

## 关于新功能及补充说明

- 本文件说明如何设置新功能。建议阅读这些说明，同时参阅本产品的使用说明书。
- 本说明书的对象为以下型号。  
WV-X8570NH

本产品通过软件版本升级具备了以下新功能和规格。

### • 4.00版软件

	功能	页面	页码
1	改善日期/时间和画面内文字的易读性	基本-基本	2
2	设置初始值的更改		3

### • 4.10版软件

	功能	页面	页码
3	更改[时间与日期]的[时区]的初始值	基本-基本	3

### • 4.30版软件

	功能	页面	页码
4	更改[播放器软件 (nwcv4Ssetup.exe) ] - [实时画面流畅显示 (缓冲) ]的初始值 (在此处添加固定的摄像机图标)	基本-基本	4
5	更改[因特网模式]的初始值	视频/音频-视频	5
6	强化 SNMP v1/v2 的访问限制功能	网络-其他设置	6
7	在“报警时摄像机动作”中添加“报警时进行 SNMP 传输”	报警	7
8	在[SNMP]中添加[SNMP 陷阱设置]	网络-其他设置	8

# 1. 改善日期/时间和画面内文字的易读性

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

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



## [OSD] - [字符大小]

选择日期和时间的字符大小，以及图像中显示的文本。

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

初始值: 100%\*

## 重要事项

- 如果[日期/时间位置]和[摄像机标题位置]的设置不同，帧率可能比设置值低。
- 如果[日期/时间位置]和[摄像机标题位置]的设置不同，根据[字符大小]设置和所用字符数，字符可能错误显示或重叠。设置完成后，确认“实时”页面上的结果。
- 如果为[字符大小]选择“150%”或“200%”，帧率可能比指定值低。
- 因[字符大小]的设置和字符数、[图像旋转]的设置和图像的分辨率不同，字符可能会断开。请在确认显示结果后使用。

## 注:

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

## 2. 设置初始值的更改

更改了以下设置项目的初始值。

页面	设定项目	变更前	变更后
基本-基本	日期/时间显示格式	DD/MM/YYYY	YYYY/MM/DD
视频/音频-视频	拍摄模式	800万像素 [16:9] (15fps 模式)	800万像素 [16:9] (12.5fps 模式)
视频/音频-视频	因特网模式 (over HTTP)	开	关
视频/音频-视频	帧率*	15fps	12.5fps
视频/音频-画质	超级动态以外	关	开
视频/音频-画质	光量控制模式	ELC	室内场景 (50Hz)
视频/音频-画质	最长曝光时间	最大1/30s	最大1/25s

## 3. 更改[时间与日期]的[时区]的初始值

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

### [时区]

根据使用摄像机的地域，选择时区。

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

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

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

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

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

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

对于使用播放器软件显示摄像机图像进行设置。

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

#### 注

如果图像显示不流畅, 请设置为“开”。

## 5. 更改[因特网模式]的初始值

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

更改[因特网模式]的初始值。

流 (1)		
流传送	摄像机 1	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关
	摄像机 2	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关
	摄像机 3	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关
	摄像机 4	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关
流编码格式	<input type="radio"/> H.265 <input checked="" type="radio"/> H.264	
因特网模式	<input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关	

### [因特网模式]

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

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

### 注

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

## 6. 强化 SNMP v1/v2 的访问限制功能

(使用说明书 操作设置篇 配置网络设置[网络]

- 配置高级网络设置[其他设置] - 进行与SNMP有关的设置)

增加了摄像机接收请求用的SNMP管理软件的地址范围设置。

The screenshot shows a configuration page with a dark background. At the top, there are two tabs: '网络' (Network) and '其他设置' (Other Settings). Below the tabs, there are several menu items: 'SMTP (邮件)', 'FTP', 'NTP', 'UPnP', 'DDNS', 'SNMP', and 'QoS'. The 'SNMP' menu item is highlighted in yellow. Below the menu items, there is a section titled 'SNMP代理设置' (SNMP Agent Settings). Under this section, there is a table with two columns. The first column is labeled 'SNMPv1/v2'. The second column has two rows: '团体名称' (Group Name) and '管理者地址' (Manager Address). The '管理者地址' field is highlighted with a pink border.

### • [管理者地址]

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

#### **注**

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

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

**可以输入的字符数：**0-128 个字符

**可以输入的字符：**字母、数字、冒号 (:)、句点 (.) 和斜杠 (/)

**初始值：**无 (空白)

## 7. 在“报警时摄像机动作”中添加“报警时进行 SNMP 传输”

(使用说明书 操作·设置篇 配置报警设置[报警])

- 进行与报警时摄像机动作有关的设置)

“报警时摄像机动作”的相关设置中增加了[报警时进行 SNMP 传输]设置。

点击“到SNMP设置”，将会在新的窗口中打开报警发生时与SNMP传输相关的设置画面。(请参见8. 在[SNMP]中添加[SNMP陷阱设置])

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

## 8. 在[SNMP]中添加[SNMP 陷阱设置]

(使用说明书 操作设置篇 配置网络设置[网络]

- 配置高级网络设置[其他设置] - 进行与SNMP有关的设置)

“SNMP”的相关设置中增加了[SNMP陷阱设置]设置。

进行报警发生时与SNMP陷阱通知相关的设置。

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

- **[SNMP陷阱设置]**

设置 SNMP 陷阱通知的开/关。

**初始值：关**

- **[陷阱目的地] - [地址]**

输入 SNMP 陷阱通知的通知目标的地址。

**可以输入的字符数：**0-128 个字符

**可以输入的字符：**字母、数字、冒号 (:) 和句点 (.)

**初始值：**无 (空白)



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

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

• **[SD] - [诊断] - [有效/无效]**

若选择有效 (打勾), 发生以下情况时将会发出陷阱通知。

- 发出 SD 记忆卡剩余容量通知时
- 当 SD 记忆卡的空间将满时
- 当无法识别 SD 记忆卡时

**初始值:** 不选 (无效)

• **[SD] - [诊断] - [陷阱字符串]**

设置[诊断]的陷阱通知用字符串。

**可以输入的字符数:** 0-32 个字符

**不允许输入的字符:** 2 字节字符

**初始值:** sd alarm