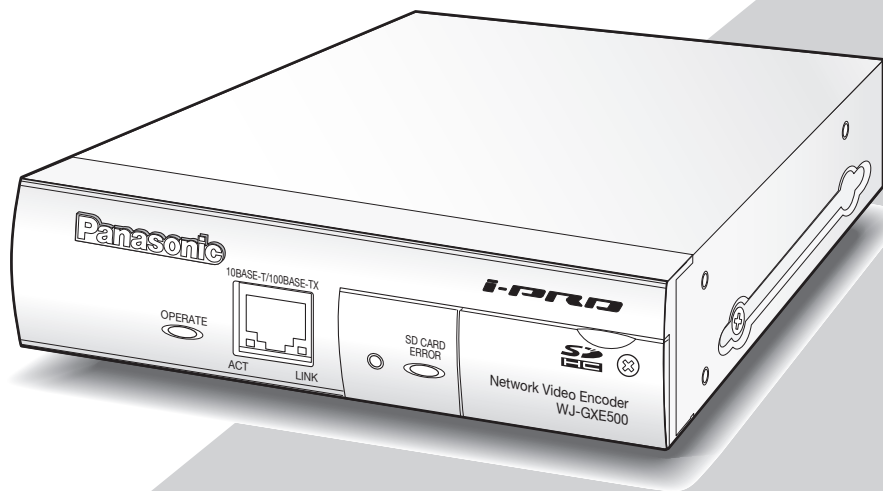


Panasonic®

使用说明书 操作设置篇

网络视频编码器

型号: WJ-GXE500/CH



使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并请妥善保管。
本说明书中部分型号后缀予以省略。

目录

前言	3	“图像分析”页面	42
关于使用说明书	3	[XML通知] 标签页	42
商标和注册商标	3	[面部检测] 标签页	42
关于简称	3	“用户管理”页面	43
播放器软件	3	[用户验证] 标签页	43
关于网络安全	4	[主机验证] 标签页	43
具备安全功能	4	[系统] 标签页	44
电脑上的监视器图像	5	“服务器”页面	45
监视来自单个摄像机的图像	5	[邮件] 标签页	45
关于“实时”页面	7	[FTP] 标签页	45
监视来自多个摄像机的图像	10	[NTP] 标签页	46
手动在SD记忆卡上记录图像	11	“网络”页面	47
报警发生时的动作	12	[网络] 标签页	47
报警类型	12	[DDNS] 标签页	48
报警发生时的动作	12	[SNMP] 标签页	49
将图像传送到FTP服务器	13	[FTP图像传送] 标签页	49
传送报警发生时的图像（报警图像FTP传送）	13	“时间表”页面	50
以指定间隔传送图像（FTP定期图像传送）	13	[时间表] 标签页	50
使用FTP定期图像传送功能传送图像失败时，		关于显示系统日志	51
将图像保存在SD记忆卡中	13	故障排除	53
显示日志清单	14	附录	59
日志清单显示在日志清单窗口中	14	可以保存在SD记忆卡中的图像数目（参考值）	59
回放保存在SD记忆卡上的图像	16	报警日志与图像如何保存根据“报警”的设置而定	60
关于“回放”页面	16	手动保存的日志与图像如何保存根据“手动”	
产品维护“维护”	18	的设置而定	61
检查系统日志 [系统日志]	18	FTP传送错误日志与图像如何保存根据“FTP错误”	
升级固件 [升级]	19	的设置而定	62
设置复位/重新启动 [初始值复位]	20	驱动器B的目录结构	63
浏览帮助	21		
显示帮助页面	21		
使用电脑显示设置菜单	22		
如何显示设置菜单	22		
如何操作设置菜单	23		
关于“设置”页面	24		
设置菜单一览	25		
“基本设置”页面	27		
[基本] 标签页	27		
[SD记忆卡] 标签页	28		
[日志] 标签页	29		
“视频/音频”页面	30		
[JPEG/H.264] 标签页	30		
[JPEG/MPEG-4] 标签页	32		
[图像/位置] 标签页	34		
[音频] 标签页	35		
[同轴/RS-485] 标签页	36		
“多画面”页面	37		
[多画面设置] 标签页	37		
“报警”页面	38		
[报警] 标签页	38		
[VMD区] 标签页	39		
[通知] 标签页	41		

前言

关于使用说明书

WJ-GXE500/CH有2本使用说明书：本书（PDF）和使用说明书 安装篇。

- 在本书中有经由网络通过电脑操作本机的方法以及通过电脑设置本机的方法的说明。
- 关于本机的安装方法及与网络设备的连接方法，请参见“使用说明书 安装篇”。

阅读PDF文件需要使用Adobe® Reader®软件。如果电脑上没有安装Adobe Reader软件，可以从Adobe的网站上下载其最新版本然后安装。

本书中的说明文以及插图中出现的“WJ-GXE500”表示“WJ-GXE500/CH”。

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。
- Adobe、Adobe徽标和Reader是Adobe Systems Incorporated在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。
- SD徽标是商标。
- 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

在本书中使用以下简称：

将Microsoft® Windows® 7 Professional（64位）简体中文版，Microsoft® Windows® 7 Professional（32位）简体中文版都记载为Windows 7。

将Microsoft® Windows Vista® Business SP1（32位）记载为Windows Vista；

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

将Windows® Internet Explorer® 8.0简体中文版，Windows® Internet Explorer® 7.0以及Microsoft® Internet Explorer® 6.0记载为Internet Explorer；

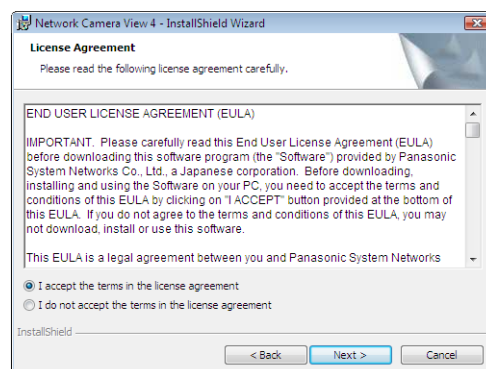
将SD记忆卡和SDHC记忆卡记载为SD记忆卡。

播放器软件

电脑上未安装“Network Camera View 4”播放器软件时不能显示图像。此软件可以从本机直接安装或者双击光盘（附件）上的“nwcvc4setup.exe（Viewer Software）”，然后按照安装向导的指示进行安装。

重要：

- 本机内的“播放器软件的自动安装”的初始值为“开”。当播放器的信息栏显示信息时，按照第57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。请按照向导的指示进行安装。
- ActiveX安装完成后，每次切换图像都显示安装画面时，请重启电脑。
- 每台电脑上安装的播放器软件应当分别同意安装许可内容。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（请参见第19页）。关于安装许可的情况，请向经销商咨询。



关于网络安全

具备安全功能

本产品具有以下安全功能：

- 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。（请参见第43页）
- ② 通过改变HTTP端口进行访问限制
通过改变HTTP端口号可以防止非法访问。（请参见第47页）

重要：

- 通过用户验证来限制访问等安全措施，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。
- 以管理员身份访问以后，为了强化安全功能，请务必关闭所有的浏览器。
- 为了强化安全功能，请定期更改管理员密码。

注：

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

电脑上的监视器图像

下述为从电脑上监视来自摄像机的图像的说明。

监视来自单个摄像机的图像

步骤1

启动网络浏览器。

步骤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

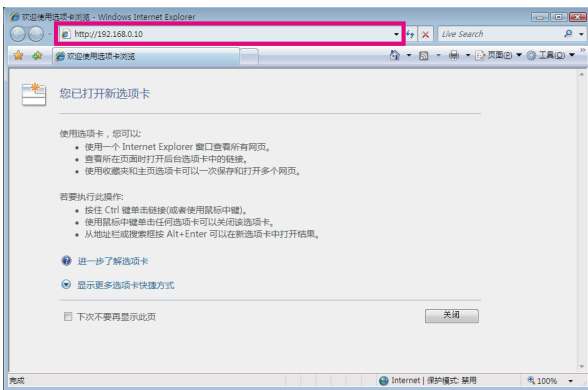
http://192.168.0.10/

输入IPv6地址的例子：

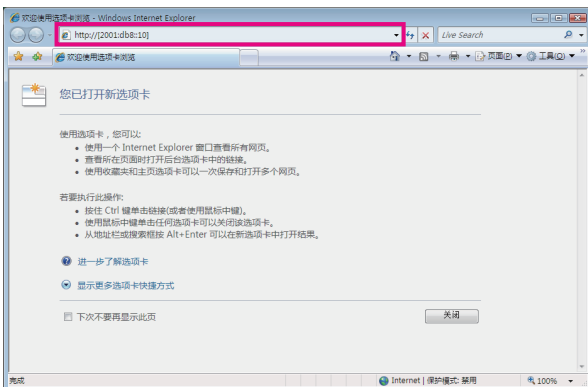
http://以IPv6地址注册的URL

http://[2001:db8::10]/

<IPv4访问示例>



<IPv6访问示例>



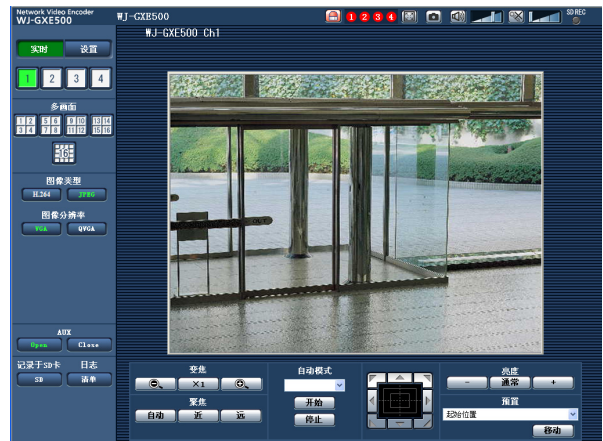
重要：

- 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://本机的IP地址+:(冒号)+端口号”，例如“http://192.168.0.11:8080”。
- 电脑在局域网中时，配置网络浏览器的代理服务器的设置（在菜单栏的“工具”中“Internet选项...”）可以不通过代理服务器访问本机。

步骤3

在键盘上按 [Enter]（输入）键。

→ 显示“实时”页面。详情请参见第7页。



当将“用户验证”选择为“开”时，显示实时图像前显示输入用户名和密码的窗口。用户名和密码的初始值如下：

用户名：admin

密码：12345

重要:

- 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。
 - 要在单个电脑上显示多幅H.264（或MPEG-4）图像时，根据电脑配置，有可能无法显示图像。
-

注:

- 当“视频传送方式”选择为“H.264”时，将显示H.264图像。当选择为“MPEG4”时，将显示MPEG4图像。
- 当多个用户接收音频时，H.264（或MPEG-4）图像的帧率以及JPEG图像的刷新间隔有可能会降低。
- 不论当前访问的用户正在接收什么类型（H.264（或MPEG-4）和JPEG）的图像，最多可有14个用户同时访问本机。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小于14名用户。如果同时已有14个用户访问本机，后面访问的用户将会见到访问极限信息。将“H.264（或MPEG-4）”的“传送类型”选择为“多播”时，浏览H.264（或MPEG-4）图像的用户的访问数没有限制。
- 当将“H.264传送”（或“MPEG-4传送”）设置为“开”时（请参见第30至34页），将会显示H.264（或MPEG-4）图像；当设置为“关”时，将会显示JPEG图像。即使将“H.264传送”（或“MPEG-4传送”）选择为“开”仍可以显示JPEG图像。
- 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。

<JPEG图像刷新间隔>**“选择使用Ch”为“仅Ch1”时**

当“H.264传送”（或“MPEG-4传送”）为“开”时

- JPEG（VGA, QVGA, D1）：12.5 fps

当“H.264传送”（或“MPEG-4传送”）为“关”时

- JPEG（VGA, QVGA, D1）：25 fps

“选择使用Ch”为“Ch1至2”时

当“H.264传送”（或“MPEG-4传送”）为“开”时

- JPEG（VGA, QVGA, D1）：12.5 fps

当“H.264传送”（或“MPEG-4传送”）为“关”时

- JPEG（VGA, QVGA, D1）：12.5 fps

“选择使用Ch”为“Ch1至3”时

当“H.264传送”（或“MPEG-4传送”）为“开”时

- JPEG（VGA, QVGA, D1）：8.3 fps

当“H.264传送”（或“MPEG-4传送”）为“关”时

- JPEG（VGA, QVGA, D1）：12.5 fps

“选择使用Ch”为“Ch1至4”时

当“H.264传送”（或“MPEG-4传送”）为“开”时

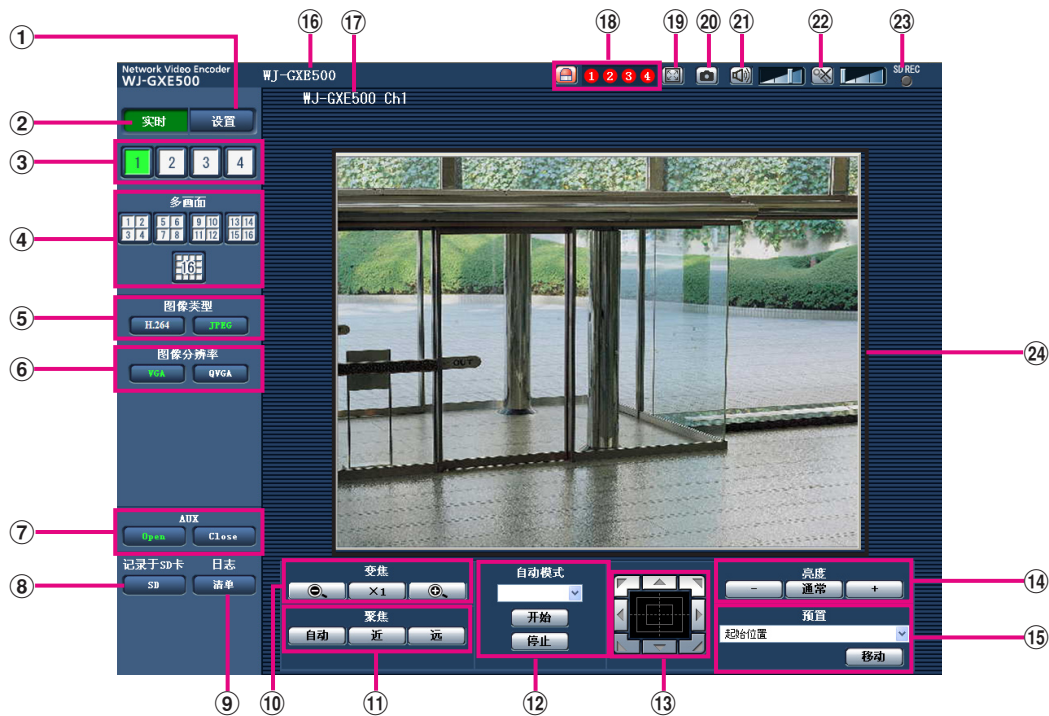
- JPEG（VGA, QVGA）：3.1 fps

- JPEG（D1）：2.1 fps

当“H.264传送”（或“MPEG-4传送”）为“关”时

- JPEG（VGA, QVGA, D1）：12.5 fps
-

关于“实时”页面



- ① [设置] 按钮^{*1}
单击此按钮可以显示设置菜单，且按钮将会变为绿色。
- ② [实时] 按钮
单击此按钮可以显示“实时”页面。按钮将会变为绿色，显示Ch1的实时页面。
- ③ [1] 至 [4] 按钮
按钮变为绿色，显示相应Ch的实时页面，点击 [1] 至 [4] 按钮，可以切换Ch。
- ④ [多画面] 按钮
在设置菜单中注册要多画面显示的摄像机后，就可以在多画面中显示摄像机的图像。（请参见第10页）
- ⑤ [图像类型] 按钮
[H.264] 按钮（或 [MPEG-4] 按钮）：单击此按钮可以显示H.264（或MPEG-4）图像，且按钮上的“H.264”（或“MPEG-4”）字样将会变为绿色。如果在设置菜单中将“H.264（1）”（或“MPEG-4（1）”）的“H.264传送”（或“MPEG-4传送”）设置为“开”，将显示 [H.264] 按钮（或 [MPEG-4] 按钮）。（请参见第30、32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 [图像分辨率] 按钮
仅当显示JPEG图像时才会显示这些按钮。
[VGA] 按钮：主区图像会以VGA大小显示，且“VGA”字样将会变绿。
[QVGA] 按钮：主区图像会以QVGA大小显示，且“QVGA”字样将会变绿。
- ⑦ [AUX] 按钮^{*2}
只有在设置菜单中将 [端子3] 设置在“辅助输出”时，才会显示 [AUX] 按钮。（请参见第38页）
[Open] 按钮：AUX接口的状态将会变为打开，且按钮上的“Open”字样将会变绿。
[Close] 按钮：AUX接口的状态将会变为关闭，且按钮上的“Close”字样将会变绿。
- ⑧ [SD] 按钮（手动SD记录按钮）^{*2}
仅当将设置菜单的“保存模式”设置为“手动”时此按钮才会显示。（请参见第28页）
单击此按钮可以在SD记忆卡上手动记录图像。关于如何在SD记忆卡上手动记录图像请参见第16页的说明。

⑨ [清单] 按钮 *1

此按钮仅当在设置菜单中将“保存日志”选择为“开”时才可用。（请参见第29页）

单击此按钮时，将会显示日志清单，并且可显示SD记忆卡上记录的图像。

关于日志清单和如何显示SD记忆卡上记录的图像，请参见第14、15页。

⑩ [变焦] 按钮



: 调节至“WIDE”方向。

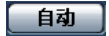


: 以1倍显示。



: 调节至TELE方向。

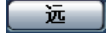
⑪ [背焦] 按钮



: 自动调节。



: 调节至近侧。



: 调节至远侧。

⑫ 自动模式 (*2)

通过PULL DOWN菜单选择动作，点击“开始”按钮后，开始所选择的动作。选择“停止”按钮结束动作。并且，在进行旋转、俯仰、缩放，变焦操作时也会结束动作。

自动跟踪：摄像机支持自动跟踪时(AUTO TRACK)，将进行自动跟踪。

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，缩放操作时，也会继续旋转。

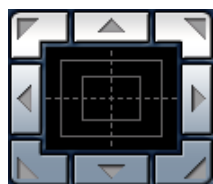
预置位置序列：将按照预置编号从小到大的顺序移动到事先注册的预置位。

巡逻1至4：执行事先设置的巡逻动作。

注：

- 关于摄像机是否支持自动跟踪，请参见摄像机的使用说明书。
- 在使用RS-485进行控制的摄像机执行巡逻动作时，无法进行其它巡逻动作。请在正执行的巡逻动作结束之后再开始其它巡逻动作。
- 通过摄像机的设置菜单进行“自动旋转”、“预置位巡逻”、“巡逻1至4”的设置。

⑬ 控制盘/按钮 (*2)



: 左击控制板可以调整摄像机的水平/垂直位置（旋转/俯仰）。如果单击点的位置离控制板中心较远，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

击控制板的上/下区时，所显示的图像将会拉近/推远。当右击左/右区时，聚焦将会调整到近/远侧。还可以使用鼠标轮调整变焦。

⑭ [亮度] 按钮 *2



: 显示的图像将会变暗。



: 所调整的亮度将会返回初始亮度。



: 显示的图像将会变亮。

注：

- 当摄像机在预置位时，操作“亮度”按钮所调整的亮度，将作为该预置位的亮度自动注册。

⑮ 预置 (*2)

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

通过摄像机的设置菜单注册预置位以及起始位置。（请参见第35页）

⑯ 本机标题

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。（请参见第27页）

⑰ 摄像机标题

将会显示 [基本] 标签页的“摄像机标题”选项中输入的摄像机标题。（请参见第27页）

⑱ [报警发生指示] 按钮

报警发生时，此按钮闪烁，发生报警的Ch（1至4）将点亮。点击此按钮，将熄灭，所有报警输出端子复位。

⑲ [全屏幕] 按钮

图像将会以全屏幕显示，按 [Esc] 键可以回到“实时”页面。

⑳ [拍照] 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“保存”可以将所显示的图像保存在电脑中。选择“打印”后，可以打印输出。

㉑ [麦克风输入] 按钮 *3

接通或关闭音频接收功能。

仅当在设置菜单中的“音频模式”选择为“麦克风输入”或者“双向（全双工）”，“双向（半双工）”时才会显示此按钮。（请参见第35页）

单击该按钮时，此按钮将会变为 按钮，并且将会听不到本机的声音。音量可以通过移动音量光标 来调整（低、中、高）。



注：

- 麦克风输入仅Ch1可以使用。

②② [音频输出] 按钮^{*3}

接通或关闭音频传送功能。

仅当在设置菜单中的“音频模式”选择为“音频输出”或者“双向（全双工）”、“双向（半双工）”时才会显示此按钮。（请参见第35页）

音频传送时此按钮闪动。单击该按钮时，此按钮将会变为按钮，并且将会听不到电脑的声音。音量可以通过移动音量光标来调整（低、中、高）。

注：

- 音频输出仅Ch1可以使用。
- 用户在选择“双向（半双工）”后使用音频传送功能时，其他用户不能操作音频输出按钮和麦克风输入按钮。如果选择了“双向（全双工）”，其他用户不能操作音频输出按钮。
- 每次允许音频传送的时间最多为5分钟。5分钟过后，音频传送将会被取消。再次单击音频输出按钮可以接通音频传送功能。
- 本机重新启动后，调整的音量电平（音频传送和接收）将会回到在设置菜单中 [音频] 标签页中设置的音量电平。（请参见第35页）
- 虽然音量光标可以微调，实际音量只按照三个等级改变。

②③ SD记录状态指示灯

SD记录的状态可以用此指示灯检查。

SD记录存储开始后，此指示灯将会以红色常亮。SD记录存储停止后，此指示灯将会熄灭。仅在设置菜单中将“保存模式”选择为“手动”时才显示。（请参见第28页）

②④ 主区

来自摄像机的图像将会显示在此区域。

将按照在“时间显示格式”和“日期/时间显示格式”中设置的时间显示当前时间和日期。（请参见第27页）

在“实时”页面的主区单击要作为视角中心的位置，摄像机将会移动到以单击的位置为中心的方向。

- ^{*1} 仅能由访问等级设置为“1.管理员”的用户操作。
- ^{*2} 当“用户验证”选择为“开”时（请参见第43页），仅能由访问等级为“1.管理员”或者“2.摄像机控制”的用户操作。
- ^{*3} 可以由在“视频/音频”页面的 [音频] 标签页中“传送或接收音频的允许等级”的选项之中所选择的访问等级的用户操作。（请参见第43页）

注：

- 等级较低的用户操作时，有可能屏幕上显示的图像会暂时改变，但这并不影响对摄像机的操作。
-

监视来自多个摄像机的图像

可以在多画面上显示来自多个摄像机的图像。可以同时显示来自4台摄像机（最多16台摄像机）的图像，但需要事先注册摄像机才能在多画面上显示图像。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）。（请参见第37页）

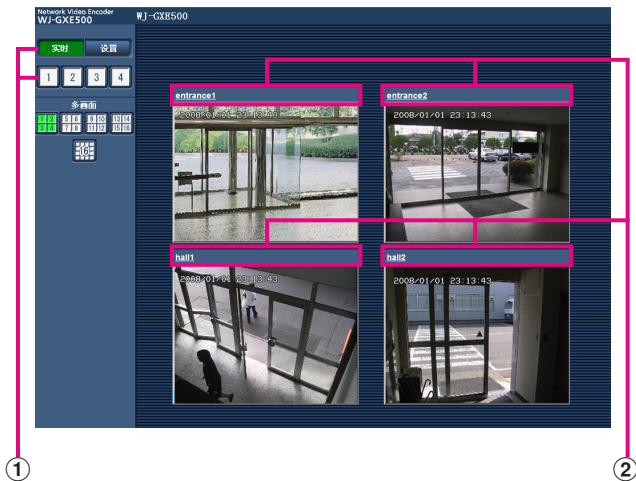
重要：

- 在多画面屏幕上同时显示来自16个摄像机的图像时，将不能对复合摄像机的图像进行旋转、俯仰或缩放。
- 显示4分割画面时，只针对复合摄像机的图像进行旋转、俯仰或缩放等操作，关于网络复合摄像机的对象机种和版本，请参见光盘（附件）上的“Readme”文件。
- 仅JPEG图像能够显示在多画面上。
- 不输出声音。
- 如果显示图像时本机的电源被切断或者LAN电缆断开，将无法由“实时”页面转换为多画面。
- 无论所注册的设备如何设置，多画面显示时都按照4:3的显示框显示图像。

步骤1

单击 [多画面] 按钮。

→ 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。



- ① 单击 [实时] 按钮或按钮1至4中的某一按钮，可以在单画面上显示图像。
- ② 单击摄像机标题，来自对应单击的摄像机标题的摄像机图像将会显示在“实时”页面中。

手动在SD记忆卡上记录图像

在“实时”页面显示的图像可以手动记录在SD记忆卡上。

在设置菜单中将“保存模式”选择为“手动”时指示灯将会显示。（请参见第28页）

记录在SD记忆卡上的图像可以复制到电脑上。（请参见第16页）

步骤1

显示“实时”页面。（请参见第5页）



步骤2

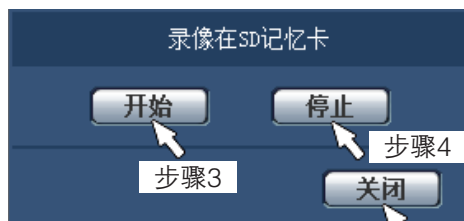
注:

- 图像数据的保存目的地为驱动器B的目录。请参见“驱动器B的目标结构”（请参见第63页）。
- 保存在驱动器B里的图像数据的获取方法：
在“基本”页面的 [SD记忆卡] 标签页执行“获取图像”，通过用户验证画面登录FTP后，从显示的FTP目录中选择所需获取的图像数据文件名。

步骤2

单击 [SD] 按钮。

→ SD记录窗口会打开。



步骤5

步骤3

单击 [开始] 按钮可以开始在SD记忆卡上记录图像。图像记录到SD记忆卡上时，SD记录状态指示灯将会以红色常亮。（请参见第8页）

→ 图像保存间隔可以在“基本设置”页面的 [SD记忆卡] 标签页中配置。（请参见第28页）

步骤4

单击 [停止] 按钮可以停止在SD记忆卡上记录图像。

步骤5

单击 [关闭] 按钮可以关闭窗口。

报警发生时的动作

下述报警发生时，本机将实施报警动作（报警发生时的动作）。

报警类型

端子报警：将传感器等报警设备连接到EXT I/O插口，报警动作将会在所连接的报警设备启动时进行。（请参见第38页）

移动检测（VMD）报警：如果在VMD区域检测到移动物体，将会进行报警。（请参见第38页）

* 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Panasonic报警协议通知时，将会进行报警。（请参见第38页）

摄像机位置报警：连接到视频输入端子的摄像机通过端子输入和移动检测功能检测到报警，本机接收到从摄像机发送的报警信号后，进行报警动作。（请参见第38页）

视频丢失：因为同轴电缆的断线和摄像机故障导致输入到视频输入端子的图像丢失时，进行报警动作。（请参见第38页）

报警发生时的动作

- 在“实时”页面中显示“报警发生指示”按钮。（请参见第7页）
发生报警时，在“实时”页面中显示 [报警发生指示] 按钮。

重要：

- 将“报警状态更新模式”（请参见第27页）选择为“定期（30秒）”时，“报警发生指示”按钮将会以30秒钟的间隔刷新。因此，在报警发生的时候最多延迟30秒钟时间可使“报警发生指示”按钮显示在“实时”页面上。

- 通知连接在报警输出端子的设备发生了报警**

报警发生时，从报警输出端子输出信号，并且使蜂鸣器鸣叫。报警输出的设置可以在“报警”页面中的 [报警] 标签页的“报警输出端子设置”选项进行。（请参见第38页）

- 在SD记忆卡中保存图像**

发生报警时，图像将保存在SD记忆卡中。关于在SD记忆卡中保存图像的设置可在“基本”页面的 [SD记忆卡] 标签页进行。（请参见第28页）

- 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] 标签页中和“服务器”页面的 [FTP] 标签页中进行（请参见第38、45页）。

重要：

- 使用SD记忆卡时，在 [SD记忆卡] 标签页中将“保存模式”选择为“FTP错误”，如果将“保存模式”选择为“报警输入”或者“手动”，报警图像将不会在报警发生时传送到FTP服务器。

- 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，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”部分和“服务器”页面的 [邮件] 标签页中进行（请参见第38、45页）。

- 将发生的报警通知到指定的IP地址（Panasonic报警协议）**

仅当网络硬盘录像机等本公司生产的设备连接在系统中的时候才能使用此功能。如果将“Panasonic报警协议”选择为“开”，则通知所连接的设备处于报警状态。“Panasonic报警协议”的设置可以在“报警”页面的 [通知] 标签页中的“Panasonic报警协议通知”选项进行。（请参见第41页）

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采集的图像，或者按照指定间隔采集的图像传送到FTP服务器。

重要：

- 使用此功能时，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。
 - 在“基本设置”页面的 [SD记忆卡] 标签页中将“SD记忆卡”选择为“不使用”，或者将“保存模式”选择为“FTP错误”可以将图像传送到FTP服务器。（请参见第28页）
-

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。（请参见第45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”部分打开或者关闭。（请参见第38页）

注：

- 由于网络繁忙程度不同，传送图像的数目可能达不到设置的数目。
 - 未成功传送到FTP服务器上的图像不能保存在SD记忆卡上。
-

以指定间隔传送图像（FTP定期图像传送）

可以以指定间隔定期传送图像，需要事先设置才能以指定间隔或者定期传送图像。

接收所传送的图像的FTP服务器可以在“服务器”页面的 [FTP] 标签页中进行配置。（请参见第45页）

在“网络”页面的 [FTP图像传送] 标签页中可以打开或关闭FTP定期图像传送功能还可以进行与时间表相关的配置。（请参见第49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或者定期传送。
 - 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或者定期传送。
-

使用FTP定期图像传送功能传送图像失败时，将图像保存在SD记忆卡中

未能通过FTP定期图像传送功能传送的图像可以自动保存在SD记忆卡中。此设置可以在“基本设置”页面的 [SD记忆卡] 标签页中进行。（请参见第28页）

如需使用本公司生产的网络硬盘录像机的SD记录功能，请将“FTP定期图像传送”（请参见第49页）选择为“关”，并且将“保存模式”（请参见第28页）选择为“FTP错误”。

对于任何原因导致SD记忆卡上的文件损坏或错误，我们不予以保证。

注：

- 根据本机的设置和使用状况，有可能无法将所有定期传送失败的图片保存在SD记忆卡中。
-

显示日志清单

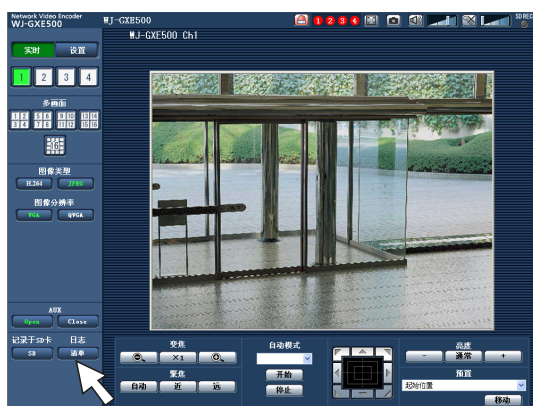
出错日志将以清单形式显示出来：

- 报警日志：将会显示报警发生的时间、日期以及事件的日志。
- 手动日志：将会显示图像记录到SD记忆卡时记录的日志。
- FTP传送错误日志：将会显示FTP定期图像传送功能失败时记录的日志。

在“基本设置”页面的 [日志] 标签页中将“保存日志”选择为“开”时可显示日志清单。（请参见第29页）

步骤1

显示“实时”页面。（请参见第5页）



步骤2

步骤2

单击 [清单] 按钮。

→ 日志清单将会显示在一个新打开的窗口中（日志清单窗口）。



重要:

- 同一时间内只有一个用户可以操作日志清单窗口，其他用户不能访问操作日志清单窗口。

注:

- 当“SD记忆卡”选择为“不使用”时，手动和FTP定期图像传送错误日志清单将不显示。

步骤3

单击日志类型可以显示日志清单。

→ 将会显示所选择类型的日志清单。

注:

- 所保存的图像在SD记忆卡上时，单击报警发生的时间和日期将会显示相应的图像。（请参见第16页）

日志清单显示在日志清单窗口中

[日志清单的数目]

将会显示所选择日志类型的日志总数和显示在日志清单第一页的日志数目。

注:

- 输入所需要的日志序号并且按键盘上的 [Enter] 键，所指定的序号的日志将会显示在日志清单的顶端。

[顶] 按钮

单击此按钮可以显示第一页日志。

[前一页] 按钮

单击此按钮可以显示日志清单的前一页。

注:

- 长按 [前一页] 按钮，所显示的日志数将会快退。松开鼠标按钮时，显示的日志数将在当前显示页的顶部。

[下一页] 按钮

单击此按钮可以显示日志清单的下一页。

注:

- 长按 [下一页] 按钮，所显示的日志数将会快进。松开鼠标按钮时，显示的日志数将在当前显示页的顶部。

[最后] 按钮

单击此按钮可以显示日志清单的最后一页。

[关闭] 按钮

单击这个按钮可以关闭日志清单窗口。

[时间与日期]

将会显示各个日志记录的时间和日期。

注:

- 将“时间显示格式”（请参见第27页）选择为“关”时，报警发生的时间和日期将会以24小时格式显示。
- 记录日志如下：
报警日志：报警发生的时间和日期将会作为日志记录在文件中。
手动日志：开始手动将图像记录到SD记忆卡的时间和日期将会作为日志记录在文件中，连续进行记录时日志将会每隔1小时记录到文件中。
FTP传送错误日志：日志将会每隔1小时记录到文件中。

[Ch]

将显示发生报警的通道。

[事件]

将会显示事件类型。

仅当显示报警日志清单时才会显示事件类型。

- TRM1: 通过端子1进行报警
- TRM2: 通过端子2进行报警
- TRM3: 通过端子3进行报警
- VMD: 通过移动检测报警进行报警
- COM: 通过命令报警进行报警
- CAM: 通过位置报警进行报警。
- LOSS: 视频丢失时进行报警。

[SD记忆卡]

将会显示SD记忆卡的总容量和剩余容量。

此项目与 [SD记忆卡] 标签页中的“剩余容量”没有区别。

（将会显示相同的内容。）（请参见第28页）

[删除] 按钮

单击此按钮可以删除当前显示的日志清单。使用SD记忆卡时与日志清单相关的图像也将被删除。

重要:

- 如果SD记忆卡上保存了许多图像，完成删除需要一定的时间。
- 如果删除过程中发生报警，则只将报警信息保存在日志中，而不保存报警图像。
- 在删除完成前不要切断本机的电源。如果在删除过程中切断本机的电源，部分图像将会保留在SD记忆卡上。在这种情况下，再次单击 [删除] 按钮可以删除日志。

[下载] 按钮

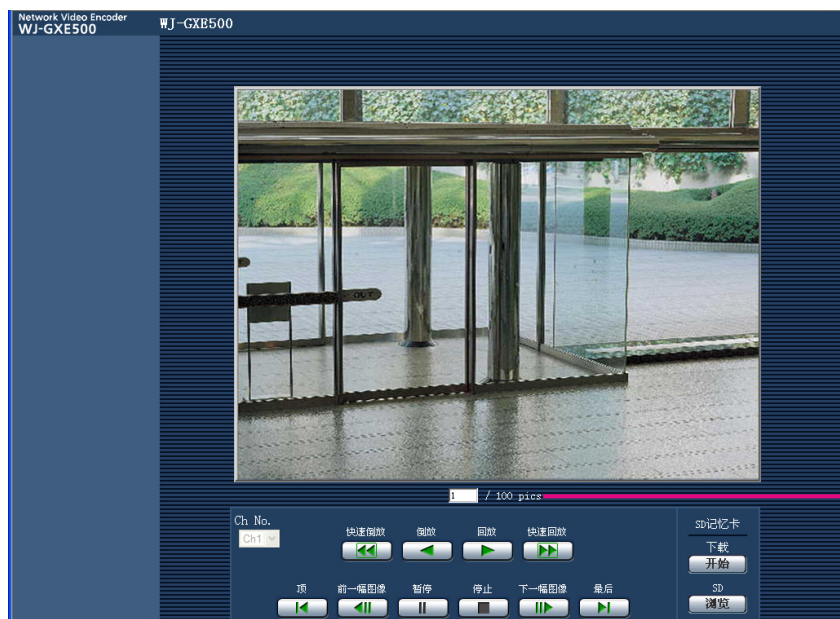
单击此按钮可以将所选择的日志清单中的全部日志作为1个文件下载到电脑上。

回放保存在SD记忆卡上的图像

单击日志清单窗口中的时间和日期时，“实时”页面将会转变为“回放”页面。
与所单击的时间和日期相关的图像在SD记忆卡上时，将会显示其中的第一幅图像。

重要：

- 回放或者下载时，实时图像的刷新间隔会变慢。
- 多幅图像保存在SD记忆卡上时，在“回放”页面显示图像要用一定的时间。
- 即使保存在SD记忆卡中的图像大小为“QVGA”，在“回放”页面中图像也将会以VGA大小回放。因此，图像在“回放”页面中会显得粗糙。
- 在日志清单中选择“FTP传送错误日志”来显示图像时，如果图像是在“网络”页面的 [FTP图像传送] 标签页中将“传送间隔”设置为“1分钟”或者更小的条件下记录到SD记忆卡上的，图像可能不以记录到SD记忆卡上的顺序回放。



图像的数目

关于“回放”页面

[图像的数目]

单击日志清单窗口中的时间和日期时，将会在“回放”页面显示与所单击的时间和日期相关的图像总数和当前显示图像的数目。

注：

- 输入需要的图像数目并且按键盘上的 [Enter] 键，将会显示所指定数目的图像。

[Ch No.]

回放来自FTP传送错误的日志清单的图片时，选择要回放的Ch编号。

[快速倒放] 按钮

每次点击此按钮倒放速度将会改变。在快速回放或快速倒放中，单击 [回放] 按钮或 [倒放] 按钮时，回放速度将恢复到标准速度。

[倒放] 按钮

图像将会逆序显示。

[回放] 按钮

单击此按钮时，图像将会按顺序显示。

[快速回放] 按钮

每次点击此按钮回放速度将会改变。在快速回放或快速倒放中，单击 [回放] 按钮或 [倒放] 按钮时，回放速度将恢复到标准回放速度。

[顶] 按钮

将显示最初图像。

[前一幅图像] 按钮

回放时单击此按钮将会显示前一帧图像并暂停。
暂停时每次按下此按钮，将会显示当前显示帧的前一帧。

注：

- 长按此按钮，所显示的图像数目将会快退。
松开此按钮，显示松开时显示的图像数。

[暂停] 按钮

回放时单击该按钮可使回放暂停，暂停时单击此按钮回放将会重新开始。

[停止] 按钮

回放将会停止，而“回放”页面将会转为“实时”页面。

[下一幅图像] 按钮

回放时单击此按钮将会在显示下一帧图像之后暂停。

暂停时每次按下此按钮，将会显示当前显示帧的下一帧。

注：

- 长按此按钮，所显示的图像数目将会快进。
松开此按钮，显示松开时显示的图像数。
-

[最后] 按钮

将显示最后图像。

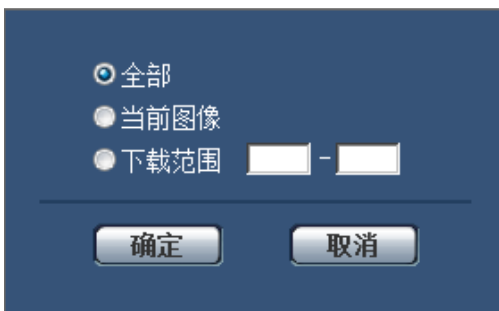
■ SD记忆卡

[开始] 按钮

所选择的图像将会下载到电脑上。下载图像前，事先指定目标文件夹。（请参见第29页）

单击 [开始] 按钮后显示以下窗口。

选择下载的图像，然后按 [确定] 按钮。



全部：将会下载所选择的时间与日期的全部图像。

当前图像：将仅下载当前显示的图像。

下载范围：将会下载指定图像数范围的图像。

注：

- 从FTP传送错误的日志清单下载图像时，只能下载“Ch编号”中指定的Ch的图像。
 - 如果在下载过程中单击 [取消] 按钮，下载将会取消。在这种情况下，单击 [取消] 按钮前已经下载的图像将会保存到电脑中。
-

[浏览] 按钮

经过用户验证成功登录以后，将会显示SD记忆卡中保存图像的文件夹。

产品维护 “维护”

检查系统日志 [系统日志]

可以通过设置菜单的“维护”页面的 [系统日志] 标签页来确认系统日志。

在 [SD记忆卡] 标签页中将“SD记忆卡”选择为“使用”（请参见第28页）后插入SD记忆卡，SD记忆卡中可以保存多达4000条系统日志。

将“SD记忆卡”选择为“不使用”时，本机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。在此情况下，最旧的日志将首先被覆盖。系统日志将会以每组100条日志成组显示。

使用SD记忆卡时，即使本机的电源被关闭时也会保存日志。不使用SD记忆卡时，本机的电源被关闭时日志将会被删除。



[后100>>]

单击 [后100>>]，显示当前系统日志一览的后100条。

[<<前100]

单击 [<<前100]，显示当前系统日志一览的前100条。

[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”（请参见第27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，请参见第51页。

升级固件 [升级]

单击“维护”页面的 [升级] 标签。

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



[型号]、[MAC地址]、[序列号]、[固件版本]、[IPL版本]、[HTML版本]、[IP地址（IPv6）]、[播放器软件安装次数] 将会显示各个项目的信息。

步骤1

向经销商咨询之后，将最新固件下载到电脑上。

重要：

- 请用允许的半角英文或数字字符作为保存下载固件的目录名称。

步骤2

单击 [浏览...] 按钮，指定下载的固件。

步骤3

单击所需要的按钮，决定是否在完成固件升级后复位设置至初始值。

注：

- 先阅读与固件一起提供的“Readme”文件，再决定是否在升级固件后将设置值复位为初始值。

步骤4

单击 [执行] 按钮。

- 显示确认窗口。如果选择了“请勿在升级后复位设置至初始值。”，将不会显示确认窗口。

重要：

- 在固件升级之前，请在“FTP定期”标签页将“定期传送”设置为“关”。（请参见第49页）
- 完成升级后，删除因特网临时文件。（请参见第56页）
- 使用与本机在同一子网中的电脑进行固件升级。
- 进行固件升级时，请务必向经销商确认注意事项。
- 使用指定的文件（扩展名：img）进行固件升级。
- 升级要使用的固件的名称应为“gxe500_xxxxx.img”。*（“xxxxx”表示固件的版本。）
- 升级过程中，请勿切断本机的电源。
- 升级过程中，不要进行任何操作。
- 选择“完成升级后复位设置至初始值。（网络设置除外）”后升级固件时，以下设置将不会被复位：DHCP的开/关、IP地址、子网掩码、默认网关、HTTP端口、网络速度、带宽控制、发生时间
- 每台电脑上安装的播放器软件应当分别同意安装许可内容。关于安装许可的情况，请向经销商咨询。

设置复位/重新启动 [初始值复位]

单击“维护”页面的 [初始值复位] 标签页。
复位本机的设置和HTML文件以及重新启动摄像机和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，可以将编码器设置内容以及RS-485命令控制功能复位为初始值。
设置复位之后，请等待大约2分钟后开始操作。

注：

- 以下设置将不会被复位：DHCP的开/关、IP地址、子网掩码、默认网关、HTTP端口、网络速度、带宽控制、发生时间

[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。设置复位之后，请等待大约2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RS-485命令控制功能、HTML文件复位为初始状态。
设置复位之后，请等待大约5分钟后开始操作。

注：

- 以下设置将不会被复位：
DHCP的开/关、IP地址、子网掩码、默认网关、HTTP端口、网络速度、带宽控制、发生时间

[重新启动摄像机]

重新启动连接在编码器上的所有摄像机。重启之后，请等待大约1分钟后开始操作。

[重新启动本机]

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

注：

- 需复位网络设置时（请参见第47页），接通电源的同时按住本机的初始化按钮 [INITIAL SET] 约5秒。等待大约2分钟后本机重新启动并且所有设置包括网络设置将被初始化。
初始化之后，在SDHC/SD记忆卡的出错指示灯点亮之前，不要切断本机电源。
- 使用通知功能，能在发生诸如重新启动后未插入SD记忆卡或者插入了锁定的SD记忆卡等错误时，向设置的邮件地址或Panasonic报警协议目标端口发出出错通知。（请参见第41页）

浏览帮助

如果想了解关于操作或者在屏幕上进行设置的方法，请阅读帮助页面。

显示帮助页面

步骤1

点击 [设置] 按钮。
→ 显示“设置”页面。



步骤2

单击 [帮助] 按钮。
→ 显示“帮助”页面。

1-1 基本	项目	设置值
本机标题 *1, *2		(初始值: WJ-GXE500)
摄像标题	Ch1 *1, *2	(初始值: WJ-GXE500_Ch1)
	Ch2 *1, *2	(初始值: WJ-GXE500_Ch2)
	Ch3 *1, *2	(初始值: WJ-GXE500_Ch3)
	Ch4 *1, *2	(初始值: WJ-GXE500_Ch4)
时间与日期	日期/时间 *3	2010/01/01 00:00:00 - 2035/12/31 23:59:59
	时间显示格式	12小时 / 24小时 / 关
	日期/时间显示格式	DD/MM/YYYY MM/DD/YYYY DD/Mon/YYYY YYYY/MM/DD Mon/DD/YYYY
	DST(夏令时)	进入 / 退出
	屏幕上的摄像标题	开 / 关
屏幕上的摄像标题 (0 - 9, A - Z)	Ch1 = Ch4 *4, *5 (初始值: 关)	
屏幕显示位置	屏幕上显示位置 文字背景	左上 / 左下 / 右上 / 右下 不透明 / 透明
SD记忆卡出槽指示灯 *6		开 / 关
报警状态更新模式 *7, *8		定期 (30秒) / 实时
报警状态接收端口 *9		1至65535 (初始值: 31004)
浏览器软件自动安装 *10		开 / 关

*1 可用的字符数: 0至50
*2 不可用的符号: / &
*3 将通过本机的制造日期 (年/月/日) 计算出的时间设置为日期, 0:00的初始值。
*4 可用的字符数: 0至16
*5 可用的字符: 0至9, A至Z和下列单角符号:
! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; = ?
*6 设置为“开”时, 当在SD记忆卡中保存失败时, SD记忆卡出槽指示灯将点亮。
*7 在实时画面上对报警发生指示按钮, AND按钮, SD记录状态指示的指示图标进行设置。
*8 有可能因为网络环境导致指示延迟。
*9 以下端口号已在本机上使用, 所以无法设置。
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 995, 10669, 10670
*10 电脑上没有安装“Network Camera View 4”播放窗软件时就不能显示图像也不能接收或传送音频。

使用电脑显示设置菜单

用设置菜单设置本机。

重要：

- 仅能由访问级别为“1.管理员”的用户设置菜单。详情请参见第43页。

如何显示设置菜单

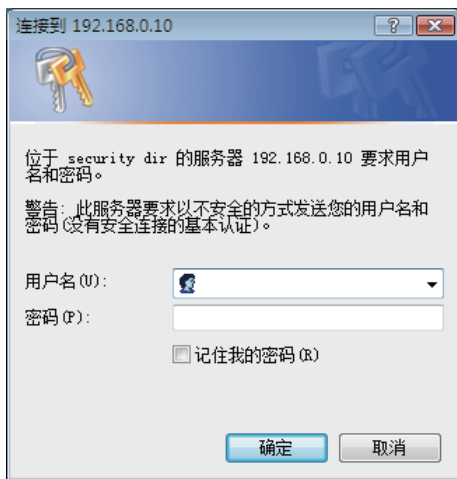
步骤1

显示“实时”页面。（请参见第5页）

步骤2

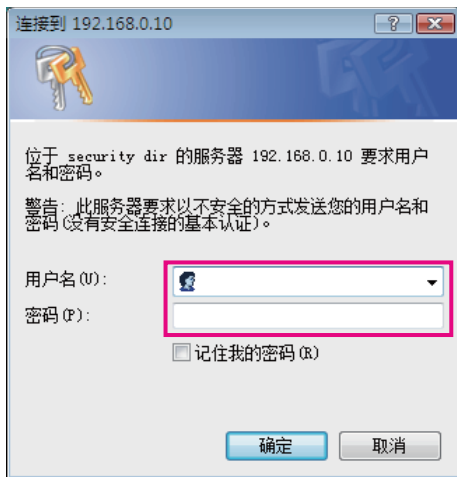
单击“实时”页面的 [设置] 按钮。

→ 将会显示输入用户名和密码的窗口。



步骤3

输入用户名和密码后单击 [确定] 按钮。



→ 显示设置菜单。

详情请参见第25页。



如何操作设置菜单



步骤1

单击窗口左面所需要的按钮可以显示相应的设置页。设置页的顶部有多个标签，单击所需要的标签可以显示并且设置与名称相关的项目。

步骤2

输入窗口右边的设置页中的各个设置项目。

步骤3

输入各个设置项目后单击 [设置] 按钮应用设置。

重要：

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

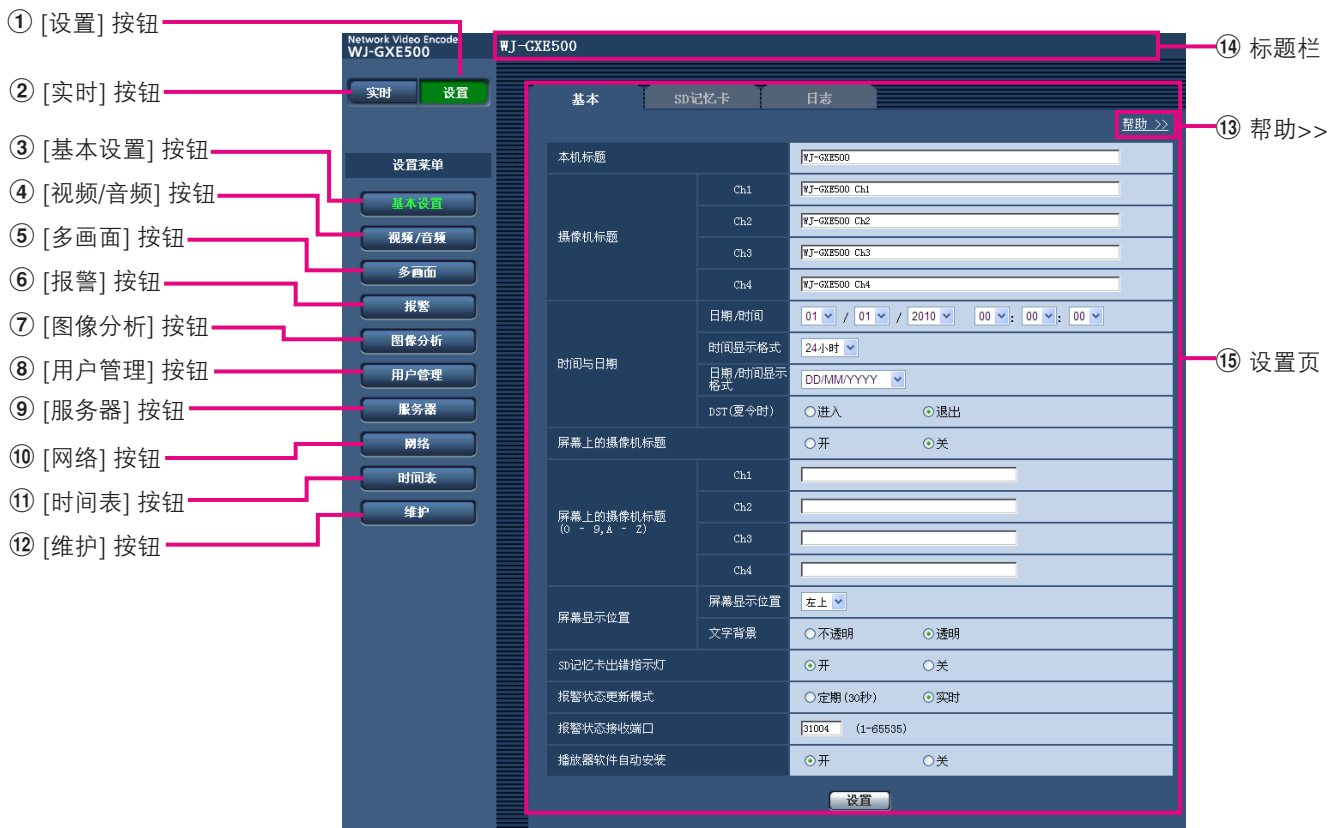
<例子>



在A区完成设置项目以后，单击A区（A-1）处的 [设置] 按钮。

如果不按（A-1）处的 [设置] 按钮，则在A区编辑的设置无法应用。

关于“设置”页面



- ① [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。
- ② [实时] 按钮
单击此按钮可以显示“实时”页面。
- ③ [基本设置] 按钮至⑫ [维护] 按钮
显示“基本设置”等各个设置页面。（请参见第25页）
- ⑬ 帮助>>
显示“帮助”页面（请参见第21页）

注：

- 记录了在各标签页的设置项目中可以输入的文字、数值的信息。

- ⑭ 标题栏
将会显示当前正在进行设置的本机的标题。
如果正在显示 [VMD区域] 标签页时发生报警，将会显示 [报警发生指示] 按钮。
- ⑮ 设置页
将会显示各个设置菜单页面。部分设置菜单有多个标签页构成。

设置菜单一览

设置菜单的菜单页面和标签页的构成如下：

菜单页面	标签页	内容	参见页码
基本设置	基本	进行时间和摄像机标题的设置。	27
	SD记忆卡	设置将图像保存在SD记忆卡中时的动作。	28
	日志	进行与报警、手动保存、FTP错误的日志清单的保存相关的设置。	29
视频/音频	JPEG/H.264	将“视频传送方式”设置为“H.264”时，显示“JPEG/H.264”标签页。 在本页对JPEG图像的“图像分辨率”、“画质”，H.264图像的“带宽（每个客户端）”、“图像分辨率”、“画质”等进行设置。	30
	JPEG/MPEG-4	将“视频传送方式”设置为“MPEG-4”时，显示“JPEG/MPEG-4”标签页。 在本页对JPEG图像的“图像分辨率”、“画质”，MPEG-4图像的“带宽（每个客户端）”、“图像分辨率”、“画质”等进行设置。	32
	图像/位置	显示摄像机的设置菜单，使用操作面板进行和摄像机动作相关的设置。关于设置内容，请参见摄像机的使用说明书。	34
	音频	进行和音频相关的设置。	35
	同轴/RS-485	进行视频同步方式和摄像机控制的有无、电缆补偿、RS-485通讯的相关设置。	36
	多画面	多画面设置	设置要多画面显示的摄像机。
报警	报警	进行报警动作、要传送到FTP服务器的报警图像、报警输出端子的相关设置。可以改变实时页面的辅助标题。	38
	VMD区	设置移动检测区域，在设置的区域检测到有物体移动时，将会发生报警。	39
	通知	进行与报警邮件以及Panasonic报警协议通知相关的设置。	41
图像分析	XML通知	进行以XML格式通知服务器面部检测信息的功能相关的设置。	42
	面部检测	进行与面部检测的检测框的显示相关的设置和是否将面部检测的信息添加于图像中的设置。	42
用户管理	用户验证	进行限制电脑访问本机的用户验证的设置。	43
	主机验证	进行限制电脑（IP地址）访问本机的主机验证的设置。	43
	系统	进行优先流的设置，使得多个用户同时访问本机时，不改变画质和刷新间隔将图像传送到多用户。	43
服务器	邮件	进行用于发送报警邮件和诊断邮件的邮件服务器的设置。	45
	FTP	进行传送报警图像的有关FTP服务器的设置。	45
	NTP	进行NTP服务器地址及端口号等与NTP服务器有关的设置。	46
网络	网络	进行网络的相关设置。在进行网络设置时需要以下信息。请向网络管理员或者因特网服务供应商确认以下信息： <ul style="list-style-type: none"> • 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 	47
	DDNS	进行与DDNS有关的设置。 需要登录到专门的DDNS服务器才能使用DDNS功能。	48
	SNMP	进行与SNMP有关的设置。 可以通过连接到SNMP管理器检查本机的状态。使用SNMP功能时，请向网络管理员确认设置内容。	49
	FTP图像传送	进行向FTP服务器定期图像传送有关的设置。需要事先设置FTP服务器才能定期向FTP服务器传送图像。	49

菜单页面	标签页	内容	参见页码
时间表	时间表	进行允许报警、允许移动检测、允许访问的时间表的设置。	50
维护	系统日志	显示系统日志。	18
	升级	进行固件的版本升级。确认本机的固件版本，将当前固件升级到最新版本。	19
	初始值复位	进行本机的设置数据和HTML文件的初始化以及本机的重启。	20

“基本设置” 页面

[基本] 标签页

标签页的内容，请参见第25页。

设置项目	设置值（带下划线的为初始值）
本机标题	(初始值: WJ-GXE500)
摄像机标题	Ch1 (初始值: WJ-GXE500 Ch1)
	Ch2 (初始值: WJ-GXE500 Ch2)
	Ch3 (初始值: WJ-GXE500 Ch3)
	Ch4 (初始值: WJ-GXE500 Ch4)
时间与日期	日期/时间 *1 2010/01/01 00:00:00 - 2035/12/31 23:59:59
	时间显示格式 24小时/12小时/关
	日期/时间显示格式 *2 DD/MM/YYYY MM/DD/YYYY DD/Mmm/YYYY YYYY/MM/DD Mmm/DD/YYYY
	DST (夏令时) 进入/退出
屏幕上的摄像机标题	开/关
屏幕上的摄像机标题 (0至9, A至Z)	Ch1至Ch4 初始值: 无
屏幕显示位置	屏幕显示位置 左上/左下/右上/右下
	文字背景 不透明/透明
SD记忆卡出错指示灯 *3	开/关
报警状态更新模式 *4 *5	定期 (30秒) /实时
报警状态接收端口 *6	1至65535 (初始值: 31004)
播放器软件自动安装 *7 *8	开/关

重要:

- *7 • 电脑上没有安装“Network Camera View 4”播放器软件时既不能显示图像也不能接收或传送音频。
- *8 • 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。

*1 • 将通过本机的制造日期 (年月日) 计算出的时间设置为日期/时间的初始值。

*2 • 将“时间显示格式”选择为“24小时”，“日期/时间”设置为“2009/04/01 13:10:00”，时间和日期将对应显示如下:

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

*3 • 设置为“开”时，当在SD记忆卡中保存失败时，SD记忆卡出错指示灯将点亮。

*4 • 在实时画面上对报警发生指示按钮、AUX按钮、SD记录状态指示的指示间隔进行设置。

*5 • 有可能因为网络环境导致指示延迟。

*6 • 以下端口号已在本机上使用，所以无法设置。

20、21、23、25、42、53、67、68、69、80、110、123、161、162、995、10669、10670

[SD记忆卡] 标签页

标签页的内容，请参见第25页。操作方法请参见第11页。

设置项目	设置值（带下划线的为初始值）	
SD记忆卡 *1 *2	SD记忆卡	使用/不使用
	剩余容量通知 *3	<u>50%</u> /20%/10%/5%/2%
	保存模式 *4	FTP错误/报警输入/手动
		<u>Ch1</u> /Ch2/Ch3/Ch4
	覆盖 *5	开/关
	文件名 *6	(初始值: 无)
	图像保存间隔/保存数量 *7	图像保存间隔
保存数量		10pics/20pics/30pics/50pics/100pics/ 200pics/300pics/500pics/1000pics/ 2000pics/3000pics
图像分辨率 *8	QVGA/ <u>VGA</u>	
SD记忆卡信息	剩余容量 *9	
	格式化 *10	
获取SD记忆卡中的图像	获取图像 *11 *12	

重要:

- *1
- 在图像刷新间隔的配置过高，且多用户接收图像时，通知和保存的时间会产生偏差。
 - 未使用SD记忆卡时，请选择“不使用”。
 - 将SD记忆卡从本机取出前需要先选择“不使用”。
 - 插入SD记忆卡后需要选择“使用”才能使用SD记忆卡。
 - 回放或者下载保存在SD记忆卡上的图像时，需要事先在[日志]标签页（请参见第29页）中将“保存日志”选择为“开”。
 - SD记忆卡的写入次数有限。频繁重新写入时，可能会减短SD记忆卡的寿命。
 - 在切换“使用”或者“不使用”的设置时，如果其他用户正在进行操作，可能会中断其操作。
 - 如果SD记忆卡的写入次数增加时，写入速度可能会降低。
- *10
- SD记忆卡必须在[SD记忆卡]标签页格式化之后才能使用。
 - 格式化SD记忆卡前，需要在[SD记忆卡]标签页中将“SD记忆卡”选择为“使用”，并且在“网络”页面的[FTP图像传送]标签页中将“FTP定期图像传送”选择为“关”（请参见第49页）。
 - 进行格式化时不能将图像保存在SD记忆卡上。
 - 进行格式化时，如果其他用户正在进行操作，可能会中断其操作。
 - 格式化SD记忆卡后，SD记忆卡上所有数据都将会被删除。
 - 进行格式化时不要切断本机的电源。
 - 格式化SD记忆卡后，由于要在SD记忆卡内生成需要的默认目录，所以显示中可用容量将会比总容量少。
 - 推荐的SD记忆卡如下：
 - (Panasonic生产) (另售品)
 - SDHC记忆卡: 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
 - SD记忆卡: 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB
 - (除mini SD卡和micro SD卡)
- *11
- 其他用户同时正在获取SD记忆卡中的图像时，有可能不能进行操作，在此情况下，请稍等片刻后再获取。
 - 由于代理服务器或者防火墙等的设置情况不同，有可能不能通过网络获取图像。

- *2
- 多用户接收图像时，通知和录像的时间会产生偏差。
 - 如果“拍摄模式”设置为“D1”时，将无法在SD记忆卡中保存图像。

- *3
- 如果使用“邮件通知”功能或者“Panasonic报警协议通知”功能来通知SD记忆卡的剩余容量时，设置通知阈值。

- *4
 - 使用FTP定期传送功能时，以及发生报警后向FTP服务器传送图像时，选择“FTP错误”。
 - 设置为“报警输入”时，请参见作为保存对象的Ch进行设置。
- *5
 - 根据“保存模式”中的设置，覆盖设置如下：
 - FTP错误： 不覆盖
 - 报警输入： 覆盖并保存
 - 手动： 可由“覆盖”选择为“开”或者“关”决定。
- *6
 - 输入将要保存在SD记忆卡上的图像的文件名。
图像保存后的文件名格式：[“输入的文件名” + “日期/时间（年/月/日/小时/分钟/秒钟）”] + “序列号”
 - 将“保存模式”选择为“FTP错误”时，在“网络”页面 [FTP图像传送] 标签页的“文件名”中输入的文件名将会用作保存在SD记忆卡上的图像的文件名。
- *7
 - 将“保存模式”选择为“报警输入”时，才能设置“保存间隔和数量”。设置为“手动”时，可以设置保存间隔。
- *8
 - 当“保存模式”选为“手动”时，可以设置要保存的图像分辨率。
 - 将“保存模式”选择为“FTP错误”时，图像将会按照在“网络”页面 [FTP图像传送] 标签页中选择的图像分辨率进行保存。
 - 将“保存模式”选择为“报警输入”时，图像将会按照在“报警”页面 [报警] 标签页中选择的图像分辨率进行保存。
- *9
 - 将会显示SD记忆卡的可用容量和总容量。
 - 由于SD记忆卡状态不同，标识将会有所不同，具体如下：
 - KB/-----KB：未插入SD记忆卡，或由于读取出错而未能获取容量。
 - *****KB/*****KB：SD记忆卡未格式化或者被锁定。
- *12
 - 需要事先在“网络”页面的 [网络] 标签页中将“FTP访问本机”选择为“允许”。（请参见第47页）
 - 登录到本机访问图像时，驱动器B将会先显示。根据所选择的“保存模式”，图像将保存在不同的目录中。根据需要进入到相应的目录中获取图像。关于目录结构的相关信息，请参见第63页。

[日志] 标签页

标签页的内容，请参见第25页。操作方法请参见第14页。

设置项目		设置值（带下划线的为初始值）
报警	保存日志	<u>开</u> /关
	图像下载保存目录	(初始值：C:\nwcam)
手动	保存日志	<u>开</u> /关
	图像下载保存目录	(初始值：C:\nwcam)
FTP错误	保存日志 *1	<u>开</u> /关
	图像下载保存目录	(初始值：C:\nwcam)

重要：

- *1
 - 如果在“网络”页面的 [FTP图像传送] 标签页中将“文件名”选择为“不包括时间和日期名称”，将不保存FTP出错日志及相关图像。

“视频/音频” 页面

[JPEG/H.264] 标签页

标签页的内容，请参见第25页。

设置项目		设置值（带下划线的为初始值）	
拍摄模式 *1 *2		<u>VGA</u> /D1	
选择使用Ch *1		仅Ch1/Ch1至2/Ch1至3/Ch1至4	
JPEG	Ch1至 Ch4	刷新间隔（JPEG） * *3	0.08fps/0.17fps/0.28fps/0.42fps/1fps/2.1fps/3.1fps */ 4.2fps */5fps */8.3fps */12.5fps */25fps *
		图像分辨率	QVGA/ <u>VGA</u>
	画质	0超细/1细/2/3/4/5 <u>通常</u> /6/7/8/9低	
视频传送方式		<u>H.264</u> /MPEG-4	
H.264 (1)	H.264传送 *4 *5 *6		开/关
	因特网模式（over HTTP） *7 *8 *9 *10 *11		开/关
	图像分辨率		QVGA/ <u>VGA</u>
	传送模式 *12		恒定速率/帧率优先
	帧率 *13 *14		1fps/3.1fps/4.2fps */6.25fps */8.3fps */12.5fps */20fps */ <u>25fps</u> *
	带宽（每个客户端） * *15 *16 *17		64kbps/128kbps */256kbps */384kbps */512kbps */ 768kbps */1024kbps */1536kbps */2048kbps */ 3072kbps */4096kbps */无限制 *
	画质 *18		低（移动优先权）/通常/细（画质优先权）
	刷新间隔 *19		0.2s/0.33s/0.5s/1s/2s/3s/4s/5s
	传送类型 *20		<u>单播端口（自动）</u> /单播端口（手动）/多播
	Ch1	单播端口1（图像） *21	
单播端口2（音频） *21		1024至50000 （初始值：33004）	
多播地址		可用IPv4地址：224.0.0.0至239.255.255.255 可用IPv6地址：从“FF”开始的多播地址 （初始值：239.192.0.20）	
多播端口 *21 *22		1024至50000 （初始值：37004）	
Ch2至 Ch4	单播端口1（图像） *21		1024至50000 （初始值：[Ch2] 32006 [Ch3] 32008 [Ch4] 32010）
	多播地址		可用IPv4地址：224.0.0.0至239.255.255.255 可用IPv6地址：从“FF”开始的多播地址 （初始值：[Ch2] 239.192.0.22 [Ch3] 239.192.0.24 [Ch4] 239.192.0.26）
	多播端口 *21		1024至50000 （初始值：[Ch2] 37006 [Ch3] 37008 [Ch4] 37010）
多播TTL/HOP限制 *23 *24		1至254（初始值：16）	
H.264 (2)	H.264传送 *4 *5 *6		开/关
	因特网模式（over HTTP） *7 *8 *9 *10 *11		开/关
	图像分辨率 *25		QVGA/ <u>VGA</u>
	传送模式 *12 *25		<u>恒定速率</u> /帧率优先
	帧率 *13 *14 *25		1fps/3.1fps/4.2fps */6.25fps */8.3fps */12.5fps*/20fps */ <u>25fps</u> *

设置项目		设置值 (带下划线的为初始值)	
H.264 (2)	带宽 (每个客户端) ^{*15 *16 *17 *25}	64kbps/128kbps */256kbps */384kbps */512kbps */768kbps */1024kbps */1536kbps */2048kbps */3072kbps */4096kbps */无限制 *	
	画质 ^{*18}	低 (移动优先权) / <u>通常</u> /细 (画质优先权)	
	刷新间隔 ^{*19}	0.2秒/0.33秒/0.5秒/1秒/2秒/3秒/4秒/5秒	
	传送类型 ^{*20}	<u>单播端口 (自动)</u> /单播端口 (手动) /多播	
	Ch1	单播端口1 (图像) ^{*21}	1024至50000 (初始值: 32014)
		单播端口2 (音频) ^{*21}	1024至50000 (初始值: 33014)
		多播地址	可用IPv4地址: 224.0.0.0至239.255.255.255 可用IPv6地址: 从“FF”开始的多播地址 (初始值: 239.192.0.21)
		多播地址 ^{*21 *22}	1024至50000 (初始值: 37004)
	Ch2至 Ch4	单播端口1 (图像) ^{*21}	1024至50000 (初始值: [Ch2] 32016 [Ch3] 32018 [Ch4] 32020)
		多播地址	可用IPv4地址: 224.0.0.0至239.255.255.255 可用IPv6地址: 从“FF”开始的多播地址 (初始值: [Ch2] 239.192.0.23 [Ch3] 239.192.0.25 [Ch4] 239.192.0.27)
多播端口 ^{*21}		1024至50000 (初始值: [Ch2] 37006 [Ch3] 37008 [Ch4] 37010)	
多播TTL/HOP限制 ^{*23 *24}		1至254 (初始值: 16)	

重要:

- ^{*23} • 如果所使用的电脑中安装了两块以上的网卡，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。
- ^{*24} • 当通过网络传送H.264图像时，根据代理服务器或者防火墙等的设置情况不同，传送图像有时会无法显示。这种情况下请向网络管理员咨询。

- ^{*1} • 进行本设置的变更时，重新启动本机。
- ^{*2} • 本公司的i-Pro系列中，只有明确标示的产品才支持“D1”。
- ^{*3} • 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。
- ^{*4} • 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。
- ^{*5} • 仅当“H.264 (1)”的“H.264传送”选择为“开”时，H.264图像和JPEG图像都可以显示在实时页面上。
- ^{*6} • 当“H.264 (1)”和/或“H.264 (2)”的“H.264传送”选择为“开”时，使用其它设备时也可以显示H.264图像。
- ^{*7} • 选择“开”，使用HTTP端口传送H.264视频和音频。
- ^{*8} • 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。
- ^{*9} • 当因特网模式为“开”时，根据同时访问的用户数和音频数据的有无等情况，可能不能显示H.264图像。
- ^{*10} • 当因特网模式为“开”时，只能以IPv4进行访问。
- ^{*11} • 当“H.264 (1)”或“H.264 (2)”选择为“开”时，最大同时访问数小于8。
- ^{*12} • 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。
- ^{*13} • 当“传送模式”选择为“帧率优先”时，此设置可用。
- ^{*14} • 如“帧率”和“带宽 (每个客户端)”不匹配，选择右边有星号(*)的设置值时，帧率可能比设置值低。
- ^{*15} • 仅当将“传送模式”设置为“帧率优先”时才能设定为“无限制*”。

- *16 • 如H.264带宽与“网络”页面的[网络]标签页中的“带宽控制”不匹配，选择右边有星号(*)的设置值时，带宽可能比设置值低。(请参见第47页)
- *17 • 当选择“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。)
- *18 • 仅当将“传送模式”设置为“帧率优先”时才能设置。
- *19 • 因为设置以及拍摄对象的不同，有可能在所设置的刷新间隔不刷新。
- *20 • 当设置为“多播”时，网络页面“网络”标签页的“带宽控制”要设置的比所使用Ch数的“带宽(每个客户端)”大。(请参见第47页)
- *21 • 下列端口号因为已在本机上使用，所以无法设置。
10669、10670
- *22 • 从本机传送音频时，将使用被加上“1000”的多播端口。
- *25 • 将“H.264(1)”的[H.264传送]设置为“开”时，“H.264(1)”中的设置值将被应用。

[JPEG/MPEG-4] 标签页

标签页的内容，请参见第25页。

设置项目		设置值(带下划线的为初始值)	
拍摄模式 *1 *2		VGA/D1	
选择使用Ch *1		仅Ch1/Ch1至2/Ch1至3/Ch1至4	
JPEG	Ch1至Ch4	刷新间隔 (JPEG) **3	0.08fps/0.17fps/0.28fps/0.42fps/1fps/2.1fps/3.1fps */ 4.2fps */5fps */8.3fps */12.5fps */25fps *
		图像分辨率	QVGA/VGA
	画质	0超细/1细/2/3/4/5通常/6/7/8/9低	
视频传送方式		H.264/MPEG-4	
MPEG-4 (1)	MPEG-4传送 *4 *5 *6	开/关	
	因特网模式 (over HTTP) *7 *8 *9 *10 *11	开/关	
	图像分辨率	QVGA/VGA	
	传送模式 *12	恒定速率/帧率优先	
	帧率 *13 *14	1fps/3.1fps/4.2fps */6.25fps */8.3fps */12.5fps */ 20fps */25fps *	
	带宽 (每个客户端) **15 *16 *17	64kbps/128kbps */256kbps */384kbps */512kbps */ 768kbps */1024kbps */1536kbps */2048kbps */ 3072kbps */4096kbps */无限制 *	
	画质 *18	低 (移动优先权) /通常/细 (画质优先权)	
	刷新间隔 *19	0.2秒/0.33秒/0.5秒/1秒/2秒/3秒/4秒/5秒	
	传送类型 *20	单播端口 (自动) /单播端口 (手动) /多播	
	Ch1	单播端口1 (图像) *21	1024至50000 (初始值: 32004)
		单播端口2 (音频) *21	1024至50000 (初始值: 33004)
		多播地址	可用IPv4地址: 224.0.0.0至239.255.255.255 可用IPv6地址: 从“FF”开始的多播地址 (初始值: 239.192.0.20)
多播端口 *21 *22		1024至50000 (初始值: 37004)	
Ch2至Ch4	单播端口1 (图像) *21	1024至50000 (初始值: [Ch2] 32006 [Ch3] 32008 [Ch4] 32010)	
	多播地址	可用IPv4地址: 224.0.0.0至239.255.255.255 可用IPv6地址: 从“FF”开始的多播地址 (初始值: [Ch2] 239.192.0.22 [Ch3] 239.192.0.24 [Ch4] 239.192.0.26)	

设置项目			设置值 (带下划线的为初始值)	
MPEG-4 (1)	Ch2至 Ch4	多播端口 * ²¹	1024至50000 (初始值: [Ch2] 37006 [Ch3] 37008 [Ch4] 37010)	
	多播TTL/HOP限制 * ²³ * ²⁴		1至254 (初始值: 16)	
MPEG-4 (2)	MPEG-4传送 * ⁴ * ⁵ * ⁶		开/关	
	因特网模式 (over HTTP) * ⁷ * ⁸ * ⁹ * ¹⁰ * ¹¹		开/关	
	图像分辨率 * ²⁵		QVGA/VGA	
	传送模式 * ¹² * ²⁵		恒定速率/帧率优先	
	帧率 * ¹³ * ¹⁴ * ²⁵		1fps/3.1fps/4.2fps */6.25fps */8.3fps */12.5fps */ 20fps */ <u>25fps</u> *	
	带宽 (每个客户端) * * ¹⁵ * ¹⁶ * ¹⁷ * ²⁵		64kbps/128kbps */256kbps */384kbps */512kbps */ 768kbps */1024kbps */1536kbps */ <u>2048kbps</u> */ 3072kbps */4096kbps */无限制 *	
	画质 * ¹⁸ * ²⁵		低 (移动优先权) / <u>通常</u> / 细 (画质优先权)	
	刷新间隔 * ¹⁹ * ²⁵		0.2秒/0.33秒/0.5秒/1秒/2秒/3秒/4秒/5秒	
	传送类型 * ²⁰		<u>单播端口 (自动)</u> / 单播端口 (手动) / 多播	
	Ch1	单播端口1 (图像) * ²¹		1024至50000 (初始值: 32014)
		单播端口2 (音频) * ²¹		1024至50000 (初始值: 33014)
		多播地址		可用IPv4地址: 224.0.0.0至239.255.255.255 可用IPv6地址: 从“FF”开始的多播地址 (初始值: 239.192.0.21)
		多播端口 * ²¹ * ²²		1024至50000 (初始值: 37004)
Ch2至 Ch4	单播端口1 (图像) * ²¹		1024至50000 (初始值: [Ch2] 32016 [Ch3] 32018 [Ch4] 32020)	
	多播地址		可用IPv4地址: 224.0.0.0至239.255.255.255 可用IPv6地址: 从“FF”开始的多播地址 (初始值: [Ch2] 239.192.0.23 [Ch3] 239.192.0.25 [Ch4] 239.192.0.27)	
	多播端口 * ²¹		1024至50000 (初始值: [Ch2] 37006 [Ch3] 37008 [Ch4] 37010)	
多播TTL/HOP限制 * ²³ * ²⁴		1至254 (初始值: 16)		

重要:

- *²³ ● 如果所使用的电脑中安装了两块以上的网卡，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。
- *²⁴ ● 当通过网络传送MPEG-4图像时，根据代理服务器或者防火墙等的设置情况不同，传送图像有时会无法显示。这种情况下请咨询网络管理员。

- *¹ ● 改变了本设置，本机将重启。
- *² ● 本公司的i-Pro系列中，只有明确标示的产品才支持“D1”。
- *³ ● 将“MPEG-4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。
- *⁴ ● 当将“MPEG-4 (1)”或“MPEG-4 (2)”中的“MPEG-4传送”选择为“开”，JPEG图像的传送间隔可能会变长。
- *⁵ ● 当将“MPEG-4 (1)”中的“MPEG-4传送”选择为“开”，MPEG-4图像和JPEG图像都可以显示在实时页面上。
- *⁶ ● 当将“MPEG-4 (1)”和“MPEG-4 (2)”中的“MPEG-4传送”选择为“开”，使用其它设备时也能显示MPEG-4图像。

- *7 • 选择为“开”时，使用HTTP端口传送MPEG-4视频和音频。
- *8 • 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。
- *9 • 当因特网模式为“开”时，根据同时访问的用户数和音频数据的有无等情况，可能不能显示MPEG-4图像。
- *10 • 当因特网模式为“开”时，只能以IPv4进行访问。
- *11 • 当“MPEG-4（1）”或“MPEG-4（2）”选择为“开”时，最大同时访问数小于8。
- *12 • 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。
- *13 • 当“传送模式”选择为“帧率优先”时，此设置可用。
- *14 • 如“帧率”和“带宽（每个客户端）”不匹配，选择右边有星号（*）的设置值时，帧率可能比设置值低。
- *15 • 仅当将“传送模式”设置为“帧率优先”时才能设定为“无限制*”。
- *16 • 如“帧率”和“带宽（每个客户端）”不匹配，选择右边有星号（*）的设置值时，帧率可能比设置值低。
- *17 • 当选择“无限制*”时，可以访问MPEG-4图像的用户数将被限制为1位。
- *18 • 仅当“传送模式”设置为“帧率优先”时才能设置成“无限制*”。
- *19 • 因为设置以及拍摄对象的不同，有可能在所设置的刷新间隔不刷新。
- *20 • 当设置为“多播”时，网络页面“网络”标签页的“带宽控制”要设置的比所使用Ch数的“带宽（每个客户端）”大。
- *21 • 下列端口号因为已在本机上使用，所以无法设置。
10669、10670
- *22 • 从本机传送音频时，将使用被加上“1000”的多播端口。
- *25 • 将“H.264(1)”的[H.264传送]设置为“开”时，“H.264(1)”中的设置值将被应用。

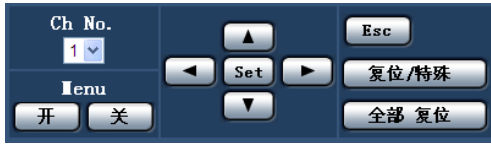
[图像/位置] 标签页

标签页的内容，请参见第25页。

设置项目	设置值（带下划线的为初始值）
Ch No.	<u>1</u> /2/3/4
Menu	开/关
操作按钮	设置 上 下 左 右 Esc 复位/特殊 全部复位
变焦	缩小/x1/放大
聚焦	自动/近/远
控制盘	

关于操作面板

使用操作面板的各按钮对设置菜单进行操作。



开：显示摄像机的设置菜单。

关：关闭设置菜单。

Set：移动至下一画面。

▲ / **▼**：移动光标。

◀ / **▶**：改变设置内容。

Esc：返回前一画面。

复位/特殊：显示摄像机的设置菜单，将光标对准“特殊”，点击“复位/特殊”按钮，显示特殊设置画面。另外，将光标对准特殊设置画面的“刷新”，点击“复位/特殊”按钮，可以对位置进行补足。

根据摄像机的种类，有可能项目名称和动作会有变化。详情请参见摄像机的使用说明书。

全部 复位：将光标对准特殊设置画面的“摄像机复位”，点击“全部复位”按钮，设置内容将复位至购买时的状态。关于被复位的设置内容，请参见摄像机的使用说明书。

[音频] 标签页

标签页的内容，请参见第25页。

设置项目	设置值（带下划线的为初始值）
音频模式 *1 *2 *3 *4	<u>关</u> /麦克风输入/音频输出/双向（半双工）/双向（全双工）
音频比特率 *5	16 kbps/ <u>32 kbps</u>
输入音量（至电脑）	麦克风 高/ <u>麦克风 中</u> /麦克风 低/线路 高/线路 中/线路 低/
输入间隔（至电脑） *6 *7	20毫秒/ <u>40毫秒</u> /80毫秒/160毫秒
输出音量（电脑至摄像机）	高/ <u>中</u> /低
输出间隔（电脑至摄像机） *6 *7 *8 *9	160毫秒/ <u>320毫秒</u> /640毫秒/1280毫秒
输出端口（电脑至摄像机） *10	1024至50000（初始值：34004）
传送或接收音频的允许等级	1.仅级别1/2.级别2或更高/ <u>3.全部用户</u>

*1 • 视频和音频有可能会不同步。因此，视频和音频不总是匹配。

*2 • 音频可能由于网络环境而被打断。

*3 • 如果发生啸叫，请防止电脑产生的声音进入电脑的麦克风。

*4 • 在“视频/音频”页面的 [JPEG/H.264]（或 [JPEG/MPEG-4]）标签页中的“传送类型”选择为“多播”后，不能在监视H.264（或MPEG-4）图像时进行音频输出。在“实时”页面单击 [JPEG] 按钮，可以在电脑和摄像机间传送音频。

*5 • 当“网络”页面 [网络] 标签页的“带宽控制”选择为较小的值时（请参见第47页），如果要将在JPEG/H.264（或MPEG-4）图像传送置于某优先级时，将“音频比特率”选择为“16 kbps”。

*6 • 选择较短间隔时，延迟时间较短。

*7 • 选择较长间隔时，虽然延迟时间较长但能减少音频中断。

*8 • 多用户同时进行访问时音频将会被暂时中断或者会听见噪声。可以通过为“输出间隔（电脑至摄像机）”设置一个较长的间隔而除去干扰或者噪声。

*9 • 由于网络环境的原因，有时可能不能输出音频。

- *10
- 仅当“传送类型”选择为“单播端口（手动）”时，才能使用“输出端口（电脑至摄像机）”中输入的传送端口号。将“H.264传送”（或者“MPEG-4传送”）设置为“关”（请参见第30页、第32页），或将“传送类型”设置为“单播端口（自动）”或者“多播”时，不需要输入传送端口号。

[同轴/RS-485] 标签页

关于标签页的内容，请参见第25页。

设置项目		设置值（带下划线的为初始值）	
同轴	视频同步 *1 *2	Ch1/ <u>内部</u>	
	Ch1至Ch4	VD2 *3	开/关
		数据 *4	开/关
		电缆补偿 *5 *6 *7	<u>S</u> /M/L
RS-485	通讯方式 *8 *9 *10	<u>全双工</u> /半双工	
	通讯速度	2400bps/4800bps/9600bps/ <u>19200bps</u> / 38400bps	
	数据位	7 bit / <u>8 bit</u>	
	校验	None/ <u>Odd</u> /Even	
	Ch1至Ch4	数据 *11	开/ <u>关</u>
		单元地址 *12	（初始值：[Ch1] 01 [Ch2] 02 [Ch3] 03 [Ch4] 04）

重要：

- *1
- 当“视频同步”设置在“Ch1”时，本机将与输入到Ch1的视频信号同步。输入到其它Ch的同步请以Ch1为准。
- *2
- 当“视频同步”设置为“Ch1”时，如果输入到Ch1的信号发生噪声或受干扰，那么其它Ch的视频信号也可能发生噪声或受干扰。
- *5
- 请参见电缆的长度正确设置电缆补偿。如果设置不正确，有可能无法正确显示摄像机的图像。
- *3
- 设置是否对所连接的摄像机使用VD2同步。当连接了不支持VD2同步的摄像机时，请将“VD2同步”设置在“关”。
- *4
- 使用同轴通讯控制摄像机时，请设置为“开”。
- *6
- 进行对从摄像机发送的视频信号的传送损耗进行补偿的设置。
- *7
- 使用5 C-2 V的电缆时的参考值。
S：在电缆长度未滿400 m时。
M：电缆长度为400 m以上但未滿700 m时。
L：电缆长度为700 m以上但未滿1200 m时。
- *8
- 不同的RS-485协议的摄像机（例如：同时使用本公司制造的摄像机以及Pelco, Inc制造的摄像机）连接到本设备的RS-485通讯接口时，将无法正确动作。
- *9
- 按照要连接的模拟摄像机的协议选择全双工和半双工。
- *10
- 关于RS-485控制命令功能，请参见附件光盘中的Readme文件。
- *11
- 使用RS-485控制摄像机时，请设置为“开”。
- *12
- 请参见RS-485的控制命令功能的设置。详情请参见附件光盘中的Readme文件。

“多画面” 页面

[多画面设置] 标签页

标签页的内容，请参见第25页。如何操作请参见第10页。

设置项目		设置值（带下划线的为初始值）	
A组	摄像机1至摄像机4	IP地址 * ¹ * ²	(初始值：无)
		Ch No. * ³	<u>-</u> /Ch1/Ch2/Ch3/Ch4
		摄像机标题 * ⁴	(初始值：无)
B组	摄像机5至摄像机8	IP地址 * ¹ * ²	(初始值：无)
		Ch No. * ³	<u>-</u> /Ch1/Ch2/Ch3/Ch4
		摄像机标题 * ⁴	(初始值：无)
C组	摄像机9至摄像机12	IP地址 * ¹ * ²	(初始值：无)
		Ch No. * ³	<u>-</u> /Ch1/Ch2/Ch3/Ch4
		摄像机标题 * ⁴	(初始值：无)
D组	摄像机13至摄像机16	IP地址 * ¹ * ²	(初始值：无)
		Ch No. * ³	<u>-</u> /Ch1/Ch2/Ch3/Ch4
		摄像机标题 * ⁴	(初始值：无)

*¹ • 使用主机名时需要配置用于多画面显示的电脑的DNS设置。（请参见第47页）

*² • 本公司i-Pro系列中，只有明确标示的产品才支持“D1”。

*³ • 设置没有Ch信息的设备时，请设置为“-”。

*⁴ • 选择16分画面后，可能摄像机标题不能完全显示。

“报警” 页面

[报警] 标签页

标签页的内容，请参见第25页。关于动作请参见第13页。

设置项目		设置值（带下划线的为初始值）	
报警	端子1 *1 *2	Ch1/Ch2/Ch3/Ch4	
		<u>关</u> /报警输入	
	端子2 *1 *2	Ch1/Ch2/Ch3/Ch4	
		<u>关</u> /报警输入/报警输出	
	端子3 *1 *2	Ch1/Ch2/Ch3/Ch4	
		<u>关</u> /报警输入/报警输出/辅助输出	
	移动检测报警		
命令报警	命令报警 *1	Ch1/Ch2/Ch3/Ch4	
		<u>开</u> / <u>关</u>	
	端口号 *3	1至65535（初始值：8181）	
摄像机位置报警	Ch1至Ch4	<u>开</u> / <u>关</u>	
视频丢失	Ch1至Ch4	<u>开</u> / <u>关</u>	
报警图像	报警图像FTP传送 *4 *5 *6		<u>开</u> / <u>关</u>
	目录名		（初始值：无）
	文件名		（初始值：无）
	报警后	传送间隔 *7	0.08fps/0.17fps/0.28fps/0.42fps/ <u>1fps</u>
		图像数	1pic/2pics/3pics/4pics/5pics/6pics/7pics/8pics/9pics/10pics/20pics/30pics/50pics/ <u>100pics</u> /200pics/300pics/500pics/1000pics/2000pics/3000pics
		录像持续时间 *8	（初始值：100秒）
	图像分辨率		QVGA/ <u>VGA</u>
	报警时的画质控制		<u>开</u> / <u>关</u>
	报警时的画质		0超细/1细/2/3/4/5 <u>通常</u> /6/7/8/9低
报警输出端子设置	报警联动输出		<u>开</u> / <u>关</u>
	报警输出类型		锁存/脉冲
	触发输出 *9		<u>打开</u> / <u>关闭</u>
	脉冲宽度		1至120秒（初始值：1秒）
辅助标题	辅助（最多10个字符）		（初始值：AUX）
	开（最多5个字符）		（初始值：Open）
	关（最多5个字符）		（初始值：Close）

重要：

- *4 • 在 [SD记忆卡] 标签页将“保存模式”设置为“报警输入”或者“手动”时，即使检测到报警图像也不会传送到FTP服务器。
- *7 • 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。

*1 • “报警输入”、“报警输出”、“命令报警”对已设置的Ch有效。

*2 • 关于输入/输出端子的详情请参见“使用说明书 安装篇”。

*3 • 下列端口号已在本机上使用，所以无法设置。

20、21、23、25、42、53、67、68、69、80、110、123、161、162、554、995、10669、10670、52000、59000至61000

*5 • 需要事先设置才能向FTP服务器传送报警图像。（请参见第45页）

*6 • 当拍摄模式设置为“D1”时，将无法进行报警图像的传送。

- *8 • 将自动设置为传送间隔乘以图像数量的值。
- *9 • 选择“打开”，当本机电源接通时，报警信号将会输出大约20秒钟。

[VMD区] 标签页

关于标签页的内容，请参见第25页。

设置项目		设置值（带下划线的为初始值）
Ch No.		<u>1/2/3/4</u>
区域	1（白色）/ 2（蓝色）/ 3（绿色）/ 4（红色）	状态 <u>开/关</u>
		检测区域 1至10（初始值：1）
		检测灵敏度 1至15（初始值：8）
VMD信息追加	信息追加 *1 *2	<u>开/关</u>

重要：

- 检测到移动时，将会显示报警发生指示按钮。（请参见第12页）
- 收到端子报警或者命令报警时，将会显示报警发生指示按钮。
- 即使在“基本设置”的[基本]标签页中将“报警状态更新模式”选择为“实时”（请参见第27页），移动检测报警的通知根据网络环境情况有时不能实时提供。
- 移动检测功能不是专门用于防盗或者防火等的功能。我们不对将此功能用于上述目的造成的任何伤害或损失负责。
- 当在“JPEG/H.264”标签页（请参见第30页）（或在“JPEG/MPEG-4”标签页（请参见第32页））将“传送方式”设置为“多播”时，或在“系统”标签页将“优先流”设置为“开”时，有可能无法显示设置画面。

*1 • VMD信息可以用于本公司生产的网络硬盘录像机（WJ-ND400K/CH）的搜索功能。关于该功能的进一步信息和如何配置，参见所连接的设备的使用说明书。

*2 • 当摄像机在旋转、俯仰、聚焦、变焦操作中，亮度调节过程中以及在自动模式下的动作中，将附加VMD信息。

以下是对设置移动检测区域的顺序的说明。

重要：

- 当在设置菜单上改变设置时，有时移动检测功能可能不能正常使用。

步骤1

通过在屏幕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（2：蓝色，3：绿色，4：红色）。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”。

步骤4

在需要关闭移动检测功能的区域，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。
→ 关闭移动检测功能的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。

步骤5

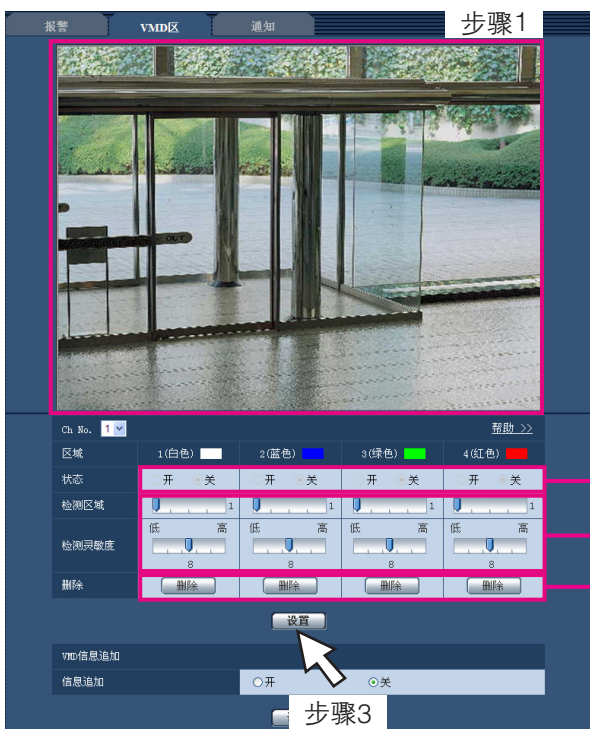
单击 [删除] 按钮可以删除移动检测区域。

→ 相应的移动检测区域的边界消失。

步骤6

单击 [设置] 按钮。

→ 编辑的设置生效。



步骤4

步骤2

步骤5

步骤2

使用滑杆调整检测区域和检测灵敏度。移动检测的状态将会根据当前显示的区域和检测灵敏度显示在“检测区域”。根据需要改变或调整检测区域和检测灵敏度。

步骤3

设置完成后，单击 [设置] 按钮。

重要：

- 只有按下 [设置] 按钮后设置才会生效。

[通知] 标签页

关于标签页的内容，请参见第25页。

设置项目		设置值（带下划线的为初始值）	
邮件通知	邮件通知	开/关	
邮件通知目标	邮件地址1至邮件地址4	报警 ^{*1}	开/关
		诊断 ^{*2}	开/关
		目标邮件地址	(初始值: 无)
	邮件主题	(初始值: 无)	
	邮件内容 ^{*3}	(初始值: 无)	
Panasonic报警协议通知	Panasonic报警协议通知 ^{*4}	开/关	
	目标端口 ^{*5}	1至65535 (初始值: 1818)	
	重试次数	0至30 (初始值: 2)	
通知目标 ^{*6}	IP地址1至IP地址3	报警 ^{*7}	开/关
		诊断 ^{*8}	开/关
		目标IP地址	(初始值: 无)

重要:

^{*6} • 确认目标IP地址注册是否正确。如果注册的IP地址不存在，通知有可能延迟。

^{*1} • 在检测到报警时以及视频丢失复位时，使用电子邮件进行通知。

^{*2} • 在以下情况时使用电子邮件进行通知：

- 发出SD记忆卡剩余容量通知时
- 当SD记忆卡的空间将满时
- 当安装SD记忆卡失败时

^{*3} • 当SD记忆卡的空间已满时，通知邮件将以下述内容送出：

- "The SD memory card is full." (当SD记忆卡的空间满时)
- "The SD memory card cannot be recognized." (当安装SD记忆卡失败时)

^{*4} • 报警的发生将从IP地址1依次通知注册的目标IP地址（仅通知到报警或诊断选择框中打勾的IP地址中）。

^{*5} • 以下端口号已在本机上使用，所以无法设置。

20、21、23、25、42、53、67、68、69、80、110、123、161、162、995、10669、10670

^{*7} • 检测到报警时以及视频丢失复位时用Panasonic报警协议通知报警的发生。

^{*8} • 下列情况发生时，将通知检查本机的要求：

- 发出SD记忆卡剩余容量通知时
- 当SD记忆卡的空间将满时
- 当安装SD记忆卡失败时

“图像分析” 页面

重要:

- 使用“XML通知”和“面部检测”功能前，需要安装功能扩展软件。详细信息，请参见本公司网站：
<http://security.panasonic.com/pss/security/kms/>（英文网站）。

[XML通知] 标签页

关于标签页的内容，请参见第25页。

设置项目		设置值（带下划线的为初始值）	
XML通知 *1	XML通知 *2	开/关	
	通知间隔	1秒/2秒	
面部检测信息XML通知目标设置	目标1至目标2	目标地址	(初始值: 无)
		目标端口 *3	1至65535 (初始值: 无)
		目标路径名称	(初始值: 无)
		用户名	(初始值: 无)
		密码	(初始值: 无)

*1 • 当“拍摄模式”设置为“D1”时，无法进行XML通知。

*2 • 设置为“开”时，将以XML的形式向在通知目标中设置的服务器通知面部检测信息。

*3 • 下列端口号已在本机上使用，所以无法设置。

20、21、23、25、42、53、67、68、69、110、123、161、162、995、10669、10670

[面部检测] 标签页

关于标签页的内容，请参见第25页。

设置项目		设置值（带下划线的为初始值）
面部检测	面部检测 *1 *2 *3 *4	开/关
	检测信息XML通知	

重要:

- 当在“JPEG/H.264”标签页（请参见第30页）（或在“JPEG/MPEG-4”标签页（请参见第32页））将“传送方式”设置为“多播”时，或在“系统”标签页将“优先流”设置为“开”时，有可能无法显示设置画面。

*1 • 面部检测功能不能保证一个图像上的多个面部检测。根据拍摄条件的不同，有可能不进行面部检测。

*2 • 当“隐私区域”选择为“马赛克”时，有可能在隐私区域进行面部检测。

*3 • 当“拍摄模式”设置为“D1”时，无法进行面部检测。

*4 • 只能在Ch1使用面部检测功能。

“用户管理” 页面

[用户验证] 标签页

关于标签页的内容，请参见第25页。

设置项目	设置值（带下划线的为初始值）
用户验证 *1	开/关
用户名	（初始值：无）
密码 *2	（初始值：无）
重新输入密码	（初始值：无）
访问级别 *3	1.管理员/2.摄像机控制/3.仅实时
用户检查 *4	（例如：admin [1]）

*1 • 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本机。

*2 • 如果输入已经被使用的用户名并且单击 [设置] 按钮，对应原有用户的信息将会被覆盖。

*3 • 1.管理员：允许对本机进行所有操作。
2.摄像机控制：允许显示摄像机的图像和操作摄像机。不能进行本机的设置。
3.仅实时：仅能显示实时图像。不能进行摄像机操作和本机的设置。

*4 • 用户的显示形式是“注册的用户名 [访问级别]”。（例如：admin [1]）

[主机验证] 标签页

关于标签页的内容，请参见第25页。

设置项目	设置值（带下划线的为初始值）
主机验证	开/关
IP地址 *1 *2	（初始值：无）
访问级别	1.管理员/2.摄像机控制/3.仅实时
主机检查 *3	

*1 • 输入“IP地址/子网掩码长度”后，可以在各个子网中限制允许访问的电脑。
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“192.168.0.0”至“192.168.0.255”之间的电脑就能够以访问级别“2.摄像机控制”访问本机。

*2 • 如果输入已经被使用的IP地址并且单击 [设置] 按钮，对应原有主机的信息将会被覆盖。

*3 • 注册的IP地址将会与访问级别一起显示。（例如：192.168.0.21 [1]）

[系统] 标签页

关于标签页的内容，请参见第25页。

设置项目		设置值（带下划线的为初始值）
优先流	动作 * ¹	开/关
	目标IP地址（1）至目标IP地址（4）	（初始值：无）
	流的类型	<u>JPEG</u> H.264/MPEG-4（1） H.264/MPEG-4（2）
	刷新间隔 * ² * ³	0.08fps/0.17fps/0.28fps/0.42fps/ <u>1fps</u> /2.1fps/ 3.1fps */4.2fps */ 5fps */8.3fps */12.5fps */ 25fps *
	图像分辨率 * ³	QVGA/ <u>VGA</u>

*¹ • 如果将“优先流”的“动作”选择为“开”，能够访问本机的用户数目将会受限。

² • 当“H.264（或MPEG-4）传送”设为“开”以及“使用Ch选择”设置为“仅Ch1”以外的选项时，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。

*³ • 仅当将“流的类型”选择为“JPEG”时此设置才生效。

“服务器” 页面

[邮件] 标签页

关于标签页的内容，请参见第25页。

设置项目	设置值（带下划线的为初始值）	
SMTP服务器地址 * ¹	(初始值: 无)	
SMTP端口 * ²	1至65535 (初始值: 25)	
POP服务器地址 * ¹	(初始值: 无)	
验证	类型 * ³	无/先POP后SMTP/SMTP
	用户名	(初始值: 无)
	密码	(初始值: 无)
发件人邮件地址	(初始值: 无)	

重要:

- 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。

*¹ • 输入主机名时，需要在“网络”页面的 [网络] 标签页中设置DNS。（请参见第47页）

*² • 以下端口号已在本机上使用，所以无法设置。
20、21、23、42、53、67、68、69、80、110、123、161、162、995、10669、10670

*³ • 关于发送电子邮件的验证方法，请咨询网络管理员。

[FTP] 标签页

关于标签页的内容，请参见第25页。

设置项目	设置值（带下划线的为初始值）
FTP服务器地址 * ¹	(初始值: 无)
用户名	(初始值: 无)
密码	(初始值: 无)
控制端口 * ²	1至65535 (初始值: 21)
FTP模式	被动/主动

重要:

*¹ • 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。（请参见第47页）

*² • 以下端口号已在本机上使用，所以无法设置。
20、23、25、42、53、67、68、69、80、110、123、161、162、995、10669、10670

[NTP] 标签页

关于标签页的内容，请参见第25页。

设置项目	设置值（带下划线的为初始值）
时间调整 ^{*1}	<u>手动</u> /与NTP服务器同步
NTP服务器地址 ^{*2}	(初始值：无)
NTP端口 ^{*3}	1至65535（初始值：123）
时间调整间隔	1小时至24小时
时区	(初始值：(GMT) Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, Lisbon, London)

重要：

- ^{*2}
- 在系统应用中，需要设置更为精确的时间与日期时，请使用NTP服务器。
 - 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。（请参见第47页）

- ^{*1}
- 选择“手动”时，在“基本设置”页面的 [基本] 标签页中设置的时间将用作本机的标准时间。（请参见第27页）

- ^{*3}
- 以下端口号已在本机上使用，所以无法设置。
20、21、23、25、42、53、67、68、69、80、110、161、162、995、10669、10670

“网络” 页面

[网络] 标签页

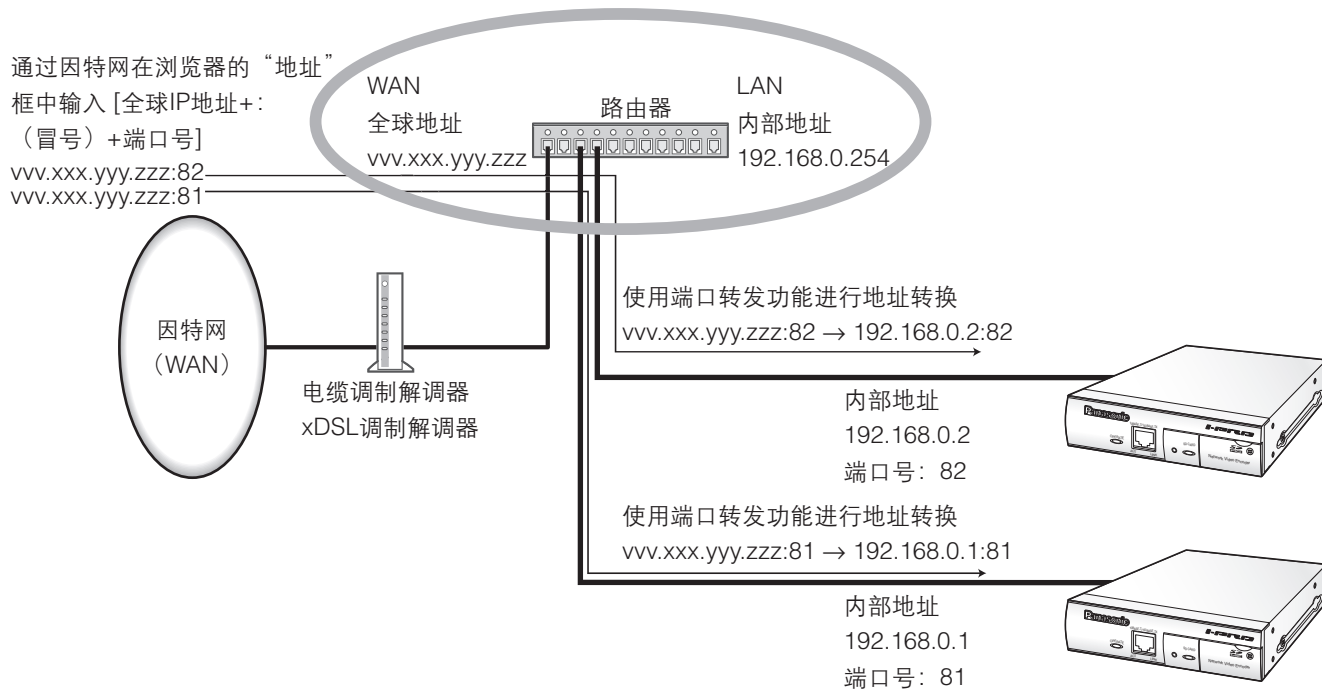
关于标签页的内容，请参见第25页。

设置项目	设置值（带下划线的为初始值）	
IPv4网络	DHCP ^{*1}	开/关
	IPv4地址 ^{*2}	（初始值：192.168.0.10）
	子网掩码	（初始值：255.255.255.0）
	默认网关 ^{*3}	（初始值：192.168.0.1）
IPv6网络	手动	开/关
	IPv6地址 ^{*4}	（初始值：无）
共通	DNS ^{*5}	自动/手动
	主要DNS地址 ^{*6}	（初始值：无）
	次要DNS地址 ^{*6}	（初始值：无）
	HTTP端口 ^{*7}	1至65535（初始值：80）
	网络速度 ^{*8}	自动/100M全双工/100M半双工/10M全双工/10M半双工
FTP访问本机	允许/禁止	
带宽控制 ^{*9 *10 *11}	无限制/64kbps/128kbps/256kbps/384kbps/512kbps/ 768kbps/1024kbps/2048kbps/4096kbps/8192kbps	
简易IP设置有效期	20分钟/总是允许	

- ^{*1} • 请勿将不使用DHCP功能的电脑或其它网络设备和本机设置为同一IP地址。关于服务器的设置，请咨询网络管理员。
- ^{*2} • 不要输入电脑和其它网络设备已经使用的IP地址。
- ^{*3} • 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。
- ^{*4} • 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，可以设置从IPv6兼容的路由器自动分配的包含前缀信息的IPv6地址。
- ^{*5} • 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。
- ^{*6} • 不能同时使用IPv6 DNS服务器和IPv4 DNS服务器。
- ^{*7} • 以下端口号已在本机上使用，所以无法设置。
20、21、23、25、42、53、67、68、69、110、123、161、162、554、995、10669、10670、52000、59000至61000
- ^{*8} • 建议使用初始值“自动”。
- ^{*9} • 如果选择“64 kbps”，请将[音频]标签页中的“音频模式”选择为“关”。（请参见第35页）
- ^{*10} • 为使JPEG图像的实时传送和FTP定期图像传送同时进行，请选择“128 kbps”以上的带宽。
- ^{*11} • 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，请在[JPEG/H.264]（请参见第30页）（或[JPEG/MPEG-4]（请参见第32页））标签页中将“JPEG”的“图像分辨率”选择为“QVGA”或者将“JPEG”的“画质”设置得低一些。

注:

- 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。
- 需要为各个设备指定相应的HTTP端口号和使用端口转发功能进行地址转换，才能通过与本机连接的路由器从因特网访问本机。相关信息，请参见路由器的使用说明书。



[DDNS] 标签页

关于标签页的内容，请参见第25页。

设置项目	设置值 (带下划线的为初始值)
DDNS	开/关
主机名	(初始值: 无)
用户名	(初始值: 无)
密码	(初始值: 无)
访问间隔	1分钟/10分钟/30分钟/ <u>1小时</u> /6小时/24小时

- 通过IPv4进行通讯时，请通过DHCP获得全球IP地址。通过因特网访问本机时，需要事先对DDNS功能进行设置。使用DDNS功能时，可以用“已在DDNS服务器上注册的主机名.nmdns.net”进行访问。需要登录到专门的DDNS服务器才能使用DDNS功能。关于DDNS，请参见主页。关于主页，在附属的“Readme”文件中有记载。

[SNMP] 标签页

关于标签页的内容，请参见第25页。

设置项目	设置值（带下划线的为初始值）
团体名称 * ¹	(初始值: 无)
本机标题	(初始值: 无)
本机位置	(初始值: 无)
联系方式（管理员的邮件地址或电话号码）	(初始值: 无)

重要:

- ¹ • 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。

[FTP图像传送] 标签页

关于标签页的内容，请参见第25页。关于动作，请参见第13页。

设置项目	设置值（带下划线的为初始值）		
FTP定期图像传送	FTP定期图像传送 * ¹ * ²	开/关	
	目录名	(初始值: 无)	
	文件名	(初始值: 无) 名称/时间&日期/ 不包括时间和日期名称	
	传送间隔 * ³ * ⁴ * ⁵	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	
图像分辨率	QVGA/VGA		
FTP图像传送时间表	时间表1至3	星期一/星期二/星期三/星期四/星期五/ 星期六/星期日	开/关
		24小时	开/关
	小时（开始）	00至23（小时）（初始值: 00）	
	分钟（开始）	00至59（分钟）（初始值: 00）	
	小时（停止）	00至23（小时）（初始值: 00）	
	分钟（停止）	00至59（分钟）（初始值: 00）	

重要:

- ¹ • 当“基本设置”页面的[SD记忆卡]标签页中“保存模式”选择为“报警输入”或者“手动”时，将无法进行FTP定期图像传送。（请参见第28页）
- ² • 当“拍摄模式”设置为“D1”时，将无法进行“FTP定期图像传送”。
- ³ • 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进行定期传送。
- ⁴ • 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。

- ⁵ • 根据使用环境，图像可能无法严格按照指定的间隔进行定期传送。

“时间表” 页面

[时间表] 标签页

关于标签页的内容，请参见第25页。

设置项目		设置值（带下划线的为初始值）	
时间表	时间表1至5	时间表模式 *1 *2 *3 *4	关/允许报警/允许移动检测/允许访问
		星期一/星期二/星期三/星期四/星期五/ 星期六/星期日	开/关
		24小时	开/关
		小时（开始）	00至23（小时）（初始值：00）
		分钟（开始）	00至59（分钟）（初始值：00）
		小时（停止）	00至23（小时）（初始值：00）
		分钟（停止）	00至59（分钟）（初始值：00）

- *1
- 允许报警：时间表期间将会接受端子1、端子2、端子3的报警输入（端子报警）。
- *2
- 允许移动检测：时间表期间移动检测（VMD）功能将会启动。
- *3
- 允许访问：在设定的时间以外的时间段内，访问级别为2和3的用户禁止访问本机。
- *4
- 在“用户验证”标签页将“用户验证”选择为“开”（请参见第43页），并且在“主机验证”标签页将“主机验证”选择为“关”（请参见第43页），则可以使“允许访问”生效。

关于显示系统日志

关于确认系统日志的方法，请参见第18页。

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。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。SMTP服务器可能关机。请咨询网络管理员。
内部错误	其它错误	<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。
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。
	被动模式错误	<ul style="list-style-type: none">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。
	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	其它错误	<ul style="list-style-type: none">FTP功能发生错误。检查FTP的设置是否正确。

关于DDNS的错误指示

类别	标识	描述
连接错误	服务器没有应答	<ul style="list-style-type: none">指定的DDNS服务器可能不正确。检查DDNS的设置是否正确。DDNS服务器可能关机。请咨询网络管理员。
	输入的用户名或密码错误	<ul style="list-style-type: none">输入的用户名或者密码可能不正确。检查DDNS的设置是否正确。

类别	标识	描述
	IP地址更新错误	<ul style="list-style-type: none"> DDNS服务器发生IP地址更新错误。请咨询网络管理员。
内部错误	其它错误	<ul style="list-style-type: none"> DDNS功能发生错误。检查DDNS的设置是否正确。

关于NTP的错误指示

类别	标识	描述
连接错误	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	其它错误	<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，将会显示当前访问本机的电脑IP地址。

故障排除

在送修之前，请先按照下表确认故障原因。

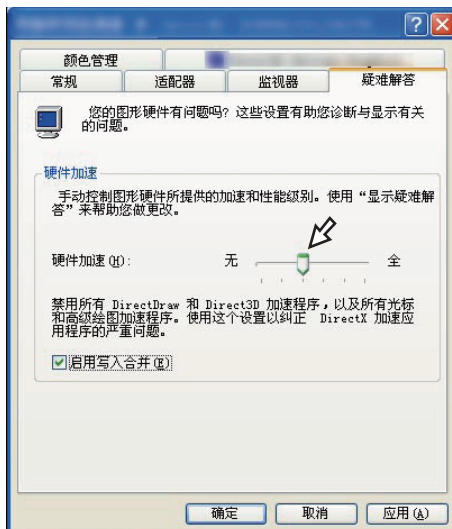
按照下表方法操作仍无法排除故障或出现该表记述以外的故障时，请与经销商联系。

故障现象	原因/解决方法	参见页码
<p>无法从网络浏览器进行访问。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 局域网电缆（5类或5类以上，直通线，屏蔽网线）与网络插口是否连接牢固？ 	<p>使用说明书 安装篇</p>
	<ul style="list-style-type: none"> 编码器网络接口上的连接指示灯是否点亮？ 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。 	<p>使用说明书 安装篇</p>
	<ul style="list-style-type: none"> 本机的电源是否接通？ 请检查本机的电源是否接通。 	<p>使用说明书 安装篇</p>
	<ul style="list-style-type: none"> 是否设置了有效IP地址？ 	<p>47</p>
<p>无法从网络浏览器进行访问。</p>	<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 “为本机设置的IP地址” 如果有回答，说明本机工作正常。 如果不回答，请进行下述任何一项操作： <ul style="list-style-type: none"> 重新启动本机，并在20分钟内使用Panasonic IP设置软件改变IP地址。 按初始化按钮，重新启动本机。本机将会被初始化其IP地址将会被恢复为初始值的“192.168.0.10”。之后，可以访问本机，重新设置IP地址（此时，本机上设置的数据将全部被初始化）。 	<p>47 使用说明书 安装篇</p>
<p>无法从网络浏览器进行访问。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 设置的IP地址与其它设备是否重复？ 设置的IP地址与要访问的网络子网是否在同一网段？ <如果电脑和本机连接在同一子网内> 本机和电脑的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本机，建议在“不要把这些地址用于代理”框中输入本机的地址。 <如果本机和电脑连接在不同的子网中>本机默认网关的IP地址设置是否正确？ 	<p>—</p>

故障现象	原因/解决方法	参见页码
无法从SD记忆卡获取图像。	<ul style="list-style-type: none"> “网络”页面的 [网络] 标签页中的“FTP访问本机”是否选择为“允许”？ 如果没有，请选择“允许”。 	47
	<ul style="list-style-type: none"> 输入的密码是否正确？ 请重新启动网络浏览器后，输入密码。 	43
	<ul style="list-style-type: none"> 访问SD记忆卡可能失败。请重启网络浏览器后，再次尝试获取图像。 	-
无图像显示。	<ul style="list-style-type: none"> 电脑上是否安装了播放器软件？ 请在电脑上安装播放器软件。 	3
	<ul style="list-style-type: none"> 是否是DirectX 9.0c以后的版本？ 请按照以下顺序检查DirectX的版本： (1) 在Windows的开始菜单中选择“运行...”。 (2) 在显示的对话框中输入“dxdiag”然后单击 [确定] 按钮。 如果DirectX的版本早于9.0c，则将其升级为最新版本。 	-
不能在实时图像页面显示图像。	<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...”。 (2) 当IE 7.0或IE 8.0时 单击工具栏上的“工具” - “Internet选项” - “常规”选项页 - “浏览历史记录”的“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“每次访问网站时检查”。 当IE 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”。 	-
图像没有被刷新。	<ul style="list-style-type: none"> 由于所使用的浏览器或版本的不同，有可能图像无法更新。 	使用说明书 安装篇
	<ul style="list-style-type: none"> 由于网络流量和访问本机的频度，显示图像可能会有困难。通过按 [F5] 键等刷新图像。 	-
不显示图像（或者太暗）。	<ul style="list-style-type: none"> 亮度设置在适当的水平了吗？ 请单击“亮度”的“通常”按钮。 	8

故障现象	原因/解决方法	参见页码
图像变白。	<ul style="list-style-type: none"> • 亮度设置在适当的水平了吗？ 请单击“亮度”的“通常”按钮。 	8
无法保存所改变的设置。	<ul style="list-style-type: none"> • 是否在改变本机的设置后立即切断了电源？ 要在改变设置后切断电源时，请等待约10秒钟再切断。 	-
图像没有保存在SD记忆卡中。	<ul style="list-style-type: none"> • SD记忆卡的插入是否正确？ 请确认是否正确插入。 	使用说明书 安装篇
	<ul style="list-style-type: none"> • SD记忆卡是否已经格式化？ 请将SD记忆卡格式化。 	28
	<ul style="list-style-type: none"> • 写保护开关是否设置在“LOCK”？ 如果写保护开关设置在“LOCK”，SD记忆卡的剩余容量/总容量将显示为“*****KB/*****KB”。 	28
	<ul style="list-style-type: none"> • SD记忆卡是否损坏？ SD记忆卡只能改写有限次数。频繁写入时，可能达到产品寿命的终点。此时，建议更换SD记忆卡。 	-
无法向本机传送音频。	<ul style="list-style-type: none"> • 麦克风和扬声器是否连接正确？ 请确认是否连接正确。 	使用说明书 安装篇
	<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 4” 	3
“实时”页面上的报警发生指示按钮、AUX按钮和SD记录状态指示灯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 4”。 	3
	<ul style="list-style-type: none"> • “报警状态更新模式”请选择“实时”。 	27
“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。 	7
无法下载日志清单。	<ul style="list-style-type: none"> • 使用Internet Explorer下载可能会失败。 单击工具栏菜单的“Internet选项”中的“安全”。然后单击“自定义级别”按钮打开“安全设置”窗口。在“下载”下面，为“文件下载”和“文件下载的自动提示”选择“启用”。 	-

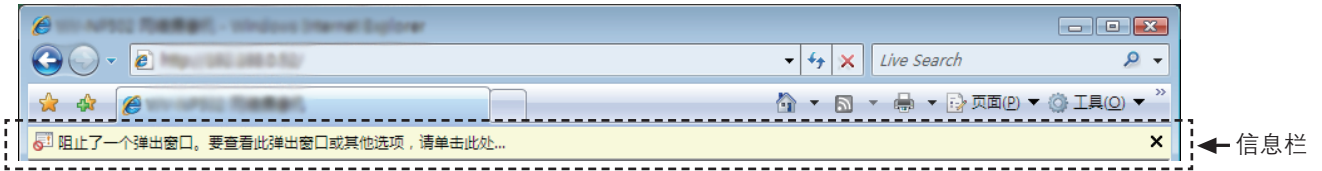
故障现象	原因/解决方法	参见页码
<p>图像显示或者刷新不流畅。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 请按以下顺序删除因特网临时文件： <ol style="list-style-type: none"> 在Internet Explorer菜单栏的“工具”中选择“Internet选项...”。“Internet选项”窗口出现。 在“常规”标签页的“Internet临时文件”部分单击“删除文件...”按钮。 防病毒软件的防火墙功能可能过滤了本机的端口。从防病毒软件的过滤端口号清单中除去本机的端口号。 	-
<p>SDHC/SD记忆卡出错指示灯不点亮</p>	<ul style="list-style-type: none"> 设置菜单的“基本设置”页面的[基本]标签页中的“SD记忆卡出错指示灯显示”是否设置为“关”？请将“SD记忆卡出错指示灯显示”设置为“开”。 	27
<p>无法显示H.264（或MPEG-4）图像。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 当从同时装有播放器软件“Network Camera View 3”和“Network Camera View 4”的电脑中删除“Network Camera View 4”时，可能无法显示H.264（或MPEG-4）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 4”。 	3
<p>在两个以上窗口显示H.264（或MPEG-4）图像时，来自两个以上摄像机的图像将依次在单一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示适配器和驱动软件不匹配造成的。发生此情况时，请将显示适配器的驱动软件升级到最新版本。 如果升级显示适配器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专业版SP2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]标签页，通过调整“硬件加速”的滑杆关闭硬件加速。 	-



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它应用和安全等级会受到影响。

下文中关于故障现象和解决方法的描述中所提到的“信息栏”，仅当有信息进行通讯的时候会显示在地址栏下方。



故障现象	原因/解决方法	参见页码
<p>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它选项，请单击此处...”。</p>	<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。 	-
<p>以下信息显示在信息栏中：“此网页需要安装以下加载项： “Panasonic Corporation”中的“nwc4setup.exe”。如果您信任该网站和该加载项并打算安装该加载项，请单击这里...”等字样。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 单击信息栏，选择“安装ActiveX控件 (C) ...”。显示“安全警告”窗口，单击“安装 (I)”按钮。 	-
<p>弹出菜单中显示不必要的状态条或者滚动条。</p>	<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”的“Internet”。然后单击“自定义级别”按钮打开“安全设置”窗口。在“其它”下，为“允许由脚本初始化的窗口，不受大小和位置限制”。点击“确定”按钮。当显示警告窗口时，请按“是”按钮。 	-
<p>所显示的图像与框边界不符。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 将dpi设置为“120 dpi”时，图像显示可能不正常。在桌面上右击，并且从弹出菜单中选择“属性”。单击显示窗口的“设置”标签页上的“高级”按钮，然后改变dpi设置。 	-
<p>显示的图像失真</p>	<ul style="list-style-type: none"> 当为非隔行扫描信号，VTR信号以及其它的不遵从NTSC规格的信号时，图像可能会失真。 	-
<p>画面上有黑线</p>	<ul style="list-style-type: none"> 向不支持VD2同步的摄像机输出VD2同步信号时，画面上有可能会出现黑线。请将VD2同步设置为“关”。 	36

故障现象	原因/解决方法	参见页码
在画面的上下两端和左右两端的边缘有黑线	<ul style="list-style-type: none"> 在D1显示时、根据视频信号的规格不同，有可能左右两端不显示图像，变黑。另外，在VGA显示时，根据输入视频，有可能在画面的上下左右边缘处显示黑线。 	-
有可能输出两张相同的图像或跳跃输出。	<ul style="list-style-type: none"> 摄像机的图像频率和本机的图像频率没有完全同步时会出现此类现象。 支持VD2同步的摄像机时 视频同步设置为“内部设定”，并且VD2同步设置为“开”。 不支持VD2同步的摄像机时 请将视频同步设置为“Ch1”。此时，本机将与输入到Ch1的摄像机的图像频率同步动作。 	36

附录

可以保存在SD记忆卡中的图像数目（参考值）

重要：

- 下表中的数值仅为参考值，不能保证这是实际能够保存在SD记忆卡中的图像数目。实际能够保存的图像数目会因拍摄对象而有所不同。

图像分辨率：VGA

SD/SDHC记忆卡的容量	画质				
	0 (超细)	1 (细)	2	3	4
32 GB	160000 pics	224000 pics	256000 pics	288000 pics	320000 pics
16 GB	80000 pics	112000 pics	128000 pics	144000 pics	160000 pics
8 GB	40000 pics	56000 pics	64000 pics	72000 pics	80000 pics
4 GB	20000 pics	28000 pics	32000 pics	36000 pics	40000 pics
2 GB	10000 pics	14000 pics	16000 pics	18000 pics	20000 pics
1 GB	5000 pics	7000 pics	8000 pics	9000 pics	10000 pics
512 MB	2500 pics	3500 pics	4000 pics	4500 pics	5000 pics
256 MB	1250 pics	1750 pics	2000 pics	2250 pics	2500 pics

SD/SDHC记忆卡的容量	画质				
	5 (通常)	6	7	8	9 (低)
32 GB	352000 pics	416000 pics	448000 pics	480000 pics	512000 pics
16 GB	176000 pics	208000 pics	224000 pics	240000 pics	256000 pics
8 GB	88000 pics	104000 pics	112000 pics	120000 pics	128000 pics
4 GB	44000 pics	52000 pics	56000 pics	60000 pics	64000 pics
2 GB	22000 pics	26000 pics	28000 pics	30000 pics	32000 pics
1 GB	11000 pics	13000 pics	14000 pics	15000 pics	16000 pics
512 MB	5500 pics	6500 pics	7000 pics	7500 pics	8000 pics
256 MB	2750 pics	3250 pics	3500 pics	3750 pics	4000 pics

图像分辨率：QVGA

SD/SDHC记忆卡的容量	画质				
	0 (超细)	1 (细)	2	3	4
32 GB	384000 pics	416000 pics	432000 pics	448000 pics	480000 pics
16 GB	192000 pics	208000 pics	216000 pics	224000 pics	240000 pics
8 GB	96000 pics	104000 pics	108000 pics	112000 pics	120000 pics
4 GB	48000 pics	52000 pics	54000 pics	56000 pics	60000 pics
2 GB	24000 pics	26000 pics	27000 pics	28000 pics	30000 pics
1 GB	12000 pics	13000 pics	13500 pics	14000 pics	15000 pics
512 MB	6000 pics	6500 pics	6750 pics	7000 pics	7500 pics
256 MB	3000 pics	3250 pics	3375 pics	3500 pics	3750 pics

SD/SDHC记忆卡的容量	画质				
	5 (通常)	6	7	8	9 (低)
32 GB	512000 pics	576000 pics	608000 pics	640000 pics	672000 pics
16 GB	256000 pics	288000 pics	304000 pics	320000 pics	336000 pics
8 GB	128000 pics	144000 pics	152000 pics	160000 pics	168000 pics
4 GB	64000 pics	72000 pics	76000 pics	80000 pics	84000 pics
2 GB	32000 pics	36000 pics	38000 pics	40000 pics	42000 pics
1 GB	16000 pics	18000 pics	19000 pics	20000 pics	21000 pics
512 MB	8000 pics	9000 pics	9500 pics	10000 pics	10500 pics
256 MB	4000 pics	4500 pics	4750 pics	5000 pics	5250 pics

报警日志与图像如何保存根据“报警”的设置而定

[日志] 标签页	[SD记忆卡] 标签页		报警的日志和图像
报警：保存日志	关于SD记忆卡	保存模式	
开	使用	报警输入	日志：最多可以保存5000条日志。记录到5000条日志以上时，旧日志将会被新日志覆盖。在这种情况下，最旧的日志最先被覆盖。 图像：将会保存与日志相关的图像。如果SD记忆卡的可用容量使用完了，旧图像将会被新图像覆盖。即使在SD记忆卡可用容量足够多时，如果日志超过5000条，旧图像仍然会被新图像覆盖。
		除“报警输入”以外	日志：最多可以保存5000条日志。记录到5000条日志以上时，旧日志将会被新日志覆盖。在这种情况下，最旧的日志最先被覆盖。 图像：不保存图像。
	不使用	-	日志：最多可以保存1000条日志。记录到1000条日志以上时，旧日志将会被新日志覆盖。在这种情况下，最旧的日志最先被覆盖。电源切断时日志将会被删除。 图像：不保存图像。
关	使用	报警输入	日志：不保存日志。 图像：将会保存图像。如果SD记忆卡的可用容量使用完了，旧图像将会被新图像覆盖。 *注：需要先将SD记忆卡上的图像复制到电脑才能显示这些图像。（请参见第28页）
		除“报警输入”以外	日志：不保存日志。 图像：不保存图像。
	不使用	-	日志：不保存日志。 图像：不保存图像。

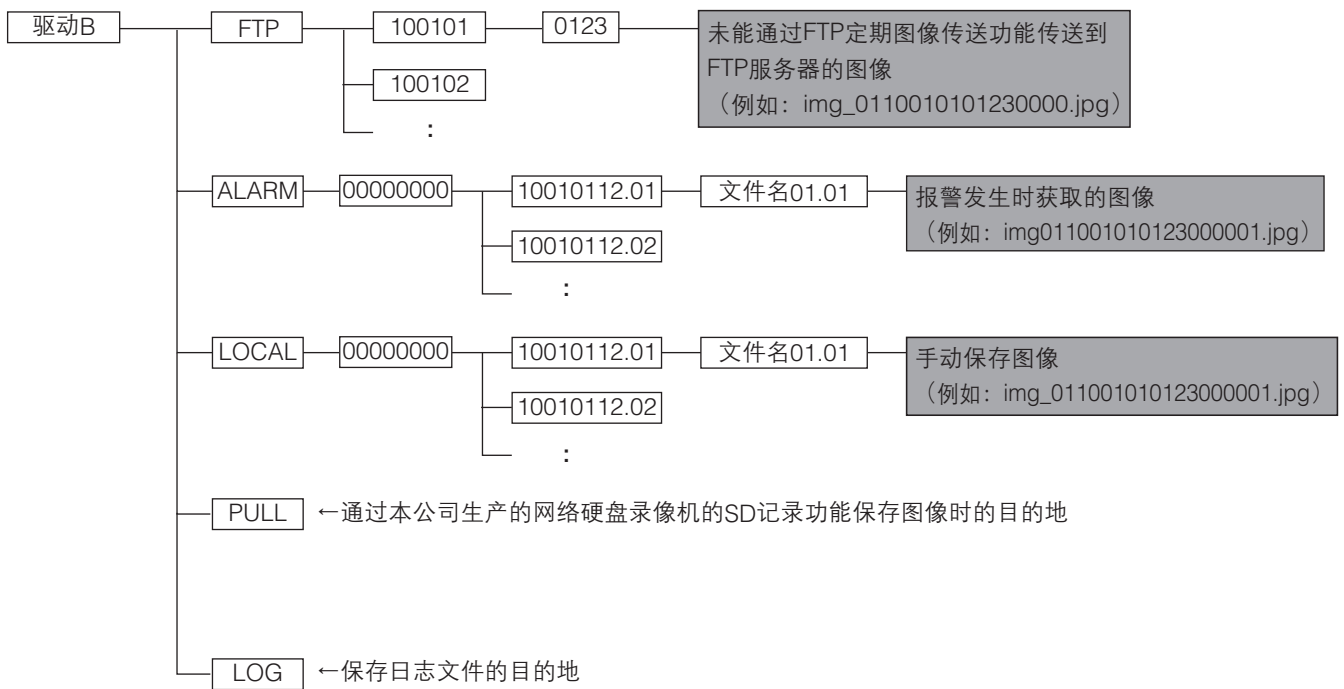
手动保存的日志与图像如何保存根据“手动”的设置而定

[日志] 标签页	[SD记忆卡] 标签页			手动保存的日志和图像
手动：保存日志	关于SD记忆卡	保存模式	覆盖	
开	使用	手动	开	日志：最多可以保存5000条日志。记录到5000条日志以上时，旧日志将会被新日志覆盖。 图像：将会保存与日志相关的图像。如果SD记忆卡的可用容量使用完了，旧图像将会被新图像覆盖。即使在SD记忆卡可用容量足够多时，如果日志超过5000条，旧图像仍然会被新图像覆盖。
			关	日志：最多可以保存5000条日志。记录到5000条日志以上时，不再记录新日志。即使在SD记忆卡可用容量不够保存图像时，仍然继续记录日志，直到日志记满5000条。 图像：将会保存与日志相关的图像。如果SD记忆卡的可用容量使用完了，保存图像将不能进行。即使在SD记忆卡可用容量足够多时，与日志相关的图像也是一旦到达5000条就不再保存。
		除“手动”以外	-	日志：不保存日志。 图像：不保存图像。
	不使用	-	-	日志：不保存日志。 图像：不保存图像。
关	使用	手动	开	日志：不保存日志。 图像：将会保存图像。如果SD记忆卡的可用容量使用完了，旧图像将会被新图像覆盖。 *注：需要先将SD记忆卡上的图像复制到电脑才能显示这些图像。（请参见第28页）
			关	日志：不保存日志。 图像：将会保存图像。如果SD记忆卡的可用容量使用完了，保存图像将不能进行。 *注：需要先将SD记忆卡上的图像复制到电脑才能显示这些图像。（请参见第28页）
		除“手动”以外	-	日志：不保存日志。 图像：不保存图像。
	不使用	-	-	日志：不保存日志。 图像：不保存图像。

FTP传送错误日志与图像如何保存根据“FTP错误”的设置而定

[日志] 标签页	[SD记忆卡] 标签页		FTP定期传送错误的日志和图像
FTP错误: 保存日志	关于SD记忆卡	保存模式	
开	使用	FTP错误	日志: 最多可以保存5000条日志。记录到5000条日志以上时, 不再记录新日志。即使在SD记忆卡可用容量不够保存图像时, 仍然继续记录日志, 直到日志记满5000条。 图像: 将会保存图像。如果SD记忆卡的可用容量使用完了, 保存图像将不能进行。即使在SD记忆卡可用容量足够多时, 与日志相关的图像也是一旦到达5000条就不再保存。
		除“FTP错误”以外	日志: 不保存日志。 图像: 不保存图像。
	不使用	-	日志: 不保存日志。 图像: 不保存图像。
关	使用	FTP错误	日志: 不保存日志。 图像: 将会保存图像。如果SD记忆卡的可用容量使用完了, 保存图像将不能进行。 *注: 需要先将SD记忆卡上的图像复制到电脑才能显示这些图像。(请参见第28页)
		除“FTP错误”以外	日志: 不保存日志。 图像: 不保存图像。
	不使用	-	日志: 不保存日志。 图像: 不保存图像。

驱动器B的目录结构



松下系统网络科技(苏州)有限公司
苏州市新区滨河路1478号
原产地：中国
<http://panasonic.cn>