始值

**S1132** **S1432** **S2532** **S2132** **TRP5331** **TRY5331** **TRY5331** **THX5331**

（使用说明书 操作·设置篇 进行与图像调整、变焦/聚焦、隐私区域和畸变校正相关的设置[画质]）

更改“光量控制模式”的[最大增益]的初始值。



### [最大增益]

调整最大增益。当物体的亮度变暗时，增益将会自动增加并且屏幕将会变得较亮。如果增加增益，噪点也可能增加。

如果将滑块移向“+”方向，最大增益将增加。

如果将滑块移向“-”方向，最大增益将减少。

单击[复位]按钮，复位为初始值。

• 初始值： 7

### 注

在升级旧的固件版本后，初始化摄像机或重设[最大增益]时，设定值将会更改（初始值：7），图像在弱光环境下可能会变暗。

如果要增加亮度，请增加[最大增益]的值。

## 28. 强化SNMP v1/v2的访问限制功能

(使用说明书 操作设置篇 配置网络设置[网络]

—配置高级网络设置[其他设置]—进行与SNMP有关的设置)

增加了摄像机接收请求用的SNMP管理软件的地址范围设置。



The screenshot shows a configuration page with a dark background. At the top, there are tabs for '网络' (Network) and '其他设置' (Other Settings). Below the tabs, there are links for 'SMTP (邮件)', 'FTP', 'NTP', 'UPnP', 'DDNS', 'SNMP', and 'QoS'. The 'SNMP' link is highlighted in yellow. Below these links, there is a section titled 'SNMP代理设置' (SNMP Agent Settings). Under this section, there is a table with two columns: 'SNMPv1/v2' and '团体名称' (Group Name). The '团体名称' column has a text input field. Below the '团体名称' column, there is a row for '管理者地址' (Manager Address), which is highlighted with a red box and has a text input field.

### • [管理者地址]

SNMP 版本为 v1、v2 时，输入请求获允的 SNMP 管理软件的 IP 地址。空栏时，将会允许全部 IP 地址的请求。

#### 注

输入“IP地址/子网掩码”后，可以子网单位限制允许请求的SNMP管理软件的IP地址。

例如，输入“192.168.0.1/24”时，可允许IP地址介于“192.168.0.1” - “192.168.0.254”之间的SNMP管理软件的请求。

可以输入的字符数：0-128 个字符

可以输入的字符：字母、数字、冒号 (:)、句点 (.) 和斜杠 (/)

初始值：无 (空白)

## 29. 在“报警时摄像机动作”中添加“报警时进行 SNMP 传输”

(使用说明书 操作·设置篇 配置报警设置[报警])

—进行与报警时摄像机动作有关的设置)

“报警时摄像机动作”的相关设置中增加了[报警时进行 SNMP 传输]设置。

点击“到SNMP设置”，将会在新的窗口中打开报警发生时与SNMP传输相关的设置画面。(请参见

30. 在[SNMP]中添加[SNMP陷阱设置])

|                 |  |
|-----------------|--|
| 报警时摄像机动作        |  |
| 报警时的画质控制        | <a href="#">报警时的画质控制 &gt;&gt;</a>        |
| 报警时的邮件通知        | <a href="#">邮件服务器 &gt;&gt;</a>           |
| 报警图像FTP传送       | <a href="#">FTP &gt;&gt;</a>             |
| 报警时的图像保存(SD记忆卡) | <a href="#">SD记忆卡 &gt;&gt;</a>           |
| Panasonic报警协议通知 | <a href="#">Panasonic报警协议通知 &gt;&gt;</a> |
| HTTP报警通知        | <a href="#">HTTP报警通知 &gt;&gt;</a>        |
| 报警时进行SNMP传输     | <a href="#">到SNMP设置</a>                  |

### 30. 在[SNMP]中添加[SNMP 陷阱设置]

(使用说明书 操作设置篇 配置网络设置[网络])

- 配置高级网络设置[其他设置] - 进行与SNMP有关的设置)

“SNMP”的相关设置中增加了[SNMP陷阱设置]设置。

进行报警发生时与SNMP陷阱通知相关的设置。

|          |                               |                                    |   |
|----------|-------------------------------|------------------------------------|---|
| SNMP陷阱设置 |                               | <input checked="" type="radio"/> 开 | <input type="radio"/> 关                       |
| 陷阱目的地    | 地址                            | <input type="text"/>               |   |
|          | 端口号                           | <input type="text" value="162"/>   | (1-65535)                                     |
| SNMPv2c  | 团体名称                          | <input type="text"/>               |   |
| 陷阱设置     |                               | 有效/无效                              | 陷阱字符串   |
| SNMP通用陷阱 | <input type="checkbox"/> 冷启动  |                                    | <input type="text" value="cold start"/>       |
|          | <input type="checkbox"/> 链接   |                                    | <input type="text" value="linkup"/>           |
|          | <input type="checkbox"/> 验证错误 |                                    | <input type="text" value="auth error"/>       |
| 报警       | <input type="checkbox"/> 端子 1 |                                    | <input type="text" value="terminal alarm 1"/> |
|          | <input type="checkbox"/> 端子 2 |                                    | <input type="text" value="terminal alarm 2"/> |
|          | <input type="checkbox"/> 端子 3 |                                    | <input type="text" value="terminal alarm 3"/> |
|          | <input type="checkbox"/> 移动检测 |                                    | <input type="text" value="VMD alarm"/>        |
|          | <input type="checkbox"/> 自动跟踪 |                                    | <input type="text" value="auto track alarm"/> |
|          | <input type="checkbox"/> 声音检测 |                                    | <input type="text" value="audio"/>            |
|          | <input type="checkbox"/> 命令报警 |                                    | <input type="text" value="cmd"/>              |
| SD       | <input type="checkbox"/> 诊断   |                                    | <input type="text" value="sd alarm"/>         |
| 扩展软件     | <input type="checkbox"/> 报警   |                                    | <input type="text" value="alarm"/>            |

- **[SNMP陷阱设置]**

设置 SNMP 陷阱通知的开/关。

初始值：关

- **[陷阱目的地] - [地址]**

输入 SNMP 陷阱通知的通知目标的地址。

可以输入的字符数：0-128 个字符

可以输入的字符：字母、数字、冒号 (:) 和句点 (.)

初始值：无 (空白)

- **[陷阱目的地] - [端口号]**  
输入 SNMP 陷阱通知的通知目标的端口号。  
可用端口号：1-65535  
初始值：162  
以下端口号已在本产品上使用，请选择其他端口号。  
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 443, 554, 995, 10669, 10670, 59000-61000
- **[SNMPv2c] - [团体名称]**  
输入 SNMP 陷阱通知的通知目标的团体名称。  
可以输入的字符数：0 - 32 个字符  
不允许输入的字符：2 字节字符  
初始值：无（空白）  
**重要事项：**
  - 使用 SNMP 陷阱通知功能时，请务必输入团体名称。  
若未输入团体名称，SNMP 陷阱通知功能将不能使用。
- **[SNMP通用陷阱] - [冷启动] - [有效/无效]**  
若选择有效（打勾），摄像机启动后将会发出陷阱通知（SNMPv2-MIB::coldStart）。  
初始值：不选（无效）
- **[SNMP通用陷阱] - [冷启动] - [陷阱字符串]**  
若要在本产品启动后扩展发送陷阱通知，需要设置通知用的字符串。  
可以输入的字符数：0 - 32 个字符  
不允许输入的字符：2 字节字符  
初始值：cold start
- **[SNMP通用陷阱] - [链接] - [有效/无效]**  
若选择有效（打勾），本产品连接后将会发出陷阱通知（SNMPv2-MIB::linkup）。  
初始值：不选（无效）
- **[SNMP通用陷阱] - [链接] - [陷阱字符串]**  
若要在本产品连接后扩展发送陷阱通知，需要设置通知用的字符串。  
可以输入的字符数：0 - 32 个字符  
不允许输入的字符：2 字节字符  
初始值：linkup
- **[SNMP通用陷阱] - [验证错误] - [有效/无效]**  
若选择有效（打勾），发生SNMP验证错误时将会发出陷阱通知（SNMPv2-MIB::authenticationFailure）。  
初始值：不选（无效）
- **[SNMP通用陷阱] - [验证错误] - [陷阱字符串]**  
若要在发生SNMP验证错误后扩展发送陷阱通知，需要设置通知用的字符串。  
可以输入的字符数：0 - 32 个字符  
不允许输入的字符：2 字节字符  
初始值：auth error

- **[报警] - [端子1] - [有效/无效]**  
若选择有效（打勾），端子1发生报警时将会发出陷阱通知。  
初始值：不选（无效）
- **[报警] - [端子1] - [陷阱字符串]**  
设置[端子1]的陷阱通知用字符串。  
可以输入的字符数：0 - 32 个字符  
不允许输入的字符：2 字节字符  
初始值：terminal alarm 1
- **[报警] - [端子2] - [有效/无效]**  
若选择有效（打勾），端子2发生报警时将会发出陷阱通知。  
初始值：不选（无效）
- **[报警] - [端子2] - [陷阱字符串]**  
设置[端子2]的陷阱通知用字符串。  
可以输入的字符数：0 - 32 个字符  
不允许输入的字符：2 字节字符  
初始值：terminal alarm 2
- **[报警] - [端子3] - [有效/无效]**  
若选择有效（打勾），端子3发生报警时将会发出陷阱通知。  
初始值：不选（无效）
- **[报警] - [端子3] - [陷阱字符串]**  
设置[端子3]的陷阱通知用字符串。  
可以输入的字符数：0 - 32 个字符  
不允许输入的字符：2 字节字符  
初始值：terminal alarm 3
- **[报警] - [移动检测] - [有效/无效]**  
若选择有效（打勾），发生移动检测时将会发出陷阱通知。  
初始值：不选（无效）
- **[报警] - [移动检测] - [陷阱字符串]**  
设置[移动检测]的陷阱通知用字符串。  
可以输入的字符数：0 - 32 个字符  
不允许输入的字符：2 字节字符  
初始值：VMD alarm
- **[报警] - [自动跟踪] - [有效/无效]**  
**X6531 S6131 S6130 S6530**  
若选择有效（打勾），发生自动跟踪时将会发出陷阱通知。  
初始值：不选（无效）

- **[报警] - [自动跟踪] - [陷阱字符串]**  
**X6531 S6131 S6130 S6530**  
 设置[自动跟踪]的陷阱通知用字符串。  
 可以输入的字符数：0 - 32 个字符  
 不允许输入的字符：2 字节字符  
 初始值：auto track alarm
- **[报警] - [声音检测] - [有效/无效]**  
 若选择有效（打勾），发生声音检测时将会发出陷阱通知。  
 初始值：不选（无效）
- **[报警] - [声音检测] - [陷阱字符串]**  
 设置[声音检测]的陷阱通知用字符串。  
 可以输入的字符数：0 - 32 个字符  
 不允许输入的字符：2 字节字符  
 初始值：audio
- **[报警] - [命令报警] - [有效/无效]**  
 若选择有效（打勾），发生命令报警时将会发出陷阱通知。  
 初始值：不选（无效）
- **[报警] - [命令报警] - [陷阱字符串]**  
 设置[命令报警]的陷阱通知用字符串。  
 可以输入的字符数：0 - 32 个字符  
 不允许输入的字符：2 字节字符  
 初始值：cmd
- **[SD] - [诊断] - [有效/无效]**  
 若选择有效（打勾），发生以下情况时将会发出陷阱通知。
  - 发出 SD 记忆卡剩余容量通知时
  - 当 SD 记忆卡的空间将满时
  - 当无法识别 SD 记忆卡时
 初始值：不选（无效）
- **[SD] - [诊断] - [陷阱字符串]**  
 设置[诊断]的陷阱通知用字符串。  
 可以输入的字符数：0 - 32 个字符  
 不允许输入的字符：2 字节字符  
 初始值：sd alarm

- **[扩展软件] - [报警] - [有效/无效]**

若选择有效（打勾），功能扩展软件发生报警时将会发出陷阱通知。

**注**

- 如果未安装扩展软件，则不显示。

**初始值：**不选（无效）

- **[扩展软件] - [报警] - [陷阱字符串]**

设置[扩展软件]的陷阱通知用字符串。

**注**

- 如果未安装扩展软件，则不显示。

**可以输入的字符数：**0-32 个字符

**不允许输入的字符：**2 字节字符

**初始值：**alarm

**31. 根据管理员注册时的浏览器语言设置，变更流相关设置项目的初始值**  
 （使用说明书 操作设置篇 进行与视频或音频有关的设置[视频/音频]  
 - 进行与流的选择相关的设置 [视频]）

根据管理员注册时的浏览器语言设置，流相关设置项目的部分初始值如下所示。

| 设置项目             | 浏览器的语言设置                            |                                     |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                  | 其他语言（日语除外）                          | 日语                                  |
| 传送模式             | 可变比特率                               | 恒定速率                                |
| 画质               | 3                                   | 5 通常                                |
| 流(1) - 带宽（每个客户端） | FHD 模式：6144kbps*<br>HD 模式：4096kbps* | FHD 模式：3072kbps*<br>HD 模式：2048kbps* |
| 流(2) - 带宽（每个客户端） | 3072kbps*                           | 1536kbps*                           |
| 流(3) - 带宽（每个客户端） | 2048kbps*                           | 1024kbps*                           |
| 流(4) - 带宽（每个客户端） | 2048kbps*                           | 1024kbps*                           |

## 32. 变更“网络”的“网络连接方法”的初始值与 DHCP 的动作规格

(使用说明书 操作设置篇 配置网络设置[网络] - 配置网络设置[网络])

已变更“网络”的 IPv4 网络的“网络连接方法”的初始值与 DHCP 的动作规格。

The screenshot shows the 'Network' configuration page with the 'IPv4 Network' section. The 'Network Connection Method' is set to 'DHCP'. Other settings include IPv4 address (192.168.0.10), subnet mask (255.255.255.0), default gateway (192.168.0.1), and DNS settings (Automatic).

| IPv4网络  | 其他设置  |
|---------|---|
| 网络连接方法  | DHCP  |
| IPv4地址  | 192 . 168 . 0 . 10                                |
| 子网掩码    | 255 . 255 . 255 . 0                               |
| 默认网关    | 192 . 168 . 0 . 1                                 |
| DNS     | <input type="radio"/> 自动 <input type="radio"/> 手动 |
| 主要DNS地址 | 0 . 0 . 0 . 0                                     |
| 次要DNS地址 | 0 . 0 . 0 . 0                                     |

### IPv4 网络

#### • [网络连接方法]

选择 IP 地址的设置方法：

- **固定：**设置 IP 地址时，将其手动输入至“IPv4 地址”。
- **DHCP：**利用 DHCP 功能设置 IP 地址。

当无法从 DHCP 服务器获取 IP 地址时，将 IP 地址设置为 192.168.0.10。之后，当从 DHCP 服务器获取到 IP 地址时，将其变更为该 IP 地址。

- **自动 (AutoIP)：**利用 DHCP 功能设置 IP 地址。找不到 DHCP 服务器时，将自动设置 IP 地址。
- **自动 (高级)：**使用 DHCP 功能，参考网络地址信息，将一个未使用的 IP 地址作为固定 IP 地址分配给摄像机。摄像机在子网掩码范围内自动决定配置的 IP 地址。找不到 DHCP 服务器时，将 IP 地址设置为 192.168.0.10。

- **初始值:DHCP**

#### 注

- 选择“自动 (AutoIP)”且无法从 DHCP 服务器获取 IP 地址时，将在 169.254.1.0 -69.254.254.255 之间搜索在同一网络内未被使用的 IP 地址。

### 33. 在“网络”中添加 ONVIF 设置

(使用说明书 操作设置篇 配置网络设置[网络] - 配置网络设置[网络])

已在“网络”中添加 ONVIF 设置。

| 网络                                |   | 其他设置      |     |    |
|-----------------------------------|---|-----------|-----|----|
| IPv4网络                            |   |           |     |    |
| 网络连接方法                            | DHCP  |           |     |    |
| IPv4地址                            | 192   | 168       | 0   | 10 |
| 子网掩码                              | 255   | 255       | 255 | 0  |
| 默认网关                              | 192   | 168       | 0   | 1  |
| DNS                               | <input type="radio"/> 自动 <input checked="" type="radio"/> 手动                        |           |     |    |
| 主要DNS地址                           | 0   | 0         | 0   | 0  |
| 次要DNS地址                           | 0   | 0         | 0   | 0  |
| IPv6网络                            |   |           |     |    |
| 手动                                | <input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关                          |           |     |    |
| IPv6地址                            |   |           |     |    |
| 默认网关                              |   |           |     |    |
| DHCPv6                            | <input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关                          |           |     |    |
| 主要DNS地址                           |   |           |     |    |
| 次要DNS地址                           |   |           |     |    |
| 共通                                |   |           |     |    |
| HTTP端口                            | 80  | (1-65535) |     |    |
| 网络速度                              | 自动  |           |     |    |
| RTP数据包最大传送容量                      | <input checked="" type="radio"/> 无限制 (1500byte) <input type="radio"/> 限制 (1280byte) |           |     |    |
| HTTP最大段容量                         | 无限制 (1460byte)  |           |     |    |
| 带宽控制                              | 51200kbps   |           |     |    |
| 心跳周期                              | 30秒   |           |     |    |
| 简易IP设置有效期                         | <input checked="" type="radio"/> 20分钟 <input type="radio"/> 总是允许                    |           |     |    |
| FTP访问摄像机                          | <input checked="" type="radio"/> 允许 <input type="radio"/> 禁止                        |           |     |    |
| ONVIF®<br>*ONVIF是Onvif, Inc. 的商标。 | <input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关                          |           |     |    |
| 设置                                |   |           |     |    |

#### •[ONVIF®]

将 ONVIF 设置为开/关。

开：允许从 ONVIF 摄像机进行访问。

关：禁止从 ONVIF 摄像机进行访问。

初始值：开

\*ONVIF 是 Onvif, Inc. 的商标。

### 34. HTTP 报警通知功能支持摘要验证

(使用说明书 操作设置篇 配置报警设置[报警] - 进行与报警通知有关的设置[通知]  
- 进行与 HTTP 报警通知有关的设置)

HTTP 报警通知功能已支持摘要验证。

注:

- 根据 HTTP 服务器的验证要求，进行基本验证或摘要验证。

### 35. 当 HTTP 报警通知功能验证失败时，添加到系统日志中

(使用说明书 操作设置篇 其他 - 关于显示系统日志)

在“关于 HTTP 报警通知的错误指示”中，添加了与 HTTP 服务器之间用户验证失败时的错误。

| 类别        | 标识   | 错误内容                             |
|-----------|------|----------------------------------|
| HTTP 报警通知 | 验证出错 | •可能是用户名/密码错误。请重新确认 HTTP 报警通知的设置。 |

### 36. 在[SNMP 陷阱设置]中添加“注”

(使用说明书 操作设置篇 配置网络设置[网络] - 配置高级网络设置[其他设置] - 进行与 SNMP 有关的设置)

已在[SNMP 陷阱设置]中添加“注”。

#### 注

•要在发生报警时运行 SNMP 陷阱通知，必须设置报警操作。

关于设置报警操作，请参阅使用说明书的操作设置篇中的“配置报警设置 [报警]”。

### 37. 添加录像流写入失败时的系统日志

(使用说明书 操作设置篇 摄像机的维护[维护] - 确认状态[状态])

在 SD 记忆卡相关日志中添加了录像流的写入处理中发生异常时的系统日志。

| 类别     | 标识  | 错误内容   |
|--------|---|--|
| SD 记忆卡 | <SD>格式化                                   | SD 记忆卡已成功格式化。  |
|        | <SD>格式化错误                                 | 格式化 SD 记忆卡时发生错误。   |
|        | <SD>写保护                                   | 插入的 SD 记忆卡有写保护。  |
|        | <SD>检测错误                                  | 无法正确识别 SD 记忆卡。   |
|        | <SD>写入错误                                  | 写入 SD 记忆卡时发生错误。  |
|        | <SD>读取错误                                  | 读取 SD 记忆卡时发生错误。  |
|        | <SD>删除错误                                  | 从 SD 记忆卡删除数据时发生错误。   |
|        | <SD>文件系统错误                                | SD 记忆卡的文件系统发生错误。   |
|        | <SD>不明错误                                  | SD 记忆卡发生上述各项以外的错误。   |
|        | <SD> SD 记忆卡录像的连续性发生异常。请确认 SD 记忆卡的录像比特率设置。 | SD 记忆卡写入操作出现数据丢失。  |
|        | <SD> SD 记忆卡发生错误。请确认 SD 记忆卡的状态。            | SD 记忆卡的写入操作持续出现数据丢失。请确认 SD 记忆卡是否被正确识别。如果未识别到 SD 记忆卡，请重新启动本机电源，或拔出 SD 记忆卡，然后重新插入。 |

## 38. 添加录像流写入失败时发出 TCP 报警协议通知的功能

（使用说明书 操作设置篇 配置报警设置[报警] - 进行与报警通知有关的设置[通知] - 进行与 TCP 报警协议有关的设置）

在[诊断]的 TCP 报警协议通知的发生条件中添加了录像流的写入处理异常。

### TCP 报警协议通知

#### ·[TCP 报警协议通知]

通过开/关设置是否在以下情况下发出 TCP 报警协议通知。

- 发生报警时（通知目标[报警]栏）
- SD 记忆卡剩余容量通知时（通知目标[诊断]栏）
- SD 记忆卡空闲容量不足时（通知目标[诊断]栏）
- SD 记忆卡识别错误时（通知目标[诊断]栏）
- SD 记忆卡写入错误时（通知目标[诊断]栏）

初始设置：关

### 通知目标

#### ·[地址 1] - [地址 8]

通过 IP 地址或主机名设置通知目标。最多可以设置 8 个通知目标。

**[报警]栏：**如果勾选，当发生报警时将发出通知。

**[诊断]栏：**如果勾选，将发出以下通知：**SD 记忆卡剩余容量通知**，**SD 记忆卡空闲容量不足**，**SD 记忆卡识别错误**，**SD 记忆卡写入错误**。

**[目标服务器地址]栏：**输入通知目标的 IP 地址或主机名。

**可输入字符：**字母、数字和字符包括冒号（:）、句点（.）、下划线（\_）和连字号（-）。

如果要删除设置的通知目标，请点击要删除的通知目标的[删除]按钮。

### 39. 添加录像流的比特率设置超过建议值时的提示（使用说明书 操作设置篇 进行与视频或音频有关的设置[视频/音频] - 进行与流的选择相关的设置 [视频]）

（使用说明书 操作设置篇 进行与视频或音频有关的设置[视频/音频] - 进行与流的选择相关的设置[视频]）

在[带宽（每个客户端）\*]的“注”中，补充了在设置超过建议值的比特率时，SD 记忆卡的录制连续性有可能发生异常的说明。

#### [带宽（每个客户端）\*]

##### 注

- 流的比特率受限于网页的[网络]选项卡上的“带宽控制”。因此，如果设置了带有“\*”的值，视频可能不会被传输。
- 建议将流的比特率设置为6144kbps以下。设置大于6144kbps的值可能导致录制视频的连续性发生异常。
- 如果刷新闻隔较短，根据被摄体可能会出现超过设置的比特率的情况。
- 根据并发连接的用户数或使用的功能组合，比特率可能会低于设置的值。设置完成后，请确认传输视频是否正常。

## 40. 增加播放器软件 (nwcv4Ssetup.exe) 的下载功能

(使用说明书 - 进行摄像机的基本设置[基本] - 配置基本设置[基本])

增加播放器软件 (nwcv4Ssetup.exe) 的下载功能。

### [播放器软件 (nwcv4Ssetup.exe)] - [下载]

单击 **[执行]** 按钮，将播放器软件的安装程序下载到电脑中。按照屏幕上的指示，执行已下载的文件进行软件安装。

## 41. 扩展通知目标的验证密码

(使用说明书 - 配置网络设置[网络] - 配置高级网络设置[其他设置] - 设进行与发送电子邮件有关的设置)

通知目标的认证密码可输入的字符数已扩展至128个字符。

### • [验证-密码]

输入密码以访问服务器。

可用字符数: **0 - 128** 字符

不可用字符: **" &**

## 42. 添加 LLDP 功能 **S1132** **S1432** **S2532** **S2132** **TRP5331** **TRY5331** **TRY5331** **THX5331**

（使用说明书 操作设置篇 - 配置网络设置 [网络] - 配置高级网络设置[其他设置]）

LLDP（链路层发现协议）已添加到[网络]的[其他设置]中。通过向 LLDP 兼容设备发送和接收摄像机的设备信息，实现互操作性。



### [LLDP]

设置是否启用/禁用 LLDP 功能和 Fabric Attach。

初始值：无效

当设置为“有效”时，将发送包含下表所勾选的 TLVs 的 LLDP。

| LLDPDU 终端 TLV | 机箱号 TLV | 端口号 TLV | 生存时间 TLV | 端口描述 TLV | 系统名称 TLV | 系统描述 TLV | 系统能力 TLV | 管理地址 TLV | IEEE802.3 通过 MDI 供电 TLV | Fabric Attach 元素 TLV |
|---------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------|----------------------|
| ✓             | ✓       | ✓       | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓                       | ✓                    |

\* 支持 PoE+电源的型号，即使设置为“无效”时，也将发送包含下表所勾选的 TLVs 的 LLDP。

| LLDPDU 终端 TLV | 机箱号 TLV | 端口号 TLV | 生存时间 TLV | 端口描述 TLV | 系统名称 TLV | 系统描述 TLV | 系统能力 TLV | 管理地址 TLV | IEEE802.3 通过 MDI 供电 TLV | Fabric Attach 元素 TLV |
|---------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------|----------------------|
| ✓             | ✓       | ✓       | ✓        |          |          |          |          |          | ✓                       |                      |

## **Fabric Attach**

### **[Fabric Attach 认证密钥]**

输入用于 Fabric Attach 身份验证的密钥。仅当“LLDP”设置为“有效”时启用。

**可以输入的字符数：**0 至 32 个字符（如果未执行 Fabric Attach 验证，请将其留空。）

**可以输入的字符：**半角字母、数字字符

**初始值：**无（空白）

### **注**

- 点击**[设置]**按钮重新启动本机。重启后，同开机时一样，大约 2 分钟内无法操作本机。
- 有关能够与 Fabric Attach 连接的设备信息，请参见我们的支持网站。

<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/technical-information>

### 43.添加将电脑的日期和时间设置到摄像机的功能

(使用说明书 操作设置篇 - 进行摄像机的基本设置 [基本]) - 配置基本设置 [基本])

在日期和时间设置中，添加将电脑的日期和时间设置到摄像机的功能。



#### [日期/时间]

输入当前的时间和日期。当“时间显示格式”选择“12小时”时，可选择“AM”或“PM”。

勾选“将摄像机设置为电脑的时间”，点击[设置]按钮，获取电脑的日期和时间，并在本机中设置。

- 可用范围: 01/01/2013 00:00:00 - 31/12/2035 23:59:59

#### 重要事项

- 在系统运用时，如果要设置更精确的时间和日期，请选择“与 NTP 服务器同步”。

#### 44.将 SD 记忆卡的“覆盖”的初始值更改为“开”

（使用说明书 操作设置篇 - 进行摄像机的基本设置 [基本]） - 配置与SD记忆卡相关的设置 [SD记忆卡]

##### [覆盖]

确定SD记忆卡的剩余容量不足时是否覆盖。

- 开: SD记忆卡的剩余容量不足时开始覆盖。（最旧的图像最先被覆盖）
- 关: SD记忆卡写满后停止在SD记忆卡上保存图像。
- 初始值: 开

## 45.在设置画面中添加互联网模式“开/关”的补充说明

(使用说明书 操作设置篇 - 进行与视频或音频有关的设置[视频/音频] - 进行与流的选择相关的设置 [视频])

添加互联网模式设置“开/关”的补充说明。

|       |   |
|-------|---|
| 流(1)  |   |
| 流传送   | <input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关  |
| 流编码格式 | <input type="radio"/> H.265 <input checked="" type="radio"/> H.264  |
| 因特网模式 | <input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关<br>* 选择“开”时,将会使用HTTP端口发送流。<br>选择“关”时,将会使用UDP端口发送流。 |
| 图像分辨率 | 1280x720 ▼  |

### [因特网模式]

通过“开”或“关”选择用于传送 H.265 (或 H.264) 图像的端口。路由器的设置,与传送 JPEG 图像时相同。

- 开: 使用HTTP端口传送H.265 (或H.264) 图像和音频。关于如何配置HTTP端口设置的详细信息,请参见使用说明书 操作设置篇。
- 关: 使用UDP端口传送H.265 (或H.264) 图像和音频。
- 初始值: 开

### 注

- 当因特网模式为“开”时,“传送类型”中只有“单播端口(自动)”可以使用。
- 当因特网模式为“开”时,开始显示流图像可能需要一些时间。
- 当因特网模式为“开”时,根据并行访问用户数量及音频数据可用性的不同,可能不显示流图像。
- 当因特网模式为“开”时,只能以 IPv4 进行访问。

## 46.添加 NTP 测试功能

（使用说明书 操作设置篇 - 配置网络设置[网络] - 配置高级网络设置[其他设置] - 进行与 NTP 服务器有关的设置）

添加时间同步测试功能，检查是否可以与 NTP 服务器通信。

| 网络   |   | 其他设置 |  |
|--|---|------|--|
| SMTP (邮件)   FTP   <b>NTP</b>   UPnP   DDNS   SNMP   QoS   LLDP |   |      |  |
| NTP  |   |      |  |
| 时间调整   | <input type="radio"/> 手动 <input checked="" type="radio"/> 与NTP服务器同步 |      |  |
| NTP服务器地址的获取方法  | 手动  |      |  |
| NTP服务器地址   | 输入示例: 192.168.0.10  |      |  |
| NTP端口  | 123 (1-65535)   |      |  |
| 时间调整间隔   | 1小时   |      |  |
| NTP测试  | 执行  |      |  |
| 设置   |   |      |  |

### [NTP 测试]

在“时间调整”中选择“与 NTP 服务器同步”，设置 NTP 服务器信息，然后点击“执行”按钮。您可以与 NTP 服务器通信，同步时间，检查 NTP 运行情况。

### 注

-如果 NTP 测试成功，显示“NTP 时间校正成功”信息。

-如果 NTP 测试失败，显示“NTP 时间校正失败”信息。

- 当“时间调整”设置为“手动”时，NTP 测试的“执行”按钮将显示为灰色。

-如果“时间调整”设置为“与 NTP 服务器同步”且未设置 NTP 服务器地址，则 NTP 测试的“执行”按钮将显示为灰色。

## 47. 添加 LLDP 功能 **S1132** **S1432** **S2532** **S2132** **TRP5331** **TRY5331** **TRY5331** **THX5331**

（使用说明书 操作设置篇 - 配置网络设置 [网络] - 配置高级网络设置[其他设置]）

LLDP（链路层发现协议）已添加到[网络]的[其他设置]中。通过向 LLDP 兼容设备发送和接收摄像机的设备信息，实现互操作性。



### [LLDP]

设置是否启用/禁用 LLDP 功能和 Fabric Attach。

初始值：无效

当设置为“有效”时，将发送包含下表所勾选的 TLVs 的 LLDP。

| LLDPDU 终端 TLV | 机箱号 TLV | 端口号 TLV | 生存时间 TLV | 端口描述 TLV | 系统名称 TLV | 系统描述 TLV | 系统能力 TLV | 管理地址 TLV | IEEE802.3 通过 MDI 供电 TLV | Fabric Attach 元素 TLV |
|---------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------|----------------------|
| ✓             | ✓       | ✓       | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓                       | ✓                    |

\* 支持 PoE+电源的型号，即使设置为“无效”时，也将发送包含下表所勾选的 TLVs 的 LLDP。

| LLDPDU 终端 TLV | 机箱号 TLV | 端口号 TLV | 生存时间 TLV | 端口描述 TLV | 系统名称 TLV | 系统描述 TLV | 系统能力 TLV | 管理地址 TLV | IEEE802.3 通过 MDI 供电 TLV | Fabric Attach 元素 TLV |
|---------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------|----------------------|
| ✓             | ✓       | ✓       | ✓        |          |          |          |          |          | ✓                       |                      |

## Fabric Attach

### [Fabric Attach 认证密钥]

输入用于 Fabric Attach 身份验证的密钥。仅当“LLDP”设置为“有效”时启用。

**可以输入的字符数：**0 至 32 个字符（如果未执行 Fabric Attach 验证，请将其留空。）

**可以输入的字符：**半角字母、数字字符

**初始值：**无（空白）

### 注

- 点击**[设置]**按钮重新启动本机。重启后，同开机时一样，大约 2 分钟内无法操作本机。
- 有关能够与 Fabric Attach 连接的设备信息，请参见我们的支持网站。

<https://i-pro.com/global/en/surveillance/training-support/support/technical-information>