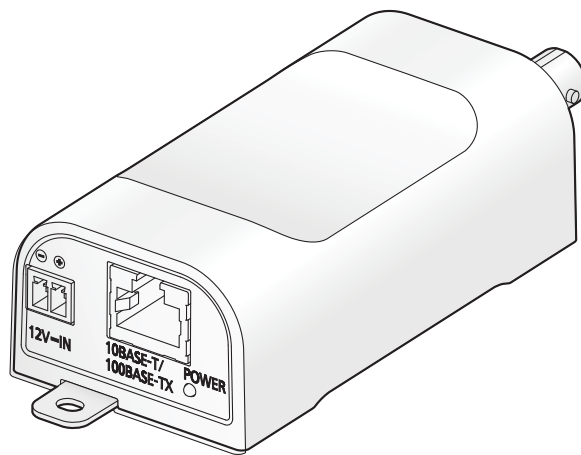


PRO

使用说明书 操作设置篇

网络视频编码器

型号 **WJ-GXE100H**



使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并请妥善保管。

本说明书中，型号中的一部分有可能省略。

前言

关于使用说明书

WJ-GXE100H 有两套使用说明书：

- 使用说明书 安装篇：告知如何安装和连接本产品。
- 使用说明书 操作设置篇：告知如何设置和操作本编码器。

商标和注册商标

- Microsoft、Windows、Windows Vista、Internet Explorer、ActiveX和DirectX是Microsoft Corporation在美国和/或其他国家（或地区）的注册商标或商标。
- 屏幕快照的转印已得到Microsoft公司的许可。
- iPad, iPhone和iPod touch是在美国及其他国家注册的Apple Inc.的商标。
- Android是Google Inc. 的商标或注册商标。
- Firefox 是 Mozilla Foundation 的注册商标。
- 本说明书中的其它公司或产品的名称可能是相应公司的商标或者注册商标。

关于简称

使用说明书 操作设置篇中所使用的简称如下所示：

将Microsoft® Windows® 7 记载为Windows 7；

将Microsoft® Windows Vista® 记载为Windows Vista；

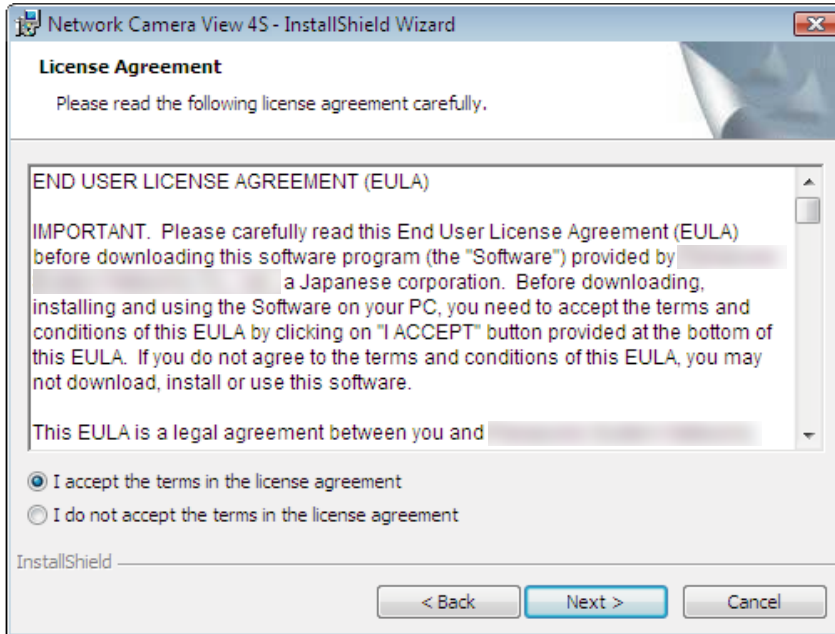
将Microsoft® Windows® XP SP3记载为Windows XP；

将Windows® Internet Explorer® 9.0、Windows® Internet Explorer® 8.0、Windows® Internet Explorer® 7.0以及Microsoft® Internet Explorer® 6.0记载为Internet Explorer；

Universal Plug and Play记载为UPnP™。

播放器软件

电脑上未安装“Network Camera View 4S”(ActiveX®)播放器软件时不能显示图像。可以通过连接摄像机进行播放器软件的安装或者点击光盘（附件）中的[播放器软件]的[安装]按钮，然后按照安装向导的指示进行安装。



重要事项

- 摄像机内的“播放器软件自动安装”的初始值为“开”。当浏览器的信息栏显示信息时，按照103页的指示进行。
- 第一次显示“实时”页面时，将会显示用于浏览摄像机图像的ActiveX控件的安装向导。请按照安装向导的指示进行安装。
- ActiveX安装完成后，如果每次切换图像都显示安装画面时，请重启电脑。
- 在任何电脑上安装播放器软件都需要得到许可。可以在“维护”页面的 [升级] 标签页中确认播放器软件的安装次数（请参见82页）。关于安装许可的情况，请向经销商咨询。

目录表

1	通过电脑监视摄像机的图像	6
1.1	监视来自一台摄像机的图像	6
1.2	关于“实时”页面	8
1.3	监视来自多台摄像机的图像	11
2	通过移动电话及其它移动终端监视图像	12
2.1	通过移动电话监视图像	12
2.2	通过其它移动终端监视图像	13
3	报警发生时的动作	16
3.1	报警类型	16
3.2	报警发生时的动作	16
4	将图像传送到FTP服务器	17
4.1	传送报警发生时的图像（报警图像FTP传送）	17
4.2	以指定间隔传送图像（FTP定期图像传送）	17
5	关于网络安全	18
5.1	具备安全功能	18
6	在电脑上显示设置菜单	19
6.1	如何显示设置菜单	19
6.2	如何操作设置菜单	21
6.3	关于“设置”页面	23
7	进行编码器的基本设置[基本]	25
7.1	配置基本设置 [基本]	25
7.2	配置互联网设置 [互联网]	28
8	进行与图像有关的设置 [视频]	30
8.1	进行与拍摄模式/视频输入有关的设置 [JPEG/H.264]	30
8.2	进行与JPEG图像有关的设置 [JPEG/H.264]	31
8.3	进行与H.264图像有关的设置 [JPEG/H.264]	33
8.4	进行与图像和位置有关的设置 [图像/位置]	38
8.5	进行与RS485有关的设置 [RS485]	39
9	配置多画面设置[多画面]	42
10	配置报警设置 [报警]	44
10.1	进行与报警有关的设置 [报警]	44
10.2	进行与报警图像相关的设置 [报警]	44
10.3	设置移动检测 [移动检测区域]	46
10.3.1	设置移动检测区域 [移动检测区域]	48
10.4	进行与邮件通知有关的设置 [通知]	50
10.5	进行与TCP报警通知有关的设置 [通知]	51

11 进行与验证有关的设置 [用户管理]	54
11.1 进行与用户验证有关的设置 [用户验证]	54
11.2 进行与主机验证有关的设置 [主机验证]	55
11.3 进行与优先流有关的设置 [系统]	56
12 进行与服务器有关的设置 [服务器]	58
12.1 进行与邮件服务器有关的设置 [邮件]	58
12.2 进行与FTP服务器有关的设置 [FTP]	59
12.3 进行与NTP服务器有关的设置 [NTP]	61
13 配置网络设置 [网络]	63
13.1 配置网络设置 [网络]	63
13.2 对DDNS进行设置 [DDNS]	68
13.2.1 DDNS服务的架构（以“Viewnetcam.com”服务为例）	69
13.2.2 使用“Viewnetcam.com”服务时	70
13.2.3 “Viewnetcam.com”服务的注册步骤	71
13.2.4 确认“Viewnetcam.com”服务的注册信息	73
13.2.5 使用“DDNS更新”	73
13.2.6 使用“DDNS更新（DHCP）”	74
13.3 进行SNMP的设置 [SNMP]	74
13.4 进行与FTP定期图像传送有关的设置 [FTP图像传送]	75
13.5 FTP定期图像传送的时间表设置 [FTP图像传送]	76
13.5.1 如何设置时间表	77
13.5.2 如何删除所设置的时间表	78
14 进行与时间表有关的设置 [时间表]	79
15 编码器的维护[维护]	82
15.1 检查系统日志 [系统日志]	82
15.2 升级软件 [升级]	82
15.3 确认状态 [状态]	84
15.4 复位/重新启动编码器[初始值复位]	85
16 功能限制	87
16.1 选择“D1”时的功能限制	87
17 可同时访问编码器的用户数	88
18 使用光盘	89
18.1 关于光盘快速启动	89
18.2 安装“IP简易设置软件”	90
18.3 安装使用说明书	91
18.4 安装播放器软件	91
18.5 使用“IP简易设置软件”对编码器进行网络设置	92
19 关于显示系统日志	94
20 故障排除	97

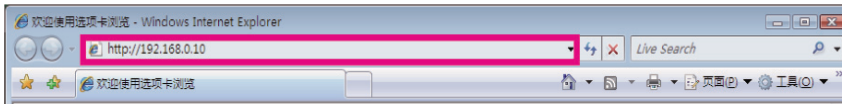
1 通过电脑监视摄像机的图像

下述为从电脑上监视来自摄像机的图像的说明。

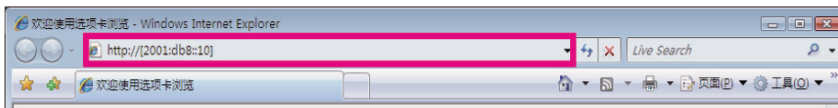
1.1 监视来自一台摄像机的图像

1. 启动网络浏览器。
2. 在浏览器的地址栏中输入指定的IP地址。
 - 输入IPv4地址的例子：http://以IPv4地址注册的URL
http://192.168.0.10/
 - 输入IPv6地址的例子：http://[以IPv6地址注册的URL]
http://[2001:db8::10]/

<IPv4访问示例>



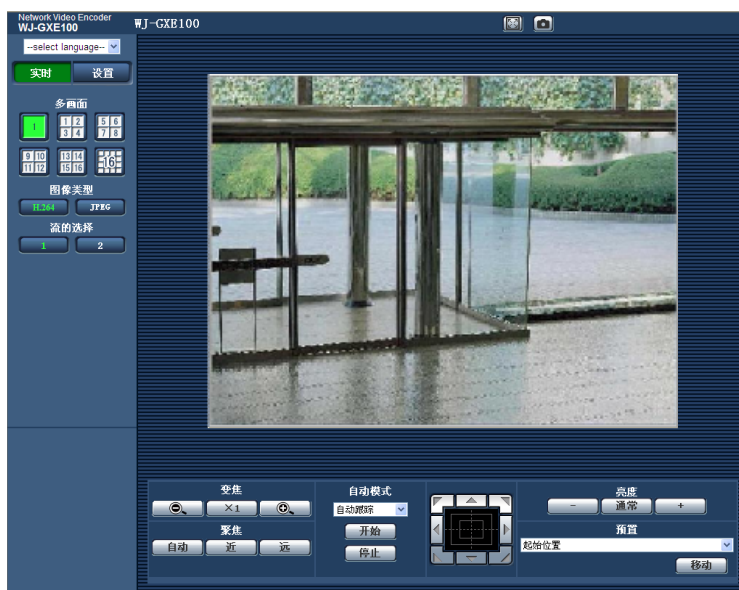
<IPv6访问示例>



重要事项

- 如果HTTP端口号要设定为“80”以外的值，在浏览器的地址栏中输入“http://编码器的IP地址+:(冒号)+端口号”。(示例：http://192.168.0.11:8080)
- 电脑在局域网中时，对于本地地址，如不使用代理服务器，可以通过网页浏览器对代理服务器进行设置（在菜单栏的 [工具] 中 [Internet选项...]

3. 在键盘上按 [Enter]（输入）键。
→ 显示“实时”页面。关于“实时”画面的详情请参见8 页。



如果“用户验证”选择了“开”，显示实时图像前显示输入用户名和密码的验证窗口。用户名和密码的初始值如下：

用户名: admin

密码: 12345

重要事项

- 为了提高安全性，请更改“admin”用户的密码。建议定期更改该密码。
- 要在一台电脑上显示多幅H.264图像时，可能会由于电脑配置的原因，造成图像无法显示。

注

- 不论当前访问的用户正在接收什么类型（H.264（或JPEG））的图像，最多可有14个用户同时访问摄像机。由于“带宽控制”和“带宽（每个客户端）”的不同设置值，最多同时访问用户数可能为14个或小于14个用户。如果已有14个用户同时访问摄像机，后面访问的用户将会见到访问极限信息。将“H.264”的“传送类型”选择为“多播”时，浏览H.264图像的用户的访问数没有限制。
- 当将“H.264传送”(请参见34 页)设置为“开”时，将显示H.264图像。当设置为“关”时，将会显示JPEG图像。另外，即使将“H.264传送”选择为“开”，仍可以显示JPEG图像，在此情况下，JPEG图像的刷新间隔将会被限制。
- 刷新间隔可能会因网络环境、电脑配置、拍摄对象、网络繁忙程度等而延长。

刷新间隔（JPEG）

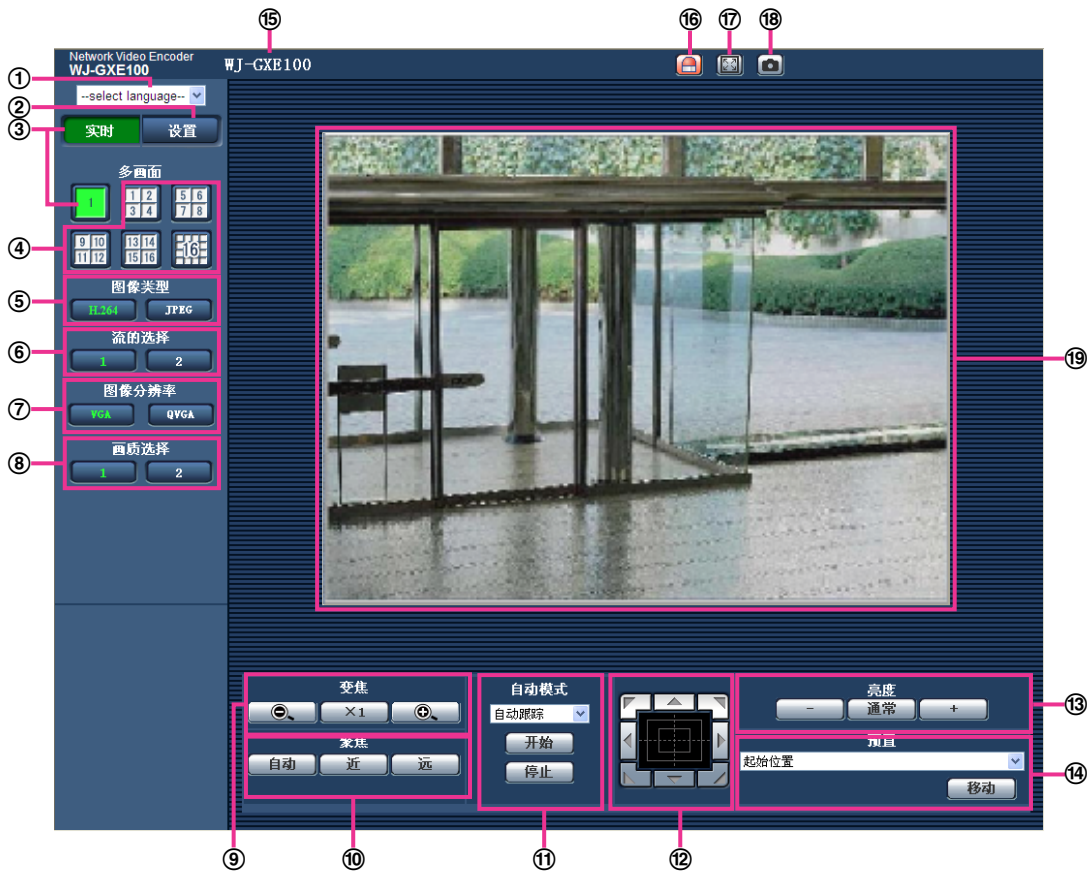
当“H.264传送”设置为“开”时：

NTSC：最大 5 fps，PAL：最大 4.2 fps

当“H.264传送”设置为“关”时：

NTSC：最大 30 fps，PAL：最大 25 fps

1.2 关于“实时”页面



① **[select language]下拉菜单**

可切换显示画面语言。此外，可在表示语言页面的[基本]标签页的表示语言选项中设置访问摄像机时显示的语言。(请参见25 页)

② **[设置]按钮^{*}**

单击此按钮可以显示设置菜单，且按钮将会变为绿色。

③ **[实时]按钮**

单击此按钮可以显示“实时”页面。且按钮将会变为绿色。

④ **[多画面]按钮**

在设置菜单中注册编码器/网络摄像机后，就可以在多画面中显示多台摄像机所拍摄的图像。(请参见11 页)

⑤ **[图像类型]按钮**

- **[H.264]按钮**：单击此按钮可以显示H.264图像，且按钮上的“H.264”字样将会变为绿色。当在设置菜单中将“H.264(1)”、“H.264(2)”的“H.264传送”设置为“开”时，将显示[H.264]按钮。(请参见34 页)
- **[JPEG]按钮**：单击此按钮可以显示JPEG图像，且按钮上的“JPEG”字样将会变为绿色。

⑥ **[流的选择]按钮**

仅在显示H.264图像时显示。

- **[1]按钮**：按钮上的“1”变为绿色，将按照在“H.264(1)”中设置的内容在主区显示图像。(请参见34 页)
- **[2]按钮**：按钮上的“2”变为绿色，将按照在“H.264(2)”中设置的内容在主区显示图像。(请参见34 页)

⑦ **[图像分辨率]按钮**

仅当“图像类型”选择为“JPEG”时才会显示。

[VGA]	主区图像会以VGA大小显示，且“VGA”字样将会变为绿色。
[QVGA]	主区图像会以QVGA大小显示，且“QVGA”字样将会变为绿色。
[640x360]	主区图像会以640x360像素显示，且“640x360”字样将会变为绿色。
[320x180]	主区图像会以320x180像素显示，且“320x180”字样将会变为绿色。
[D1]	主区图像会以D1（NTSC：720x480像素，PAL：720x576像素）显示，且“D1”字样将会变为绿色。

注


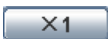

- 只有当“拍摄模式”选择为“VGA [4:3]”时才显示 [VGA]和 [QVGA] 按钮。
- 只有当“拍摄模式”选择为“VGA [16:9]”时才显示 [640x360]和 [320x180] 按钮。
- 只有当选择“拍摄模式”为“D1”时才会显示 [D1] 按钮。

⑧ [画质选择]按钮




仅当“图像类型”选择为“JPEG”时才会显示。

- **[1]按钮**：按照页面的标签页的“画质设置”选择为“画质1”时的设置在主区显示图像。（请参见31页）
- **[2]按钮**：按照页面的标签页的“画质设置”选择为“画质2”时的设置在主区显示图像。（请参见31页）

⑨ [变焦]按钮^{*2}

- ：调节至“WIDE”端。
- ：点击此按钮将以1倍显示。
- ：调节至“TELE”端。

⑩ [聚焦]按钮^{*2}

- ：自动调节聚焦。
- ：将焦点调节至“近”端。
- ：将焦点调节至“远”端。

⑪ [自动模式]^{*2}

通过下拉菜单选择动作，点击[开始]按钮，开始所选择的动作。

点击[停止]按钮结束动作。

在进行旋转、俯仰、变焦、聚焦操作时也会停止动作。

- **自动跟踪**：自动跟踪功能支持自动跟踪的摄像机。
- **自动旋转**：在事先设置好的旋转开始位置到结束位置的范围内旋转。
在进行变焦操作时，也会继续旋转。
(点击 [变焦] 按钮的 [x1] 按钮，将会停止旋转。)
- **预置位置序列**：摄像机朝向将按照事先注册的预置位置编号从小到大的顺序移动。
- **巡逻 1-4**：进行事先设置的巡逻 1-4。

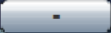


注

- 若要确认摄像机是否支持自动跟踪功能，请参见摄像机的使用说明书。
- 当通过RS485通讯控制的摄像机正在执行巡逻功能时，无法启动其他巡逻功能。要重新启动新的巡逻功能，需要停止当前的巡逻功能。
- 若要激活自动旋转、分类、预置位置顺序或巡逻 1-4，需要事先在摄像机的设置菜单中进行设置。（请参见38页）

⑫ 控制盘/按钮^{*2}

- 单击控制盘或按钮可以调整摄像机的水平/垂直位置（旋转/俯仰）。如果点击的位置离控制盘中心较远，则旋转/俯仰的速度较快。
还可以通过拖动鼠标旋转/俯仰摄像机。
右击可以调整变焦和聚焦。当右击控制盘的上/下区时，所显示的图像将会放大/缩小。当右击左/右区时，聚焦将会调整到近/远侧。
还可以使用鼠标滚轮调整变焦。

⑬ [亮度]按钮^{*2}

-  按钮：图像变暗。
-  按钮：所调整的亮度将会返回初始亮度（64）。
-  按钮：图像变亮。

⑭ [预置]^{*2}

通过下拉菜单选择预置位置，点击 [移动] 按钮，摄像机的朝向将移动至事先注册的预置位置。如果选择了“起始位置”，摄像机朝向将移动至起始位置。

可以在摄像机的设置菜单中注册预置位置和起始位置。（请参见38 页）

⑮ 编码器标题

将会显示[基本]标签页的“本机标题”选项中输入的编码器标题。（请参见25 页）

⑯ [报警发生指示]按钮^{*2}

发生报警时此按钮将会显示，并且闪烁，单击此按钮时，此按钮会消失。（请参见16 页）

⑰ [全屏幕]按钮

图像将会以全屏幕显示。按电脑键盘上[Esc]键可以回到“实时”页面。能够根据监视器自动调整所显示的画面的宽高比。

⑱ [快照]按钮

单击此按钮可以拍摄一张照片（静态图像），图像将会显示在新打开的窗口中。右击所显示的图像时将会显示弹出菜单，在弹出菜单上选择“Save”可以将所显示的图像保存在电脑中。

选择“Print”，可以打印输出。

注

- 当使用的操作系统为Windows 7或者为Windows Vista时，需要进行以下设置：
打开Internet Explorer，单击 [工具] → [Internet选项] → [安全] → [受信任的站点] → [站点]，在受信任的站点的[网站]中注册本产品的网址。

⑲ 主区

摄像机所拍摄的图像将会显示在此区域。

当前时间和日期将会按照所设置的“时间显示格式”和“日期/时间显示格式”显示在所设置的位置。（请参见25 页）

主区图像显示时，单击要作为视角中心的位置，将会以此位置为中心显示摄像机图像。

注

- 当级别较低的用户操作某些按钮时，操作画面上显示的按钮状态可能会有暂时的变化，但实际上对编码器是不起作用的。
- 根据电脑配置不同，拍摄场景发生很大变化时，由于操作系统的图像处理（GDI）的限制，可能会出现部分图像显示位置偏移的现象。

*1 仅能由访问级别为“1.管理员”的用户操作。

*2 当“用户验证”选择为“开”时（请参见54 页），仅能由访问级别为“1.管理员”或“2.摄像机控制”的用户操作。

1.3 监视来自多台摄像机的图像

可以在多画面上显示来自多台摄像机的图像。可以同时显示来自4台摄像机（最多16台摄像机）的图像，为了使用多画面功能，连接到摄像机的网络摄像机和编码器的IP地址必须配置到编码器。4台摄像机可以注册为1组，最多可以注册4组（16台摄像机）。（请参见42 页）

重要事项

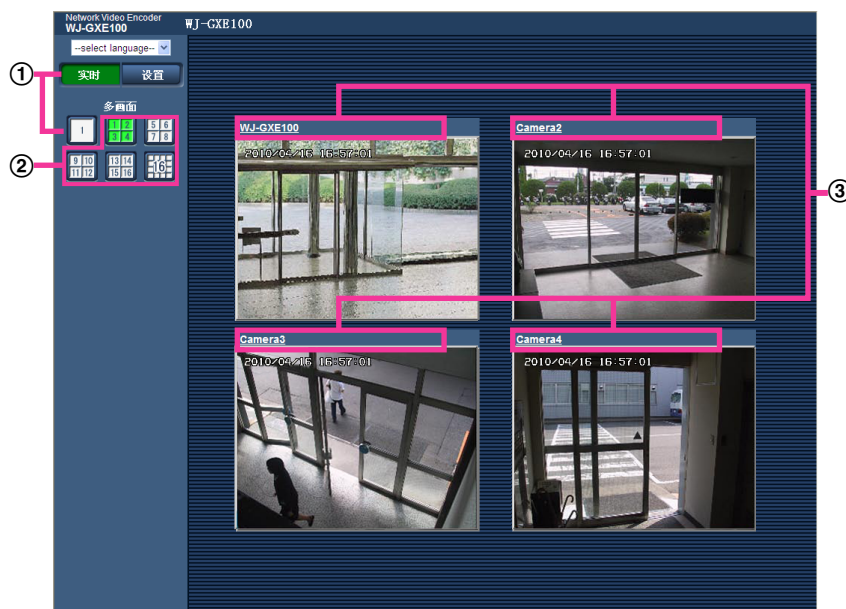
- 当16分割画面显示时，不能对来自复合摄像机（具有旋转、俯仰、变焦功能）所拍摄的图像进行旋转、俯仰和变焦操作。
- 如果显示图像时电源被切断或者局域网电缆断开，将无法由“实时”页面转换为多画面。

注

- 当4分割画面显示时，可以对复合摄像机所拍摄的图像进行旋转、俯仰或变焦等操作。有关兼容的摄像机及其版本，可参见本公司的网站：
(https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information) 英文网站。
- 仅JPEG图像能够显示在多画面上。
- 当宽高比设置为“4:3”以外的设置时，如果进行多画面显示，在宽高比“4:3”的显示框中图像显示为平铺拉伸的图像。
- “Network Camera Recorder with Viewer Software Lite”支持实时查看并且可以录制多台摄像机所拍摄的图像。详情请参见本公司网站：
https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information（英文网站）。

1. 单击 [多画面] 选项下的按钮。

→ 已注册摄像机的图像将会显示在所选择的多画面屏幕上（屏幕最多可划分为16个区）。以下是以4分割画面为例的说明。



- 单击 [实时] 按钮，可以在单画面上显示图像。
也可以单击“多画面”下面的“1”以显示摄像机拍摄的实时图像。
- 单击 [多画面] 按钮可显示4至16个摄像机画面中的图像。
- 单击摄像机标题，对应的摄像机的图像将会显示在新窗口的“实时”页面中。

2 通过移动电话及其它移动终端监视图像

2.1 通过移动电话监视图像

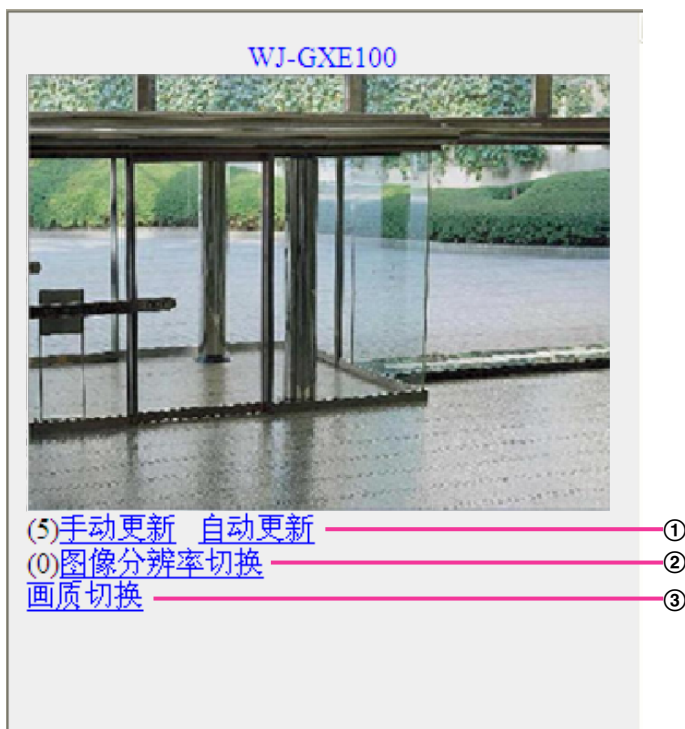
通过因特网将移动电话连接到编码器，可以在移动电话上显示编码器图像（只显示JPEG图像）。图像将自动刷新以显示最新图像。

重要事项

- 如显示验证对话框，请输入用户名和密码。用户名和密码的初始值如下：
用户名: admin
密码: 12345
为了提高安全性，请务必更改“admin”用户的密码。（请参见54 页）
- 当移动电话的文字编码不支持文字编码UTF-8，有可能不能正常显示。

注

- 通过移动电话监视摄像机拍摄的图像时，需要事先对摄像机进行网络设置。（请参见63 页）
1. 在移动电话中输入“http://摄像机的IP地址/mobile”^{*1}或者http://DDNS服务器中注册的主机名/mobile”。
→ 将显示编码器的图像。



① 手动更新/自动更新

按数字键“5”或[手动更新]按钮刷新摄像机图像。

按 [自动更新] 按钮以5 秒钟的间隔刷新摄像机图像。

再次按数字键“5”或 [手动更新] 按钮时，摄像机的刷新模式将返回手动刷新。

重要事项

- 将编码器图像选择为“自动更新”时，图像会被定期传送。使用此功能前确认所用移动电话的协议。
- 根据所使用的移动电话的型号不同，“自动更新”有时可能不可用。

② 图像分辨率切换

按数字键“0”可以切换图像分辨率。

将“拍摄模式”选择为“D1”时，“图像分辨率”将不会显示。

拍摄模式 VGA [4:3]	320x240（初始值）/640x480
拍摄模式 VGA [16:9]	320x180（初始值）/640x360

③ 画质选择

在“画质1”和“画质2”之间切换。（请参见31页）

注

- 无法通过移动电话操作编码器上的旋转/俯仰/变焦/聚焦功能。
- 进行了“图像分辨率切换”后，所显示的图像分辨率会改变，但是根据所使用的移动电话的型号不同，实际的图像分辨率有可能不会发生变化。
- 如果HTTP端口号要设定为“80”以外的值，在浏览器的地址栏中输入“http://摄像机的IP地址 + : (冒号) + 端口号/mobile”^{*1}。使用DDNS功能时，请输入“http://DDNS服务器中注册的主机名: (冒号) + 端口号/mobile”。
- 显示验证对话框时，请输入管理员或一般用户的用户名与密码。根据移动电话的不同，可能每次切换页面都需要输入密码。
- 根据移动电话的不同，有可能在图像尺寸较大时无法显示图像。此时，将“JPEG”(请参见31页)的“画质设置”选择为“9 低”可能可以解决此问题。
- 根据所使用移动终端及协议，有时可能无法访问摄像机。

^{*1} 此处所指的IP地址为：可以通过因特网访问的路由器广域网端口所对应的全球IP地址。

2.2 通过其它移动终端监视图像

通过移动终端连接到编码器，可以在移动终端上显示编码器的图像（只显示MJPEG格式的图像）。图像将自动刷新以显示最新图像。

兼容的移动终端如下：（截至2012年12月）

- iPad®、iPhone®、iPod touch®（iOS 4.2.1或以后的版本）
- Android™ 终端

当使用Android终端时，MJPEG格式图像可以通过Firefox®浏览器显示，而JPEG格式图像需通过如Internet Explorer等这样的标准浏览器显示。

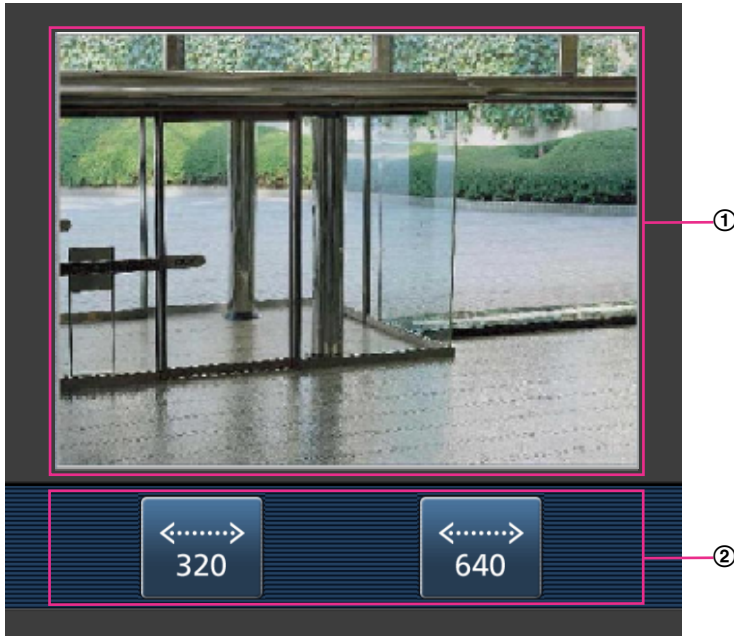
重要事项

- 如显示验证对话框，请输入用户名和密码。用户名和密码的初始值如下：
用户名: admin
密码: 12345
为了提高安全性，请务必更改“admin”用户的密码。（请参见54页）

2 通过移动电话及其它移动终端监视图像

注

- 通过移动终端监视摄像机图像时，需要事先对摄像机进行网络设置。(请参见63页)
- 在移动终端中输入“http://摄像机的IP地址/cam”^{*1}或者“http://DDNS服务器中注册的主机名/cam”^{*2}。
→ 将显示编码器的图像。



① 实时图像区

显示摄像机实时拍摄的图像。

② 图像分辨率切换

通过按钮选择需要的图像分辨率。

将“拍摄模式”选择为“D1”时，将不会显示分辨率控制按钮。

拍摄模式 VGA [4:3]	320x240/640x480 (初始值)
拍摄模式 VGA [16:9]	320x180/640x360 (初始值)

注

- 可以通过输入以下地址改变显示在移动终端中图像的大小。
 - 大图像显示: `http://IP address/cam/dl`
 - 中等图像显示: `http://IP address/cam/dm`
 - 小图像显示: `http://IP address/cam/ds`
- 无法通过移动终端操作编码器上的旋转/俯仰/变焦/聚焦功能。
- 使用分辨率切换更改分辨率时，只是更改了显示的分辨率，但没有更改图像的大小。
- 如果HTTP端口号要设定为“80”以外的值，在浏览器的地址栏中输入“http://摄像机的IP地址 + : (冒号) + 端口号/cam”^{*1}。使用DDNS功能时，请输入“http://DDNS服务器中注册的主机名: (冒号) + 端口号/cam”^{*2}。
- 显示验证对话框时，请输入管理员或一般用户的用户名与密码。根据移动终端的不同，可能每次切换页面都需要输入密码。

- 根据移动终端的不同，有可能在图像尺寸较大时无法显示图像。此时，将“JPEG”(请参见31页)的“画质设置”选择为“9 低”可能可以解决此问题。
- 根据所使用移动终端及协议，有时可能无法访问摄像机。

*1 此处所指的IP地址为：可以通过因特网访问的路由器广域网端口所对应的全球IP地址。但是，通过支持无线连接的移动终端访问同一局域网内的编码器时，此时的IP地址为本地IP地址。

*2 仅当通过因特网访问编码器时。

3 报警发生时的动作

下述报警发生时，将实施报警动作（报警后编码器的动作）。

3.1 报警类型

- **移动检测报警：**如果在VMD*区域检测到移动物体，将会启动报警。
* VMD表示“移动检测”。
- **命令报警：**通过网络从所连接的设备接收到TCP报警通知时，将会启动报警。
- **视频丢失：**由于同轴电缆断开或者摄像机问题导致视频输入信号丢失时，将会启动报警。

3.2 报警发生时的动作

在“实时”页面中显示 [报警发生指示] 按钮

发生报警时，在“实时”页面中显示 [报警发生指示] 按钮。（请参见8 页）

重要事项

- 将“报警状态更新模式”（请参见25 页）选择为“定期（30秒）”，[报警发生指示]按钮将会以30秒钟的间隔刷新。因此，在报警发生时，最多延迟30秒，[报警发生指示] 按钮就会显示在“实时”页面上。

自动向服务器传送图像

可以在报警发生的时候向事先指定的服务器传送报警图像。向服务器传送报警图像所需的设置可以在“报警”页面的 [报警] 标签页中的“报警图像”选项（请参见44 页）和“服务器”页面的 [FTP] 标签页中（请参见59 页）进行。但是，将“拍摄模式”选择为“D1”时，不能传送图像。

通过电子邮件通知报警

可以在发生报警时将报警邮件（报警发生通知）发送到事先注册的电子邮件地址，最多可将4个地址注册为报警邮件的接收者，报警邮件的设置可以在“报警”页面的 [通知] 标签页中的“邮件通知”部分（请参见50 页）和“服务器”页面的 [邮件] 标签页中（请参见58 页）进行。

将发生的报警通知给指定的IP地址（TCP报警通知）

当网络硬盘录像机等本公司设备连接在系统中的时候才能使用此功能。如果将“TCP报警通知”选择为“开”，编码器报警时，通知所连接的本公司设备。TCP报警通知的设置可以在“报警”页面的 [通知] 标签页中的“TCP报警通知”选项进行。（请参见51 页）

4 将图像传送到FTP服务器

图像可以传送到FTP服务器。通过以下设置可以将报警发生时拍摄的图像，或者将按照指定间隔拍摄的图像传送到FTP服务器。

重要事项

- 使用此功能时，可以设置访问FTP服务器的用户名和密码以限制登录FTP服务器的用户。
- 将“拍摄模式”选择为“D1”时，图像不能传送到FTP服务器。

4.1 传送报警发生时的图像（报警图像FTP传送）

可以在报警发生时将报警图像传送到FTP服务器。需要事先设置才能向FTP服务器传送报警图像。

FTP服务器的设置可以在“服务器”页面的 [FTP] 标签页中进行。（请参见59 页）

报警图像FTP传送功能可以在“报警”页面的 [报警] 标签页中的“报警图像”部分进行设置。（请参见44 页）

注

- 由于各个网络速度或繁忙程度不同，实际传送图像的数量可能达不到预先设置的数量。

4.2 以指定间隔传送图像（FTP定期图像传送）

可以设定为按指定间隔向FTP服务器传送图像。需要事先设置才能以指定间隔或者定期传送图像。

FTP服务器的设置可以在“服务器”页面的 [FTP] 标签页中进行。（请参见59 页）

在“网络”页面的 [FTP图像传送] 标签页中可以设置FTP定期图像传送功能，还可以进行与时间表相关的配置。（请参见75 页）

注

- 根据网络速度或者网络繁忙情况，图像可能无法严格按照指定的间隔传送。
- 如果将报警图像FTP传送功能和FTP定期图像传送功能都选择为“开”，报警图像FTP传送功能的优先权高于FTP定期图像传送功能。因此，图像可能不能按照指定的间隔传送。

5 关于网络安全

5.1 具备安全功能

本编码器具有以下安全功能：

① **通过用户验证/主机验证进行访问限制**

将主机验证或用户验证设置为“开”，可以限制用户的访问。(请参见54 页, 55 页)

② **通过改变HTTP端口进行访问限制**

通过改变HTTP端口可以防止非法访问。(请参见65 页)

重要事项

- 通过用户验证来限制访问等安全措施有利于防止图像数据、验证信息（用户名和密码）、报警邮件信息、FTP服务器信息、DDNS服务器信息等信息的泄漏。
- 以管理员身份访问编码器后，为了强化安全功能，请务必关闭所有浏览器。
- 为了强化安全功能，请定期变更管理员密码。

注

- 如果使用相同IP地址的电脑在30秒内连续8次登录失败，在一定时间内将不能访问编码器。

6 在电脑上显示设置菜单

用设置菜单设置编码器。

重要事项

- 仅能由访问级别为“1.管理员”的用户设置菜单。详情请参见54 页。

6.1 如何显示设置菜单

1. 单击[实时]此按钮可以显示“实时”页面。(请参见6 页)
2. 单击“实时”页面的 [设置] 按钮。
→ 将会显示输入用户名和密码的窗口。



3. 输入用户名和密码后单击 [确定] 按钮。
用户名和密码的初始值如下：
用户名：admin
密码：12345

6 在电脑上显示设置菜单



→ 显示设置菜单。详情请参见23 页。



6.2 如何操作设置菜单



① 菜单按钮

② 设置页

1. 单击窗口左面所需要的按钮可以显示相应的设置页。
在窗口右边的“设置”页的顶部有多个标签时，单击所需要的标签可以显示相应设置页。
2. 完成窗口右边的设置页中的各个设置项目。
3. 完成各个设置项目后单击 [设置] 按钮应用设置。

重要事项

- 如果页面中有两个以上 [设置] 或 [执行] 按钮，请务必单击每个项目的 [设置] 或 [执行] 按钮。

< 例 >



在①区完成设置项目以后，单击②处的 [设置] 按钮。

如果不按②处的 [设置] 按钮，则在①区编辑的设置无法应用。

按照与上述相同的方式，在③和⑤区完成设置项目以后，单击④和⑥处的 [设置] 按钮。

6.3 关于“设置”页面



- ① **[设置]按钮**
单击此按钮可以显示“设置”页面。
- ② **[实时]按钮**
单击此按钮可以显示“实时”页面。
- ③ **[基本]按钮**
单击此按钮可以显示“基本”页面。在此页中可以进行时间和日期、编码器标题以及编码器连接到因特网等的有关设置。(请参见25 页)
- ④ **[视频]按钮**
单击此按钮可以显示“视频”页面。与JPEG/H.264的图像分辨率和画质相关的设置均可以在该页面中进行。(请参见30 页)
- ⑤ **[多画面]按钮**
单击此按钮可以显示“多画面”页面。准备用在多画面显示的摄像机可以在该页面中注册。(请参见42 页)
- ⑥ **[报警]按钮**
单击此按钮可以显示“报警”页面。在此页中可以进行报警发生时的报警动作、报警发生通知以及移动检测区域等的相关设置。(请参见44 页)
- ⑦ **[用户管理]按钮**
单击此按钮可以显示“用户管理”页面。例如对访问编码器的用户和主机的验证的设置可以在“用户管理”页面中进行。(请参见54 页)
- ⑧ **[服务器]按钮**
单击此按钮可以显示“服务器”页面。与摄像机访问的邮件服务器、FTP服务器、NTP服务器相关的设置可以在该页面中进行。(请参见58 页)

⑨ **【网络】按钮**

单击此按钮可以显示“网络”页面。网络设置、DDNS（动态DNS）、SNMP（简单网络管理协议）和FTP（文件传送协议）定期图像传送功能可以在该页面中设置。（请参见63页）

⑩ **【时间表】按钮**

单击此按钮可以显示“时间表”页面。在“时间表”页面可以指定允许启动移动检测（VMD）功能的时间。（请参见79页）

⑪ **【维护】按钮**

单击此按钮可以显示“维护”页面。系统日志检查、软件升级、状态确认和将设置复位为初始值可以在该页面进行。（请参见82页）

⑫ **编码器标题**

将会显示当前正在进行设置的编码器的标题。

⑬ **设置页**

将会显示各个设置菜单页面。部分设置菜单由多个标签页组成。

7 进行编码器的基本设置[基本]

与编码器标题、时间和日期、因特网设置相关的设置可以在“基本”页面中进行。
“基本”页面有2个标签页：[基本] 标签页和 [互联网] 标签页。

7.1 配置基本设置 [基本]

单击“基本”页面的 [基本] 标签页。(请参见19 页, 21 页)
编码器标题、时间和日期等均可以在此页中设置。

[本机标题]

输入编码器标题。输入编码器标题后单击 [设置] 按钮，输入的标题将会显示在编码器标题栏。

- 可以输入的字符数：0至20个字符
- 不允许输入的字符：" &
- 初始值：WJ-GXE100

[日期/时间]

输入当前的时间和日期。将“时间显示格式”选择为“12小时”时，可以选择“AM”或者“PM”。

- 可用范围：01/01/2010 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，请使用NTP服务器。(请参见61 页)

[时间显示格式]

选择时间的显示格式。有“24小时”、“12小时”、“关”三种，请结合此处，设置“日期/时间”。选择“关”可以隐藏时间和日期。

- **初始值：** 24小时

[日期/时间显示格式]

选择日期/时间显示格式。将“日期/时间显示格式”选择为“24小时”，“日期/时间”设置为“2010/04/01 13:10:00”，日期和时间将进行对应显示。

- **DD/MM/YYYY:** 01/04/2010 13:10:00
- **MM/DD/YYYY:** 04/01/2010 13:10:00
- **DD/Mmm/YYYY:** 01/Apr/2010 13:10:00
- **YYYY/MM/DD:** 2010/04/01 13:10:00
- **Mmm/DD/YYYY:** Apr/01/2010 13:10:00
- **初始值：**
DD/MM/YYYY

[DST (夏令时)]

选择“进入”、“退出”或“自动”决定是否应用夏令时。如果编码器所在地使用夏令时，请进行该项设置。

- **进入:** 实施夏令时间。星号 (*) 将会显示在所显示时间和日期的左边。
- **退出:** 不实施夏令时间。
- **自动:** 按照所设置的“开始时间和日期”，“结束时间和日期”（月、周、星期几、时间）自动切换为夏令时。
- **初始值：** 退出

[NTP/时区]

点击“NTP >>”，将显示“服务器”页面的 [NTP] 标签页。(请参见61 页)

[开始时间和日期] [结束时间和日期]

在“DST (夏令时)”中选择“自动”后，按照月、周、星期、时刻设置夏令时开始和结束的时间及日期。

[屏幕上的摄像机标题]

选择“开”或“关”决定是否在屏幕上显示摄像机标题。选择为“开”后，在“屏幕上的摄像机标题（0至9、A至Z）”中输入的摄像机标题将会显示在“OSD”中所选择的位置上。

- **初始值：** 关

[屏幕上的摄像机标题 (0至9、A至Z)]

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：** 0至9，A至Z和下述半角符号：
! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; = ?
- **初始值：** 无

[OSD] - [位置]

选择在“实时”页面显示时间和日期以及摄像机标题的位置。

- **左上:** 上述信息将会显示在“实时”页面主区的左上角。
- **左下:** 上述信息将会显示在“实时”页面主区的左下角。

- **右上:** 上述信息将会显示在“实时”页面主区的右上角。
- **右下:** 上述信息将会显示在“实时”页面主区的右下角。
- **初始值:** 左上

[指示灯]

决定是否点亮指示灯（电源）。

- **开:** 电源接通时，指示灯按照以下方式点亮或闪烁。

电源接通时	绿色灯点亮
连接到网络（未访问）时	橙色灯点亮
连接到网络（已访问）时	橙色灯闪烁/绿色灯闪烁

- **关:** 此指示灯始终熄灭。
- **初始值:** 开

[报警状态更新模式]

选择编码器状态通知间隔。

当编码器的状态发生改变，将会在实时画面上显示 [报警发生指示] 按钮，通知编码器状态。

- **定期（30秒）:** 每30秒更新编码器状态。
- **实时:** 实时更新编码器状态。
- **初始值:** 实时

注

- 根据网络环境的情况，通知有可能不能实时进行。
- 当多台摄像机使用相同“报警状态接收端口”时，即使将“报警状态更新模式”选择为“实时”，也不会实时进行状态通知。在这种情况下，更改“报警状态接收端口”设置。

[报警状态接收端口]

仅当“报警状态更新模式”选择为“实时”时，输入状态通知对象的接收端口号。

- **可用端口号:** 1至65535
- **初始值:** 31004

因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, 162, 995, 10669, 10670

[播放器软件自动安装]

决定是否从编码器安装播放器软件到电脑。

- **开:** 自动从编码器安装播放器软件到电脑。
- **关:** 不从编码器安装播放器软件到电脑。
- **初始值:** 开

重要事项

- 电脑上没有安装播放器软件“Network Camera View 4S”时不能显示从摄像机传送到电脑中的图像。
- 可以在“维护”页面的 [升级] 标签页中确认播放器软件的安装次数。

[表示语言]

设置访问编码器时显示的语言。

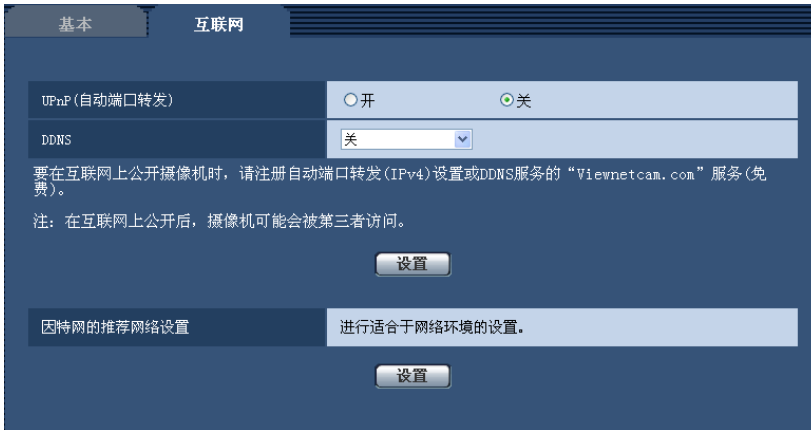
英语/日语/意大利语/法语/德语/西班牙语/简体中文/俄罗斯语

- **初始值：** 简体中文
也可以在“实时”页面更改语言。(请参见8 页)

7.2 配置互联网设置 [互联网]

单击“基本”页面的 [互联网] 标签页。(请参见19 页, 21 页)

与UPnP（自动端口转发）、DDNS（Viewnetcam.com）以及互联网的网络相关的设置均可以在该页面中进行。



[UPnP(自动端口转发)]

通过“开”或“关”设置是否使用路由器的端口转发功能。

若想使用自动端口转发功能，使用的路由器必须支持UPnP，且UPnP功能有效。

- **初始值：** 关

注

- 端口号可能因自动端口转发而变更。发生变更后，需对电脑或录像机等注册的摄像机端口号进行更改。
- UPnP功能可在将编码器连接到IPv4网络时使用。该功能不支持IPv6。
- 需要确认自动端口转发是否正确设置时，可点击“维护”页面的 [状态] 标签页，确认“UPnP”的“状态”为“有效”。(请参见84 页)
若未显示“有效”时，请参见20 故障排除中的“无法通过因特网访问编码器”。
- “UPnP(自动端口转发)”设置变更后，“网络”页面 [网络] 标签页上“UPnP”下的“自动端口转发”设置也会更改为相同的设置。

[DDNS]

选择“Viewnetcam.com”或“关”，决定是否使用“Viewnetcam.com”。

选择“Viewnetcam.com”，点击 [设置] 按钮，将在新打开的窗口显示“Viewnetcam.com”的注册窗口。

按照屏幕上的说明注册“Viewnetcam.com”服务。

详情请参见71 页或“Viewnetcam.com”网站（<http://www.viewnetcam.com/>）的内容。

- **初始值：** 关

注

- “DDNS”设置变更后，“网络”页面 [DDNS] 标签页上的“DDNS”设置也会更改为相同的设置。

[因特网的推荐网络设置]

以下为连接到因特网的建议设置。

单击 [设置] 按钮后，会显示提示以下设置将如何变更的对话框。

确认设置后单击 [确定] 按钮可以将设置更改为显示的值。

- “视频”页面的 [JPEG/H.264] 标签页

[H.264(1)]/[H.264(2)]

[因特网模式(over HTTP)]: 开

[传送模式]: 最佳效果

[带宽（每个客户端）*]: 最大 1024 kbps，最小 128 kbps

[H.264(1)]

[图像分辨率]: VGA

[H.264(2)]

[图像分辨率]: QVGA

- [“网络”页面的 [网络] 标签页

[共通]

[RTP数据包最大传送容量]: 限制（1280byte）

[HTTP最大段容量]: 限制（1280byte）

注

- 将“拍摄模式”选择为“D1”时，分辨率保持D1。

8 进行与图像有关的设置 [视频]

JPEG、H.264图像设置、与画质和RS485有关的设置可以在该页面中进行。

“视频”页面有3个标签页：[JPEG/H.264] 标签页、[图像/位置] 标签页和 [RS485] 标签页。

8.1 进行与拍摄模式/视频输入有关的设置 [JPEG/H.264]

单击“视频”页面的 [JPEG/H.264] 标签页。(请参见19 页, 21 页)



[视频输入]

从下拉选项中选择摄像机视频输入：

NTSC/PAL

- **初始值：** PAL

注

- 将“视频输入”选择为“NTSC”时，最大帧率为 30 fps。选择为“PAL”时，最大帧率为 25 fps。
- 在更改“视频输入”设置后按 [设置] 按钮时，设置会恢复到初始值，且编码器会重启。注意网络设置将不会被复位。

[拍摄模式]

从下列选项中选择拍照（摄像机）模式：

VGA [4:3]/ VGA [16:9]/ D1

- **初始值：** VGA [4:3]

注

- 将“拍摄模式”更改为“D1”，或者模式从“D1”变成另一种模式时，编码器将自动重启。
- 将“拍摄模式”选择为“D1”时，某些功能将不可用。(请参见87 页)
- 有关将“拍摄模式”选择为“D1”时支持网络硬盘录像机的详情，请参见本公司网站 https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information（英文网站）。
- 视角为“VGA [4:3]”时,即使“拍摄模式”选择为“VGA [16:9]”，也会启动图像/位置调整功能。由于在这种情况下，部分连接的摄像机设置菜单不会显示，建议将“拍摄模式”设置更改为“VGA [4:3]”。

8.2 进行与JPEG图像有关的设置 [JPEG/H.264]

单击“视频”页面的 [JPEG/H.264] 标签页。(请参见19 页, 21 页)



JPEG

在此处配置“刷新间隔（JPEG）*”、“图像分辨率”和“画质选择”等设置。关于与H.264图像相关设置的相关信息，请参见33 页。

“实时”页面（固定显示）

在此处对显示在“实时”页面上的JPEG图像进行设置。

[刷新间隔（JPEG）*]

从下列选项中选择JPEG图像的刷新间隔：

NTSC: 0.1fps/ 0.2fps/ 0.33fps/ 0.5fps/ 1fps/ 2fps/ 3fps/ 5fps/ 6fps */ 10fps */ 15fps */ 30fps *

PAL: 0.08fps/ 0.17fps/ 0.28fps/ 0.42fps/ 1fps/ 2.1fps/ 3.1fps/ 4.2fps/ 5fps */ 8.3fps */ 12.5fps */ 25fps *

- **初始值：**
4.2fps

注

- 将“H.264传送”选择为“开”时，如果选择任何右边带有星号（*）的值，刷新间隔可能比设置值长。
- 由于网络环境、分辨率、画质或同时访问编码器的电脑数量等的原因，传输的间隔可能会超过设定值。
- 如未在指定的传输间隔内传送图像，可以通过降低分辨率或画质使传送时间更接近指定时间。

[图像分辨率]

从下列选项中选择在“实时”页面中显示JPEG图像时最先显示的图像的图像分辨率：

拍摄模式 VGA [4:3]	QVGA/VGA
拍摄模式 VGA [16:9]	320x180/640x360
拍摄模式 D1	D1

- **初始值：** VGA

[画质选择]

从下列选项中选择在“实时”页面中显示JPEG图像时最先显示的图像的画质：

- **初始值：** 画质1

[画质设置]

为每一个图像分辨率选择JPEG图像的两类画质。

0 超细/ 1 细/ 2/ 3/ 4/ 5 通常/ 6/ 7/ 8/ 9 低

- **初始值：**
 - 画质1: 5 通常
 - 画质2: 8

FTP 定期图像传送时，启动“画质1”的设置。

8.3 进行与H.264图像有关的设置 [JPEG/H.264]

单击“视频”页面的 [JPEG/H.264] 标签页。(请参见19 页, 21 页)

与H.264图像有关的设置, 如“带宽(每个客户端)”、“图像分辨率”、“画质”等, 在此部分进行。有关与JPEG图像有关的设置请分别参见31 页。

H. 264 (1)	
H. 264传送	<input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关
因特网模式 (over HTTP)	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关
图像分辨率	VGA
传送模式	帧率优先
帧率*	25fps*
带宽 (每个客户端) *	最大 1536kbps* 至 最小 128kbps*
画质	通常
刷新间隔	1秒
传送类型	单播端口(自动)
单播端口	32004 (1024-50000)
多播地址	239.192.0.20
多播端口	37004 (1024-50000)
多播TTL/HOP限制	16 (1-254)
<input type="button" value="设置"/>	
H. 264 (2)	
H. 264传送	<input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关
因特网模式 (over HTTP)	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关
图像分辨率	VGA
传送模式	帧率优先
帧率*	25fps*
带宽 (每个客户端) *	最大 1536kbps* 至 最小 128kbps*
画质	通常
刷新间隔	1秒
传送类型	单播端口(自动)
单播端口	32014 (1024-50000)
多播地址	239.192.0.21
多播端口	37004 (1024-50000)
多播TTL/HOP限制	16 (1-254)
<input type="button" value="设置"/>	
使用播放器软件流畅显示实时图像	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关
<input type="button" value="设置"/>	

H.264(1)/H.264(2)

[H.264传送]

选择“开”或者“关”，以决定是否传送H.264图像。

- **开:** 传送H.264图像。
- **关:** 不传送H.264图像。
- **初始值:** 开

注

- 仅当“H.264(1)”或者“H.264(2)”的“H.264传送”选择为“开”时，在“实时”页面上既可以显示H.264图像又可以显示JPEG图像。
- 当“H.264(1)”和“H.264(2)”的“H.264传送”选择为“开”时，使用其他设备时也可以显示H.264图像。
- 当将“H.264(1)”或“H.264(2)”中的“H.264传送”选择为“开”，JPEG图像的传送间隔可能会变长。

[因特网模式(over HTTP)]

通过“开”选择用于传送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.264图像。关于如何配置HTTP端口的设置，请参见65 页。
- **关:** 使用UDP端口传送H.264图像。
- **初始值:** 关

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H.264图像可能需要一些时间。
- 选择了“开”时，根据同时访问的用户数等情况，可能不能显示H.264图像。
- 当因特网模式为“开”时，只能以IPv4进行访问。

[图像分辨率]

从下列选项中选择图像分辨率：

拍摄模式 VGA [4:3]	QVGA/VGA
拍摄模式 VGA [16:9]	320x180/640x360
拍摄模式 D1	D1

- **初始值:** VGA

[传送模式]

为H.264图像选择“恒定速率”、“帧率优先”或“最佳效果”。

- **恒定速率:** 将H.264图像以“带宽（每个客户端）*”中设置的带宽进行传送。
- **帧率优先:** 将H.264图像以“帧率*”中设置的帧率进行传送。
- **最佳效果:** 根据网络带宽，可在“带宽（每个客户端）*”中设置的最大、最小带宽之间变换带宽传送H.264图像。
- **初始值:** 帧率优先

注

- 一旦将“传送模式”设置为“帧率优先”，可以连接的用户数有可能变少（可能不足10个）。

[帧率*]

从下列选项中选择H.264图像的帧率：

NTSC: 1fps/ 3fps/ 5fps */7.5fps */ 10fps */ 15fps */ 20fps */ 30fps *

PAL: 1fps/ 3.1fps/ 4.2fps */ 6.25fps */ 8.3fps */ 12.5fps */ 20fps */ 25fps *

- **初始值:**
25fps *

注

- 只有当“传送模式”选择为“帧率优先”时，才能设置此项。
- “帧率*”受“带宽（每个客户端）*”限制。选择右边有星号（*）的设置值时，帧率可能比设置值低。

[带宽（每个客户端）*]

从下列选项中选择每个客户的H.264带宽：将“传送模式”选择为“最佳效果”时，设置最大、最小带宽。

64kbps/ 128kbps*/ 256kbps*/ 384kbps*/ 512kbps*/ 768kbps*/ 1024kbps*/ 1536kbps*/ 2048kbps*/ 3072kbps*/ 4096kbps*/ 无限制*

- **初始值:** 1536kbps*

* 只有将“传送模式”选择为“帧率优先”时，才能设定为“无限制”。

注

- 选择了“无限制*”时，可以访问H.264图像的用户数将被限制为“1位”。（只有1位用户能访问H.264图像。）
- 如H.264带宽受“网络”页面的 [网络] 标签页中的“带宽控制”限制（请参见63 页）。选择右边有星号（*）的设置值时，带宽可能比设置值低。
- “H.264(1)”和“H.264(2)”无法同时选择为“无限制”。

[画质]

从下列选项中选择H.264图像的画质：

低(移动优先权)/ 正常/ 细(画质优先权)

- **初始值:** 正常

注

- 仅将“传送模式”设置为“恒定速率”或“最佳效果”时才可以使使用。

[刷新间隔]

选择刷新H.264图像的间隔（帧间隔：0.2秒至5秒）。

如果在频繁发生错误的网络环境中使用时，缩短H.264的刷新间隔可以消除图像失真。但是，刷新间隔可能比设置值长。

0.2秒/ 0.25秒/ 0.33秒/ 0.5秒/ 1秒/ 2秒/ 3秒/ 4秒/ 5秒

- **初始值:** 1秒

[传送类型]

选择H.264的传送类型。

- **单播端口（自动）:** 可以有最多14个用户同时访问一台编码器。从编码器传送图像时会自动选择“单播端口”。在局域网内使用时，不需要固定H.264图像传送端口号的时候，建议选择“单播端口（自动）”。
- **单播端口（手动）:** 可以有最多14个用户同时访问一台编码器。从编码器传送图像时需要手动选择“单播端口”。
设置“单播端口（手动）”后可以固定通过因特网传送H.264图像所使用的路由器的端口号（请参见63 页）。详情请参见所使用的路由器的使用说明书。
- **多播:** 对同时访问单台编码器的用户数没有限制。以多播方式传送H.264图像时，输入“多播地址”、“多播端口”和“多播TTL/HOP限制”。关于最大同时访问数的相关信息，请参见6 页。
- **初始值:** 单播端口（自动）

[单播端口]*¹

输入单播端口号（用于从编码器传送图像）。

- **可用端口号：** 1024至50000（仅可用偶数）
- **初始值：**
 - H.264(1): 32004
 - H.264(2): 32014

[多播地址]*²

输入多播地址。图像将会传送到指定的IP地址。

- **可用IPv4地址：** 224.0.0.0 - 239.255.255.255
- **可用IPv6地址：** 从“FF”开始的多播地址
- **初始值：**
 - H.264(1): 239.192.0.20
 - H.264(2): 239.192.0.21

注

- 确认多播地址可用后再输入。

[多播端口]*²

输入多播端口号（用于从编码器传送图像）。

- **可用端口号：** 1024至50000（仅可用偶数）
- **初始值：** 37004

注

- 因以下端口号已在本产品上使用，请选择其他端口号：
10669, 10670

[多播TTL/HOP限制]*²

输入“多播TTL/HOP限制”值。

- **可用值：** 1-254
- **初始值：** 16

重要事项

- 当通过网络传送H.264图像时，根据代理服务器和防火墙设置的不同，传送图像有时无法显示。在此情况下，请咨询网络管理员。
- 如果所使用的电脑中安装了两块以上网卡，未用于接收图像的网卡应当在使用多播端口显示图像时禁用。

[使用播放器软件流畅显示实时图像]

进行使用播放器软件显示编码器图像时的设置。

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

重要事项

- 如果正在显示的图像出现延迟，请选择“关”。

*1 将“传送类型”选择为“单播端口（手动）”时需要指定单播端口号。

*2 将“传送类型”选择为“多播”时需要指定多播地址。

8.4 进行与图像和位置有关的设置 [图像/位置]

单击“视频”页面的 [图像/位置] 标签页。(请参见19 页, 21 页)

使用连接到编码器的摄像机和RS485通讯在图像上显示设置菜单, 可以在该页面中进行画质和位置设置。

注

- 必须将摄像机的RS485电缆连接到编码器, 并在“视频”页面的 [RS485] 标签页设置RS485。(请参见 39 页)
- 关于摄像机设置菜单的详情请参见附带的使用说明书。
- 视角为“VGA [4:3]”时,即使“拍摄模式”选择为“VGA [16:9]”, 也会启动图像/位置调整功能。由于在这种情况下, 部分连接的摄像机设置菜单不会显示, 建议将“拍摄模式”设置更改为“VGA [4:3]”。(请参见 30 页)

例如: 连接的摄像机为WV-CW590



在图像上显示摄像机的设置菜单, 必要时使用各个按钮进行操作。显示的设置菜单因连接的摄像机而异。

① [菜单]按钮

- [开]按钮: 单击此按钮, 显示摄像机的设置菜单。
- [关]按钮: 单击此按钮, 关闭摄像机的设置菜单。

② 方向按钮/[设置]按钮

- / : 单击这些按钮移动光标。
- / : 单击这些按钮选择参数。
- [设置]按钮: 单击此按钮移动子菜单。

③ [Esc]按钮

单击此按钮返回前一页。

④ **[全部复位]按钮**

显示摄像机的设置菜单，将光标移到SPECIAL SETUP菜单的“CAMERA RESET”，然后单击[全部复位]按钮恢复到初始值。关于要复位设置的详情，请参见各摄像机的使用说明书。




⑤ **[复位/特殊]按钮**

显示摄像机的设置菜单，将光标移到“SPECIAL”，然后单击此按钮移到SPECIAL SETUP菜单。




将光标移到SPECIAL SETUP菜单上的“REFRESH”，单击此按钮刷新摄像机位置。

项目名称和操作因摄像机型号而异。关于详情，请参见摄像机的使用说明书。

⑥ **[聚焦]按钮**

- : 自动调节聚焦。
- : 将焦点调节至“近”端。
- : 将焦点调节至“远”端。

⑦ **[变焦]按钮**

- : 调节至“WIDE”端。
- : 点击此按钮将以1倍显示。
- : 调节至“TELE”端。

⑧ **控制盘/按钮**

- 单击控制盘或按钮可以调整摄像机的水平/垂直位置（旋转/俯仰）。如果点击的位置离控制盘中心较远，则旋转/俯仰的速度较快。还可以通过拖动鼠标旋转/俯仰摄像机。右击可以调整变焦和聚焦。当右击控制盘的上/下区时，所显示的图像将会放大/缩小。当右击左/右侧时，聚焦将会调整到近/远侧。还可以使用鼠标滚轮调整变焦。

8.5 进行与RS485有关的设置 [RS485]

单击“视频”页面的 [RS485] 标签页。(请参见19 页, 21 页)

RS485的设置可以在该页面中进行，以控制连接到编码器的摄像机。

注

- 当使用RS485协议不同的摄像机（例如 Panasonic 和 Pelco 公司制造的摄像机）在同一条RS485通讯线路上时，摄像机无法正常工作。
- 根据所连接摄像机的RS485通讯方式规范选择“全双工”或“半双工”。
- 关于RS485的控制命令（命令表）的详情，请参见本公司网站：
(https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information) 英文网站。

8 进行与图像有关的设置 [视频]

- 从电脑通过UDP端口52000发送到编码器的数据可以用RS485发送到摄像机，来控制摄像机。

RS485	
RS485传送	<input checked="" type="radio"/> 开 <input type="radio"/> 关
通讯方式	<input checked="" type="radio"/> 全双工 <input type="radio"/> 半双工
通讯速度	19200bps
数据位	8bit
校验	None
协议	Panasonic
单元地址	01

设置

[RS485传送]

选择“开”或者“关”，决定是否使用RS485控制摄像机。

- 初始值：开

[通讯方式]

从全双工和半双工中选择RS485电缆的通讯方式。

- 初始值：全双工

[通讯速度]

从下列选项中选择RS485传送的网络速度。

2400bps/4800bps/9600bps/19200bps/38400bps

- 初始值：19200bps

[数据位]

从7bit或8bit中选择数据位。

- 初始值：8bit

[校验]

从下列选项选择决定是否执行奇偶校验。

None/Odd/Even

- 初始值：None

[协议]

从下列选项中选择摄像机的RS485控制命令。

Panasonic/Pelco-D/Pelco-P/自定义

- 初始值：Panasonic

注

- 使用Panasonic、Pelco-D和Pelco-P以外的RS485控制命令时，将“协议”选择为“自定义”，并通过FTP服务器将命令表上传到编码器。上传完成后，需要重启编码器。
- 如果本公司摄像机无法执行旋转/俯仰/变焦功能，必须将“协议”选择为“自定义”，并将命令表上传到编码器。详情请参见本公司网站：
https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information（英文网站）。

- 关于如何上传命令表以及RS485无法控制摄像机时的详情，请参见本公司网站：
https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information（英文网站）。
- 编码器初始化时，命令表也会被初始化。在这种情况下，必要时重新上传命令表。

[单元地址]

指定连接到编码器的摄像机的编码器地址。

- **初始值：** 01

9 配置多画面设置[多画面]

用于多画面显示图像的网络摄像机和编码器可以在“多画面”页面中注册。(请参见19页, 21页)

多画面

A组	IP地址	摄像机标题
摄像机 1	<input type="text" value="selfcamera"/>	<input type="text" value="WJ-GX100"/>
摄像机 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
摄像机 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
摄像机 4	<input type="text"/>	<input type="text"/>

输入示例: <http://192.168.0.10:8080>

B组	IP地址	摄像机标题
摄像机 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>
摄像机 6	<input type="text"/>	<input type="text"/>
摄像机 7	<input type="text"/>	<input type="text"/>
摄像机 8	<input type="text"/>	<input type="text"/>

输入示例: <http://192.168.0.10:8080>

C组	IP地址	摄像机标题
摄像机 9	<input type="text"/>	<input type="text"/>
摄像机 10	<input type="text"/>	<input type="text"/>
摄像机 11	<input type="text"/>	<input type="text"/>
摄像机 12	<input type="text"/>	<input type="text"/>

输入示例: <http://192.168.0.10:8080>

D组	IP地址	摄像机标题
摄像机 13	<input type="text"/>	<input type="text"/>
摄像机 14	<input type="text"/>	<input type="text"/>
摄像机 15	<input type="text"/>	<input type="text"/>
摄像机 16	<input type="text"/>	<input type="text"/>

输入示例: <http://192.168.0.10:8080>

[IP地址]

输入准备用于多画面显示的编码器或网络摄像机IP地址或者主机名。4台摄像机可以注册为1组，最多可以注册4组（16台摄像机）。

编码器或网络摄像机的HTTP端口号改变时，输入以下内容：

例如：

- 输入IPv4地址的例子：<http://192.168.0.10:8080>
- 输入IPv6地址的例子：[http://\[2001:db8:0:0:0:0:1\]:8080](http://[2001:db8:0:0:0:0:1]:8080)
- IP地址的字符数：1至128个字符
- 初始值：（摄像机 1）selfcamera、（摄像机 2至16）未注册

重要事项

- 当IP地址或者主机名显示“selfcamera”时设置编码器。
- “Network Camera Recorder with Viewer Software Lite”支持实时查看并且可以录制多台摄像机所拍摄的图像。详情请参见本公司网站：
https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information（英文网站）。

注

- 使用主机名时需要配置用于多画面显示的电脑的DNS设置。关于计算机上DNS的设置，请咨询网络管理员。

[摄像机标题]

输入摄像机标题。输入的摄像机标题将会显示在多画面上。

- **可以输入的字符数：** 0至20个字符
- **不允许输入的字符：** " &
- **初始值：**（摄像机 1） WJ-GXE100，（摄像机 2 - 16） 无（空白）

注

- 选择16分割画面后，可能摄像机标题不能完全显示。
- 当宽高比设置为“4:3”以外的设置时，如果进行多画面显示，在宽高比“4:3”的显示框中图像显示为拉伸的图像。

10 配置报警设置 [报警]

例如在报警发生时的报警动作、报警图像、报警发生通知以及移动检测区域设置均可以在此页中进行。“报警”页面有3个标签页：[报警] 标签页、[移动检测区域] 标签页和 [通知] 标签页。

10.1 进行与报警有关的设置 [报警]

单击“报警”页面的 [报警] 标签页。(请参见19 页, 21 页)

在此进行与检测出报警时的动作相关的设置。关于与报警图像相关设置的相关信息，请参见44 页。



报警

[移动检测报警]

单击 [移动检测设置 >>] 按钮时，将会显示“报警”页面的 [移动检测区域] 标签页。

[命令报警]

通过选择“开”或者“关”决定是否使用命令报警。

命令报警是接收从其他摄像机发出的TCP报警通知的功能。如果选择“开”，报警动作将会在多摄像机之间进行。

- 初始值：关

[端口号]

选择准备用于接收命令报警的端口号。

- 可用范围：1至65535
- 初始值：8181

因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, 162, 554, 995, 10669, 10670, 52000, 59000-61000

[视频丢失]

选择“开”或“关”决定是否在视频丢失发生时启动报警。

- 初始值：关

10.2 进行与报警图像相关的设置 [报警]

单击“报警”页面的 [报警] 标签页。(请参见19 页, 21 页)

与要传送到FTP服务器的报警图像相关的设置可以在本页进行。报警图像将被传送到FTP服务器。需要事先设置才能向FTP服务器传送报警图像。(请参见59 页)

重要事项

- 将“拍摄模式”选择为“D1”时，不能传送报警图像。
- 根据网络速度或者状态，图像可能无法按照指定的间隔进行传送。

报警图像

[FTP >>]

点击“FTP >>”，将显示“服务器”页面的 [FTP] 标签页。(请参见59 页)

[报警图像FTP传送]

选择“开”或者“关”，决定是否将报警图像传送到FTP服务器。

- 初始值：关

[目录名]

输入准备保存报警图像的目录名。

例如，输入“/ALARM”可以指定在FTP服务器的根目录下的“ALARM”目录。

- 可以输入的字符数：1至256个字符
- 不允许输入的字符：" & ;
- 初始值：无

[文件名]

输入准备传送到FTP服务器的报警图像的文件名。图像保存的文件名格式：

文件名：[“输入的文件名” + “时间和日期（年/月/日/时/分钟/秒钟）”] + “序列号”

- 可以输入的字符数：1至32个字符
- 不允许输入的字符：" & * / : ; < > ? \ |
- 初始值：无

[报警后]

- 传送间隔

从下列选项中选择将报警图像传送到FTP服务器的传送间隔：

NTSC: 0.1fps/ 0.2fps/ 0.33fps/ 0.5fps/ 1fps

PAL: 0.08fps/ 0.17fps/ 0.28fps/ 0.42fps/ 1fps

- 初始值: 1fps
- 图像数
从下列选项中选择要传送的报警图像数:
1幅/ 2幅/ 3幅/ 4幅/ 5幅/ 6幅/ 7幅/ 8幅/ 9幅/ 10幅/ 20幅/ 30幅/ 50幅/ 100幅/ 200幅/ 300幅/ 500幅/ 1000幅/ 2000幅/ 3000幅
- 初始值: 100幅
- 录像持续时间
将会显示按照设置的“图像数”和“传送间隔”进行保存的参考时间。

[图像分辨率]

从下列选项中选择要传送到FTP服务器或者要附加在报警邮件上的图像的图像分辨率:

拍摄模式 VGA [4:3]	QVGA/VGA
拍摄模式 VGA [16:9]	320x180/640x360

- 初始值: VGA

[报警时的画质控制]

选择“开”或“关”决定是否在报警发生时改变“画质1”的画质（请参见31页）。

- 开: 将会按照在“报警时的画质”中设置的画质进行传送。
- 关: 不改变已设置的画质。
- 初始值: 关

[报警时的画质]

设置报警发生时的画质。从下列选项中选择画质:

0 超细/ 1 细/ 2/ 3/ 4/ 5 通常/ 6/ 7/ 8/ 9 低

- 初始值: 5 通常

10.3 设置移动检测 [移动检测区域]

单击“报警”页面的 [移动检测区域] 标签页。(请参见19页, 21页)

可以在此页进行移动检测区域的设置。

最多可以设置4个移动检测区域。在设置的区域检测到有物体移动时, 将会发生报警。

重要事项

- 检测到移动时, 将会显示 [报警发生指示] 按钮 (请参见8页)。
- 收到命令报警或视频丢失报警时, 将会显示 [报警发生指示] 按钮。
- 即使在“基本”页面的[基本]标签页中将“报警状态更新模式”选择为“实时”(请参见25页), 根据网络环境, 移动检测报警的通知有时不能实时提供。

- 移动检测功能不是专门用于防盗或者防火等的功能。本公司不对将此功能用于上述目的造成的任何伤害或损失负责。



[区域]

选择区域以便在图像上生成第一个移动检测区域时, 该区域将会被设置为移动检测区域1。(以后生成的移动检测区域将会按照数字顺序设置。)

[全部区域]按钮

点击 [全部区域] 按钮, 整个画面将被设置为移动检测区域 (“1(白色)”。

[状态]

选择“开”或者“关”, 决定是否执行移动检测。

- **开:** 执行移动检测。
- **关:** 不执行移动检测。
- **初始值:** 关

[检测区域]

使用此滑杆调整移动检测区域内检测物体移动的区域的大小，所选择的数值越小，越能检测到小物体的移动。当前的数值（1至10）将会显示在滑杆的右边。

- 初始值： 1

[检测灵敏度]

使用此滑杆调整移动检测区域中移动检测的灵敏度。此设置可以在每个区域中单独设置。所选择的数值越大，移动检测区域中移动检测的灵敏度越高。

当前的数值（1（低）至15（高））将会显示在滑杆的下边。

- 初始值： 8

[删除]按钮

单击要删除的移动检测区域对应的 [删除] 按钮，该移动检测区域的边界消失。

[区域No通知]

点击“TCP报警通知 >>”，将显示“报警”页面的 [通知] 标签页。（请参见51 页）

移动检测信息追加

[信息追加]

选择“开”或“关”决定是否向图像数据中追加移动检测信息，是否发送重叠的图像数据。

移动检测信息可以用于部分本公司制网络硬盘录像机的搜索功能。关于该功能的进一步信息，请参见所连接的设备的使用说明书。

- 初始值： 关

注

- 摄像机执行旋转、俯仰、变焦或聚焦操作，调整亮度或自动模式下的操作时，会添加移动检测信息。

10.3.1 设置移动检测区域 [移动检测区域]

在此处设置移动检测区域。

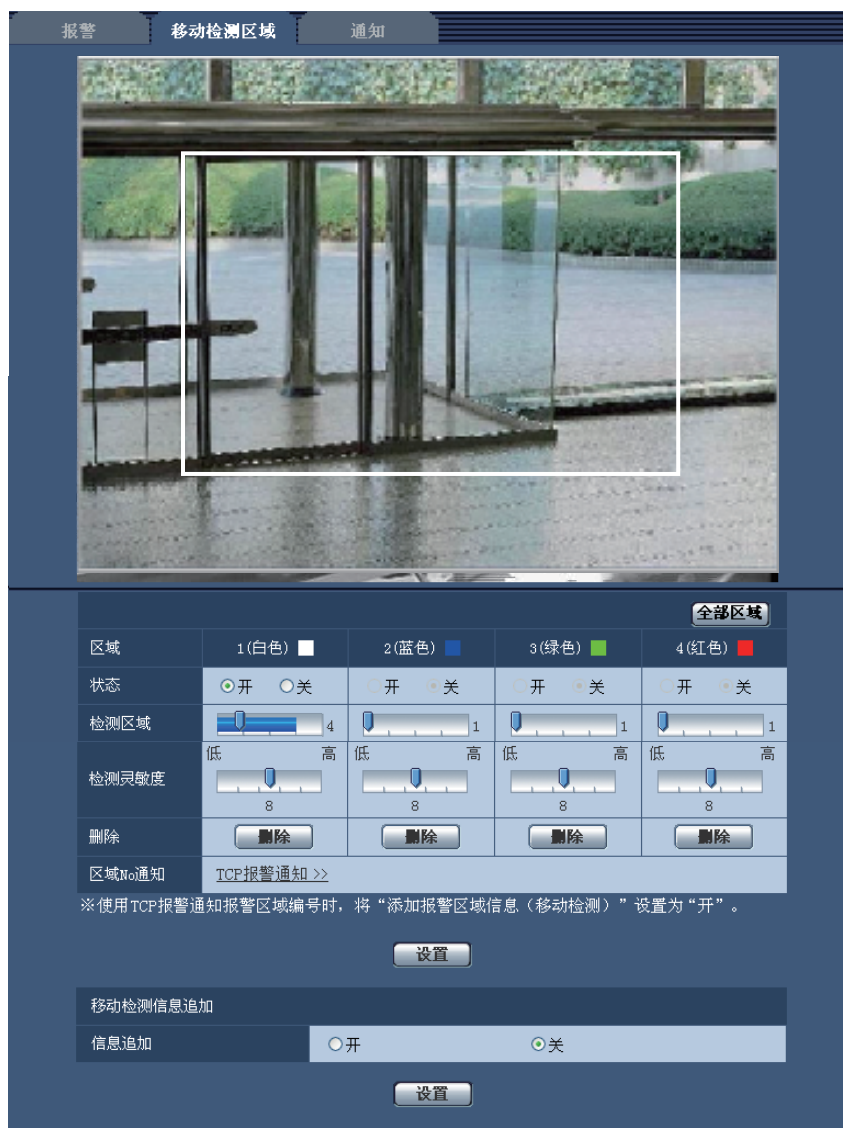
重要事项

- 当在设置菜单上更改设置时，有时移动检测功能可能不能正常使用。

1. 通过在画面上拖动鼠标生成移动检测区域。

- 当选择一个区域来生成图像中的第一个移动检测区域时，所选择的区域将会被设置为移动检测区域“1(白色)”并且将会显示白色边界。后续生成的移动检测区域将会按照数字顺序设置（2至4）并且用区域边界

的颜色指示相应的移动检测区域号。生成移动检测区域时，所生成的移动检测区域的“状态”将会自动设置为“开”。



2. 使用滑杆可以调整“检测区域”和“检测灵敏度”。“检测区域”的调整在左端和中央之间进行。“检测灵敏度”的调整在左端到右端之间进行。

关于“检测灵敏度”和“检测区域”，请参见46页。

当前显示的区域及其检测灵敏度将显示在“检测区域”部分中。当前显示的区域里的移动检测状况以及通过“检测灵敏度”检测到的检测状况将显示在检测区域里，如果检测到的对象超出了检测区域，将进行报警。根据需要更改“检测区域”和“检测灵敏度”的区域和设置。

注

- 使用“检测区域”的滑杆无法进行有效设置时，请在确认移动检测状况的同时，对“检测灵敏度”进行调整。

3. 设置完成后，单击 [设置] 按钮。

重要事项

- 只有按下 [设置] 按钮后设置才会生效。
4. 在需要关闭移动检测区域时，将“状态”选择为“关”后单击 [设置] 按钮可以关闭该区域的移动检测功能。
→ 关闭后的移动检测区域的边界将会变为虚线。即使在该区域检测到移动也不执行报警动作。
5. 单击 [删除] 按钮可以删除移动检测区域。
→ 相应的移动检测区域的边界消失。
6. 单击 [设置] 按钮。
→ 设置内容生效。

10.4 进行与邮件通知有关的设置 [通知]

单击“报警”页面的 [通知] 标签页。(请参见19 页, 21 页)

与报警邮件相关的设置可以在本页进行。需要设置邮件服务来执行电子邮件通知。(请参见58 页)



邮件通知

[邮件服务器 >>]

点击“邮件服务器 >>”，将显示“服务器”页面的 [邮件] 标签页。(请参见58 页)

[邮件通知]

选择“开”或者“关”，决定是否在以下场合使用电子邮件通知。在“邮件通知目标”的“报警”或“诊断”复选框中打钩，选择在报警发生时使用电子邮件进行通知。

- 当检测到报警时 (“报警”)
- 初始值： 关

邮件通知目标

[邮件地址1] - [邮件地址4]

输入目标邮件地址。最多可以注册4个目标邮件地址。

- **[报警]:** 在所需要的地址的“报警”复选框中打钩, 选择在报警发生或视频丢失恢复时使用电子邮件进行通知。
- **[目标邮件地址]:** 输入目标邮件地址。
 - 可以输入的字符数: 3至128个字符
 - 可以输入的字符: 字母、数字和字符 @ . _ -。
 - 初始值: 无

单击所需要的地址的 [删除] 按钮, 可以删除注册的地址。

[邮件主题]

输入邮件主题。

- 可以输入的字符数: 0至50个字符
- 初始值: 无

[邮件内容]

输入邮件内容。

- 可以输入的字符数: 0至200个字符
- 初始值: 无

10.5 进行与TCP报警通知有关的设置 [通知]

单击“报警”页面的 [通知] 标签页。(请参见19页, 21页)

与TCP报警通知相关的设置可以在本页进行。

TCP报警通知	
TCP报警通知	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关
添加报警区域信息 (移动检测)	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关
目标端口	1818 (1-65535)
重试次数	2

设置

通知目标	报警	目标服务器地址
地址 1	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> 删除
地址 2	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> 删除
地址 3	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> 删除
地址 4	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> 删除
地址 5	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> 删除
地址 6	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> 删除
地址 7	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> 删除
地址 8	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> 删除

设置

TCP报警通知

[TCP报警通知]

选择“开”或者“关”，决定是否在以下情况时用TCP报警通知报警的发生。在“邮件通知目标”的“报警”或“诊断”复选框中打钩，可以在发生报警时使用TCP报警通知向相应的IP地址提供通知。

- 当检测到报警时（“报警”）
- 当视频丢失恢复时（“报警”）

- 初始值：关

注

- 选择“开”时，报警的发生将从IP地址1依次通知注册的目标服务器IP地址（仅通知到报警或诊断复选框中打钩的IP地址中）。

[添加报警区域信息（移动检测）]

通过选择“开”或者“关”决定是否使用TCP报警通知发送移动检测报警的报警区域编号的通知。

- 初始值：关

[目标端口]

从下列选项中选择TCP报警通知的目标端口。

- 可用范围：1至65535
- 初始值：1818

因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, 162, 995, 10669, 10670

[重试次数]

选择TCP报警通知的重试次数。

- 可用范围： 0-30
- 初始值： 2

通知目标

[地址1] - [地址8]

输入TCP报警通知的目标IP地址或主机名。IP地址中不能使用主机名。最多可以登记8个目标服务器邮件地址。

- **[报警]**： 在所需要的地址的“报警”复选框中打钩，选择在报警发生或视频丢失恢复时使用TCP报警通知。
- **[目标服务器地址]**： 输入目标服务器IP地址或主机名。
 - 可以输入的字符： 字母、数字和字符： . _ -。
 - 初始值： 无

单击相应的服务器地址的 [删除] 按钮，可以删除注册的服务器地址。

重要事项

- 输入“目标服务器地址”的主机名时，必须在“网络”页面的[网络]标签页进行DNS设置。(请参见63 页)
- 确认目标IP地址注册是否正确。如果注册的IP地址不存在，通知将会延迟重发或漏发送。

11 进行与验证有关的设置 [用户管理]

通过验证限制用户通过移动电话及其它移动终端、电脑访问编码器的设置，可以在“用户管理”页进行。“用户管理”页面有3个标签页：[用户验证] 标签页、[主机验证] 标签页和 [系统] 标签页。

11.1 进行与用户验证有关的设置 [用户验证]

单击“用户管理”页面的 [用户验证] 标签页。(请参见19 页, 21 页)

在此页面可以进行为了限制通过电脑或移动电话/移动终端访问本编码器的用户而进行的认证的设置。可以注册多达18个用户。

注

- 如果使用相同IP地址的电脑在30秒内连续8次登录失败时，在一定时间内将不能访问摄像机。

The screenshot shows the 'User Verification' configuration interface. At the top, there are three tabs: '用户验证' (User Verification), '主机验证' (Host Verification), and '系统' (System). The '用户验证' tab is selected. The main area contains several settings: a '用户验证' (User Verification) toggle with radio buttons for '开' (On) and '关' (Off), where '关' is selected; a '验证方法' (Verification Method) dropdown menu currently set to '摘要或基本' (Summary or Basic); a '设置' (Settings) button; input fields for '用户名' (Username), '密码' (Password), and '重新输入密码' (Re-enter Password); an '访问级别' (Access Level) dropdown menu with radio buttons for '1. 管理员' (Admin), '2. 摄像机控制' (Camera Control), and '3. 仅实时' (Real-time only), where '3. 仅实时' is selected; another '设置' (Settings) button; and a '用户检查' (User Check) dropdown menu set to 'admin[1]' with a '删除' (Delete) button.

[用户验证]

选择“开”或“关”，决定是否对用户进行验证。

- 初始值：关

[验证方法]

选择要在“用户验证”中使用的验证方法。

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：摘要或基本

注

- 若已经更改[验证方法]设置，关闭网络浏览器并重新访问编码器。
- 本公司的网络硬盘录像机在没有特别记载的情况下，无法使用摘要验证。(截至2012年12月)

[用户名]

输入用户名。

- **可以输入的字符数：** 1至32个字符
- **不允许输入的字符：** " & ; ; \

[密码] [重新输入密码]

输入密码。

- **可以输入的字符数：** 4至32个字符
- **不允许输入的字符：** " &

注

- 如果输入已被注册的用户名并点击[设置]按钮，则此用户名的原有信息将被覆盖。

[访问级别]

选择用户的访问级别。

- **1.管理员：** 允许对编码器进行所有操作。
- **2.摄像机控制：** 允许显示摄像机的图像和控制编码器。不能进行编码器的设置。
- **3.仅实时：** 仅能显示实时图像。不能进行编码器设置或者编码器控制。
- **初始值：** 3.仅实时

[用户检查]

单击“用户检查”的下拉菜单，将会显示所有注册的用户。

用户的显示形式是“注册的用户名 [访问级别]”。

(例如：admin [1])

选择要删除的用户后，单击 [删除] 按钮，可以删除注册用户。

11.2 进行与主机验证有关的设置 [主机验证]

单击“用户管理”页面的 [主机验证] 标签页。(请参见19 页, 21 页)

限制电脑 (IP地址) 访问编码器的主机验证设置可以在此页进行。

[主机验证]

选择“开”或者“关”，决定是否对主机进行验证。

- **初始值：** 关

[IP地址]

输入允许访问摄像机的电脑IP地址。IP地址中不能使用主机名。

注

- 输入“IP地址/子网掩码长度”后，可以在各个子网中限制电脑。例如，如果输入“192.168.0.1/24”，并且将访问级别选择为“2.摄像机控制”，IP地址在“192.168.0.1”至“192.168.0.254”之间的电脑就能够以访问级别“2.摄像机控制”访问摄像机。
- 如果输入已经被使用的IP地址并且单击 [设置] 按钮，对应原有用户的信息将会被覆盖。

[访问级别]

从下列选项中选择主机的访问级别：

1.管理员/ 2.摄像机控制/ 3.仅实时

关于访问级别的相关信息，请参见54 页。

- **初始值：** 3.仅实时

[主机检查]

单击“主机检查”的下拉菜单，可以选择注册的主机并且检查所选择的主机IP地址。

注册的IP地址将会与访问级别一起显示。

(示例：192.168.0.21 [1])

选择要删除的IP地址后，单击 [删除] 按钮，可以删除注册的主机。

11.3 进行与优先流有关的设置 [系统]

单击“用户管理”页面的 [系统] 标签页。(请参见19 页, 21 页)

与优先流（不改变画质和刷新间隔将图像传送到多用户）有关的设置可以在本页面中进行。



优先流

[动作]

选择“开”或者“关”来决定是否使用优先流。

- **初始值：** 关

注

- 如果将“优先流”中的“动作”选择为“开”，能够访问摄像机的用户数目将会受限。

[目标IP地址 (1)]

输入第一个目标IP地址。

- **初始值:** 无

[目标IP地址 (2)]

输入第二个目标IP地址。

- **初始值:** 无

[数据流类型]

选择“JPEG”、“H.264(1)”或者“H.264(2)”。

- **JPEG:** 将会传送JPEG图像。
- **H.264(1):** 将会传送H.264(1)图像。
- **H.264(2):** 将会传送H.264(2)图像。
- **初始值:** JPEG

注

- 在“H.264”的“传送模式”中选择“最佳效果”后，将根据其他用户的连接状态，在最大、最小带宽之间变换带宽传送图像。

[刷新间隔*]

从下列选项中选择刷新间隔：

仅当将“数据流类型”选择为“JPEG”时此设置才生效。

NTSC: 0.1fps/ 0.2fps/ 0.33fps/ 0.5fps/ 1fps/ 2fps/ 3fps/ 5fps/ 6fps */ 10fps */ 15fps */ 30fps *

PAL: 0.08fps/ 0.17fps/ 0.28fps/ 0.42fps/ 1fps/ 2.1fps/ 3.1fps/ 4.2fps/ 5fps */ 8.3fps */ 12.5fps */ 25fps *

- **初始值:** 1fps

注

- 当“视频/音频”页面中的 [JPEG/H.264] 标签页的“H.264传送”设为“开”时，选择了任何一个右边有星号(*)的值以后，刷新间隔会比设置值长。

[图像分辨率]

从下列选项中选择图像分辨率：

仅当将“数据流类型”选择为“JPEG”时此设置才生效。

拍摄模式 VGA [4:3]	QVGA/VGA
拍摄模式 VGA [16:9]	320x180/640x360
拍摄模式 D1	D1

- **初始值:** VGA

12 进行与服务器有关的设置 [服务器]

关于邮件服务器、FTP服务器、NTP服务器的设置可以在此页进行。
“服务器”页面有3个标签页：[邮件] 标签页、[FTP] 标签页和 [NTP] 标签页。

12.1 进行与邮件服务器有关的设置 [邮件]

单击“服务器”页面的 [邮件] 标签页。(请参见19 页, 21 页)
用于发送报警邮件的邮件服务器的相关设置可以在此页进行。

重要事项

- 当电子邮件接收端的文字编码不支持UTF-8编码时，将不能正常接收邮件。

[SMTP服务器地址]

输入发送电子邮件的SMTP服务器的IP地址或主机名。

- 可以输入的字符数： 1至128个字符
- 可以输入的字符： 字母、数字和字符： . _ -。
- 初始值： 无

[SMTP端口]

输入要发送电子邮件的端口号。

- 可用端口号： 1至65535
- 初始值： 25

因以下端口号已在本产品上使用，请选择其他端口号：

20, 21, 23, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 995, 10669, 10670

[POP服务器地址]

将“类型”选择为“先POP后SMTP”，输入POP服务器的IP地址或者主机名。

- 可以输入的字符数： 1至128个字符
- 可以输入的字符： 字母、数字和字符： . _ -。
- 初始值： 无

重要事项

- 为“SMTP服务器地址”或“POP服务器地址”输入主机名时，需要在“网络”页面的 [网络] 标签页中设置DNS。(请参见63 页)

[验证]• **类型**

从下列选项中选择发送电子邮件时的验证方法：

- **None:** 发送电子邮件不需要通过任何验证。
- **先POP后SMTP:** 使用SMTP服务器发送电子邮件先要通过POP服务器验证。
- **SMTP:** 发送电子邮件需要通过SMTP服务器验证。
- **初始值:** None

注

- 关于发送电子邮件的验证方法，请咨询网络管理员。
- **用户名**
输入访问服务器的用户名。
 - **可以输入的字符数:** 0至32个字符
 - **不允许输入的字符:** " & ; \
 - **初始值:** 无
- **密码**
输入访问服务器的密码。
 - **可以输入的字符数:** 0至32个字符
 - **不允许输入的字符:** " &
 - **初始值:** 无

[发件人邮件地址]

输入发件人的邮件地址。

发件人邮件地址将会显示在接收邮件的发信人栏中。

- **可以输入的字符数:** 3至128个字符
- **可以输入的字符:** 字母、数字和字符 @ . _ -。
- **初始值:** 无

12.2 进行与FTP服务器有关的设置 [FTP]

单击“服务器”页面的 [FTP] 标签页。(请参见19 页, 21 页)

用于传送报警图像的FTP服务器的设置可以在此页进行。

邮件	FTP	NTP
FTP服务器地址		
用户名		
密码		
控制端口		
FTP模式		

[FTP服务器地址]

输入FTP服务器的IP地址或者主机名。

- 可以输入的字符数： 1至128个字符
- 可以输入的字符： 字母、数字和字符： . _ -。
- 初始值： 无

重要事项

- 为“FTP服务器地址”输入主机名时，需要在“网络”页面的 [网络] 标签页中设置DNS。(请参见63 页)

[用户名]

输入访问FTP服务器的用户名。

- 可以输入的字符数： 1至32个字符
- 不允许输入的字符： " & ; \
- 初始值： 无

[密码]

输入访问FTP服务器的密码。

- 可以输入的字符数： 0至32个字符
- 不允许输入的字符： " &
- 初始值： 无

[控制端口]

输入准备用于FTP服务器的控制端口号。

- 可用端口号： 1至65535
- 初始值： 21

因以下端口号已在本产品上使用，请选择其他端口号：

20, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 995, 10669, 10670

[FTP模式]

选择“被动”或者“主动”决定FTP模式。

一般情况下，选择“被动”。如果选择“被动”但不能连接，则选择“主动”。

- 初始值： 被动

12.3 进行与NTP服务器有关的设置 [NTP]

单击“服务器”页面的 [NTP] 标签页。(请参见19 页, 21 页)

NTP服务器地址及端口号等与NTP服务器有关的设置可以在此页进行。

重要事项

- 在系统运用时，如果要设置更精确的时间，请使用NTP服务器。

[时间调整]

选择时间的调整方法。使用所选择方法调整的时间将用作编码器的标准时间。

- 手动:** 在“基本”页面的[基本]标签页中设置的时间将用作编码器的标准时间。
- 与NTP服务器同步:** 与NTP服务器同步自动调整的时间将用作编码器的标准时间。
- 初始值:** 手动

[NTP服务器地址的获取方法]

在“时间调整”中选择“与NTP服务器同步”后，请选择NTP服务器地址的获取方法。

- 自动:** 从DHCP服务器获取NTP服务器地址。
- 手动:** 在“NTP服务器地址”中输入NTP服务器地址，进行设置。
- 初始值:** 手动

重要事项

- 从DHCP服务器获取“NTP服务器地址”时，需在“网络”页面的 [网络] 标签页中将“网络连接方法”设为“DHCP”、“自动 (AutoIP)”或“自动 (高级)”。(请参见63 页)

[NTP服务器地址]

当“NTP服务器地址的获取方法”选择为“手动”时，输入NTP服务器的IP地址或者主机名。

- 可以输入的字符数:** 1至128个字符
- 可以输入的字符:** 字母、数字和字符： . _ -。
- 初始值:** 无

重要事项

- 为“NTP服务器地址”输入主机名时，需要在“网络”页面的 [网络] 标签页中设置DNS。(请参见63 页)

[NTP端口]

输入准备使用的NTP服务器的端口号。

- 可用端口号:** 1至65535

- **初始值:** 123

因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, 161, 162, 995, 10669, 10670

[时间调整间隔]

选择与NTP服务器的同步间隔 (1至24小时: 以1小时间隔为单位)。

- **初始值:** 1小时

[时区]

根据使用编码器的地域, 选择时区。

- **初始值:** (GMT)格林威治标准时间: 都柏林, 爱丁堡, 里斯本, 伦敦

13 配置网络设置 [网络]

网络设置、DDNS（Dynamic DNS）、SNMP（Simple Network management Protocol）、FTP（File Transfer Protocol）图像传送功能的设置可以在“网络”页进行。

“网络”页面有4个标签页：[网络] 标签页、[DDNS] 标签页、[SNMP] 标签页和 [FTP图像传送] 标签页。

13.1 配置网络设置 [网络]

单击“网络”页面的 [网络] 标签页。（请参见19 页, 21 页）

设置网络时，请向网络管理员或者因特网服务供应商确认以下信息：

- IP地址
- 子网掩码
- 默认网关（使用网关服务器或者路由器时）
- HTTP端口号
- 主要DNS地址、次要DNS地址（使用DNS时）

The screenshot shows the '网络' (Network) configuration page. It includes the following sections and settings:

- IPv4网络**:
 - 网络连接方法: 自动 (高级)
 - IPv4地址: [] . [] . [] . []
 - 子网掩码: [] . [] . [] . []
 - 默认网关: [] . [] . [] . []
 - DNS: 自动 手动
 - 主要DNS地址: [] . [] . [] . []
 - 次要DNS地址: [] . [] . [] . []
- IPv6网络**:
 - 手动: 开 关
 - IPv6地址: []
 - 默认网关: []
 - IPv6: 开 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
 - FTP数据包最大传送容量: 无限制 (1500byte) 限制 (1280byte)
 - HTTP最大容量: 无限制 (1460byte)
- 端口**:
 - 自动端口转发: 开 关
 - 本机快捷操作: 开 关
- FTP图像传送**:
 - FTP访问本机: 允许 禁止
- 带宽控制**:
 - 带宽控制: 无限制
- 简易IP设置有效期**:
 - 简易IP设置有效期: 30分钟 总是允许

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，将其输入至“IPv4地址”。
- **DHCP：**利用DHCP功能设置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，可了解网络地址信息，并将未用IP地址配置到编码器作为静态IP地址。编码器会自动将所配置的IP地址控制在子网掩码范围内。找不到DHCP服务器时，将IP地址设置为192.168.0.10。
- **初始值：**自动 (高级)

注

- 通过“自动 (AutoIP)”无法从DHCP服务器获取IP地址时，将在169.254.1.0至169.254.254.255之间搜索在同一网络内未被使用的IP地址并设置。

[IPv4地址]

不使用DHCP功能时，输入编码器的IP地址。不要输入电脑和其他网络摄像机已经使用的IP地址。

- **初始值：**192.168.0.10

注

- 即使使用DHCP功能，也不能使用2个以上的IP地址。关于DHCP服务器的设置，请咨询网络管理员。

[子网掩码]

不使用DHCP功能时，输入编码器的子网掩码。

- **初始值：**255.255.255.0

[默认网关]

不使用DHCP功能时，输入编码器的默认网关。

- **初始值：**192.168.0.1

注

- 即使使用DHCP功能，也不能在默认网关中使用2个以上的IP地址。关于DHCP服务器的设置，请咨询网络管理员。

[DNS]

选择“自动”（自动生成地址）或“手动”（在DNS服务器上手动输入地址）来设定DNS服务器上的地址。设置为“手动”时，需要进行DNS的设置。

使用DHCP功能时，一旦设置为“自动”，就能自动获取DNS服务器地址。

关于如何设置，请咨询网络管理员。

- **初始值：**自动

[主要DNS地址], [次要DNS地址]

将“DNS”选择为“手动”时，输入DNS服务器的IP地址。

关于DNS服务器的IP地址，请咨询网络管理员。

- **初始值：**无

IPv6网络

[手动]

选择“开”或者“关”来决定是否手动输入IPv6地址。

- **开:** 手动输入IPv6地址。
- **关:** 无法手动输入IPv6地址。
- **初始值:** 关

[IPv6地址]

如果将“手动”选择为“开”，需要手动输入IPv6地址。请勿输入已使用的地址。

注

- 当使用的路由器无法连接到手动设置的IPv6地址时，请使用与IPv6兼容的路由器，并打开自动分配IPv6地址的功能。在这种情况下，可以设置与IPv6兼容的路由器自动分配的包含前缀信息的IPv6地址。关于使用的路由器的详情请参见路由器的使用说明书。

[默认网关]

将 IPv6 网络的“手动”选择为“开”时，输入编码器IPv6 网络的默认网关。

- **初始值:** 无

[DHCPv6]

选择“开”或“关”来决定是否使用IPv6的DHCP功能。

设置DHCP服务器时，请勿将不使用DHCP功能的电脑和其他网络摄像机设置为同一IP地址。关于服务器的设置，请咨询网络管理员。

- **初始值:** 关

[主要DNS地址], [次要DNS地址]

在DNS服务器上输入IPv6地址。关于DNS服务器的IPv6地址，请咨询网络管理员。

- **初始值:** 无

共通

[HTTP端口]

独立指定HTTP端口号。

- **可用端口号:** 1至65535
- **初始值:** 80

因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, 110, 123, 161, 162, 554, 995, 10669, 10670, 52000, 59000 - 61000

[网络速度]

选择数据传送的网络速度。建议使用“自动”。

- **自动:** 网络速度自动设置。
- **100M全双工:** 100 Mbps全双工
- **100M半双工:** 100 Mbps半双工
- **10M全双工:** 10 Mbps全双工
- **10M半双工:** 10 Mbps半双工
- **初始值:** 自动

[RTP数据包最大传送容量]

对利用RTP查看摄像机图像时，是否限制摄像机传来的RTP数据包容量进行设置。建议使用“无限制（1500byte）”。

使用的通讯线路数据包容量受到限制时，请选择“限制（1280byte）”。有关数据包的最大容量，请咨询网络管理员。

- **初始值：** 无限制（1500byte）

[HTTP最大段容量]

对利用HTTP查看摄像机图像时，通过选择“无限制（1460byte）”，“限制（1280byte）”或“限制（1024byte）”来决定是否限制摄像机传来的最大段容量（MSS）。推荐使用初始值来启用此功能。

使用的通讯线路最大段容量（MSS）受到限制时，请选择“限制（1024byte）”或“限制（1280byte）”。关于最大段容量（MSS），请咨询网络管理员。

- **初始值：** 无限制（1460byte）

UPnP

编码器支持UPnP（Universal Plug and Play）。使用UPnP功能后，可自动进行以下设置：

- 设置路由器的端口转发功能。（但路由器需要支持UPnP。）使用该功能便于通过因特网或移动电话及其它移动终端访问编码器。
- 在电脑的[我的网络]文件夹（Windows Vista和Windows 7操作系统是[网络]文件夹）内创建编码器快捷操作，即使编码器的IP地址变更，该快捷操作也将自动更新。

[自动端口转发]

通过“开”或“关”设置是否使用路由器的端口转发功能。

若想使用自动端口转发功能，使用的路由器必须支持UPnP，且UPnP功能有效。

- **初始值：** 关

注

- 端口号可能因自动端口转发而变更。发生变更后，需对电脑或录像机等注册的摄像机端口号进行更改。
- UPnP功能可在将编码器连接到IPv4网络时使用。该功能不支持IPv6。
- 需要确认自动端口转发是否正确设置时，可点击“维护”页面的 [状态] 标签页，确认“UPnP”的“状态”为“有效”。（请参见84 页）

若未显示“有效”时，请参见“20 故障排除”中的“无法通过因特网访问编码器”。（请参见97 页）

[本机快捷操作]

通过开或关设置是否在电脑的 [我的网络]文件夹（Windows Vista和Windows 7操作系统是 [网络] 文件夹）内创建编码器快捷操作。创建摄像机快捷操作时，请选择“开”。

若想使用编码器快捷操作功能，请事先在电脑中将UPnP功能设为开启。

- **初始值：** 关

注

- 若想电脑的 [我的网络] 文件夹（Windows Vista和Windows 7操作系统的 [网络] 文件夹）内显示编码器快捷操作，必须添加Windows组件。请参照以下内容，开启UPnP功能。

Windows XP操作系统：

[开始] → ([设置]) → [控制面板] → [添加/删除程序] → [添加/删除Windows组件] → 选择 [网络服务] → [详细信息] → 勾选 [Internet 网关设备发现和客户端] 和 [UPnP用户界面] → [确定] → [下一步] → 结束

Windows Vista操作系统:

[开始] → [控制面板] → [网络和 Internet 连接] → [网络和共享中心] → 启用 [共享和发现] 的 [网络发现] 项目 → 选择 [启用网络发现] → 点击 [应用] → 结束

Windows 7操作系统:

[开始] → [控制面板] → [网络和 Internet 连接] → [网络和共享中心] → 选择 [更改高级共享设置] 中 [网络发现] 的 [启用网络发现] → 点击 [保存修改] → 结束

[FTP访问本机]

选择“允许”或者“禁止”决定是否允许FTP访问编码器。

- **初始值:** 禁止

[带宽控制]

从下列选项中选择传送的带宽:

无限制/ 64kbps/ 128kbps/ 256kbps/ 384kbps/ 512kbps/ 768kbps/ 1024kbps/ 2048kbps/ 4096kbps/ 8192kbps

- **初始值:** 无限制

注

- 如果要使JPEG图像的实时传送和FTP定期图像传送同时进行, 请选择“128kbps”以上的带宽。
- 如果将“带宽控制”设置得过低, 根据使用环境, 有可能拍照功能不起作用。在这种情况下, 当“宽高比”设置为“4:3”时, 请在[JPEG/H.264] 标签页中将“JPEG”的“图像分辨率”选择为“QVGA”或者将“JPEG”的“画质设置”设置得低一些。当“宽高比”为“16:9”时, 请在[JPEG/H.264] 标签页中将“JPEG”的“图像分辨率”选择为“320X180”或者将“JPEG”的“画质设置”设置得低一些。

[简易IP设置有效期]

选择“20分钟”或“总是允许”决定用“IP简易设置软件”显示摄像机信息和进行网络设置的有效时间。

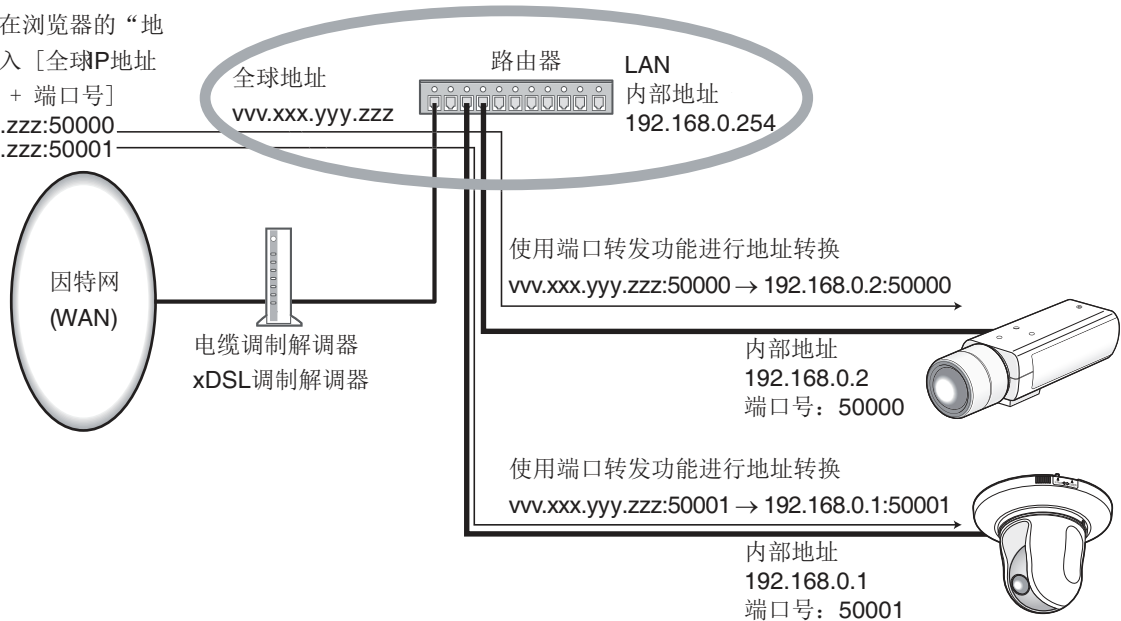
- **20分钟:** 用“IP简易设置软件”进行网络设置的有效时间从编码器启动后20分钟内有效。
- **总是允许:** 使用“IP简易设置软件”时, 所进行的网络设置总是有效。
- **初始值:** 20分钟

注

- 使用“IP简易设置软件”显示的编码器信息总是有效, 且可以打开编码器图像。
- 各个服务器的地址设置, 请咨询网络管理员。
- “静态IP伪装”和“网络地址转换 (NAT)”可以将全球IP地址转化成内部IP地址。此功能要在路由器上设置。

- 需要使用端口转发功能为各个编码器指定相应的HTTP端口号和地址转换，才能通过与编码器连接的路由器从因特网访问编码器。相关信息，请参见路由器的使用说明书。

通过因特网在浏览器的“地址”框中输入 [全球IP地址 + : (冒号) + 端口号]
vvv.xxx.yyy.zzz:50000
vvv.xxx.yyy.zzz:50001



13.2 对DDNS进行设置 [DDNS]

单击“网络”页面的 [DDNS] 标签页。(请参见19 页, 21 页)

通过因特网访问编码器时，必须设置DDNS功能。

在摄像机中使用DDNS功能时，可使用以下任意一个DDNS服务。

- “Viewnetcam.com” 服务
- DDNS更新（依据RFC2136）

重要事项

- 利用DDNS服务之前，需在路由器中进行端口转发设置。
- **关于DDNS升级（依据RFC2136）**
本公司对“Viewnetcam.com”服务以外的DDNS相关功能一概不作保证。本公司不对因使用Viewnetcam.com服务以外的DDNS功能造成编码器故障或损害负责。
有关“Viewnetcam.com”服务以外的DDNS功能，其选择与设置可咨询该服务提供商。

注

- “Viewnetcam.com” 服务（收费）是本公司推荐的DDNS服务。关于“Viewnetcam.com”服务的详细信息，请参见“Viewnetcam.com”服务的网站。（<http://www.viewnetcam.com/>）。

关于DDNS服务（IPv4 / IPv6）

使用DDNS服务后，可通过因特网查看摄像机图像。

DDNS服务是一种将动态全球地址与域名进行绑定的服务。

可设置本公司推荐的DDNS服务即“Viewnetcam.com”服务（收费。支持IPv6，但此时需要IPv4/IPv6两种连接环境。）或“DDNS更新（依据RFC2136）”。

很多网络服务商提供的服务都是全球地址不固定，在不断变化，因此，一段时间后，通过旧全球地址访问编码器可能无效。当通过因特网访问非使用静态全球地址的编码器时，要求使用以下其中一个服务。

- **DDNS服务 (“Viewnetcam.com”服务等)**

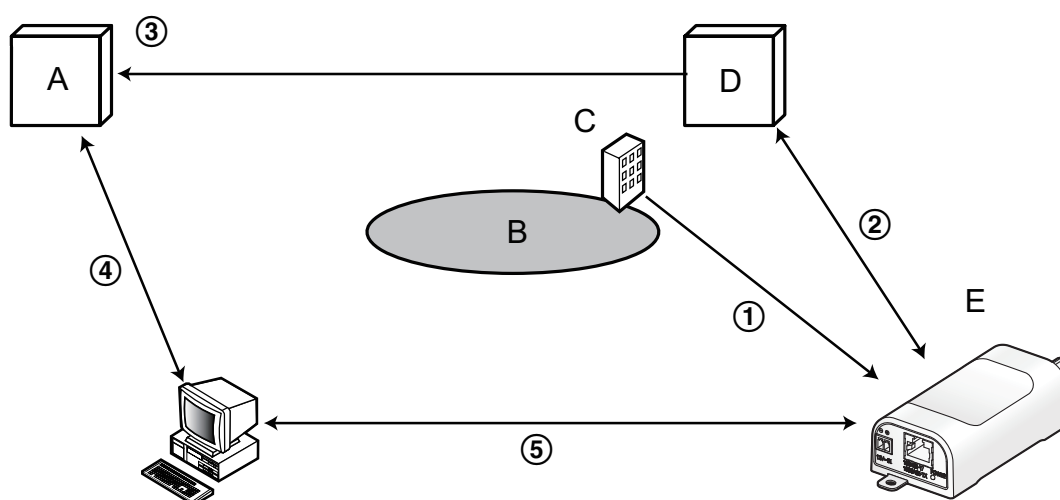
一种即使全球地址发生变化，也可通过注册的固定域名（例如：`*****.viewnetcam.com`）进行访问的服务。使用IPv6连接时，也需要参加域名服务。

关于“Viewnetcam.com”服务的详细信息，请参见“Viewnetcam.com”服务的网站。（<http://www.viewnetcam.com/>）。

- **固定IP地址服务（签约网络服务商的服务等）**

一种全球地址（固定）不变的服务。

13.2.1 DDNS服务的架构（以“Viewnetcam.com”服务为例）



A. DNS服务器

B. 因特网

C. 网络服务商

D. “Viewnetcam.com”服务器

E. 远处的商店

① **全球地址**

签约网络服务商将全球地址分配到路由器（或编码器）。此时被分配的全球地址不固定，是变化的地址。

② **自动注册“*****.viewnetcam.com”和全球地址**

如果已参加“Viewnetcam.com”服务，将向摄像机分配固有“域名”（例如：`*****.viewnetcam.com`）。编码器自动向“Viewnetcam.com”需要的服务器通知路由器（或编码器）的全球地址，由此，“Viewnetcam.com”的服务器对编码器的域名和路由器（或编码器）的全球地址进行管理。

③ **通过“*****.viewnetcam.com”自动注册当前全球地址**

“Viewnetcam.com”的服务器将路由器（或编码器）的全球地址和域名注册到DNS服务器中。

④ **从URL（域名）获取全球地址**

通过因特网访问编码器时，向网络浏览器输入含域名的URL后，DNS服务器将识别出已注册的路由器（或编码器）全球地址。

⑤ **通过当前全球地址访问摄像机**

可通过识别出的全球地址访问路由器（或编码器），对图像进行监控。

注

- 有关使用的IP地址是否固定，可咨询签约的网络服务商。
- 因网络服务商不同，有时可能会分配本地地址。此时将无法利用DDNS服务，因此请与签约的网络服务商进行确认。



[DDNS]

选择是否使用DDNS及使用的DDNS服务。

- **关:** 不使用DDNS。
- **Viewnetcam.com:** 使用“Viewnetcam.com”服务。
- **DDNS更新:** 在没有DHCP协议的情况下使用DDNS更新（依据RFC2136）。
- **DDNS更新 (DHCP):** 在具有DHCP协议的情况下使用DDNS更新（依据RFC2136）。
- **初始值:** 关

注

- 使用DDNS更新（依据RFC2136）时，对有无DHCP协议的选择可咨询网络管理员。

13.2.2 使用“Viewnetcam.com”服务时



[本机URL]

在“Viewnetcam.com”上注册的编码器URL。

[通往Viewnetcam.com注册的链接]

点击所显示的URL，将在新窗口打开“Viewnetcam.com”服务的注册画面。
在“Viewnetcam.com”服务的注册画面进行服务注册。

[访问间隔]

输入检查“Viewnetcam.com”服务器的IP地址和主机名的间隔时间：

10 分钟 / 20 分钟 / 30 分钟 / 40 分钟 / 50 分钟 / 1小时

- **初始值:** 1小时

[全球IP地址通知方式]

一般而言，[全球IP地址通知方式] 应设置为“正常”。

如果在“Viewnetcam.com”上注册后 30 分钟，无法使用注册的 URL 访问编码器，则选择“其他设置”。在这种情况下，应启用摄像机和路由器的UPnP（请参见66 页）。

- 初始值：正常

13.2.3 “Viewnetcam.com”服务的注册步骤

“Viewnetcam.com”服务的配置包括两种方法。

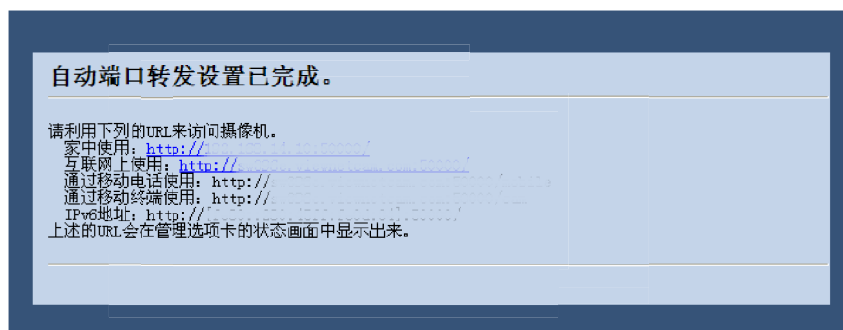
- 在“基本”页面的 [互联网] 标签页上进行配置：
“UPnP(自动端口转发)”和“Viewnetcam.com”均可以在 [互联网] 标签页上进行配置。
- 在“网络”页面的 [DDNS] 标签页上进行配置：
只有“Viewnetcam.com”可以在 [DDNS] 标签页上进行配置。

在“基本”页面的 [互联网] 标签页上进行配置

1. 单击“基本”页面的 [互联网] 标签页。
2. 将“UPnP(自动端口转发)”设置为“开”，并将“DDNS”设置为“Viewnetcam.com”，然后单击 [设置]。



3. 显示“自动端口转发设置已完成。”后，单击“进入Viewnetcam.com服务注册页面”。
→ “Viewnetcam.com”服务的注册画面将在新窗口中打开。



关于所要求的设置，请参见“在“网络”页面的 [DDNS] 标签页上进行配置”的步骤 3。

在“网络”页面的 [DDNS] 标签页上进行配置

在“网络”页面的[网络] 标签页上将 UPnP 功能的“自动端口转发”设置为“开”，然后完成路由器的端口转发设置。(请参见66 页) 设置完成后，按以下步骤注册“Viewnetcam.com”服务的信息。

1. 在[DDNS]中选择[Viewnetcam.com]，点击 [设置] 按钮。
→ 在[通往Viewnetcam.com注册的链接]中显示URL。
若[通往Viewnetcam.com注册的链接]不显示URL，请确认编码器的网络配置是否正确。此外，请确认编码器已连接到因特网，并再次点击 [设置] 按钮。
2. 点击[通往Viewnetcam.com注册的链接]中显示的URL。

网络	DDNS	SNMP	FTP图像传送
DDNS	Viewnetcam.com		
本机URL			
通往Viewnetcam.com注册的链接	http://*****		
访问间隔	1小时		
全球IP地址通知方式	<input checked="" type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 其他设置		

[设置]

→ “Viewnetcam.com”服务的注册画面将在新窗口中打开。
若不显示注册画面，请确认电脑是否连接到因特网，并点击网络浏览器的刷新按钮。

3. 按照画面提示，进行“Viewnetcam.com”服务的注册。
→ 显示“开始服务”后，请关闭注册页面。
注册时设置的 URL 可以用于访问编码器。但是，当从连接同一网络（LAN）的电脑上访问编码器时，此 URL 不可用。

网络	DDNS	SNMP	FTP图像传送
DDNS	Viewnetcam.com		
本机URL	*****.*****.*****		
通往Viewnetcam.com注册的链接	http://*****		
访问间隔	1小时		
全球IP地址通知方式	<input checked="" type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 其他设置		

[设置]

注

- 在“Viewnetcam.com”上的注册结束后，将显示“本机URL”中注册的编码器URL。（注册的编码器URL可能最多需要30分钟左右才能生效。）
- 注册后想要注销“Viewnetcam.com”服务时，请访问“Viewnetcam.com”服务的网站（<http://www.viewnetcam.com/>）进行解约。
- 在viewnetcam设置页面或状态页面中，“Viewnetcam.com”服务的URL显示为“已过期”时，请在注册完“Viewnetcam.com”服务后重新启动编码器。重启编码器后，请检查已注册的URL显示在“维护”页面上 [状态] - [Viewnetcam.com] 中“Viewnetcam.com”的URL中。
- 访问“通往Viewnetcam.com注册的链接”旁边显示的URL后，可确认“Viewnetcam.com”服务中的注册信息。若不显示URL，请确认电脑已连接到互联网，并点击 [设置] 按钮。
- 路由器全球地址发生变化，经常无法访问时，请将“访问间隔”设为较小的值。
- 如果图像显示不正确，单击“基本”页面上 [互联网] 标签页上的“因特网的推荐网络设置”的 [设置]。

不使用UPnP时配置端口转发

使用不支持 UPnP 的路由器时，应手动配置路由器的端口转发。

1. 单击“网络”页面的 [网络] 标签页。
2. 请将“网络连接方法”设置为“固定”。
3. 确认 IP 地址、端口号和此处显示的其他信息，必要时更改设置。（当在路由器上配置此端口转发时，需要用到此信息。）
4. 单击 [设置] 按钮。
5. 关于路由器端口转发的配置，请参见路由器的使用说明书。
 - 配置路由器端口转发时，使用步骤 3 确认的 IP 地址和端口号信息。
 - 根据所用的路由器，端口转发功能也可称为“地址转换”、“静态IP 伪装”、“虚拟服务器”或“端口映射”。

注

- 手动配置路由器的端口转发时，确保将“自动端口转发”设置为“关”。

13.2.4 确认“Viewnetcam.com”服务的注册信息

可以确认编码器是否注册了“Viewnetcam.com”服务。（请参见84 页）

13.2.5 使用“DDNS更新”

[主机名]

输入在DDNS更新中使用的主机名。

- **可以输入的字符数：** 3至250个字符
以“（主机名）.（域名）”的形式输入。
- **可以输入的字符：** 字母、数字和字符： . _ -。
- **初始值：** 无

注

- 关于允许使用的主机名，请向网络管理员咨询。

[访问间隔]

选择对DDNS更新服务器的IP地址和主机名进行确认的间隔。

- 10 分钟 / 20 分钟 / 30 分钟 / 40 分钟 / 50 分钟 / 1 小时 / 6 小时 / 24小时
- **初始值：** 24小时

13.2.6 使用“DDNS更新（DHCP）”



[主机名]

输入在DDNS更新中使用的主机名。

- **可以输入的字符数：** 3至250个字符
以“（主机名）.（域名）”的形式输入。
- **可以输入的字符：** 字母、数字和字符： . _ -。
- **初始值：** 无

注

- 关于允许使用的主机名，请向网络管理员咨询。

13.3 进行SNMP的设置 [SNMP]

单击“网络”页面的 [SNMP] 标签页。(请参见19页, 21页)

与SNMP有关的设置可以在此页进行。可以使用SNMP管理软件检查编码器的状态。使用SNMP功能时，请向网络管理员确认设置内容。



[团体名称]

输入要监视的团体名称。

- **可以输入的字符数：** 0至32个字符
- **初始值：** 无

重要事项

- 使用SNMP功能时，需要输入团体名称。如未输入团体名称，SNMP功能不工作。

[摄像机标题]

输入准备使用SNMP功能管理的编码器标题。

- **可以输入的字符数：** 0至32个字符
- **初始值：** 无

[摄像机位置]

输入安装编码器的位置名称。

- 可以输入的字符数：0至32个字符
- 初始值：无

[联系方式（管理员的邮件地址或电话号码）]

输入管理员的邮件地址或者电话号码。

- 可以输入的字符数：0至255个字符
- 初始值：无

13.4 进行与FTP定期图像传送有关的设置 [FTP图像传送]

单击“网络”页面的 [FTP图像传送] 标签页。（请参见19 页, 21 页）

与向FTP服务器定期图像传送有关的设置可以在本页进行。需要事先设置FTP服务器才能定期向FTP服务器传送图像。（请参见59 页）关于如何设置图像传送的时间表，请参见76 页的说明。

重要事项

- 将“拍摄模式”选择为“D1”时，将不会实现 FTP 定期图像传送功能。
- 根据网络速度或者状态，图像可能无法按照指定的间隔进行传送。
- 如果将报警图像传送功能和FTP定期图像传送功能都选择为“开”，报警图像传送功能的优先权高于FTP定期图像传送功能的优先权。因此，如果频繁发生报警，图像不能按照指定的间隔进行定期传送。

FTP定期图像传送

[FTP >>]

点击“FTP >>”，将显示“服务器”页面的 [FTP] 标签页。（请参见59 页）

[FTP定期图像传送]

选择“开”或者“关”，决定是否使用FTP定期图像传送功能传送图像。

选择“开”时，需要设置FTP服务器。（请参见59 页）

- 初始值：关

[目录名]

输入要保存图像的目录名。

例如，输入“/img”可以指定FTP服务器的根目录下的“img”目录。

- **可以输入的字符数：** 1至256个字符
- **不允许输入的字符：** " & ;
- **初始值：** 无

[文件名]

输入文件名（要传送的图像文件的名称）并且选择保存文件名的形式。

- **包括日期和时间：** 文件名将会为 ["输入的文件名"+"时间与日期（年/月/日/时/分/秒）"]+"序列号（从00开始）"。
- **不包括日期和时间：** 文件名将会仅为输入的“文件名”。如果选择了“不包括日期和时间”，每次新传送文件时会覆盖旧文件。
- **可以输入的字符数：** 1至32个字符
- **不允许输入的字符：** " & ; : / * < > ? \ |
- **初始值：** 无

注

- 当选择“包括日期和时间”时，在使用夏令时的地区，文件名将会为 ["输入的文件名"+"时间与日期（年/月/日/时/分/秒）"]+"序列号（从00开始）"+"s"。

[传送间隔]

从下列选项中选择FTP定期图像传送的间隔：

1秒/ 2秒/ 3秒/ 4秒/ 5秒/ 6秒/ 10秒/ 15秒/ 20秒/ 30秒/ 1分钟/ 2分钟/ 3分钟/ 4分钟/ 5分钟/ 6分钟/ 10分钟/ 15分钟/ 20分钟/ 30分钟/ 1小时/ 1.5小时/ 2小时/ 3小时/ 4小时/ 6小时/ 12小时/ 24小时

- **初始值：** 1秒

[图像分辨率]

从下列选项中选择传送图像的分辨率：

拍摄模式 VGA [4:3]	QVGA/VGA
拍摄模式 VGA [16:9]	320x180/640x360

- **初始值：** VGA

13.5 FTP定期图像传送的时间表设置 [FTP图像传送]

单击“网络”页面的 [FTP图像传送] 标签页。（请参见19页, 21页）

可以在此页配置向FTP服务器传送报警图像时的时间表的设置。关于如何配置FTP定期图像传送功能的设置请参见75页。

重要事项

- 将“拍摄模式”选择为“D1”时，FTP 定期图像传送的时间表设置不可用。

13.5.1 如何设置时间表

FTP图像传送时间表

时间表 1	<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 <input type="checkbox"/> 24小时 00:00 - 00:00
时间表 2	<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 <input type="checkbox"/> 24小时 00:00 - 00:00
时间表 3	<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 <input type="checkbox"/> 24小时 00:00 - 00:00

[设置]

	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					

1. 在“FTP图像传送时间表”的复选框打钩选择所需要的星期几。
→ 所选择的星期几将会在时间表中生效。
2. 单击下拉菜单并且选择需要的“小时”和“分钟”可以指定时间。
如果不指定时间，在“24小时”的复选框打钩。
3. 设置完成后，单击 [设置] 按钮。
→ 结果将会显示在窗口的底部。

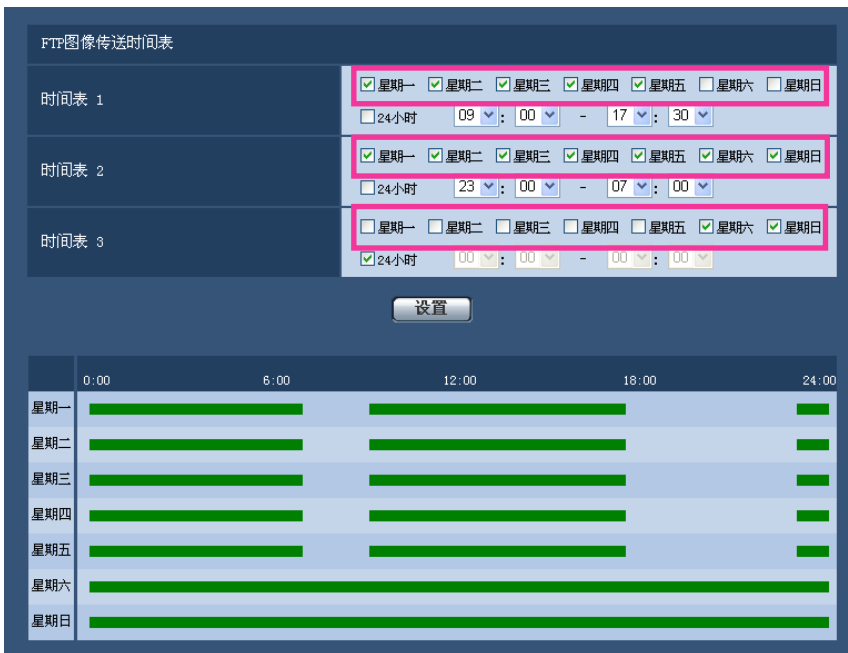
FTP图像传送时间表

时间表 1	<input checked="" type="checkbox"/> 星期一 <input checked="" type="checkbox"/> 星期二 <input checked="" type="checkbox"/> 星期三 <input checked="" type="checkbox"/> 星期四 <input checked="" type="checkbox"/> 星期五 <input type="checkbox"/> 星期六 <input type="checkbox"/> 星期日 <input type="checkbox"/> 24小时 09:00 - 17:30
时间表 2	<input checked="" type="checkbox"/> 星期一 <input checked="" type="checkbox"/> 星期二 <input checked="" type="checkbox"/> 星期三 <input checked="" type="checkbox"/> 星期四 <input checked="" type="checkbox"/> 星期五 <input checked="" type="checkbox"/> 星期六 <input checked="" type="checkbox"/> 星期日 <input type="checkbox"/> 24小时 23:00 - 07:00
时间表 3	<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 checked="" type="checkbox"/> 星期六 <input checked="" type="checkbox"/> 星期日 <input checked="" type="checkbox"/> 24小时 00:00 - 00:00

[设置]

	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	■	■	■	■	■

13.5.2 如何删除所设置的时间表



1. 除去所设置的星期几的复选框中的钩。
2. 设置完成后，单击 [设置] 按钮。
→ 所选择的星期几的时间被删除。



14 进行与时间表有关的设置 [时间表]

在“时间表”页面，可以为下述情况决定时段：

- 允许移动检测（仅在“时间表”上的“指定时间范围”启动移动检测。）
- 允许访问（仅在指定时段允许访问编码器。）

“时间表”页面仅有[时间表]标签页。

14 进行与时间表有关的设置 [时间表]

可以设置多达5个时间表。



1. 从“时间表模式”选择要指定给时间表的动作。
初始值为“关”。
 - **关**: 对应时间表不采取动作。
 - **允许移动检测**: 时间表期间移动检测功能将会启动。

- **允许访问:** 在设定的时间以外的时间段内, 在[用户验证]标签页 (请参见54 页) 将访问级别设置为2和3的用户禁止访问编码器。

注

- 在“用户管理”页面的 [用户验证] 标签页将“用户验证”选择为“开” (请参见54 页), 并且在[主机验证] 标签页将“主机验证”选择为“关” (请参见55 页), 则可以使“允许访问”生效。
2. 通过在对应的复选框内打钩选择星期几。
 3. 从下拉菜单中可以选择时间表的开始时间和结束时间。
如果不指定时间, 在“24小时”的复选框打钩。
 4. 设置完成后, 单击 [设置] 按钮。
→ 结果将会显示在窗口的底部。

注

- 在时间表1至时间表5中显示的颜色表示画面下的时间表栏中显示的线的颜色。

15 编码器的维护[维护]

系统日志检查、软件升级、状态确认以及设置菜单的初始化可以在此页进行。

“维护”页面有4个标签页：[系统日志] 标签页、[升级] 标签页、[状态] 标签页和 [初始值复位] 标签页。

15.1 检查系统日志 [系统日志]

单击“维护”页面的 [系统日志] 标签页。(请参见19 页, 21 页)

编码器内置存储器中可以保存多达100条系统日志。当保存的系统日志达到最大数目时，新日志将会覆盖旧的系统日志。在这种情况下，最旧的日志最先被覆盖。



系统日志	升级	状态	初始值复位
编号	发生时间	错误内容	

[编号]

显示系统日志的编号。

[发生时间]

显示日志生成的时间和日期。

注

- 在[基本]标签页中将“时间显示格式”选择为“关”（请参见25 页）时，日志的时间和日期将会以24小时格式显示。

[错误内容]

显示系统日志的内容。关于系统日志的相关信息，请参见94 页。

15.2 升级软件 [升级]

单击“维护”页面的 [升级] 标签页。(请参见19 页, 21 页)

当前软件可以在此页中升级到最新版本。关于用于软件升级的软件，请向经销商咨询。

系统日志		升级	状态	初始值复位
型号	WJ-GKE100			
MAC地址	00-80-45-0D-19-01			
序列号	LIA00002			
固件版本	1.70			
IPL版本	1.00			
HTML版本	CHI 2.10			
IPv6地址	本地连接	fe80::280:45ff:fe0d:1901		
	固定			
	RA			
	DHCPv6			
播放器软件安装次数	0次			

浏览...

 完成升级后复位设置至初始值。
(网络设置除外)

 请勿在升级后复位设置至初始值。
升级后，HTML文件必定被初始化。

完成升级大约需要8分钟。
请等待并且在此过程中不要操作浏览器。

[型号], [MAC地址], [序列号], [固件版本], [IPL版本], [HTML版本], [IPv6地址], [播放器软件安装次数]

将会显示各个项目的信息。

1. 请参见本公司网站

(https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information) 英文网站，将最新软件下载到电脑硬盘。

重要事项

- 请用允许的半角英文或数字字符作为保存下载软件的目录名称。
2. 单击 [浏览...] 按钮，指定下载的软件。
 3. 单击所需要的按钮，决定是否在完成软件升级后复位设置至初始值。

注

- 请注意，一旦进行初始化就无法复原设置值。
4. 单击 [执行] 按钮。
→ 显示确认窗口。

重要事项

- 完成升级后，删除因特网临时文件。(请参见97 页)
- 使用与摄像机在同一子网中的电脑进行固件升级。
- 进行软件升级时，请务必向经销商确认注意事项。
- 升级时需要的软件，请使用本公司指定的img文件。
升级时所用软件的文件名，请务必设为“机型名称（不需要“WJ-“，用小写字母显示。）_xxxxx.img 格式”。
- * (“xxxxx”部分为软件版本。)
- 升级过程中，请勿切断摄像机的电源。
- 升级过程中，请勿操作网络浏览器。
- 选择“完成升级后复位设置至初始值。（网络设置除外）”时，以下网络相关数据也不会被初始化：开/关DHCP、IP地址、子网掩码、默认网关、DNS、主要DNS地址、次要DNS地址、HTTP端口、UPnP设置、网络速度、带宽控制（比特率）、时间设置
- 在任何电脑上安装播放器软件都需要得到许可。关于安装许可的情况，请向经销商咨询。

15.3 确认状态 [状态]

单击“维护”页面的 [状态] 标签页。(请参见19 页, 21 页)

在此处可以确认编码器的状态。



[Viewnetcam.com]

- **服务器:** 显示“Viewnetcam.com”服务器的URL。
- **状态:** 显示注册到“Viewnetcam.com”的状态。
- **本机URL:** 显示注册了“Viewnetcam.com”服务的编码器的URL。

[UPnP]

- **端口号 (HTTP) :** 显示在UPnP完成端口转发设置的端口号。

- **状态:** 显示端口转发的状态。
- **路由器全球地址:** 显示路由器的全球地址。

[自我诊断]

显示硬件自我诊断的结果。

注

- 关于状态的显示内容 (“Viewnetcam.com”、UPnP功能、自我诊断), 请参见本公司网站 (https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information) 英文网站。

15.4 复位/重新启动编码器[初始值复位]

单击“维护”页面的 [初始值复位] 标签页。(请参见19页, 21页)

复位编码器的设置和HTML文件以及重新启动编码器可以在此页进行。



[复位设置至初始值 (网络设置除外)。]

单击 [执行] 按钮, 可以将设置复位为初始值。注意网络设置将不会被复位。

设置复位、重启之后, 请等待大约3分钟后开始操作。

[载入初始HTML文件 (设置菜单)。]

单击 [执行] 按钮, 可以将HTML文件复位为初始值。

设置复位、重启之后, 请等待大约3分钟后开始操作。

[将设置复位为初始值并且载入初始HTML文件。]

单击 [执行] 按钮, 可以将编码器的设置和HTML文件复位为初始值。注意网络设置将不会被复位。

设置复位、重启之后, 请等待大约3分钟后开始操作。

[重新启动摄像机]

单击 [执行] 按钮, 可以重新启动连接到编码器的摄像机。重启之后, 约1分钟内不能操作摄像机。

因为由“RS485传送”执行重新启动, RS485电缆应保持连接, “RS485传送”必须选择为“开”。(请参见39页)

[重新启动本机]

单击 [执行] 按钮, 重新启动编码器。重启之后, 请等待大约2分钟后开始操作。

注

- 对网络设置内容（请参见请参见63 页）进行初始化时，请切断编码器电源，然后在按住编码器 [初始化] 按钮的同时接通编码器电源，并继续按住 [初始化] 按钮约5秒钟。约3分钟后，编码器启动，包括网络设置数据在内的设置内容将被初始化。因此接通电源后，约3分钟内请勿切断摄像机电源。

16 功能限制

16.1 选择“D1”时的功能限制

在“视频”页面的 [JPEG/H.264] 标签页将“拍摄模式”选择为“D1”，以下功能不可用。

- FTP定期图像传送
- 报警图像FTP传送

17 可同时访问编码器的用户数

不论当前访问的用户正在接收什么类型（H.264（或JPEG））的图像，最多可有14个用户同时访问编码器。（在“用户管理”页面的[系统]标签页将“优先流”的“动作”选择为“开”时。）根据网络环境和摄像机设置，可同时访问编码器的用户数可能发生变化。请考虑以下内容。

- 如果在“视频”页面的[JPEG/H.264]标签页将“H.264(1)”或“H.264(2)”中的“传送模式”选择为“帧率优先”，可同时访问编码器的用户数可能减少。
- 如果在“视频”页面的[JPEG/H.264]标签页将“H.264(1)”或“H.264(2)”中的“带宽（每个客户端）*”的设置增加，可同时访问编码器的用户数可能减少。
- 如果在“视频”页面的[JPEG/H.264]标签页将“H.264(1)”或“H.264(2)”中的“带宽（每个客户端）*”选择为“无限制*”，可同时访问编码器的用户数被限制为1个。
- 如果在“网络”页面的[网络]标签页限制了“带宽控制”，可同时访问编码器的用户数可能减少。

可同时访问编码器的用户数	增加	↔	减少	H.264连接：约7人
[JPEG/H.264]标签页上“H.264(1)”或“H.264(2)”中的“传送模式”	恒定速率/最佳效果	↔	帧率优先	帧率优先
[JPEG/H.264]标签页上“H.264(1)”或“H.264(2)”中的“带宽（每个客户端）*”	64kbps	↔	无限制*	1536kbps*
[网络] 标签页上的“带宽控制”	无限制	↔	64kbps	无限制

注

- 当“视频”页面的 [JPEG/H.264] 标签页上的“H.264(1)”或“H.264(2)”中的“传送类型”选择为“多播”时，如果第一个用户可以成功浏览H.264图像，那么浏览H.264图像的用户数将不受限制。
- 在“用户管理”页面的 [系统] 标签页上“优先流”中的“动作”选择为“开”时，由于不断地为“优先流”保留网络带宽，可同时访问编码器的用户数可能减少。如果将“优先流”中的“动作”选择为“关”，最多可有12个用户同时访问编码器。

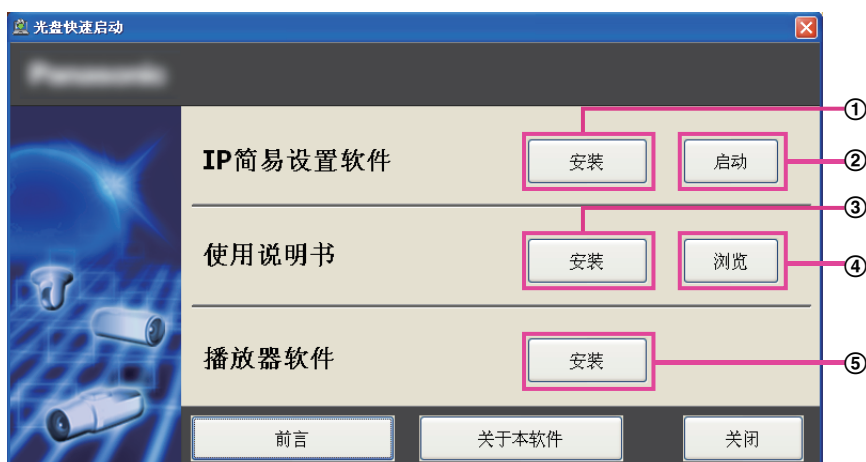
18 使用光盘

18.1 关于光盘快速启动

将附件中的光盘放入电脑的光盘驱动器后，将自动启动光盘快速启动并显示许可协议。请阅读协议并选择“我接受许可协议”，然后单击“OK”，将显示光盘快速启动画面。

显示光盘快速启动画面。

- 如未显示“光盘快速启动画面”，请双击附件光盘中的“CDLauncher.exe”文件。

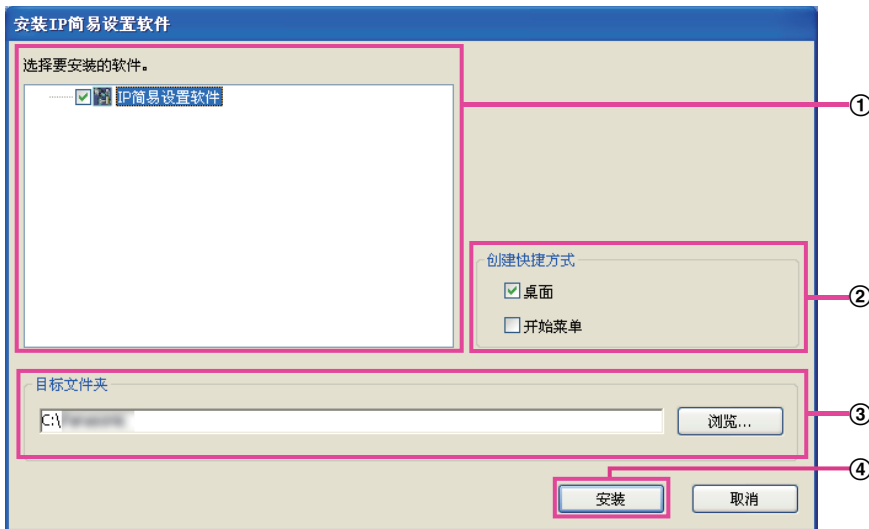


使用附带的光盘，可以执行以下操作：

- ① 可以将“IP简易设置软件”安装到电脑上。(请参见90页)
 - ② 可以从“IP简易设置软件”设置与编码器网络相关的设置。(请参见92页)
 - ③ 可以将使用说明书安装到电脑上。(请参见91页)
 - ④ 在不安装说明书的情况下也可通过点击[浏览]按钮来浏览说明书。
 - ⑤ 可以将用于显示摄像机图像的播放器软件安装到电脑上。(请参见91页)
- 使用前请务必阅读所提供的光盘中[Readme]文件。

18.2 安装“IP简易设置软件”

在光盘快速启动的画面上点击 [Install] 的 [IP简易设置软件] 按钮，将显示“IP简易设置软件”的安装画面。请确认下述各设置项目并进行安装。



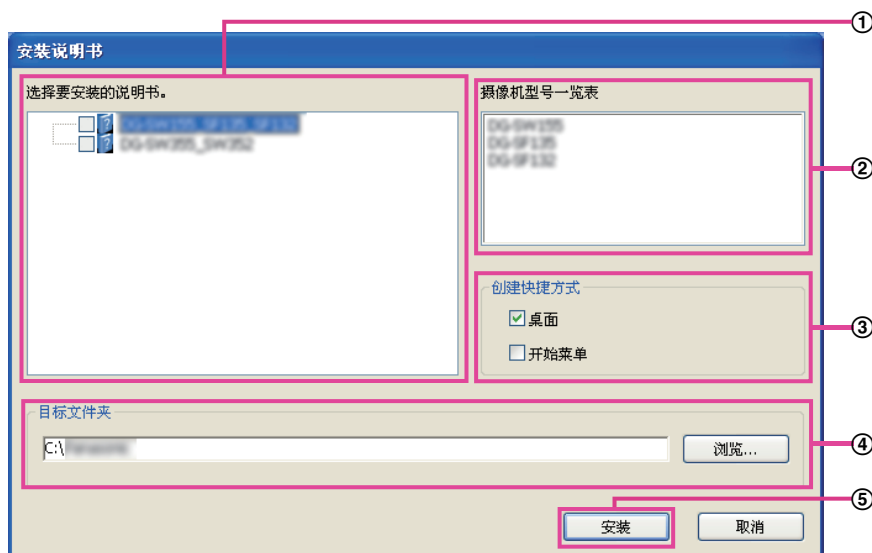
- ① 选择需要安装的“IP简易设置软件”。
- ② 选择要创建“IP简易设置软件”的快捷方式的位置。
- ③ 指定安装“IP简易设置软件”的电脑的文件夹。
- ④ 单击 [安装] 按钮，开始安装。

注

- 若要卸载“IP简易设置软件”，请删除在安装时指定的快捷键（默认的位置在桌面上）以及 [EasyIPConfig]文件夹（默认的位置为C:\xxxxxx）。

18.3 安装使用说明书

在光盘快速启动的画面上点击 [使用说明书] 的 [安装] 按钮，将显示使用说明书的安装画面。请确认下述各设置项目并进行安装。



- ① 选择要安装的使用说明书。使用说明书对应的型号列在②“型号一览表”中。
- ② 将在①中选择的使用说明书对应的型号进行一览显示。
- ③ 选择要创建使用说明书快捷方式的位置。
- ④ 指定安装使用说明书的电脑的文件夹。
- ⑤ 单击 [安装] 按钮，开始安装。

注

- 卸载使用说明书时，请删除安装时所指定的快捷方式（默认的位置为桌面）和安装使用说明书时所指定的 [Manual] 文件夹（默认的位置在C:\xxxxxx）。

18.4 安装播放器软件

要显示编码器图像，必须在电脑上安装播放器软件（Network Camera View 4S）。在光盘快速启动画面上点击 [播放器软件] 旁边的 [安装] 按钮，根据画面指示进行安装。通过电脑访问编码器时，如果出现要求安装播放器软件的提示信息，就请按照画面指示进行安装。详情请参见3页的内容。

注

- 卸载播放器软件时，根据电脑的不同操作系统，请分别按照以下步骤进行删除：
Windows XP操作系统：
 从 [控制面板] - [添加/删除程序]中删除 [Network Camera View 4S]。
Windows Vista/Windows 7：
 在电脑的 [控制面板] 的 [程序] 的 [卸载程序] 中删除 [Network Camera View 4S]。

18.5 使用“IP简易设置软件”对编码器进行网络设置

可以使用光盘（附件）中的“IP简易设置软件”对编码器的网络进行设置。使用多台编码器时，需要分别对每台编码器的网络进行设置。如果“IP简易设置软件”无法进行设置，那么就请通过浏览器从编码器设置菜单访问“网络”页面，并分别进行设置。（请参见63页）

重要事项

- 使用Windows 7或Windows Vista时，启动“IP简易设置软件”可能会出现“Windows 安全警报”。此时，请从控制面板取消“用户帐户控制”。
 - “IP简易设置软件”不能通过同一路由器对其他子网进行操作。
 - 使用旧版本（版本2.xx）的“IP简易设置软件”时，不能显示或设置本编码器。
 - 为了提高“IP简易设置软件”的安全性，编码器的电源接通20分钟后，将不能对编码器的“网络连接方法”进行设置。（当“简易IP设置有效期”的有效时间为“20分钟”时。）但是，编码器处于初始化模式20分钟以后，就可以更改设置。
1. 请点击光盘快速启动画面的“IP简易设置软件”中的 [运行] 按钮启动。或者，在电脑上安装该软件后，双击创建的快捷方式启动。
 - 启动后将显示许可协议。请阅读协议并选择“我接受许可协议”，然后单击[OK]。
 - 显示“IP简易设置软件”画面。如果找到编码器，则会显示信息，如MAC地址和IP地址。
 2. 单击要设置的编码器的MAC地址或IP地址后，单击 [访问摄像机] 按钮。



注

- 使用DHCP服务器时，单击“IP简易设置软件”的 [搜索] 按钮可以确认编码器的IP地址。
 - 当使用了冲突的IP地址时，会重叠显示使用了冲突IP地址的编码器编号。
 - 根据使用的协议，“摄像机一览表”中显示的IP地址将根据IPv4/IPv6的切换选择而改变。
 - 单击各显示项目的标题，可以分类显示各标题的内容。
 - 单击[网络设置]按钮后，显示“网络设置”画面，可以更改网络设置。详情请参见92页。
3. 必须安装播放器软件“Network Camera View 4S”才能查看图像。按照屏幕上的说明安装软件。
 - 显示编码器的“实时”页面。

更改网络连接方法

更改与网络设置有关的设置时，如连接模式、IP地址、子网掩码，单击 [IP简易设置软件] 画面上的 [网络设置] 按钮。

显示“网络设置”画面。输入各个项目，然后单击 [保存] 按钮。

网络设置

网络连接方法 固定 DHCP
 自动 (AutoIP) 自动 (高级)

端口号

IPv4地址

子网掩码

默认网关

DNS 自动 手动

主要DNS

次要DNS

等待摄像机重启

注

- 取消“等待摄像机重启”的打钩记号，可以连续设定多台摄像机。
- 有关“网络连接方法”页面每个设置的详细信息，请参见63页。

重要事项

- 单击 [保存] 按钮后，设置完成大约需要2分钟。设置完成前如果拔下局域网电缆，则设置的内容将全部失效。此时，请重新设置。
- 使用防火墙（包括软件）时，请设置为允许访问所有UDP端口。

19 关于显示系统日志

关于SMTP的错误指示

类别	标识	描述
POP3服务器错误	验证错误	<ul style="list-style-type: none"> 输入的用户名或者密码可能不正确。检查邮件设置是否正确。
	无法找到POP3服务器。	<ul style="list-style-type: none"> 服务器的IP地址可能不正确。检查服务器的IP地址是否正确设置。 POP3服务器可能关机。请咨询网络管理员。
SMTP服务器错误	验证错误	<ul style="list-style-type: none"> 输入的用户名或者密码可能不正确。检查邮件设置是否正确。
	无法解析来自DNS的邮件服务器地址。	<ul style="list-style-type: none"> 指定的DNS服务器可能不正确。检查DNS服务器的设置是否正确设置。 DNS服务器可能关机。请咨询网络管理员。
	无法找到SMTP服务器。	<ul style="list-style-type: none"> 服务器的IP地址可能不正确。检查服务器的IP地址是否正确设置。 SMTP服务器可能关机。请咨询网络管理员。
内部错误	其他错误	<ul style="list-style-type: none"> 邮件功能发生错误。检查邮件设置是否正确。

关于FTP的错误指示

类别	标识	描述
FTP服务器错误	无法解析来自DNS的FTP服务器地址。	<ul style="list-style-type: none"> FTP服务器可能关机。请咨询网络管理员。
	无法找到FTP服务器。	<ul style="list-style-type: none"> 服务器的IP地址可能不正确。检查服务器的IP地址是否正确设置。
连接错误	传送错误	<ul style="list-style-type: none"> FTP服务器的设置可能不正确。检查FTP服务器的设置是否正确。 与显示内容有关的设置可能不正确。检查FTP服务器的设置是否正确。
	被动模式错误	
	退出系统失败	
	改变目录失败。	
	输入的用户名或密码错误。	
内部错误	其他错误	<ul style="list-style-type: none"> FTP功能发生错误。检查FTP服务器的设置是否正确。

关于“Viewnetcam.com”的错误指示

类别	标识	描述
Viewnetcam.com服务器错误	无法解析来自DNS的Viewnetcam服务器地址。	<ul style="list-style-type: none"> 指定的DNS服务器可能不正确。检查DNS服务器的设置是否正确设置。 DNS服务器可能关机。请咨询网络管理员。
连接错误	Viewnetcam.com服务器没有应答。	<ul style="list-style-type: none"> “Viewnetcam.com”服务器可能关机。请咨询网络管理员。
	传送错误	
内部错误	其他错误	<ul style="list-style-type: none"> “Viewnetcam.com”功能发生错误。检查“Viewnetcam.com”的设置是否正确。

关于DDNS的错误指示

类别	标识	描述
DDNS服务器错误	无法解析来自DNS的DDNS服务器地址。	<ul style="list-style-type: none"> 指定的DNS服务器可能不正确。检查DNS服务器的设置是否正确设置。 DNS服务器可能关机。请咨询网络管理员。
连接错误	DDNS服务器没有应答。	<ul style="list-style-type: none"> DDNS服务器可能关机。请咨询网络管理员。
	注册相同主机名	
内部错误	其他错误	<ul style="list-style-type: none"> DDNS功能出错。检查DDNS更新的设置。

关于NTP的错误指示

类别	标识	描述
连接错误	NTP服务器没有应答。	<ul style="list-style-type: none"> 服务器的IP地址可能不正确。检查服务器的IP地址是否正确设置。 NTP服务器可能关机。请咨询网络管理员。
内部错误	其他错误	<ul style="list-style-type: none"> NTP功能发生问题。请确认NTP的设置。
与NTP时间调整同步成功	自动时间调整成功	<ul style="list-style-type: none"> 时间校正成功。

关于登录的指示

类别	标识	描述
登录	用户名或者IP地址	<ul style="list-style-type: none">将“用户验证”选择为“开”时，将会显示登录的用户名。将“主机验证”选择为“开”时，将会显示当前访问编码器的电脑IP地址。

关于TCP报警通知的错误指示

类别	标识	描述
TCP报警通知 错误	无法找到通知目标。	<ul style="list-style-type: none">通知目标的IP地址可能有错，请再次确认通知目标的IP地址。通知目标有可能关机。请询问网络管理员。
	无法从DNS解析通知地址	<ul style="list-style-type: none">DNS服务器的设置可能不正确。检查DNS服务器的设置是否正确设置。DNS服务器可能关机。请询问网络管理员。

20 故障排除

在送修之前，请先按照下表确认故障原因。

按照下表方法操作仍无法排除故障或出现该表记述以外的故障时，请与经销商联系。

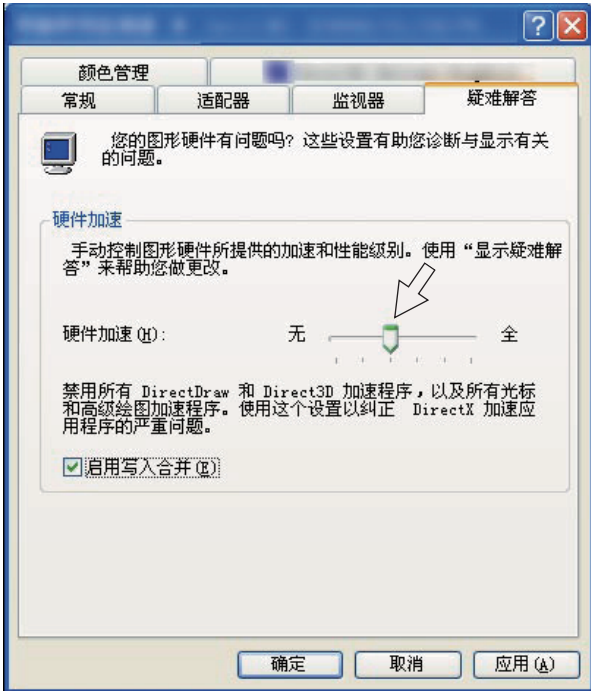
故障现象	原因/解决方法	参见页码
无法通过网络浏览器访问摄像机。	<ul style="list-style-type: none"> 编码器的电源是否接通？ 请检查编码器的电源是否接通。 	使用说明书 安装篇
	<ul style="list-style-type: none"> 局域网电缆（5类或5类以上、直通线）与编码器的网络插口是否连接牢固？ 	使用说明书 安装篇
	<ul style="list-style-type: none"> 编码器网络连接插口上的实时指示灯是否点亮？ 该灯不点亮时，表示与局域网的连接没接好，或者网络没有正常工作。请检查电缆是否有接触不良或接线错误。 	使用说明书 安装篇
	<ul style="list-style-type: none"> 是否设置了有效IP地址？ 	63
	<ul style="list-style-type: none"> 是不是访问到了错误的IP地址？ 确认连接如下： 在Windows命令提示符下，> ping为“编码器设置的IP地址”。 如果有回答，说明编码器工作正常。 如果没有回答，使用与编码器同一个网络上的电脑按照以下方法检查连接。如果启动了电脑上的防火墙设置，先暂时停用防火墙，再进行编码器的设置。 <ul style="list-style-type: none"> 启动“IP简易设置软件”，确认编码器的IP地址，然后访问该IP地址。 如果网络设置（IP地址、子网掩码、默认网关）不正确，重启编码器，并在重启后20分钟内使用“IP简易设置软件”更改网络设置。 在未配备DHCP服务器的网络中，编码器的IP地址设置为“192.168.0.10”时，按住编码器的[初始化]按钮重启编码器。编码器初始化后，再次访问编码器并设置IP地址。（编码器初始化后，之前在设置菜单上设置的所有设置将被初始化。） 	92 使用说明书 安装篇
<ul style="list-style-type: none"> HTTP端口号是否设置为“554”？ 关于HTTP端口号，请使用编码器未使用的端口号。以下是编码器已使用的端口号：20、21、23、25、42、53、67、68、69、110、123、161、162、554、995、10669、10670、52000、59000至61000 	65	

故障现象	原因/解决方法	参见页码
无法通过网络浏览器访问摄像机。	<ul style="list-style-type: none"> • 设置的IP地址与其他设备是否重复？ 设置的IP地址与要访问的网络子网是否在同一网段？ 如果电脑和编码器连接在同一子网内： 编码器和电脑的IP地址是否设置在同一子网中？或者，网络浏览器是否设置了“使用代理服务器”？ 如果在同一子网中访问编码器，建议在“不要把这些地址用于代理”框中输入编码器的地址。 如果电脑和编码器连接在不同子网内： 编码器默认网关的IP地址设置是否正确？ 	-
	<ul style="list-style-type: none"> • 是否使用了与“Viewnetcam.com”中注册姓名不同的姓名访问编码器？ 再次尝试使用注册姓名访问编码器。 	70
无法通过因特网访问编码器。	<ul style="list-style-type: none"> • 编码器的网络设置是否有误？ 请正确设置默认网关或DNS服务器地址。使用DDNS服务时，请确认设置是否正确。 • “网络”设置中，是否设置了“默认网关”？设置是否正确？ IPv4时 请在设置菜单的“网络”页面的[网络]标签页的“IPv4网络”的“默认网关”中正确设置。 	63
	<ul style="list-style-type: none"> • 路由器中是否设置了端口转发？ 如果所使用的路由器没有UPnP功能，则需要设置端口转发，以便能够通过因特网访问编码器。关于使用的路由器的详情请参见路由器的使用说明书。 • 路由器的UPnP功能是否无效？ 请参见路由器的使用说明书，使用UPnP功能。 • 路由器中是否设置了禁止通过因特网访问的包过滤等？ 请将所使用路由器设为可通过因特网进行访问。设置方法请参见路由器的使用说明书。 	66
	<ul style="list-style-type: none"> • 是否使用了在局域网使用时的IP地址（本地地址）进行访问？ 作为在因特网中使用时的编码器IP地址，请利用全球地址（或DDNS服务中注册的URL）与编码器端口号进行访问。 	64 65 68

故障现象	原因/解决方法	参见页码
使用“Viewnetcam.com”服务的URL无法访问。	<ul style="list-style-type: none"> 编码器（或路由器）的全球地址是否通知了“Viewnetcam.com”服务的服务器？ 请通过“Viewnetcam.com”服务的网站（http://www.viewnetcam.com/）登录“我的账号”，确认注册的编码器信息。IP地址内未显示全球地址时，请访问编码器，在设置菜单的“网络”页面的 [DDNS] 标签页中完成“Viewnetcam.com”服务的注册。此外，请确认摄像机设置菜单的“维护”页面的 [状态] 标签页中的“Viewnetcam.com”的“状态”与[系统日志]标签页中的系统日志。 	71 84
重复显示认证窗口。	<ul style="list-style-type: none"> 用户名及密码是否发生变更？ 访问编码器期间，如果在其他网络浏览器中对已登录用户的用户名及密码进行更改，则在每次切换画面等时，都将显示验证窗口。 是否已更改[验证方法]设置？ 若已经更改[验证方法]设置，关闭网络浏览器并重新访问编码器。 	-
显示画面需较长时间。	<ul style="list-style-type: none"> 是否正通过代理服务器访问同一局域网中的编码器？ 请将浏览器设为不通过代理服务器进行访问。 是否有两个以上的用户在浏览摄像机图像？ 如有两个以上的用户同时浏览摄像机图像，有可能显示画面时需要较长时间或者摄像机图像的刷新间隔会变慢。 	- -
无法通过移动电话访问编码器。	<ul style="list-style-type: none"> 是否URL有误或URL的最后未输入“/mobile”？ 请确认URL的输入正确。通过移动电话访问编码器时，需在电脑访问时所用URL的最后输入“/mobile”。 	12
无法通过移动终端访问编码器。	<ul style="list-style-type: none"> 是否URL有误或URL的最后未输入“/cam”？ 请确认URL的输入正确。通过移动终端访问编码器时，需在电脑访问时所用URL的最后输入“/cam”。 	13
为“Viewnetcam.com”执行用户注册时，显示cookie错误。	<ul style="list-style-type: none"> 是否配置了网络浏览器允许cookies？ 请配置网络浏览器允许cookies。在Internet Explorer中，从 [工具] 中选择 [Internet选项]，然后配置 [隐私] 标签中的cookies设置。 	-
向“Viewnetcam.com”服务注册失败	<ul style="list-style-type: none"> 注册的邮件地址是否有错？ 如果未收到包含“Viewnetcam.com”服务的网站链接的邮件，则所注册邮件地址有可能错误。请参照“Viewnetcam.com”服务的网站（http://www.viewnetcam.com/）重新注册邮件地址。 	-

故障现象	原因/解决方法	参见页码
无图像显示。	<ul style="list-style-type: none"> • 电脑上是否安装了播放器软件？ 请安装播放器软件。 	3
	<ul style="list-style-type: none"> • 连接的摄像机的电源是否接通？ 接通摄像机的电源。 • BNC同轴电缆是否正确连接到视频输入？ 检查视频输入连接。 	使用说明书 安装篇
	<ul style="list-style-type: none"> • DirectX®的版本是否为9.0或以上？ 请按照以下步骤确认DirectX的版本 1. 在电脑的开始菜单中选择“运行”。 2. 输入“dxdiag”，点击 [确定] 按钮。 若版本低于9.0c，请通过Microsoft公司主页获取最新的DirectX。 	-
	<ul style="list-style-type: none"> • 移动电话是否不支持320×240、640×480、D1（720×480）（NTSC）或 D1（720×576）（PAL）的图像分辨率，或者图像超过了移动电话可显示的图像数据容量？ 有关移动电话可显示图像数据容量的限制，请参见移动电话使用说明书。 	-
无图像显示。或者显示旧的图像或日志。	<ul style="list-style-type: none"> • 在设置[Internet临时文件]时，如果没有在[检查所存网页的较新版本]中选择[每次访问网页时]，图像将不在“实时”图像页面显示。 按照以下步骤进行： 1. 在Internet Explorer菜单栏的[工具]中选择[Internet选项...]。[Internet选项]窗口出现。 2. 当Internet Explorer9.0、Internet Explorer8.0、Internet Explorer7.0时 单击工具栏上的[工具]-[Internet选项]-[常规]标签页-[浏览历史记录]的[设置]按钮，在[Internet临时文件和历史记录设置]窗口的[Internet临时文件]中为[检查所存网页的较新版本]选择[每次访问网页时]。 当Internet Explorer 6.0时 在工具栏的[Internet临时文件]中单击[设置...]按钮，然后在[设置]页面为[检查所存网页的较新版本]选择[每次访问此页时检查]。 	-
图像显示不正确。	<ul style="list-style-type: none"> • 摄像机的视频输入设置（NTSC 或 PAL）是否与“视频”页面的 [JPEG/H.264] 标签页“视频输入”设置相匹配？ 更改“视频输入”设置（NTSC 或 PAL）使之与摄像机设置相匹配。 	30
图像显示模糊不清、不显示（或者太暗）或变白。	<ul style="list-style-type: none"> • 调整连接到编码器的摄像机设置。 	8 38

故障现象	原因/解决方法	参见页码
图像没有被刷新。	<ul style="list-style-type: none"> 由于所使用的网络浏览器或版本的不同，有可能图像无法刷新。 	使用说明书 安装篇
	<ul style="list-style-type: none"> 由于网络流量和访问编码器的频度，显示摄像机图像可能会有困难。通过按 [F5] 键等刷新图像。 	-
“实时”页面上的 [报警发生指示] 按钮不实时显示当前状态。	<ul style="list-style-type: none"> 电脑上是否安装了播放器软件？请确认是否安装了播放器软件“Network Camera View 4S”。 	3
	<ul style="list-style-type: none"> “报警状态更新模式”请选择“实时”。 	25
“实时”页面上不显示图像。	<ul style="list-style-type: none"> 请按电脑键盘上的 [F5] 键或者单击 [实时] 按钮。 	8
电脑“我的网络”中不显示编码器的快捷方式图标。	<ul style="list-style-type: none"> 是否添加了UPnP的Windows组件？请在电脑中添加UPnP的Windows组件。 	66
图像显示或者刷新不流畅。	<ul style="list-style-type: none"> 请按以下顺序删除因特网临时文件： <ol style="list-style-type: none"> 在Internet Explorer菜单栏的[工具]中选择[Internet选项...]。[Internet选项]窗口出现。 在 [常规] 标签页的[“Internet临时文件”]部分单击 [删除文件...] 按钮。 	-
	<ul style="list-style-type: none"> 防病毒软件的防火墙功能可能过滤了编码器的端口。从防病毒软件的过滤端口号清单中除去编码器的端口号。 	-
实时指示灯未点亮。	<ul style="list-style-type: none"> 设置菜单的“基本”页面的 [基本] 标签页中的“指示灯”是否设置为“关”？请将“指示灯”设置为“开”。 	25
无法显示H.264图像。	<ul style="list-style-type: none"> 当同时装有播放器软件“Network Camera View 3”和“Network Camera View 4”的电脑删除“Network Camera View 4S”时，可能无法显示H.264图像。在这种情况下，删除播放器软件“Network Camera View 3”后，再安装“Network Camera View 4S”。 	3
显示的图像失真。	<ul style="list-style-type: none"> 当传送非交错式信号、VCR (VTR) 信号或不符合标准的信号时，图像可能失真。 	-
画面两个边缘显示黑条。	<ul style="list-style-type: none"> 图片（摄像机）模式为 D1 时，由于视频信号的标准的关系，画面两个边缘显示黑条，而不会显示图像。当所传送的信号不符合标准时，即使在 VGA 模式下，也会显示黑条。 	-

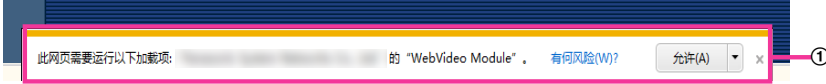
故障现象	原因/解决方法	参见页码
<p>无法控制连接的摄像机。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 请确认在 [RS485] 标签页将“RS485传送”选择为“开”。 请确认 [RS485] 标签页上的每个设置均与连接的摄像机设置相匹配。 如果 Panasonic 摄像机无法执行旋转/俯仰/变焦功能，必须在“视频”页面的 [RS485] 标签页将“协议”选择为“自定义”，并将命令表上传到编码器。详情请参见本公司网站： https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information（英文网站）。 	<p>39</p>
<p>在两个以上窗口显示H.264图像时，来自两个以上摄像机的图像按顺序依次在单个网络浏览器窗口显示。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 此现象可能是由于显卡和驱动软件不匹配造成的。发生此情况时，请将显卡的驱动软件升级到最新版本。如果升级显卡驱动软件不能解决问题，请按照下述步骤调整硬件加速。 以下是关于所使用的电脑上安装了Microsoft XP的调整方法： <ol style="list-style-type: none"> 在桌面上右击，并且从弹出菜单中选择“属性”。 从“显示属性”中选择“设置”，然后单击 [高级] 按钮。 单击 [疑难解答] 标签，通过调整[硬件加速]的滑杆关闭硬件加速。 	<p>-</p>

信息栏

根据电脑所使用的操作系统不同，有可能发生下述现象。发生以下情况时，按照下述指示进行。按照下述指示进行时其他应用将不会受到影响。

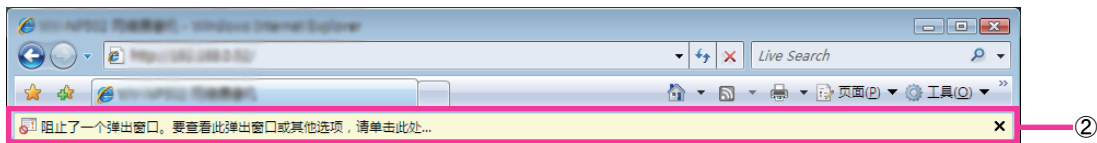
当Internet Explorer 9.0时

仅当有信息通信时，在故障现象和解决办法中所提到的“信息栏”（①）才会显示在地址栏的下方。



当Internet Explorer 6.0、Internet Explorer 7.0、Internet Explorer 8.0时

仅当有信息通信时，在故障现象和解决办法中所提到的“信息栏”（②）才会显示在地址栏的下方。



故障现象	原因/解决方法	参见页码
以下信息显示在信息栏中： “阻止了一个弹出窗口。要查看此弹出窗口或其他选项，请单击此处...”(当Internet Explorer8.0、Internet Explorer7.0、Internet Explorer6.0时)	<ul style="list-style-type: none"> 单击信息栏，选择“总是允许来自此站点的弹出窗口 (A) ...”。会显示“总是允许来自此站点的弹出窗口？”对话框。单击 [是] 按钮。 	-
以下信息显示在信息栏中： “此网页需要执行以下附加组件：“*** (公司名称)”中的“WebVideo Modul”。”(当Internet Explorer9.0时)	<ul style="list-style-type: none"> 选择[允许]。 	-
以下信息显示在信息栏中： “此网页需要安装以下加载项：“*** (公司名称)”中的“nwcv4Ssetup.exe”。请单击这里...” (当Internet Explorer8.0、Internet Explorer7.0、Internet Explorer6.0时)	<ul style="list-style-type: none"> 单击信息栏，选择“安装ActiveX控件 (C)”。[安全警告]窗口出现。单击“安全警告”窗口的 [安装 (1)] 按钮。 	-
以下信息显示在信息栏中： “此网页需要安装以下附加组件：“*** (公司名称)”中的“nwcv4Ssetup.exe”。”(当Internet Explorer9.0时)	<ul style="list-style-type: none"> 选择[安装 (1)]。[安全警告]窗口出现。单击“安全警告”窗口的 [安装 (1)] 按钮。 	-

故障现象	原因/解决方法	参见页码
弹出菜单中显示不必要的状态条或者滚动条。	<ul style="list-style-type: none">单击浏览器的“工具”栏下的“Internet选项...”，然后单击[安全]选项。单击“选择要查看的区域或更改安全设置”部分的“Internet”。然后单击 [自定义级别] 按钮打开[安全设置]窗口。在“其他”下，选择“允许由脚本初始化的窗口，不受大小和位置限制”为“有效”。单击 [确定] 按钮。 当显示警告窗口时，请按[是]按钮。	-
所显示的图像与框边界不符。	<ul style="list-style-type: none">当“DPI设置”选择为“120 DPI”时，图像可能无法正确显示。 单击“画面”（控制面板中）的[属性]窗口上的[设置]标签页，然后单击[高级] 按钮。更改“DPI设置”。	-

爱普罗传感技术（苏州）有限公司
江苏省苏州高新区滨河路1478号
原产地：中国