

SAMSUNG TECHWIN

***NET-i* ware V1.41**

使用指南

SNS-SF064/SNS-SF032/SNS-SF016



SAMSUNG 网络录像服务器软件

在安装此程序之前或者使用此程序时，请访问 Samsung 网站 www.samsungsecurity.com 并下载和升级所提供的最新软件版本。



开始操作前

3

- 3 目的
- 3 读者
- 3 组织
- 3 术语
- 4 NET-i ware 是什么?
- 6 安装 NET-i ware

设置

10

- 10 各控件名称和功能
- 11 开始使用
- 12 硬件
- 20 录制设置
- 27 设置事件
- 29 事件警报声音
- 29 事件预设
- 30 备份设置
- 31 网络设置
- 33 系统设置

备份

39

- 39 备份数据

SERVICE MANAGER

41

- 41 使用 SERVICE MANAGER

NET-I WARE 更新

42

- 42 安装
- 43 自动更新设置
- 44 自动更新方案

NET-I WEB VIEWER

45

- 45 什么是 Web Viewer ?
- 45 Web Viewer 入门
- 46 安装 Silverlight
- 47 检查 Web Viewer 的连接状态
- 49 Live Viewer
- 56 视频屏幕总览
- 58 Search Viewer
- 62 Setup Viewer
- 69 关于
- 69 Open Source Announcement

开始操作前

目的

提供有关 NET-i ware 使用方面的指导。
说明如何配置 NET-i ware 设置以及如何使用 NET-i ware Tool。

读者

本使用指南专为负责安置、配置及维护 NET-i ware 系统的工程师而设计。
- 安装 NET-i ware 的用户应对 Windows 应用程序和服务具备一定知识和经验。

组织

安装

引导您完成安装 NET-i ware 组件程序的各步骤。

设置

提供配置 NET-i ware 服务及相关设置的说明。

备份

提供手动备份的说明。

Service Manager

提供控制 NET-i ware 服务的说明。

NET-i ware 更新

引导您完成将 NET-i ware 更新至最新版本的各步骤。

术语

- 树：可查看设备、摄像机、报警和用户（组）信息及其相互关系的区域。
- 设备：这是网络摄像机和编码器的通称。
- fps（帧/秒）：每秒的帧数。
- 4CIF：分辨率 [704x480(NTSC)、704x576(PAL)]
- VGA：分辨率 [640x480]
- CIF：分辨率 [320x240(NTSC)、352x288(PAL)]
- QXGA：分辨率 [2048x1536]
- UXGA：分辨率 [1600x1200]
- 1080P(Full HD)：分辨率 [1920x1080]
- 720P (HD)：分辨率 [1280x720]
- SXGA：分辨率 [1280x1024]
- XGA(XVGA)：分辨率 [1024x768]
- SVGA：分辨率 [800x600]
- QVGA：分辨率 [320x180]

开始操作前

NET-i ware 是什么？

NET-i ware 是一种用于安全和自动监视环境的开放存储解决方案。

本程序包括监视站点和储存设备图像的一般功能。

本程序通过网络环境与网络摄像机集成。

可设置在设定时间录制视频。

■ 您可以使用 NET-i Web Viewer 和 NET-i Viewer 远程搜索和播放录制数据。

NET-i ware 主要特性

使用 NET-i ware 可完成的工作：

- 同时录制最多 64 个频道
可手动或按计划录制最多 64 个频道
 - SNS-SF064：最多 64 个频道 / SNS-SF032：最多 32 个频道 / SNS-SF016：最多 16 个频道
 - ONVIF 型号注册只对 SNS-SF064 和 SNS-SF032 可用。
- 保存和搜索系统及事件日志
- 播放多种格式的视频源
H.264 / MPEG4 / MJPEG
- 播放多种格式的音频源
G.726, G.711, G.723
 - ONVIF 型号只支持 G.711。
- 备份
支持 REC1/SEC 格式
- 自动更新
- 高级搜索 (使用 NET-i viewer 和 Web Viewer)
日期 / 时间及事件搜索
- 提供多种播放控制选项 (使用 NET-i viewer 和 Web Viewer)
以 64x 倍速快进 / 快退

NET-i ware 程序

检查产品包内是否包括 NET-i ware 系统的全部应用程序并检查系统要求。

NET-i ware Tool

可配置 NET-i ware 及远程设备设置。

语言设置

注册/更改/删除设备

创建/编辑/删除录制计划

事件设置

创建/编辑/删除备份计划

手动备份

网络设置

创建/编辑/删除用户

日志设置及搜索

更新设备固件

重置 NET-i ware 和导入/导出

其他

Service Manager

启动/停止 NET-i ware 服务
添加/删除产品密钥

更新程序

自动更新
手动更新

系统要求

安装和运行 NET-i ware 系统的最低硬件和操作系统要求如下。

CPU	Intel Core i3（推荐：Intel Core i7 Sandy Bridge）
操作系统	Windows XP Professional SP2, Windows Server 2003 SP2, Windows Vista Business / Ultimate, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8
DRAM	4 GB 或更多
HDD SATA2	2 个或更多（一个用于操作系统，一个用作数据存 HDD） - 安装 NET-i ware 需要至少 1 GB 可用磁盘空间。
VGA 卡	32MB、Direct X 8.1、32 位颜色、1024 x 768 或更高分辨率 （建议：64MB 或更高、DirectX 8.1 或更高版本、32 位颜色、1280 x 1024 或更高分辨率）
网络	千兆以太网卡
DVD 读/写驱动器	用于安装 NET-i ware 和备份数据



- 如果发生电源故障或电源存在问题，NET-i ware 可能无法正常工作。
要解决此问题，建议使用不间断电源 (UPS)。
- 如果将 PC CMOS 设置的“AC/Power Loss”项目设为“Restore”，则在发生电源故障后系统将自动重新启动。
检查您的 PC 是否支持此功能。

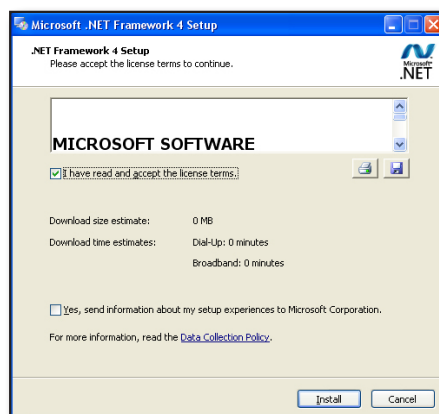
开始操作前

安装 NET-i ware

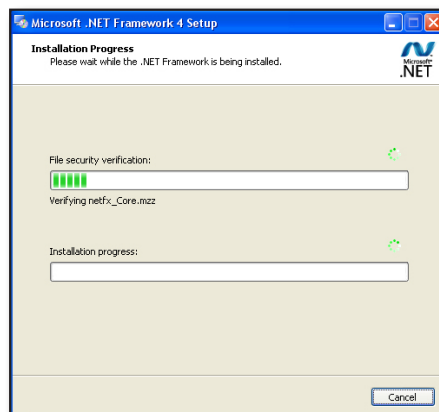
安装 NET-i ware 程序

1. 将提供的 dongle 密钥插入到计算机的相应端口。
 - 在安装程序过程中，请勿取出 dongle 密钥。 如果将其取出，安装程序可能无法进行。
2. 运行 NET-i ware 安装 DVD 或您的 PC 上的安装文件夹中的 SETUP.EXE 文件。 .
3. 如果您的 PC 上尚未安装 .NET Framework 4.0，将首先安装 .NET Framework 4.0。
 - 如果您的 PC 上尚未安装 .NET Framework 4.0，NET-i ware 将无法正常工作。
 - 可从微软下载中心下载和安装 .NET Framework。

- ① 在 .NET Framework Client Profile 窗口中单击 [I have read and accept the license terms.]。

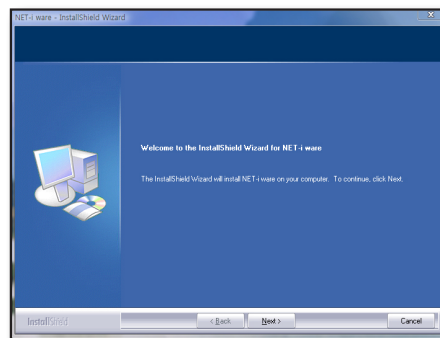


- ② 状态栏将显示安装进度。
 - 在 .NET Framework 4.0 安装完成后，可能需要重新启动系统（根据 PC 环境而定）。

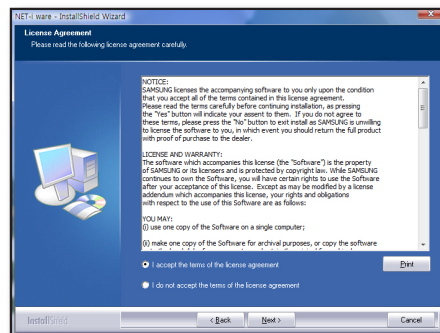


4. 如果您的 PC 未为 dongle 密钥安装驱动，将首先安装 HASP SRM run-time。
 - 如果未安装 HASP SRM run-time，NET-i ware 将无法正常工作。
 - 可从 Aladdin.com 下载和安装 HASP SRM run-time。
 - ① 在 HASP SRM run-time 设置窗口中单击 [Next >]。
 - ② 在安装过程中，状态栏中将显示安装状态。

5. 单击 [Next >] 转到许可证协议步骤。



6. 请仔细阅读许可证协议，然后选择 “I accept the terms of the license agreement.”。单击 [Next >] 前进到下一个步骤。

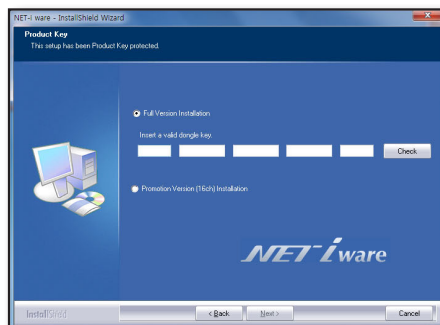


7. 要激活 NET-i ware，请输入产品密钥（26 个字符）并单击 [Check]。

– 可在 DVD 盒表面找到产品密钥。

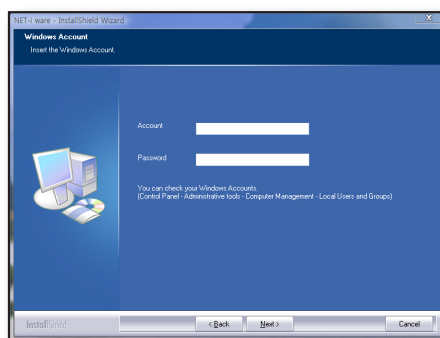


- 如果用具有较少频道可用的另一个型号更换具有许多可用频道的型号，部分配置和录制数据可能会丢失。
- 如果要在没有 dongle 密钥的情况下连接至 NET-i ware 16CH 型号，请选择安装 “Promotion Version (16ch) Installation”。



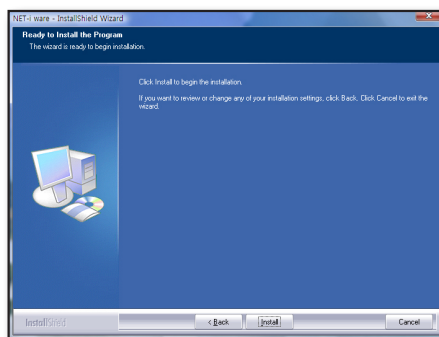
8. 提供 Windows 登录账户信息，然后单击 [Next >]。

- Windows 登录账户是登陆到您的 PC 的 Windows 操作系统所必需的信息。
可在“控制面板 - 管理工具 - 计算机管理 - 本地用户和组”中检查您的 Windows 登录账户。
- 也可在安装 NET-i ware 工具后在其中编辑 Windows 登录账户信息。（第 35 页）

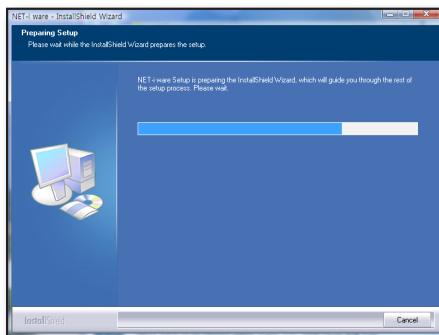


开始操作前

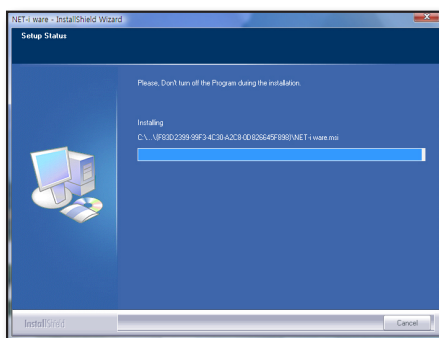
9. 单击 **[Install]** 以安置程序。



10. 向导做好安装 NET-i ware 程序的准备。

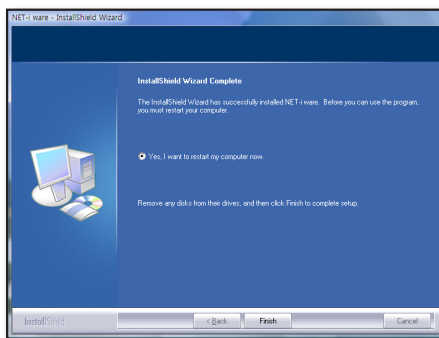


11. 向导开始安装 NET-i ware 程序。



12. 如果安装已完成，请单击 **[Finish]** 以退出安装。

- 完成安装后，您的 PC 将重新启动。



检查安装

检查 NET-i ware 是否已成功安装到您的系统。

1. 转到“开始”菜单。
2. 如果 NET-i ware 已正确安装，可在 NET-i ware 程序菜单中找到 3 个子组件：NET-i ware Tool、Service Manager 和 Uninstall。



- 当首次运行 NET-i ware 时，NET-i ware 将默认使用操作系统语言。



设置

检查 NET-i ware Tool 的使用说明，该工具用于配置树和系统相关选项。

可使用 NET-i ware Tool 配置 NET-i ware 设置。

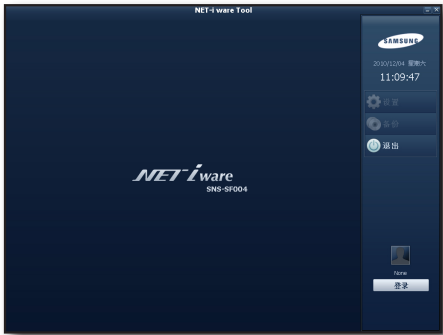
可在 设备设置页配置设备设置。

各控件名称和功能

类别	项目		说明
主菜单	设置		显示 设置页。
	备份		显示 手动备份页。
	退出		退出 NET-i ware Tool。
	登录		显示 登录对话框。
	注销		显示 注销对话框。
设置菜单	硬件	注册	显示 注册设备和“更改服务器、设备或摄像机信息”页。
		激活	显示一个页面，可在其中激活要使用的摄像机。
		摄像机	显示摄像机的设置，例如视频、音频、转换和打开/关闭音频录制。
		视频	打开视频属性页以取得现场和录制源。
	录制	NET-i ware	可检查 HDD 信息、各摄像机的磁盘配额及基本录制设置。
		日划	可参见/编辑/删除带有假日的计划并将摄像机分配到该计划。
		事件	可设置摄像机和事件的“前/后录制时间”。
		摄像机	显示每个摄像机的录制 FPS 以及录制文件的保存期限。
	事件	摄像机	可为各摄像机设置相关的“事件废弃时间”和“报警输入”。
		电子邮件	可创建/编辑/删除电子邮件和设置电子邮件通知间隔。
		警报声音	可为各事件设置警报声音。
		预设	显示适用的警报输入的预设设置页面。
	备份	计划	可创建/编辑/删除计划备份实例。
		网络驱动器	显示一个页面，可于其中指定网络连接重试计数，以及进行配置以自动删除备份文件。
	网络	界面	显示网络设置并传输设置页面。
		DDNS	显示 DDNS 设置页。
	系统	用户	可创建/编辑/删除用户账户。
		设置	您可以配置以下各项的设置：语言、时间/日期、Windows 登录信息、覆盖选项、IP 过滤、重置、同步化更新和导入/导出配置文件。
		日志	可设置日志存储选项及查看搜索结果。

开始使用

双击桌面上的 <  > 图标。
此时将显示 NET-i ware Tool 主页面。



登录 / 注销

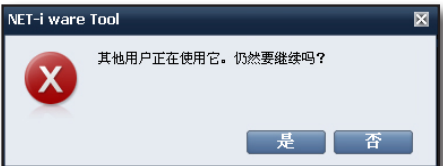
❖ 登录

必须登录后方可使用 设置页。

1. 在 设置主页面上单击 [登录]。
将看到 登录对话框。
2. 输入您的 ID 和密码。
 - 默认 ID : admin
 - 密码 : 4321



-  在如下情况下，登录将失败：
- 如果您输入的是未注册的用户 ID
 - 如果您输入的是错误密码
 - 一次只能为一个用户进行设置。如果另一个用户已经访问 Web viewer，则您可以断开当前连接，并强制使您自己访问 Web Viewer。
 - 如果强制您登录 Web Viewer，则已登录 NET-i ware 工具的用户将会自动注销。



-  默认密码可能会向黑客线程公开，因此建议您在安装产品之后更改密码。
请注意，不更改密码导致的安全和其他相关问题，用户自己承担责任。

❖ 注销

在完成设置后必须注销。

1. 在 设置主页面上单击 [注销]。
将看到 注销对话框。
2. 在对话框中单击 [确定]。
将注销。
 - 当您退出 设置程序时，将自动注销。



-  如果发生以下情况，您会自动退出。
- 程序结束
 - 连续6小时无用户输入

设置

硬件

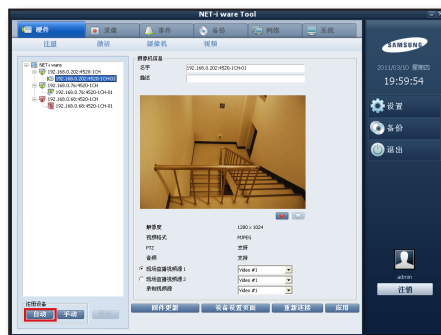
注册硬件

❖ 注册设备

可为 NET-i ware 添加/更改/删除所需的设备。

以两种方式注册所需的设备：

- ① 您最多可以注册 64 个设备。
 - SNS-SF064 : 最多 64 / SNS-SF032 : 最多 32 / SNS-SF016 : 最多 16
- ② 仅可注册已连接到网络的设备。



设备的自动注册

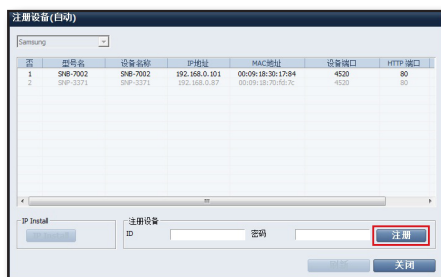
按主窗口左下角的 [自动] 按钮以自动注册设备。

1. 单击 [自动] 以自动注册设备。
在“注册设备(自动)”窗口中将列出本地网络已连接的所有设备。
已注册设备将以灰色标识。



- 由于免疫程序防火墙的作用，自动设备扫描功能可能无法工作。
要使用 自动设备扫描，必须首先关闭防火墙。
- 可以使用列表顶部的协议选择字段搜索和注册 ONVIF 摄像机。

2. 要注册列表中的特定设备，只需在列表中的设备上单击。
3. 提供设备 ID 和密码，然后单击 [注册]。
设备信息包括为设备指定的 ID 和密码。



- IP Install : 可更改设备的网络地址。
输入 IP 地址、子网掩码、网关、HTTP 端口、设备端口和密码，然后单击 [确定]。



- 可能无法配置设备的 IP 设置，根据设备型号而定。

- 刷新：重新加载连接到本地网络的设备列表。
- 关闭：关闭 注册设备窗口。
- 4. 如果遇到问题，您将看到相应的错误信息。
注册的设备将在树中列出。
 - 有关错误的更多信息，请参阅“错误类型”。（第 13 页）



设备的手动注册

按主窗口左下角的 [手动] 按钮以手动注册设备。

1. 单击 [手动] 以打开 “注册设备(手动)” 窗口。
2. 选择一个型号。
 - 选择一个 ONVIF 型号来注册 ONVIF 摄像机。
3. 选择地址类型。
 - 可用的地址类型包括：IP 地址、URL、websamsung.net、samsungipolis.com
4. 提供连接设备的必要信息。
 - 应根据制造商名称、型号名称和地址类型提供不同信息。
5. 提供 ID 和密码。

设备信息包括为设备指定的 ID 和密码。
6. 单击 [注册]。

注册完成后，设备将添加到树中。

如果注册失败，您将看到错误信息，其中将说明原因（参阅注册错误信息）。

 - 示例) 如果连接设备失败，将看到如图所示的错误信息。



注册设备(手动)

型号名: Samsung Network Camera/Encode

地址类型: IP地址

IP地址: . . .

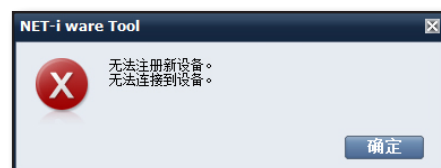
HTTP 端口: 80

设备端口: 4520

ID:

密码:

注册 关闭



错误类型

如果遇到注册问题，您将看到如下错误消息中的一条：

错误消息	说明	操作
参数错误	无效注册参数。	检查您提供的信息。
设备连接错误	设备未连接。	检查设备是否已正确连接到网络。
网络错误	网络连接失败。	检查设备是否已正确连接到网络。
地址重复错误	地址相互冲突。	请再次检查设备的 MAC 地址。
登录 ID 错误	登录 ID 无效。	检查您提供的登录 ID。
登录密码错误	登录密码无效。	检查您提供的登录密码。
登录冲突错误	登录 ID 超出范围。 示例) 如果您尝试使用无法同时连接的 ID 登录	请检查允许同时登录的设备数。
超出最大数	超出注册设备最大数。	请检查已注册的设备数。
未知错误	发生未知错误。	请重新启动 NET-i ware 服务。

设置

如果您未能将 ONVIF 型号设备连接到 AXIS 摄像机

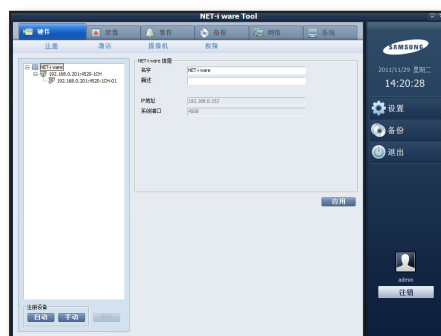
打开摄像机的 Web 页面，检查以下设置。

1. 打开“设置”页面，选择“系统选项”>“高级”>“普通配置”>“Web 服务”组，然后检查是否选中了“服务启用”。
2. 如果安装 NET-i ware 软件的 PC 和摄像机之间的时间间隔超过 5 分钟，连接可能会失败。在这种情况下，应在设置页面上取消选中“启用重放攻击保护”，或者同步 PC 时间和摄像机时间。

❖ 树视图

树中将分层级列出服务器、注册设备和摄像机。
服务器、设备和摄像机的连接状态将以图标形式显示。
可通过图标颜色检查服务器和设备状态。

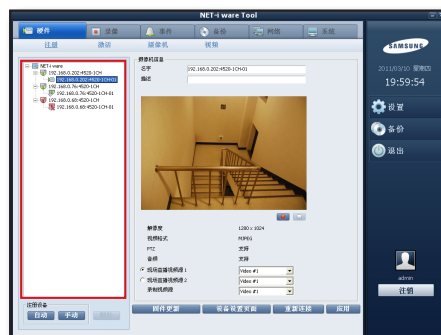
-  : 已连接
-  : 未连接



❖ 检查摄像机状态

摄像机连接有 6 种状态：

-  : 已连接 + 已激活 + 按计划录制
 -  : 已连接 + 已激活 + 手动录制
 -  : 已连接 + 已激活 + 按计划 and 手动录制
 -  : 已连接 + 已激活
 -  : 未连接 + 已激活
 -  : 未连接 + 未激活
- 可使用 +/- 按钮显示或隐藏子菜单。



❖ 删除设备

可选择设备并将其删除。

1) 删除设备

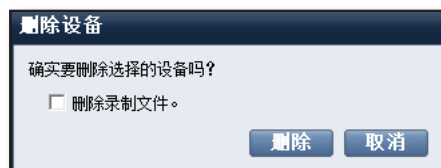
- ① 在树中选择设备，然后单击 [删除]。
- ② 在 删除设备对话框中，确定要删除的录制文件，然后单击 [删除]。



- 如果选中 删除录制数据选项，将相应地删除设备的录制数据。

2) 删除结果

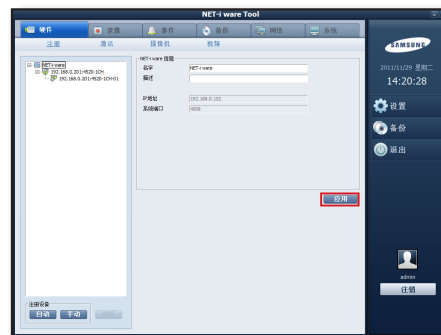
- 设备或摄像机将从树中删除。
- 如果相关的摄像机正在进行录制或播放，该过程将停止。



❖ 查看服务器信息

可更改服务器名称或说明、检查地址和端口号。

1. 在树中，单击服务器图标 <[img alt="server icon" data-bbox="360 100 385 115] />。
可更改服务器名称和说明。
2. 要保存工作，请单击 [应用]。

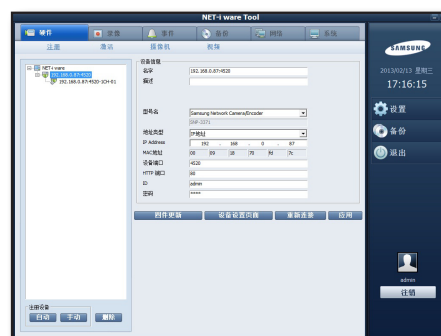


❖ 查看设备信息

可更改设备信息或请求连接。

- 有关摄像机激活的信息，请参阅第 18 页。

1. 在树中，单击设备图标 <[img alt="device icon" data-bbox="340 335 365 350] />。
2. 更改信息或请求连接。



更改设备信息

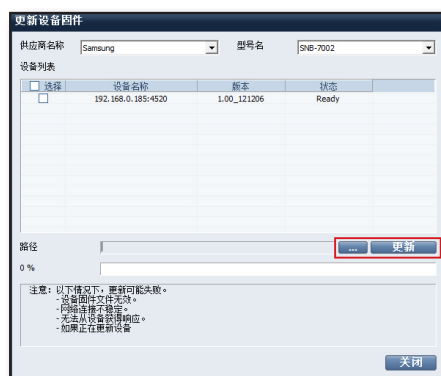
1. 更改名称、说明或属性。
 - 设备信息包括为设备指定的 ID 和密码。
 - 可以更换故障设备。
 - 将待更换设备连接至网络，并使用被更换设备的属性编辑其属性（地址类型和 IP 等等）。
 - 设备已连接时，不能更改型号名称和 MAC 地址。
2. 单击 [应用]，保存所作的更改。
3. 如果使用更改后的属性连接设备失败，您将看到 属性窗口，在其中可恢复之前的设置。

设置

❖ 更新固件

可远程更新设备固件。

1. 单击 [固件更新]。
2. 选择要更新的制造商名称和型号名称。
此时将列出选中的设备。
3. 选中要更新的设备。
4. 单击 [文件浏览 (...)] 以选择固件文件。
5. 单击 [更新] 以更新选中的设备。 如果要更新固件的设备不止一个，将按照顺序从上到下进行更新。
6. 更新完成后，状态栏将显示消息：已完成。 在更新过程中，将禁用其他功能。
 - 如果固件更新过程失败，系统将更新下一个设备。



❖ 查看设备设置

要查看设备设置，可转到各设备的 设置页。

- 有关详情，请参阅适用设备的《使用指南》。

1. 单击 [设备设置页面]。
您将看到所选设备的 设置页面。

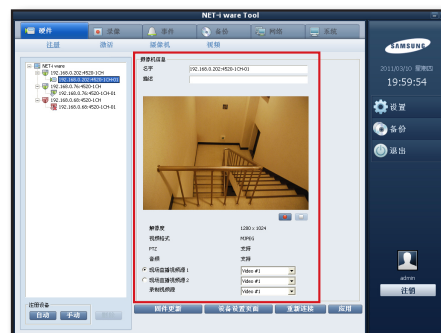


❖ 查看摄像机信息

可更改摄像机信息或查看实时视频。

- 仅当摄像机已激活时，才可以更改其信息或查看实时视频。
- 可检查摄像机的分辨率、视频格式、PTZ 和音频许可权。

1. 在设备列表中，单击摄像机图标 。
2. 更改已连接摄像机的信息或播放实时视频。



更改摄像机信息

1. 更改名称、说明或视频源。
 - 如果摄像机支持多个视频来源，则可以分别为现场播放 1、现场播放 2 选择一个视频来源以及为录制选择一个视频来源。
2. 单击 [应用]，保存所作的更改。



- 建议您分别为现场来源 1 和现场来源 2 设置不同的来源（视频配置文件）。

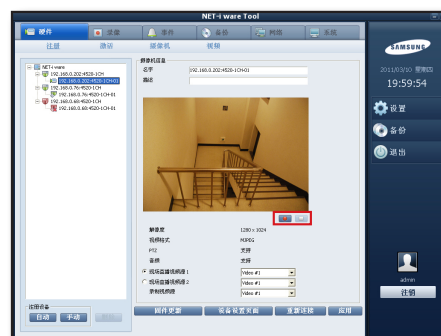
播放实时视频

可播放实时视频、启动/停止手动录制。

1. 要启动手动录制，单击屏幕底部的 。
 - 最短录制时间为 30 分钟，在开始录制后不能在 30 分钟内停止录制。
 - 必须先将摄像机分配给磁盘才能继续手动录制。
有关更多信息，请参阅“[为各磁盘分配摄像机](#)”。（第 21 页）
2. 要停止手动录制，单击 。
 - 如果连接中断，手动录制将停止。



- 如果摄像机有传入视频丢失事件，则即使按开始手动录制按钮，录制也不会开始。



设置

激活

❖ 激活摄像机

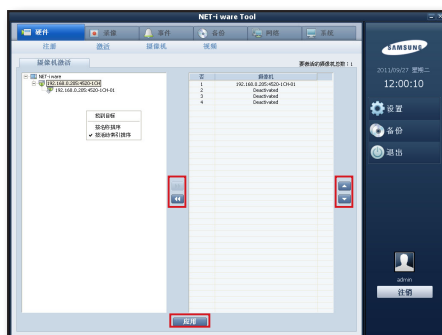
要使用摄像机，在注册摄像机后还必须将其激活。

- 您最多可以激活 64 个摄像机。
 - SNS-SF064 : 最多 64 个摄像机 / SNS-SF032 : 最多 32 个摄像机 / SNS-SF016 : 最多 16 个摄像机



- 如果要注册多频道设备以进行操作，则有时会出现不是所有设备都可用的情况。
示例) 如果注册一个 4 频道编码器和 31 个型号为 SNS-SF032 的网络摄像机，则要注册的频道总数为 35。如果可用的活动频道最大数目是 32，则会禁用余下的 3 个频道。

1. 在左侧窗格的摄像机列表中选择摄像机，然后单击 。
选中的摄像机将移至右侧列表。
2. 要更改摄像机索引，选择摄像机并使用 和 按钮更改索引。
 - 更改后的索引将与 NET-i viewer 中的摄像机列表顺序一致。
3. 要取消激活已激活的摄像机，在右侧列表中选择摄像机，然后单击 。
选中的摄像机将移至左侧列表。
4. 如果您要排序或查找左侧窗格中摄像机列表的更多信息，请右键单击空白区域以选择下列其中一项
 - 找到目标
输入要搜索的设备或摄像机的名称以取得所需配置文件。
 - 按名称排序/按活动索引排序
可以按名称（升序）或按索引对设备或摄像机配置文件进行排序。
5. 要保存工作，请单击 [应用]。
 - 激活一个摄像机后，该摄像机将自动连接到网络。
 - 取消激活摄像机后，该摄像机将自动断开与网络的连接。



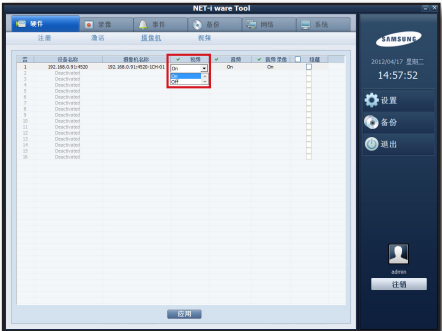
摄像机

您可以打开/关闭 视频、音频、音频录制 和 转换功能。

❖ 视频

- 1. 选择要更改设置的摄像机视频项目。
- 2. 选择开或关。

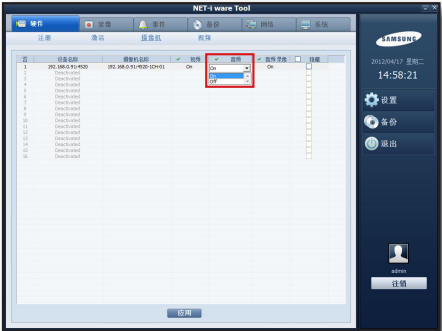
✎ 如果将 视频功能设置为 关，将无法播放或录制视频。
如果将 视频功能设置为 关，也将相应地关闭 音频功能。



❖ 音频

- 1. 选择要更改设置的摄像机音频项目。
- 2. 选择开或关。

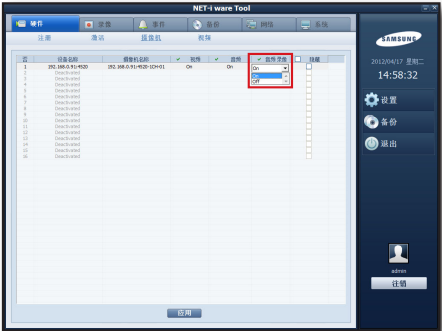
✎ 如果将 音频功能设置为 关，将无法播放实时音频或录制语音。



❖ 音频录制

- 1. 单击所需摄像机的“音频录制”。
- 2. 选择“打开”或“关闭”。

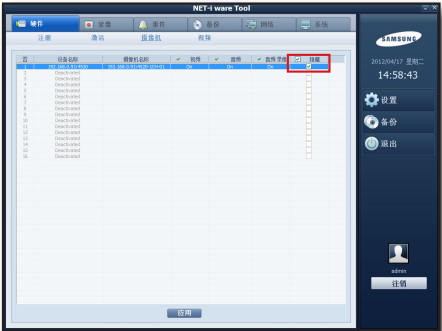
✎ 如果将摄像机的“音频录制”设置为“关闭”，将不会录制声音。



❖ 转换

- 1. 选择要更改设置的摄像机转换项目。
- 2. 选中该项目。
该 转换功能将设置为 开。

✎ 如果选中 转换项目，将无法播放实时视频或音频，但可录制视频或语音。



设置

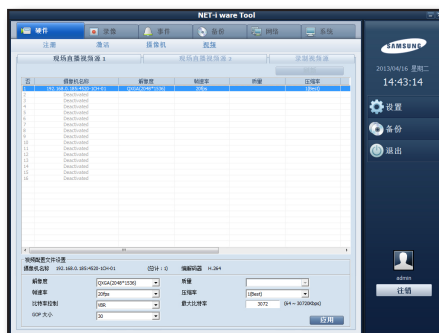
视频

可为每个活动的摄像机配置现场 1、现场 2 和录制视频配置文件。

- 配置在“摄像机属性”中指定的现场 1、现场 2 和录制视频来源的视频属性。
(有关更改摄像机信息的说明, 请参阅第 17 页)
- 在视频属性中, 含有“分辨率”、“质量”、“帧速率”、“压缩”、“比特率控制”、“比特率”和“GOP 大小”选项。



- 不支持此功能的设备关联摄像机将显示为未激活。



录制设置

NET-i ware

❖ 更改磁盘状态

HDD 信息列表将显示当前安装的 HDD 的信息。可将本地磁盘状态更改为 已分配或 已释放。

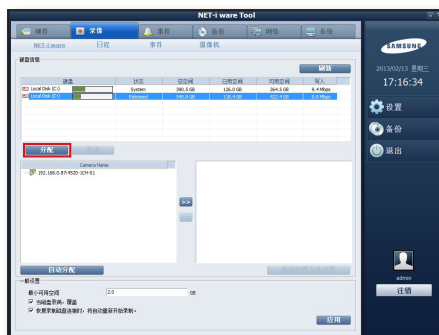
分配

如果本地磁盘已分配, 则您可以播放录制/扫描/播放源。

1. 选择一个未分配的磁盘。
[分配] 按钮将激活。
2. 单击 [分配]。
分配对话框将会出现。
3. 单击 [是] 以将磁盘状态更改为 已分配。
该本地磁盘的图标将显示为绿色。



- 操作系统所在的系统磁盘无法分配。
- 如果除系统磁盘以外无其他磁盘可用于录制, 则将无法进行录制。



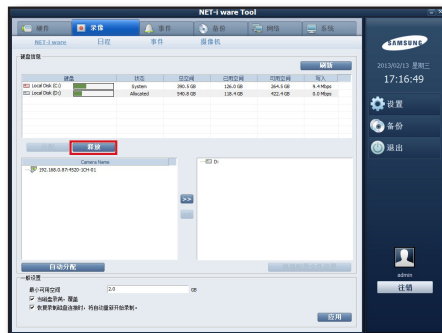
已释放

如果本地磁盘已释放，则您可以播放扫描/播放源，但不能录制视频源。

1. 选择一个当前已分配的磁盘。
[释放] 按钮将激活。
2. 单击 [释放]。
释放对话框将会出现。
3. 单击 [是] 以将磁盘状态更改为 已释放。
该本地磁盘的图标将显示为红色。



- 不能释放做为用户组分配未授权摄像机目标的磁盘。



刷新

单击 [刷新] 以将本地磁盘信息更新至最新。

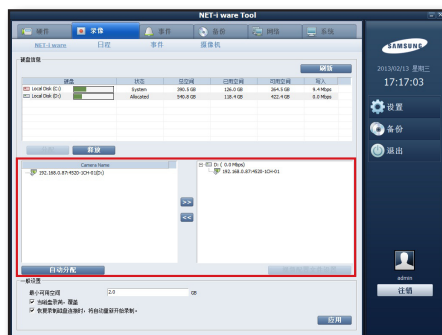
❖ 为各磁盘分配摄像机

可为各磁盘分配摄像机。

1. 在左侧列表中选择要分配的摄像机。
2. 单击 [>>]。
会将选中的摄像机复制到指定的磁盘中。
您可以将单一摄像机分配到多个磁盘中。



- 不能录制未分配到磁盘的摄像机源。
- 自动分配功能将重置每个磁盘的摄像机分配设置，并按名称顺序执行分配。
- 正在录制的光盘和摄像机将指出可写入 / 接收数据的量。
- 如果超出允许的数据写入限制，则会以红色显示。
在此类情况下，请适当地将摄像机分配给其他光盘，或者将摄像机的视频传输设置为较低的传输速率。



❖ 一般设置

最小可用空间

可设置最小可用磁盘空间。

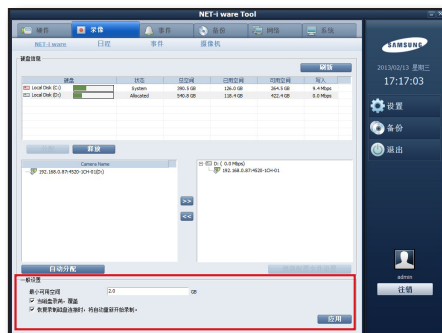
仅当录制可用空间大于最小值时才可以进行录制。

当磁盘录满，覆盖

如果磁盘上无可用空间，将提示您覆盖现有录制文件。

在连接磁盘后自动恢复文件录制。

如果是在网络的外部存储设备 (iSCSI) 上进行录制，您可以设定当发生存储断开然后重新连接情况下是否应自动恢复录制。



设置

计划

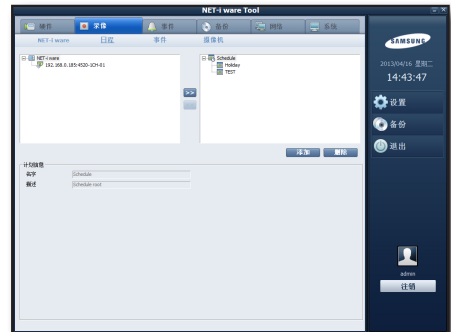
可使用 NET-i ware 进行按计划录制。
NET-i ware 将根据您的计划开始或停止录制。
可创建计划并将其应用到多个摄像机。
也可创建多个计划。

- 您最多可以为 64 个摄像机创建计划。
 - SNS-SF064: 最多 64 个摄像机 / SNS-SF032: 最多 32 个摄像机 / SNS-SF016: 最多 16 个摄像机

可通过以下 3 个步骤开始按计划录制：

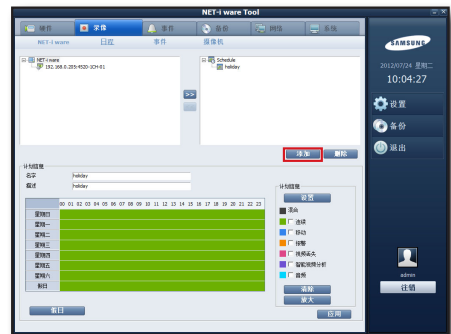
- 1) 创建计划
- 2) 设置计划内容
- 3) 将计划设置应用到摄像机

可选择应用同一计划的摄像机列表。



❖ 创建计划

1. 单击计划树底部的 [添加]。
显示 添加计划 窗口。
2. 在 添加计划窗口中填入信息，然后单击 [添加]。
默认计划将显示到右侧树中。
 - 默认：连续录制

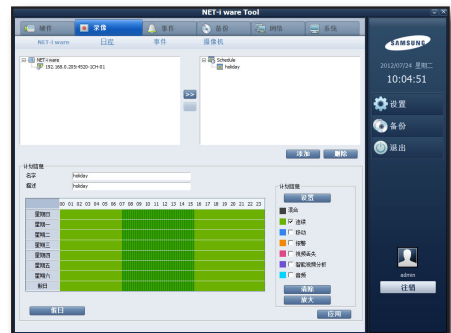


❖ 编辑计划

可按分钟编辑录制计划。
可以指定每个时间单位的 连续/移动/报警/视频丢失/智能视频分析/音频 的设置。

编辑

1. 从树中选择要编辑的计划所对应的图标。
2. 提供计划名称和说明。
3. 在计划表中，将光标拖至特定点以指定时间范围。
4. 从 连续/移动/报警/视频丢失/智能视频分析/音频 中选择所需的项目，然后单击 [设置]。
5. 单击 [删除] 以删除所选范围中的值。
6. 单击 [应用]。
将会应用更改。

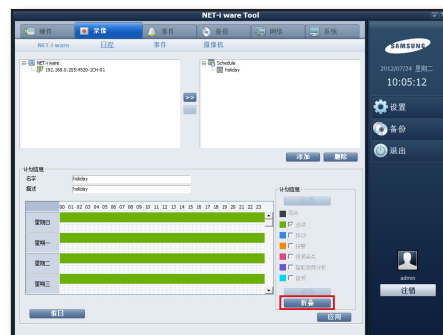


检查工作

设置完成后，就会应用更改。

摄像机可根据设置开始或停止录制。

- 单击 [放大] 以展开计划树，可检查跨时间范围的重复区域。
[放大] 按钮将切换为 [折叠]，其他按钮将变为灰色。



- 如果双击表中的计划范围，将显示一个窗口，在其中可以调整时间设置的开始和结束时间（以分钟为单位）。
 - 最小时间范围为 15 分钟。



❖ 删除计划

可删除计划。

1. 选择要从树中删除的计划，然后单击树底部的 [删除]。也可以删除正在进行录制的当前计划。
2. 如果删除当前计划，按此计划设置进行录制的全部摄像机上的录制过程将停止。



- 不能编辑或删除做为分配未授权摄像机目标的时间表。

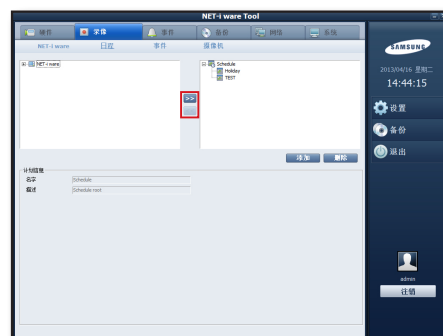
❖ 应用计划到摄像机

可创建计划并将其应用到摄像机。

当将您创建的计划应用到摄像机时，摄像机将按照计划进行录像。

应用计划

1. 从右边的树中选择一个计划。
2. 在左侧树中选择要应用计划的摄像机，然后单击 <=>。
3. 在右侧树中选择摄像机，然后单击 <=> 以取消计划。



设置

假日

可指定假日并设置在该假日执行按计划录制。

可为每个假日设置执行周期和期限。

■ 周期

- 无周期：假日仅对当日有效。
- 天：在每隔设置的间隔天数时有效。
- 周：在每隔设置的间隔周数有效。
- 月：在每隔设置的间隔月数有效。
- 年：在每隔设置的间隔年数有效。

■ 范围

- 开始日期：假日期限的开始日期。
- 无限制：始终有效，无结束日期。
- 计数：在设置的次数内有效。
- 结束日期：在指定日期前有效。

编辑假日

1. 从日历中选择日期。
2. 设置周期、结束日期和说明，然后单击 **[添加]**。
创建的假日将被添加到列表中。
 - 示例) 如果选择将假日的周期设置为两周，您的设置将如图所示。

创建假日

1. 在列表中选择要编辑的假日。
2. 按照需要设置周期、结束日期和说明，然后单击 **[更新]**。

删除假日

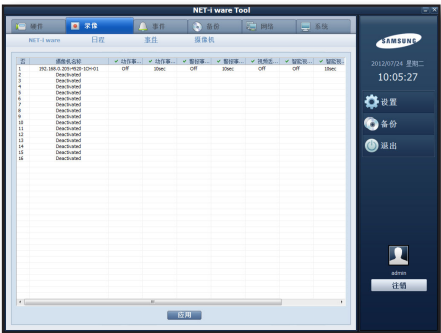
1. 在列表中选择要删除的假日。
2. 单击 **[删除]**。
将删除选择的假日。

录制事件

为了更好的了解事件情况，可基于时间发生点设置事件前和事件后录制时间。

将按照指定的时间，保存基于事件发生时间的事件前和事件后图像。

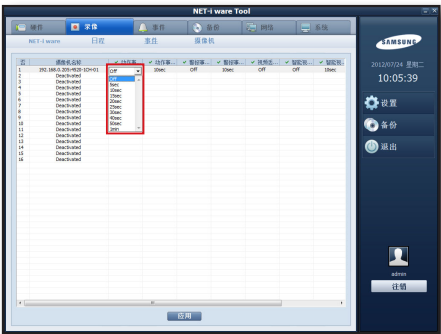
- 移动、报警、智能视频分析、音频 事件：可设置事件前和事件后时间。
- 视频丢失事件：由于事件发生后没有可录制的图像，仅可指定事件前时间。



1. 选择要录制的项目。
如果时间选项处于激活状态，则您将看到可用的子项目列表。

 ■ 如果将时间选项设置为 关，录制将不会进行。

2. 选择进行录制的事件前和事件后时间，并为每个事件指定录制时间。
3. 单击底部的 [应用] 以保存设置。



设置

录制摄像机

可为每个已激活摄像机设置保存的 fps 及录制类型（标准/事件）。

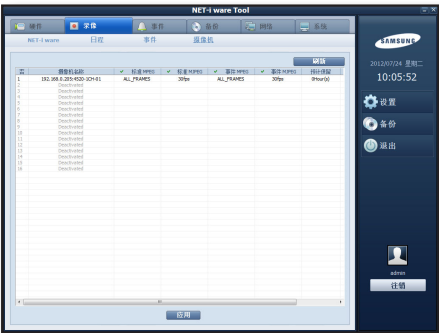
- 标准录制类型包括手动录制和连续按计划录制。
- 可用的事件录制类型包括 移动/报警、智能视频分析、音频 事件。

可以指定每个活动摄像机的录制文件的保存期限。

- 将自动删除到期的录制文件。

您可以检查为每个活动摄像机指定的文件保留期。

- 按 刷新 按钮以显示更新的文件保留期。



视频设置	项目	说明
MPEG	所有帧	保存所有传入帧。
	关键帧	仅保存 I 帧。
MJPEG	1 ~ 30	按照所选的值保存尽可能高的 fps。

这不会影响视频设置。

来自设备的实际传入帧速率可能与这里的设置不同，将仅按照传入的帧速率接收。

- 录制的最大吞吐量是 250 Mbps。
 - 如果用 3M 分辨率录制不会超过最大吞吐量，则可以用此分辨率进行录制。
 - 为了进行稳定的录制，建议您使用满足最小规格 SATA2 7200rpm 的硬盘。（同时建议单一硬盘的最大吞吐量不超过 125Mbps）。
- 您可以使用 NET-i Viewer 或 Web Viewer 来搜索和播放录制数据。

设置事件

事件摄像机

可为每个已激活摄像机设置事件废弃时间和与之同步的报警输入。

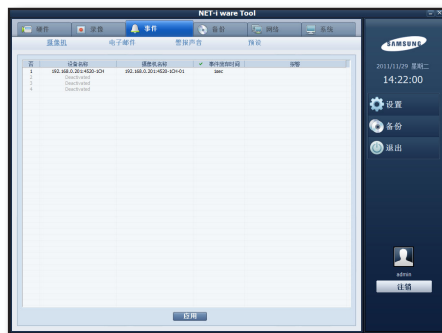
时间废弃时间规定在制定的时间范围内丢弃重复事件。

还可将摄像机设置为与来自设备的一种报警输入同步。

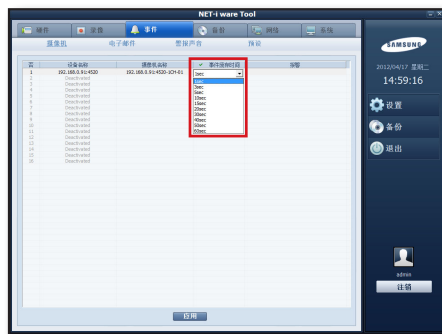
- 如果未设置与之同步的报警输入：来自设备的任何报警输入将不会影响 NET-i ware。
- 如果设置了与之同步的报警输入：如果发生了来自设备的报警输入，根据录制和事件设置，将开始按计划录制或发出电子邮件。



- 如果设备的报警输入功能未激活，将不会发生报警输入事件（即使已在 NET-i ware Tool 中设置了报警输入）。



1. 在摄像机菜单窗口中，单击已连接摄像机的 事件废弃时间项。
将列出可用的时间选项。
2. 选择事件忽略时间。
3. 单击 报警项目以选择要与之同步的报警输入。
 - 可以选择多个项目。



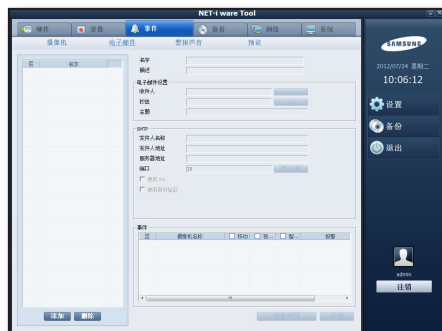
事件消息

可设置在发生事件时发送电子邮件。

❖ 电子邮件对象管理

可创建/编辑/删除电子邮件。

在屏幕左侧的窗格中，可看到一个电子邮件列表，可在右侧窗格中检查所选电子邮件的信息。



设置

❖ 创建电子邮件

单击底部列表中的 [添加]，填入名称和说明，然后单击对话框中的 [添加]。
将创建使用默认设置的电子邮件。



❖ 编辑电子邮件

在电子邮件页面上更改名称、说明或主题。

添加收件人或副本抄送人

1. 单击 [添加]。

使用已在 NET-i ware 中注册的用户信息

1. 单击 [全部添加] 或选择所需的用户，然后单击 [添加选定的]。
或填入一个电子邮件地址并单击 [添加]。
添加的电子邮件地址将显示在底部列表中。
完成后，单击 [确定]。
2. 根据需要更改邮件服务器设置，包括：发件人、收件人、服务器地址、服务器端口、启用身份验证、ID、密码和启用 SSL。
– 按 [默认值] 按钮将服务器端口号设置为默认值。
3. 若要设定首选传输设置，请对每个摄像机从“动作”、“视频丢失”、“智能视频分析”和“警报”中选择所需项目。
4. 要保存工作，请单击 [应用]。



❖ 删除电子邮件

在列表中选择电子邮件，然后单击 [删除]。

❖ 传输电子邮件

当满足电子邮件传输条件时，将在摄像机发生事件的时刻向收件人和副本抄送人发送电子邮件。

- 电子邮件消息包括摄像机名称、事件类型和事件发生时间。
- 如果在事件发生时记录了一个 JPEG 图像，将会在电子邮件中附加此图像。

事件警报声音

此功能会在发生事件时发出声音警报。

❖ 注册警报声音文件

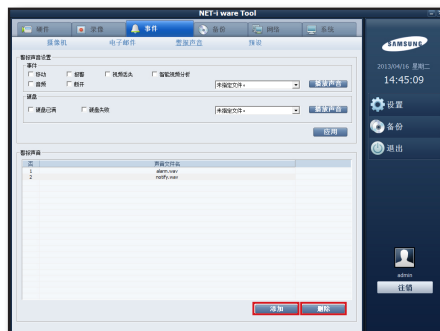
可注册要使用的警报声音文件。

– 仅支持 wav 格式。

默认情况下，提供两个 wav 文件：

– alarm.wav, notify.wav

1. 单击底部的 [添加]。
2. 选择要使用的警报声音文件。
这就会注册选择的文件。
3. 要删除已注册的警报声音文件，从列表中选择文件，然后单击 [删除]。



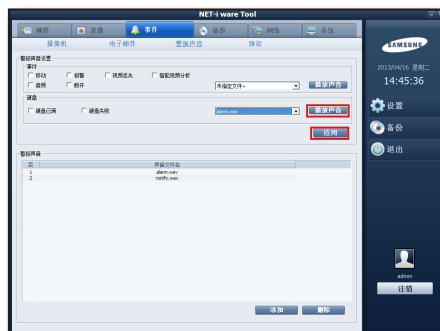
❖ 设置事件

设置输出警报声音的事件。

如下为可用的事件类型：

- 移动：如果已连接设备传入移动事件
- 警报：如果已连接设备传入报警事件
- 视频丢失：如果已连接设备传入视频丢失事件
- 智能视频分析：如果接收到来自设备的智能视频分析事件
- 音频：从设备接收到音频事件时
- 断开：与设备断开
- 硬盘已满：HDD 已满，无法储存更多文件
- 硬盘失败：HDD 发生故障，无法储存数据。

1. 在列表中选择当发生设备或 HDD 事件时输出的警报声音。
2. 单击 [播放声音] 以提前试听此声音。
3. 单击 [应用] 以保存所作的更改。



事件预设

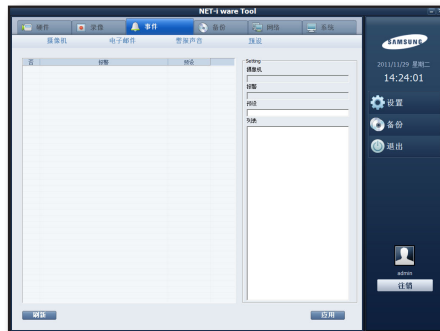
此项可让您在发生警报的时刻移动摄像机预设。

❖ 预设设置

指定发生警报时，将当前预设移到的预设。



- 仅当设备支持警报事件和预设功能时，此项才可用。
必须指定在事件摄像机设置页面中使用的警报。
- 按刷新以更新当前预设列表。

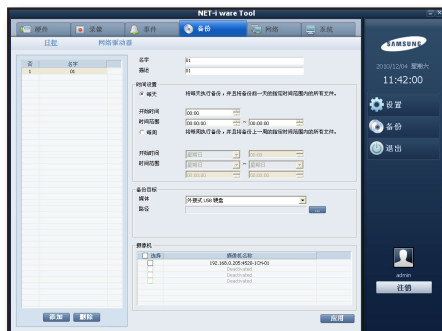


设置

备份设置

计划备份

可根据设置的计划备份保存的数据。



❖ 计划备份管理

可创建/编辑/删除计划备份。

在屏幕左侧的窗格中，可看到一个计划备份列表，可在右侧窗格中检查所选计划的信息。

❖ 创建计划备份

1. 单击底部列表中的 [添加]。将出现 添加计划备份对话框。
2. 在对话框中填入名称和说明，然后单击 [添加]。
将创建使用默认设置的计划备份。



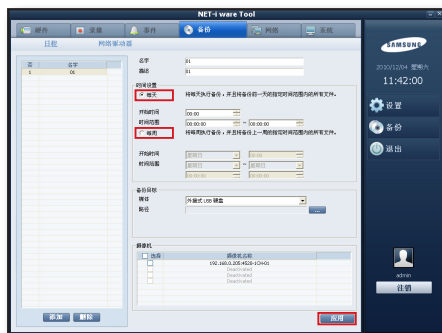
❖ 编辑计划备份

可更改计划备份的名称和说明。

1. 更改计划备份周期和范围。
选择 [每天] 或 [每周] 作为备份周期。
— 输入计划备份开始时间和范围。
2. 选择要进行计划备份的项目。
可为外部 USB HDD（支持此类设备）指定路径。



- 您只能使用操作系统可以识别的那些驱动器。
- 如果选择网络驱动器作为媒体，请输入备份媒体的有效 ID 和密码。如果它们中的任何一个无效，则计划备份可能无法正常执行。
- 如果您在文件夹浏览器中找不到任何网络驱动器，请重新启动 NET-i ware Tool 程序。



3. 选择进行计划备份的多个摄像机。
4. 单击 [应用] 以保存所作的更改。

❖ 删除计划备份

在计划备份列表中选择计划备份，然后单击 [删除]。

❖ 执行计划备份和计划备份文件的播放

计划备份将根据你设置的计划执行。

- 如果将计划备份周期设置为 每天：将备份备份时间范围内一天前的录制数据。
- 如果将计划备份周期设置为 每周：将备份备份时间范围内一周前的录制数据。
- 计划备份文件路径：用户指定的路径 \NI \数据 \摄像机 ID \录制日期 \Sstart-end_ID_0000(1).rec1
摄像机 ID 是根据设备的 MAC 地址和其他信息创建的。
 - 4 位数的结尾 ID 是重叠的索引，其中最小的数字是最新的录制内容。
 - 用括号括起的数字是相同文件名的标识。
 - 可使用 NET-i viewer 的视频播放功能播放计划备份文件。

网络驱动器

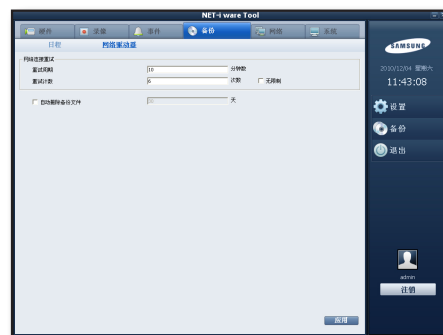
如果使用网络驱动器来执行计划备份，则可以配置网络连接重试和自动删除备份文件的设置。

❖ 网络连接重试

如果在计划备份开始时网络中断，则系统会根据指定的周期和次数，重新尝试连接。

❖ 自动删除备份文件

在计划备份开始时，会删除早于指定的自动删除日期的任何备份文件。



网络设置

您可以检查并配置访问 NET-i Viewer 和 Web Viewer 的设置。

接口

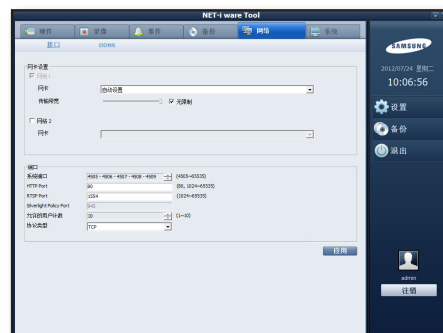
❖ 网络访问帐户

您可以指定要访问的网络数。

1. 选择要访问的网络。

- 如果要访问单一网络：取消选择“启用网络 2”选项。
如果只访问一个网络，与 NET-i ware 及外部设备的所有通信将通过选择的网络进行。
 - 如果要访问两个网络：选择“使用网络 2”。
- 如果出现这种情况，与 NET i-ware 的通信将通过网络 1 进行，而与外部设备的通信将通过网络 2 进行，这将分散网络负载（流量）。

2. 单击 [应用] 以保存所作的更改。



设置

❖ 选择网络

选择网络 1 和网络 2 之一，它们安装在计算机上并在计算机上工作。
对于网络 1，如果需要，可以更改带宽。

- 如果更改了网络设置，NET-i ware 服务将重新启动。

❖ 端口设置

1. 设置使用的端口范围。

在并发用户计数中，可指定 TCP/UDP(Unicast)（单播）设置 10 个用户，为 UDP (Multicast)（多播）指定最多 20 个用户。

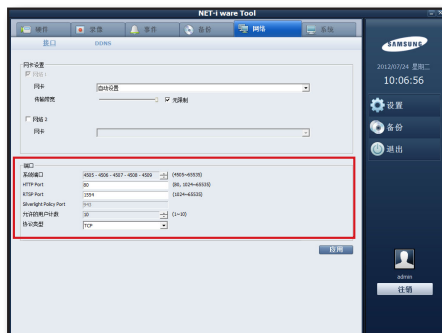
可以指定客户机程序和协议类型。

- TCP
- UDP (Unicast)（单播）
- UDP (Multicast)（多播）：提供多播地址、端口和 TTL。

2. 单击 [应用] 以保存所作的更改。



- 要启用 UDP (Multicast)（多播）连接方式，必须配置网络设置使其支持多播。
 - 建议使用支持 Layer 3 或更高的网关设备。



网络 DDNS

向 NET-i ware 注册 DDNS。

- 提供的 DDNS 如下所示：

- websamsung.net
- dyndns.com（专用 DDNS）
- no-ip.com（专用 DDNS）
- changeip.com（专用 DDNS）
- samsungipolis.com

1. 选择要使用的 DDNS。

- 如果注册 websamsung.net，则不需要其他设置。
- 如果选择专用 DDNS 选项，则必须提供产品 ID、用户名和密码，以便可以注册它。

2. 单击 [DDNS 测试] 以检查它是否可以正确注册。

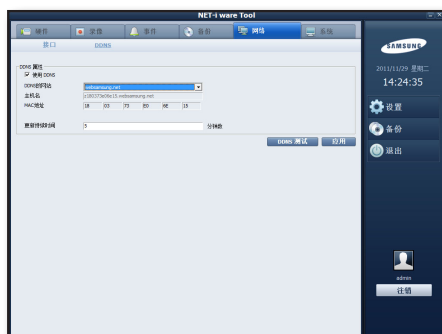
如果注册成功，将会看到确认窗口。

3. 可以设置更新周期（以分钟为单位），并定期向 DDNS 注册。

4. 单击 [应用] 以保存所作的更改。



- 一旦向 NET-i ware 注册 DDNS，就可以使用 DDNS 的 URL 来注册 NET-i ware。



系统用户

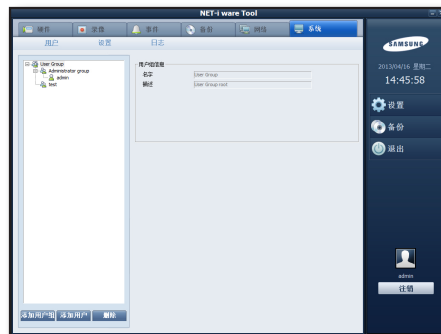
可注册用户和用户组并设置必要的权限。

提供有具有管理员权限的默认用户 (admin) 和用户组。

– 各用户（组）之间互相具有父子关系。

– 用户组可拥有不止一个用户。

- 用户不能拥有其他用户或用户组。
- 默认用户的默认密码为 4321。
为保证安全，请更改默认用户的密码。



❖ 用户（组）管理

可创建/编辑/删除用户（组）。

在系统用户设置窗口的左侧列表中显示有用户（组）树；在右侧窗格中，可查看所选用户（组）的信息。



❖ 创建用户组

1. 在树中选择一个作为父用户组的用户组，在底部列表中单击 [添加用户组]。
2. 在 添加用户组窗口中填入名称和说明，然后单击 [添加]。



❖ 创建用户账户

1. 在树中选择一个作为父用户组的用户组，在底部列表中单击 [添加用户]。
2. 在添加用户窗口中填入名称、说明、密码、电话号码和电子邮件地址，然后单击 [添加]。
3. 将在所选父用户组下创建用户账户。
 - 如果未选择父用户组，将在默认用户组下创建用户账户。

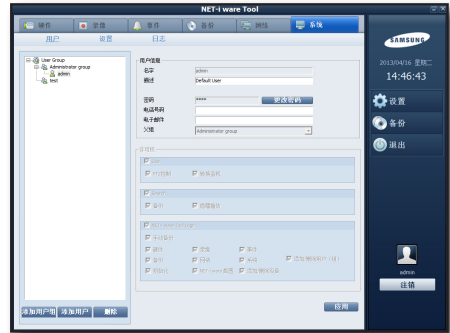


设置

❖ 编辑用户（组）账户

1. 在 系统用户页面的树中选择要编辑的用户（组）账户。

- 对于用户组，可更改以下设置：
 - 名称、说明
 - 权限
 - Live（实时）：监视、PTZ 控制、转换监视
 - 转换监视：可监视 转换功能已设置为 开的摄像机的图像。
 - Search（搜索）：回放、备份、转换播放
 - 转换播放：可播放 转换功能已设置为 开的摄像机的图像。
 - NET-i ware Tool Login：手动备份、硬件、录像、事件、备份、网络、系统
 - 摄像机访问权：可以设置或取消对每个摄像机的访问权。



- 管理员用户具有下列权限：
 - 添加 / 删除用户（组）
 - 更改监视用户（组）
 - 初始化
 - 配置 NET-i ware 设置
 - 添加 / 删除设备
 - 更改摄像机访问权
 - 对其他摄像机的自动许可权
- 作为一个用户可更改以下设置：
 - 名称、描述
 - 密码
 - 电话号码
 - 电子邮件
 - 父组（可使用拖动方式编辑树中的用户信息）
 - 无法更改默认用户的父组。
 - 权限无法更改并将从父组继承。

2. 单击 [应用] 以保存所作的更改。

❖ 删除用户（组）账户

在 系统用户页面的树中选择要删除的用户（组）账户，然后单击 [删除]。



- 如果删除用户组，将相应地删除其子用户（或用户组）

❖ 用户登录

如果从 NET-i ware Tool 或 NET-i viewer 登录到 NET-i ware，功能可能有所限制，根据用户权限而定。

系统设置

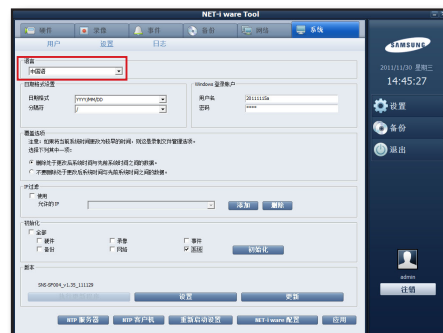
可配置 NET-i ware 的系统设置。

❖ 语言

可设置程序的首选语言。

选择下列其中一种语言：韩语、英语、中文、法语、德语、意大利语、俄语、西班牙语、日语、土耳其语、捷克语、波兰语、塞尔维亚语、罗马尼亚语、葡萄牙语、荷兰语、克罗地亚语、匈牙利语、希腊语、闽南语、瑞典语、丹麦语、挪威语和芬兰语。

- 默认将使用操作系统语言，如果您选择的是操作系统不支持的语言，将使用英语。
- 如果语言更改未应用，请执行以下检查：
 - 如果有所选语言的语言包，首先安装语言包。
 - Windows XP/Windows 2003
在 [控制面板 – 区域和语言选项 – 区域选项] 和 [控制面板 – 区域和语言选项 – 高级] 中选择相应的语言
 - Windows Vista
在 [控制面板 – 区域和语言选项 – 形式] 和 [控制面板 – 区域和语言选项 – 键盘和语言 – 标准] 中选择相应的语言



❖ Windows 登录账户设置

要使用网络驱动器备份计划必须首先创建 Windows 登录账户。

- Windows 登录账户是登陆到您的 PC 的 Windows 操作系统所必需的信息。
可在“控制面板 – 管理工具 – 计算机管理 – 本地用户和组”中检查您的 Windows 登录账户。
- 一旦创建有效 Windows 登录账户后，可能需要重新启动系统。

❖ 覆盖选项

如果将 PC 时间改为晚于当前时间，可选择删除在所更改时间之后录制的数据。

- 如果不删除这些数据，重叠时间范围内的数据可能发生重复。
- 如果已更改计算机的标准时间 (GMT/DST)，则需要重新启动计算机，NET-i ware 才能正常工作。

❖ IP 过滤

指定使用 IP 过滤选项。

还可添加或删除允许的 IP。

如果使用 IP 过滤功能，则从 NET-i viewer 登录到 NET-i ware 时仅可使用允许的 IP 地址。

1. 如果要使用 IP 过滤，请选择适当的选项。
2. 单击 [添加]。
3. 输入 IP 地址，然后单击 [添加]。
4. 单击 [应用] 保存设置。



设置

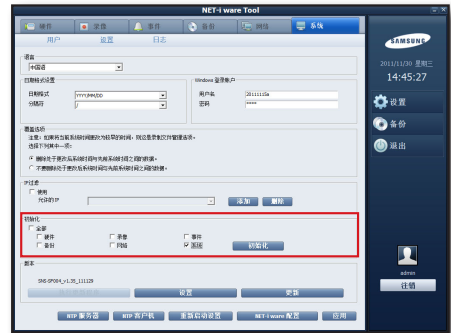
❖ 初始化

这将使 NET-i ware 设置恢复为默认值。
选择要重置的项目。

以下为可重置的项目：

- 全部：重置全部设置。
 - 硬件：重置硬件设置。
 - 录像：重置录制设置。
 - 事件：重置事件设置。
 - 备份：重置备份设置。
 - 网络：重置网络设置。
 - 系统：重置系统设置。
- 对于语言，将重置为操作系统使用的语言。

1. 选择要重置的项目。
2. 单击右侧的 [初始化]。重置项目后，NET-i ware 服务将重新启动并显示 重新连接对话框。



❖ 版本

显示 NET-i ware 的版本。

NET-i ware 更新程序

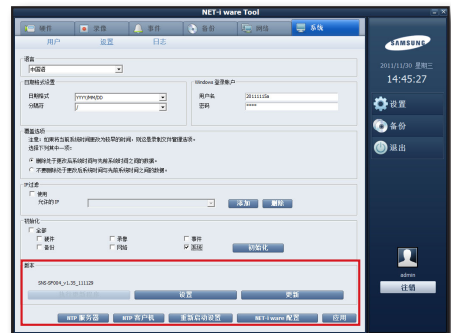
手动执行 NET-i ware 更新程序。

更新程序设置

可设置自动更新。

更新

可手动执行更新。



❖ NTP 服务器

您可以检查 NTP 服务器的服务状态和地址。
您可以开始或停止操作 NTP 服务器服务。

❖ NTP 客户机

指定用于时间同步的 NTP 服务器。
您可以手动更改计算机时间。
您可以指定定期执行时间同步的频率。

❖ 系统重新启动设置

您可以指定重新启动系统（计算机）的激活频率和时间。



❖ 导入/导出 NET-i ware 配置

可将 NET-i ware 设置导出并应用到安装在其他 PC 上的 NET-i ware。

录制数据无法导入或导出。

导出 NET-i ware 配置

1. 单击底部的 [NET-i ware 配置]。
将显示 导入/导出 NET-i ware 配置对话框。
2. 选择 导出并制定文件路径。
3. 单击 [导出]。
所有设置将导出到一个创建的文件中。



导入 NET-i ware 配置

1. 单击底部的 [NET-i ware 配置]。
将显示 导入/导出 NET-i ware 配置对话框。
2. 选择要导入的项目，然后单击 导入。
导入 按钮将激活。
3. 选择文件路径并单击 [导入]。



设置

系统日志

可设置保存日志或搜索保存的日志。

❖ 日志设置

将仅保存设置期限内的日志，超过期限的日志将自动删除。

设置保存的日志类型。

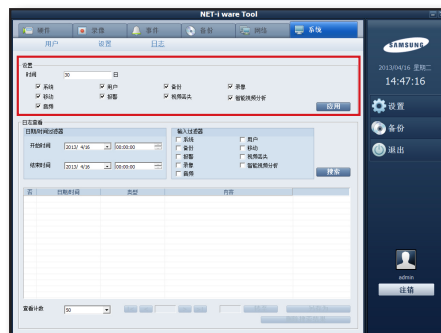
- 如下为可用的日志类型：
 - 系统：开始/停止服务，硬盘已满，添加/移除硬盘和写入错误，更改时间，初始化设置，编辑视频配置文件，设备断开
 - 用户：用户登录/注销
 - 备份：开始/停止备份和备份失败
 - 录像：开始/停止录制/录制失败
 - 移动：设备的移动探测事件
 - 报警：设备的报警事件
 - 视频丢失：设备的视频丢失事件
 - 智能视频分析：设备的智能视频分析事件
 - 音频：记录设备的音频探测事件

1. 提供日志保存期限。
 - 保存期限：1~365 天

2. 选择一种日志类型。

3. 单击 [应用] 保存设置。

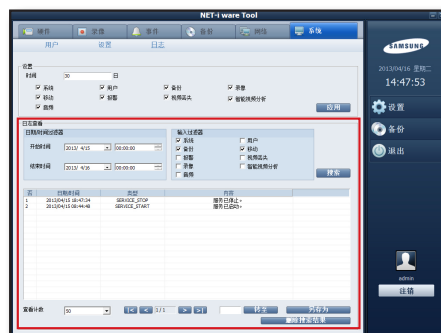
-  ■ 最多可以保存 20,000 个日志，并且如果日志计数超过最大值，则会从最旧的日志开始，将日志备份为文件。
可在以下路径中检查备份日志：
NET-i ware 安装文件夹下面的 "Log" 文件夹。
示例) C:\Program Files\Samsung\NET-i ware\log



❖ 搜索日志

可为搜索设置日志搜索标准。

1. 为日志搜索范围指定日期/时间设置。
指定搜索时间范围（精确到秒）。
2. 选择一种搜索类型。
3. 单击 [搜索]。
将列出符合搜索标准的日志。
4. 可在 [查看计数] 中设置每页日志数。
可翻阅页面以在长列表中转到前页或后页。
5. 单击 [另存为] 以将日志导出到当前页面。
6. 单击 [删除搜索结果] 以删除所搜索到的日志。
不会搜索已删除的日志。

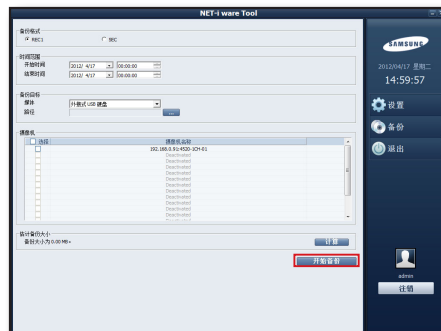


备份

备份数据

可手动搜索和备份相应的数据。

1. 单击主页面右侧的 [备份]。
2. 选择备份文件格式、时间、存储设备和备份数据，然后单击 [开始备份] 以备份所选的数据。



备份文件格式

从 REC1 和 SEC 中选择一种备份文件格式。

- REC1：可在 NET-i viewer 的 Search Viewer 中使用视频回放功能播放的文件格式。
- SEC：无需其他浏览器即可播放的文件格式。
 - SEC Backup Viewer 正常工作的最低要求如下所示：CPU 四核 2.5GHz 或更高，DRAM 3GB 或更多。

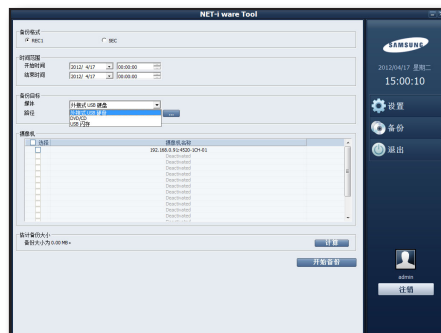
备份标准

选择备份时间、存储设备和要备份的摄像机。

- **时间范围**：设置要备份的录制数据的时间范围。
- **备份目标**：从外部 USB HDD、DVD/CD、USB 存储器中选择一种并指定子路径。
 - 在 Windows Explorer 中使用“清除此 CD-RW”后可重用 DVD-RW 光盘。
 - DVD+RW 光盘无法重用。
- **摄像机**：选择要备份的多个摄像机。



- 您只能使用操作系统可以识别的那些驱动器。
- 对于 Windows 7 用户，请在备份目标窗格中选择“CD/DVD 驱动器”，以显示磁盘刻录弹出窗口。如果从光盘刻录弹出窗口中选择“磁盘设置选项”，则 CD/DVD 备份将无法正常工作。从磁盘刻录弹出窗口中，按“取消”按钮。



备份

计算备份数据的大小

检查在以上步骤中所选备份数据的原始大小。

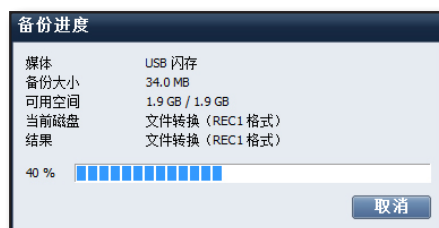
选择要备份的数据，然后单击右下角的 [计算]。



- 由于新增了一些附加信息，备份数据的实际大小可能略大于原始大小。
- 如果备份时间段中有多个录制部分，请选择其中之一以估计备份数据大小。

备份进度

1. 选择要备份的文件。
2. 单击 [开始备份]。
将开始备份并将显示 备份进度窗口。
3. 如果要取消备份，请在 Backup 备份进度窗口中单击[取消]。
 - 在 备份进度窗口中还可查看下列信息：
 - 媒体
 - 备份大小
 - 可用空间
 - 当前磁盘
 - 结果
 - 备份进度
 - 如果备份时间段中有多个录制部分，请选择其中之一以进行备份。



Service Manager

当程序已安装到 PC 后，Service Manager 图标将显示到桌面的系统托盘中。

使用 SERVICE MANAGER

管理 NET-i ware 服务的 管理程序显示在 Windows 系统托盘中。
在该图标上单击右键。
服务菜单将会出现。



服务管理

可启动或停止服务。

- 启动 NET-i ware 服务：启动 NET-i ware 服务
- 停止 NET-i ware 服务：退出 NET-i ware 服务。

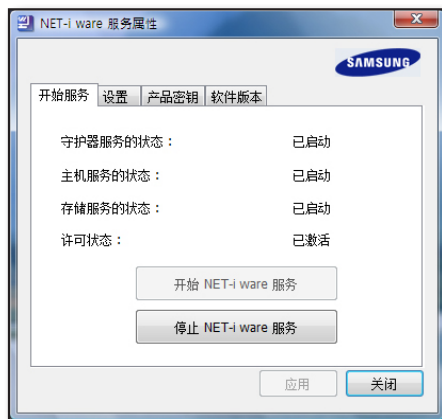
❖ NET-i ware Tool 程序

可运行 NET-i ware Tool 程序。

❖ 查看服务信息

单击 [查看服务属性] 以显示 NET-i ware 服务信息窗口。

- 启动服务选项卡：可检查服务状态。
- 设置选项卡：可设置在系统启动时自动运行 NET-i ware 服务。
- 产品密钥选项卡：显示所安装产品的产品密钥。
- 软件版本选项卡：可检查 PC 上安装的软件版本。



NET-i ware 更新

安装

在运行 NET-i ware 安装程序文件的同时也将安装更新程序文件。

运行

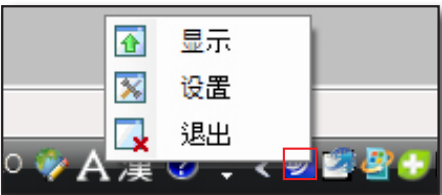
在 NET-i ware Tool 的系统设置页面上单击 执行更新程序，或在 Service Manager 中单击 启动更新程序以启动 NET-i ware 更新程序。

如果程序启动正常，将可在任务栏中看到“NET-i ware 更新管理器”的托盘图标。

1. 将光标放在图标上方。
将看到如图所示的工具提示。



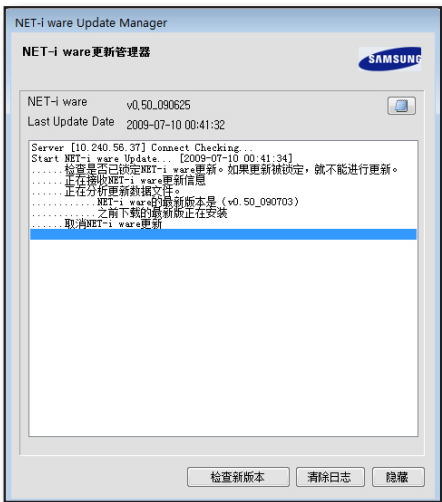
2. 右键单击托盘图标。
将看到如图所示的上下文菜单。



❖ 更新为最新版本

可连接服务器将程序更新为最新版本，无论是否已启用自动检查功能。

1. 右键单击 [NET-i ware 更新管理器] 托盘图标。
2. 在弹出的上下文菜单中，选择 [显示]。
将显示 NET-i ware 更新管理器窗口。
3. 在“NET-i ware 更新管理器”窗口中，单击 [检查新版本]。
 - ① 在此窗口中，可检查当前版本及安装日期。
 - ② 选择 [] 按钮，检查当前版本的发行说明。
 - ③ 可检查通信日志。
可使用此日志检查失败原因。
 - ④ 如果选择 [检查新版本] 按钮，可查看服务器上释放发布了比当前版本新的版本。
 - ⑤ 单击 [清除日志] 以删除日志。
 - ⑥ 单击 [隐藏] 以隐藏菜单窗口。



自动更新设置

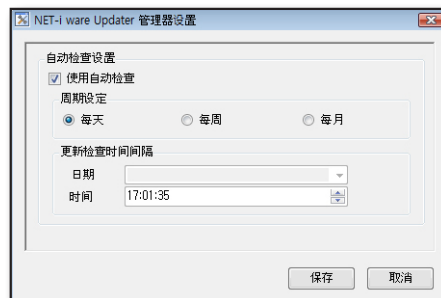
可设置检查更新周期以自动检查任何更新。

1. 单击 [NET-i ware 更新管理器] 托盘图标。
2. 在弹出的上下文菜单中，选择 [设置]。
3. 在 设置窗口中更改设置，然后单击 [保存]。

使用自动检查

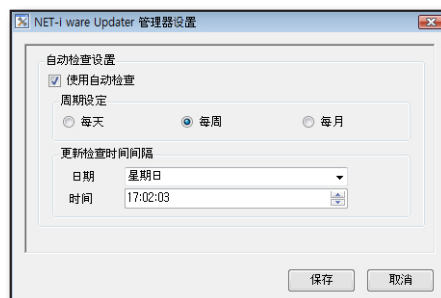
可以设置为每天检查一次更新。

1. 单击 每天。
2. 设置执行自动检查的时间。
示例) 右图显示的是在每天下午的 17:01:35 执行自动检查。



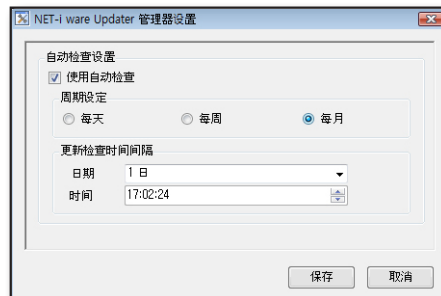
可以设置为每周检查一次更新。

1. 单击 每周。
2. 选择在一周中的哪一天执行自动检查。
3. 设置执行自动检查的时间。
示例) 右图显示的是在每个星期天下午的 17:02:03 执行自动检查。



可以设置为每月检查一次更新。

1. 单击 每月。
2. 设置执行自动检查的日期。
3. 设置执行自动检查的时间。
示例) 右图显示的是在每月第一天的下午 17:02:24 执行自动检查。

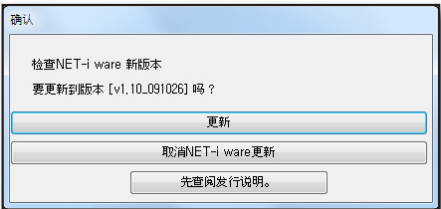


NET-i ware 更新

自动更新方案

最新版本通知

如果服务器上存在最新版本，您将看到如图所示的消息。
可查看发行说明，然后选择继续更新或取消更新。



下载

单击 [更新] 以下载安装文件。

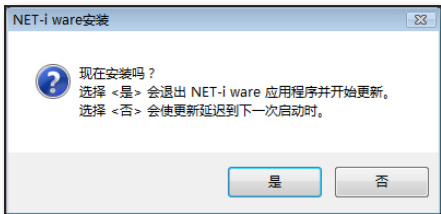


检查安装

在下载完成后，将提示您立即安装更新文件。

如果您选择 [否]，将看到如图所示的“NET-i ware 安装”弹出窗口，在其中可选择下次启动程序时安装；仅在最新版本已下载到 PC 时才会显示此消息。

如果您在“NET-i ware 安装”窗口中选择 [否]，[NET-i ware 更新管理器] 将在服务器上检查是否存在新版本，如果有，将丢弃现有版本并尝试下载新版本。



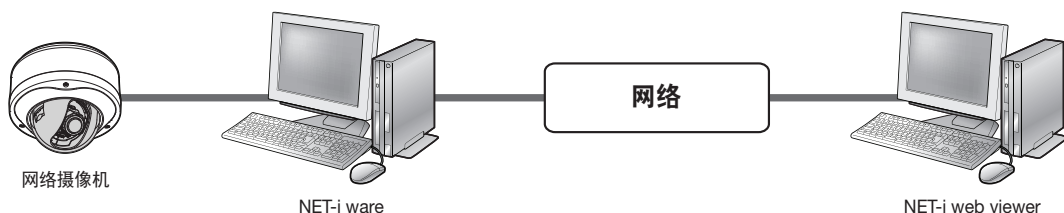
安装

如果您选择 [是]，将退出所有 NET-i ware 应用程序，更新管理器将继续进行安装。

NET-i Web Viewer

什么是 WEB VIEWER ?

它是一个远程查看器，可让您远程连接至 NET-i ware 并执行实时监视、PTZ（如果已指定）控制和搜索。



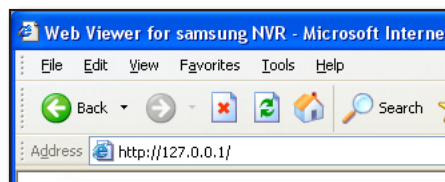
- NET-i ware Web Viewer 支持大部分主流 Web 浏览器。
 - Internet Explorer、Safari、Chrome、Firefox
 - 不支持在 MAC OS X 10.7 Lion 上使用 Chrome 浏览器。
 - 在 MAC 操作系统上使用 Safari 以外的 Web 浏览器时，一些功能可能不可用。
 - 如果 CPU 使用量异常高，则 Web Viewer 可能无法正常工作。在此类情况下，请重新启动 Web Viewer。

WEB VIEWER 入门

1. 打开 Web 浏览器并在地址栏中输入运行 NET-i ware 的计算机的 IP 地址。



- 如果未安装 Silverlight 或者安装了较低版本的 Silverlight，则必须安装 Silverlight 或升级当前版本再继续。（第 46 页）

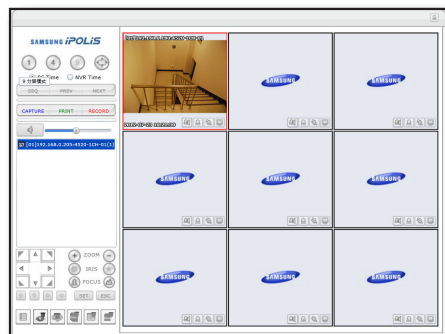


2. 提供用户 ID 和密码。

- 默认 ID : admin
- 密码 : 4321



3. 单击 [登录]。
您将看到 Live Viewer 的主屏幕。



NET-i Web Viewer

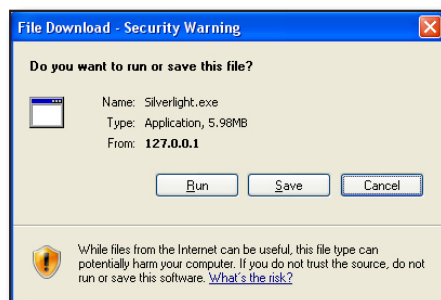
安装 SILVERLIGHT

如果您的计算机未安装 Silverlight 或只安装了旧版本，当访问 Web Viewer 时，会自动将打开 Silverlight 安装页面。

1. 单击 <Click now to install>.



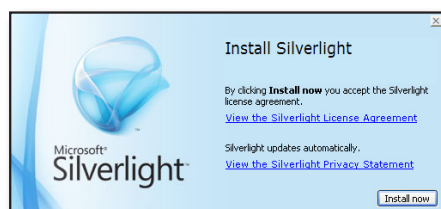
2. 当文件下载对话框弹出时，请单击<Run>。



3. 完成下载后，请单击<Run>.



4. 将显示Silverlight 安装页面。
单击 <Install Now> 以进行安装。

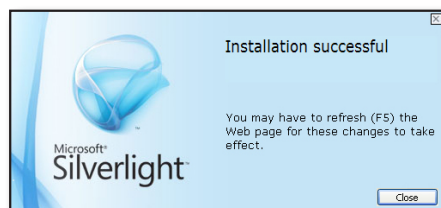


5. 完成后，请单击<Close>.

6. 关闭并重新启动 Web 浏览器，然后尝试访问 Web Viewer。
正确安装 Silverlight 安装正确，您将看到显示现场屏幕。



- 对于正确安装，请按以下方式设置拦截弹出窗口设置：
示例) Internet Explorer → 工具 → 弹出窗口阻止程序 → 关闭弹出窗口阻止程序设置 (B)。



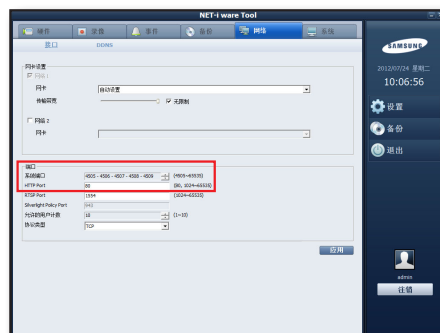
检查 WEB VIEWER 的连接状态

如果您无法连接至 Web Viewer，请检查下列各项：

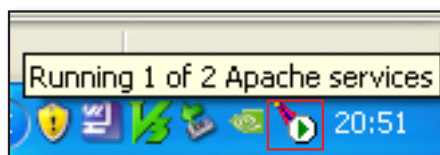
1. 确保系统端口设置在 4505 和 4534 之间。
可以在 NET-i ware Tool 的 <网络> - <远程连接> - <System Port> 中检查和更改端口号。
2. 确保在 NET-i ware 中指定的 HTTP 端口未在任何其他程序中同时使用。
可以在 NET-i ware Tool 的 <网络> - <远程连接> - <HTTP Port> 中更改设置。



- 如果该端口号不是 80，则应该在 Web Viewer 地址栏中的 IP 地址旁边添加该端口号。
- 如果由于更改系统端口导致 Web Viewer 断开连接，请重新装入 Web 浏览器并重新登录。



3. 要检查 NET-i ware 的 Web 服务器是否正常操作，请启动 Monitor Apache Server。运行该程序有两种方式：一是单击托盘图标，二是选择程序菜单以检查 “NET-i_ware_webserver” 当前是否正在运行。



如果它未在运行（绿色图标），请移至 Apache 服务项目并单击 “NET-i_ware-webserver” 的 <Start>。

为了确保该服务正常操作，您不应该使用在上面步骤 2 中提到的那个端口。



4. 对于 Windows Server 2003/2008，由于 Internet Explorer 增强的安全，Web Viewer 可能会发生连接问题。
如果您在使用 Web Viewer 访问时发生网页内容受到阻止的情况，请检查下列各项：

- 对于 Windows Server 2003

移至 [控制面板 – 添加/删除程序 – 添加/删除 Windows 组件]，然后取消选中 [Internet Explorer 增强的安全配置]。

- 对于 Windows Server 2008

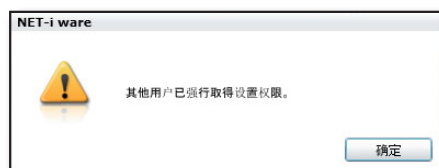
移至 [控制面板 – 管理工具 – 服务器管理器 – 服务器摘要 – 安全信息 – IE ESC 配置]，然后将 [Internet Explorer 增强的安全配置] 更改为 [不使用]。

NET-i Web Viewer

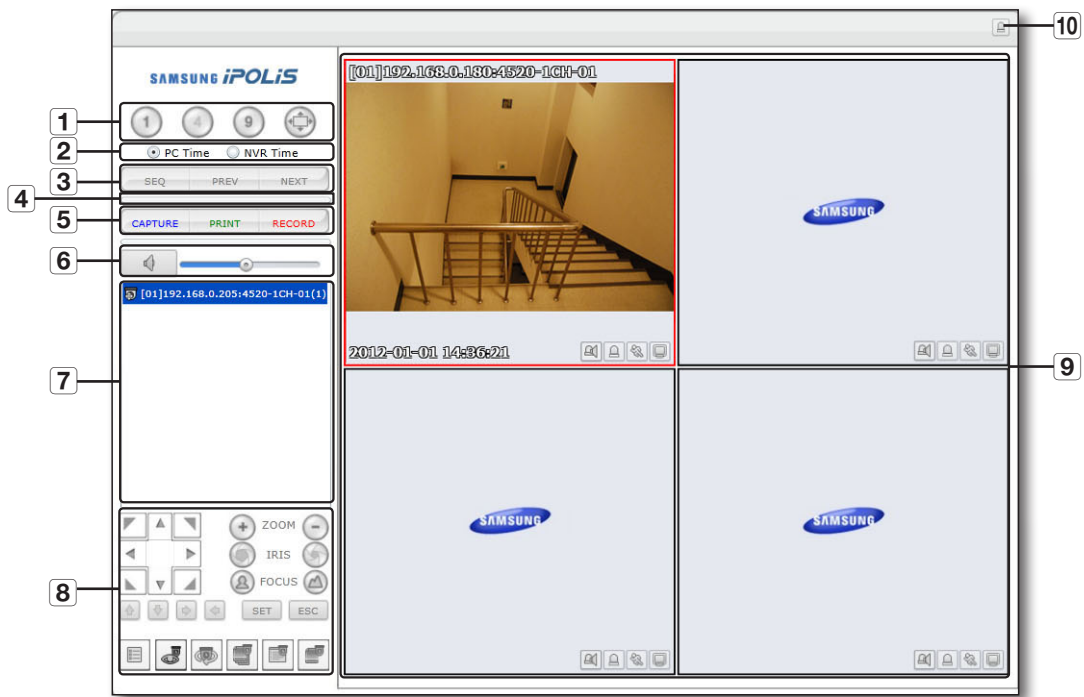
5. 一次只有一个用户能够访问 Web Viewer 设置页面或 NET-i ware 工具。
如果另一个用户已经访问设置页面，则会提示您强制访问该页面。

- 如果选择<否>，您将无法访问该页面。
- 选择<是>将断开当前用户的访问并让您访问该页面。

如果发生这种情况，当前用户将无法配置设置页面中的任何设置，并将收到另一个用户强制访问的通知。



Live Viewer 总览



项目		说明
1	分屏模式	切换到分屏模式或全屏幕。
2	时间显示选项	根据 Live Viewer 的时间信息, 请选择 <PC Time> (运行 Web 查看器的计算机) 或 <NVR Time> (运行 NET-i ware 的 NVR)。
3	频道选择	切换到“自动切换”模式, 或者切换到上一个频道或下一个频道。
4	自动切换状态	显示正在显示的频道的切换状态。
5		根据需要执行屏幕捕获、打印或录制。
6	音频	调节音频音量。
7	摄像机名称	显示所连接摄像机的名称。
8	PTZ	控制平移/倾斜/缩放操作以及根据需要调整光圈或焦点。
9	视频屏幕	显示连接至 NET-i ware 的频道屏幕。 如果摄像机的视频位速率设置为 VBR, 可能无法顺畅显示视频。 建议位速率是 CBR。
10	关闭事件显示	关闭事件显示, 否则在发生事件时会显示在右上角。

NET-i Web Viewer



- 当前连接的 NET-I ware 的 IP 地址和型号名称将显示在 Live Viewer 右上角。
- 如果选择 Web Viewer 右上角中的 <LIVE>、<SEARCH>、<SETUP> 和 <ABOUT> 中的任何一个，将会移至每个相应的菜单屏幕。

更改分屏模式

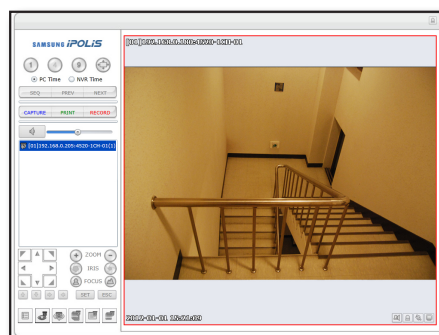
单击“分屏模式”按钮以切换至所选分屏模式。

切换至单画面模式

单击 < 1 >。

视频屏幕将切换至所选摄像机的单画面模式。

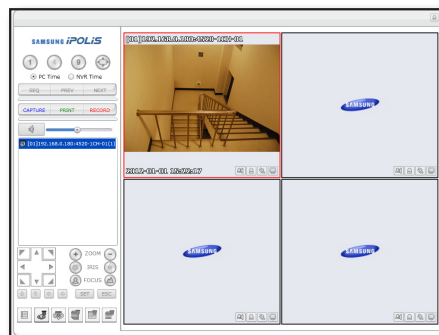
您可以双击所需摄像机的边框以切换至单画面模式。



切换至 4 分屏模式

单击 < 4 >。

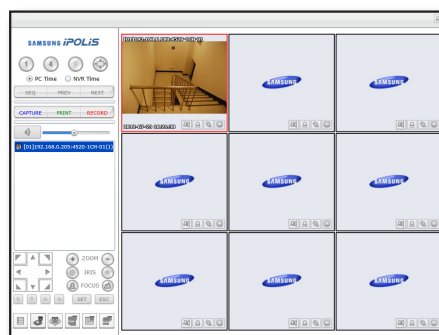
视频屏幕将切换至 4 分屏模式，并且所选摄像机的频道上移至第一个边框。



切换至 9 分屏模式

单击 < 9 >。

视频屏幕将切换至 9 分屏模式，并且所选摄像机的频道上移至第一个边框。

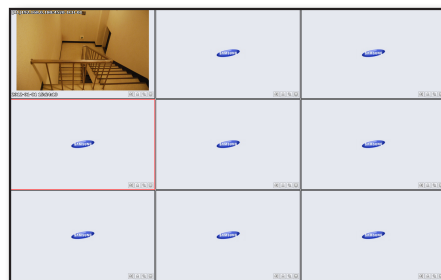


切换至全屏幕

单击 。

将当前分屏模式切换至全屏幕。

要退出全屏，请按键盘上的 [ESC]。



使用现场菜单

您可以执行“自动切换”，或者移至上一个频道或下一个频道。

执行自动切换

单击 。

这将按顺序切换已连接摄像机的屏幕。

要执行自动切换，摄像机数目应该大于分屏屏幕的频道数。

可以在 <SETUP> - <系统> - <切换时间> 中指定切换时间间隔。
(第 68 页)



移至上一个频道 / 下一个频道

单击  或 。

在当前分屏模式中移至上一个已连接设备的上一个频道或下一个频道。

屏幕捕获

1. 单击 。

您将看到一个窗口，可在其中指定所拍摄图像的保存路径。

2. 指定路径并提供文件名。单击 <Save(S)>。

这会将所选摄像机的视频保存为 .bmp 或 .jpg 格式。



打印

单击 。

这会使用连接至运行 Web Viewer 的计算机的打印机，打印所选摄像机的视频图像。

NET-i Web Viewer

录制

1. 单击 。

您将看到一个窗口，可在其中指定录制内容的保存路径。

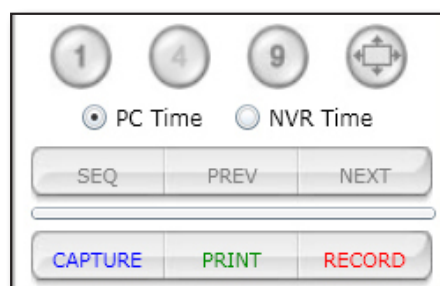
2. 指定路径并提供文件名。单击 **<Save(S)>**。

这会将所选摄像机的视频保存为 .avi 格式。

- 最长录制时间是 10 分钟。
只能使用 DivX 编解码器来播放录制的视频。
- 若要播放 .avi 视频剪辑，可以使用免费的视频播放器来播放该视频。（例如：GOM Player、KM Player 等等）
但是，视频可能无法正常播放，具体视播放器的是否符合 CODEC。
- AVI 文件通常在所用编解码器支持 H.264/MPEG4/MJPEG 的系统上播放。要使用 Windows Media Player 播放 AVI 文件，需从 www.windows7codecs.com 下载并安装所需编解码器。



- 如果 Web Viewer 处于录制模式，分屏选择安装和其他安装（例如 **<SEQ>**、**<PREV>** 和 **<NEXT>**）将处于禁用状态。



调节音量

选择摄像机，然后按住音量条并将其拖至所需的点。

单击  > 可以静音。

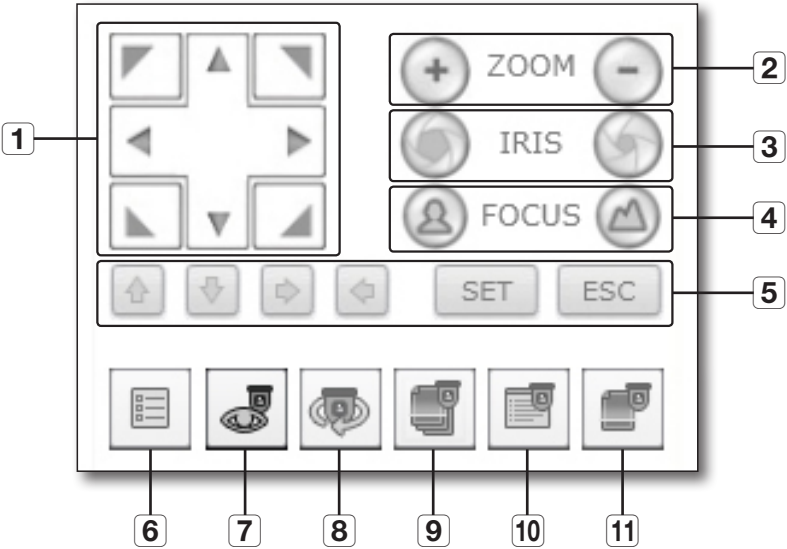
单击  > 可以退出静音。



PTZ 控制

如果所选摄像机支持 PTZ 操作，则可用的按钮将会处于活动状态，您可以按活动的按钮来激活所需的操作。

使用 PTZ 按钮



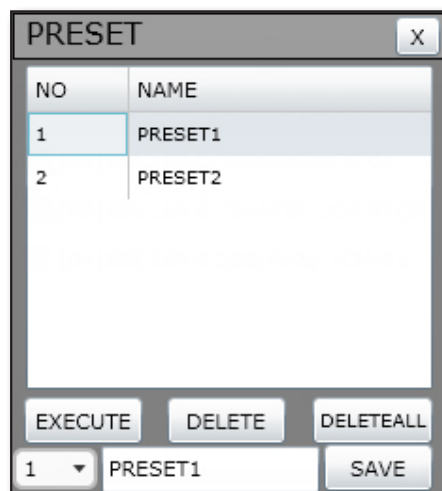
项目		说明
1	方向	调整摄像机的方向。
2	ZOOM	调整摄像机的缩放系数。
3	IRIS	调整摄像机的光圈。
4	FOCUS	调整来自摄像机的视频的焦点。
5	SET, ESC	更改菜单屏幕中的选择或取消选择。
6	菜单	打开摄像机菜单。
7	预设	一旦指定摄像机的预设位置，就可以选择所需预设以移至该预设位置。
8	回转/自动平移	让摄像机在指定的起始点与结束点之间往返。
9	巡视	让摄像机跟踪合并多个组的指定路径。
10	跟踪/模式	让摄像机跟踪指定的路线。
11	分组/扫描	让计算机跟踪“预设”、“模式”和“自动平移”组合形成的选定路径。

NET-i Web Viewer

定义预设

1. 单击 。
2. 单击  以选择预设编号。
3. 提供预设名称。
4. 使用方向按钮将摄像机角度调整至所需方向。
5. 单击 。

 摄像机支持最多添加和显示 20 个预设，不考虑预设编号。不过，SSNP 系列摄像机和 SPE-100/400/1600 都支持最多添加并显示预设 #127。



执行预设

1. 从预设列表中，选择已注册的预设。
 2. 单击 。
- 摄像机镜头将移至指定的位置。

回转 / 自动平移，跟踪 / 模式，分组 / 扫描，巡视

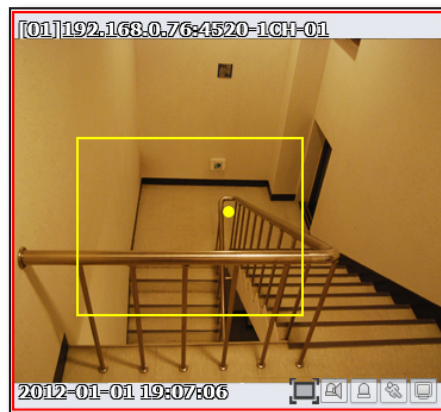
1. 单击对应于所需 PTZ 操作的按钮。
将会执行所选操作。
2. 要停止该操作，请再次单击该按钮。
3. 要更改路线或设置，请在摄像机的设置菜单中进行更改。
 - 还可以从 NET-i Web Viewer 的 **<SETUP>** - **<设备设置页面>** 中打开摄像机的设置页面。

执行区域缩放

1. 将光标移至所需摄像机边框，然后右键单击。
2. 从随后出现的上下文菜单中，选择 **<区域缩放>**。
您将在屏幕上看到一个黄色的点。



3. 将这个黄色的点拖放到所需的位置。
将会缩放选定方框中的区域。
 - 摄像机将执行平移或倾斜，以便该方框位于中心位置。
 - 执行缩放的程度，只能是摄像机支持的最大缩放系数。

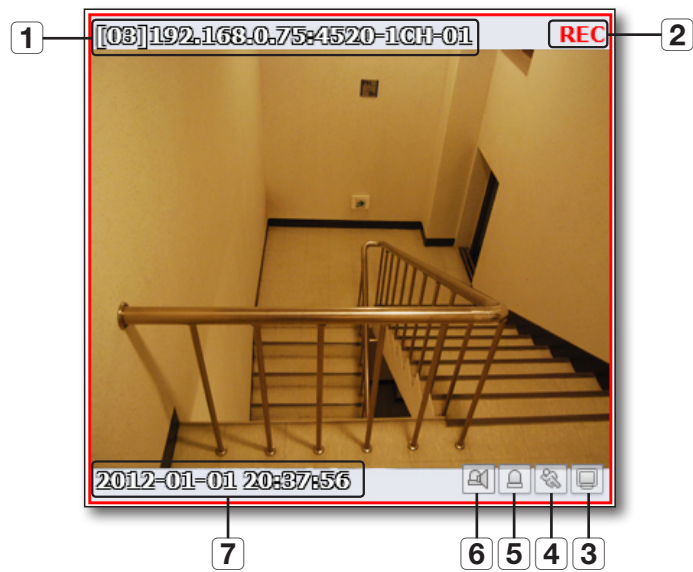


4. 要恢复先前大小，请右键单击屏幕并在上下文菜单中选择 <转至 1x>。



NET-i Web Viewer

视频屏幕总览



项目	说明
1 摄像机名称	显示在 NET-i ware 中指定的摄像机名称。 对于不支持的帧速率，只播放 i 帧。在这种情况下，摄像机名称后带有 (i)。
2 录制	显示在运行 Web Viewer 的计算机中进行的录制情况。
3 智能视频分析	如果频道上发生警报事件，那么按钮颜色会发生变化。 再次单击活动的按钮可退出智能视频分析显示。
4 移动	如果频道上发生移动探测事件，那么按钮颜色会发生变化。 单击活动的按钮可退出移动显示。
5 警报	如果频道上发生警报事件，那么按钮颜色会发生变化。 单击已激活的按钮以确认并取消事件。
6 音频	如果频道上发生音频事件，那么按钮颜色会发生变化。 单击已激活的按钮以确认并取消事件。
7 日期和时间	显示视频的时间信息。

执行边框上下文菜单

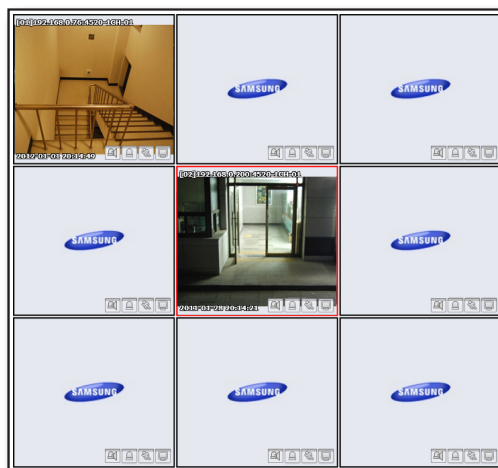
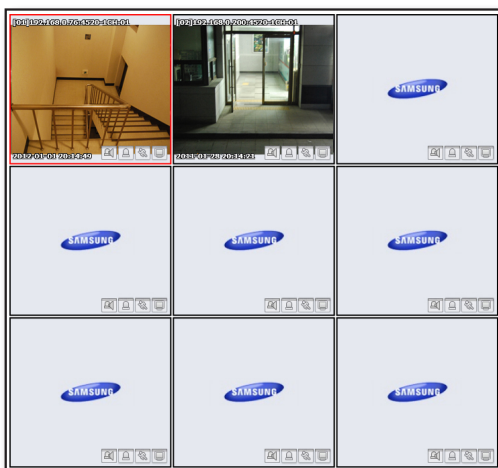
将光标移至所需摄像机边框，然后右键单击。
您将看到边框的可用上下文菜单。

- 删除摄像机：从所选边框中删除摄像机。
- 区域缩放：执行区域缩放。
 - 有关更多信息，请参阅“执行区域缩放”。（第 54 页）
- 转至 1x：恢复为执行转至 1x 之前的先前屏幕。



移动视频屏幕

1. 选择显示视频的边框之一。
2. 将其拖放至所需的边框位置。
其他边框将上移一个单元格。
例如：如果您将第二个边框移到第五个单元格，则第三个边框将移至第二个单元格。

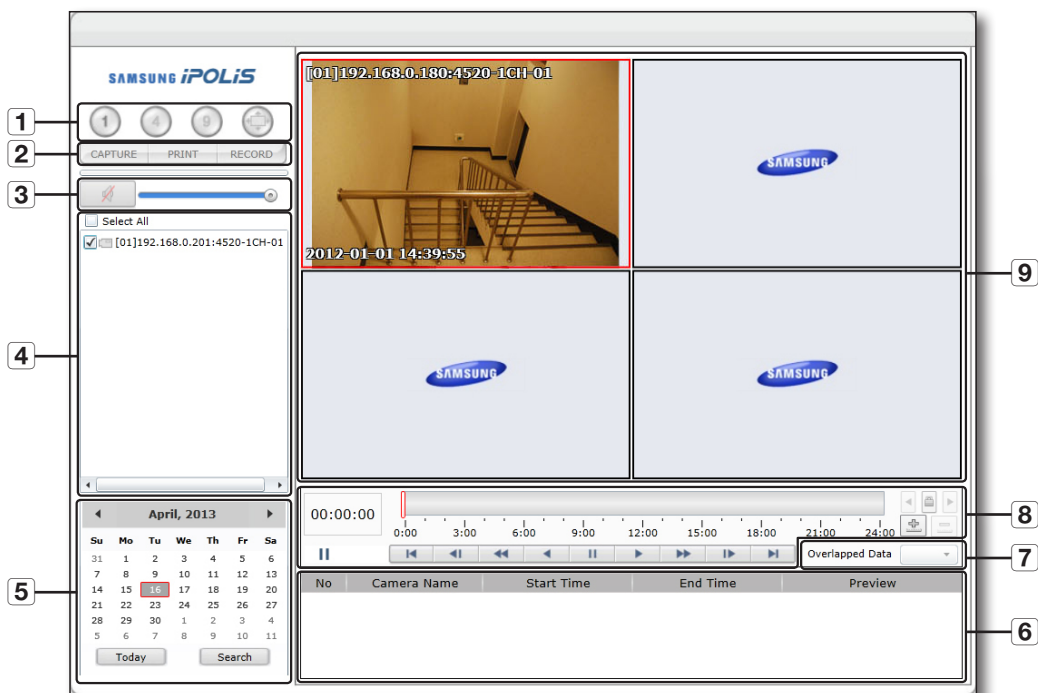


NET-i Web Viewer

SEARCH VIEWER

您可以在运行 NET-i ware 的计算机中搜索并播放录制的数据。

Search Viewer 总览



项目	说明
1 分屏模式	选择分屏模式或全屏幕。 ■ 有关更多信息，请参阅“更改分屏模式”。（第 50 页）
2	根据需要执行屏幕捕获、打印或录制。 ■ 有关更多信息，请参阅“使用现场菜单”。（第 51 页）
3 音频	您可以调节所搜索音频数据（如果有）的音量。
4 摄像机列表	显示已连接摄像机的列表，可从中选择要搜索的摄像机。
5 日历	指定要搜索的日期或显示搜索结果。

项目	说明
6 结果窗格	显示搜索结果。
7 Overlapped Data	它显示相同时间线是否存在重叠的录制内容。如果存在，用户可以选择要播放的文件。
8 时间线 / 播放条	您可以播放录制的数据、放大/缩小视频屏幕以及固定/松开时间线栏。 调整当前视频的播放速度。 ■ 有关更多信息，请参阅“播放”。（第 60 页）
9 播放屏幕	如果您选择了一个搜索结果，它就会显示在视频屏幕中。



- 当前连接的 NET-i ware 的 IP 地址和型号名称将显示在 Search Viewer 左上角。

搜索

- 从摄像机显示窗格中，选中要搜索的摄像机的复选框。
要选择所有摄像机，请选中 <Select All> 复选框。

☐ Select All
☒ [01]192.168.0.76:4520-1CH-01
☐ [02]192.168.0.75:4520-1CH-01
☐ [03]192.168.0.200:4520-1CH-01

- 在日历中选择要搜索的月份。
单击 <Today> 可移至当前月。
- 单击 <Search>。

January, 2012

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

Today Search

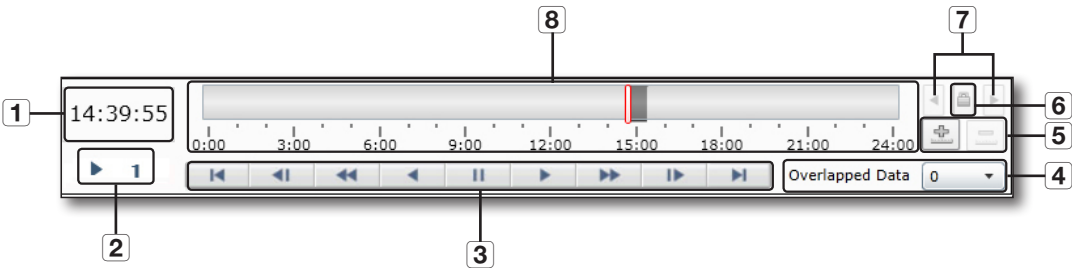
NET-i Web Viewer

播放

- 单击包含搜索结果的日期。
详细信息将显示在结果窗格中。
 - Preview：包含搜索结果的区段的录制类型将以不同的颜色显示。
 - 黄绿色：连续
 - 蓝色：移动
 - 橙色：警报
 - 粉红色：视频丢失
 - 紫色：智能视频分析
 - 黑色：手动
 - 天蓝色：音频
- 在结果窗格中，双击所需的数据项目或将它拖放至边框。
将显示所选项目。

No.	Camera Name	Start Time	End Time	Preview

调整当前播放的数据



项目		说明
1	时间信息	显示当前播放数据的录制时间。
2	播放状态	显示状态：Play、Pause 或 Speed。
3	播放条	 在时间线中移至录制的起始点。
		 反向逐帧播放。
		 以最大 64 倍的速度反向播放，速度增量为 2 倍。
		 反向播放。

项目		说明
3	播放条	 临时停止播放。
		 以正常速度正向播放。
		 以最大 64 倍的速度正向播放，速度增量为 2 倍。
		 正向逐帧播放。
		 在时间线中移至录制的结束点。
4	Overlapped Data	它显示相同时间线是否存在重叠的录制内容。如果存在，用户可以选择要播放的文件。
5	展开/折叠时间线栏	放大或缩小时间显示条。
6	固定/松开时间线	固定或松开时间线栏。 - 时间线固定：如果当前位置超出时间线范围，则相应地显示下一个时间线范围。 在固定状态下，不能移至上一个或下一个时间线范围。 - 时间线松开：即使当前位置超出时间线范围，也不会相应地显示下一个时间线范围，因此， 播放范围可能与可视范围不相同。只有在松开时间线状态下，才能按小时移至上一个或下 一个时间线范围。
7	移动	您可以展开时间线并向前或向后浏览时间线。
8	时间线	包含搜索结果的特定日期的录制区段（0 ~ 24 小时）将根据录制原因以不同的颜色显示。

NET-i Web Viewer

SETUP VIEWER

硬件

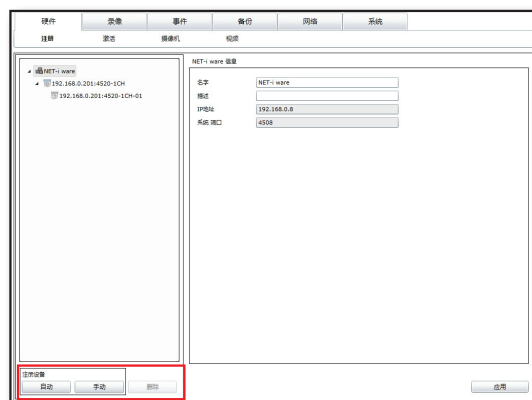
有关详细信息，请参阅“硬件”。（第 12 页）

❖ 注册

可为 NET-i ware 添加 / 编辑 / 删除所需的设备。

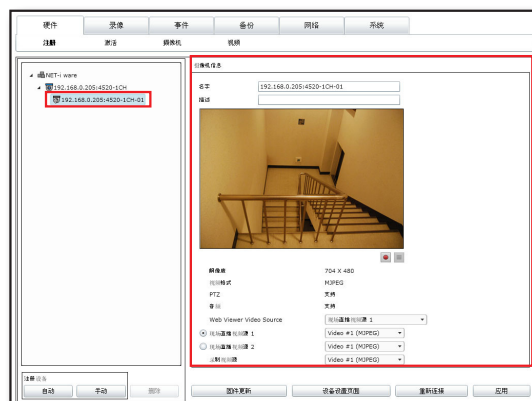


■ 固件更新功能不可用于 MAC 操作系统。



摄像机信息

为 Web Viewer 选择视频源后，可以选择将在 Web Viewer 的现场屏幕上监视的配置文件。

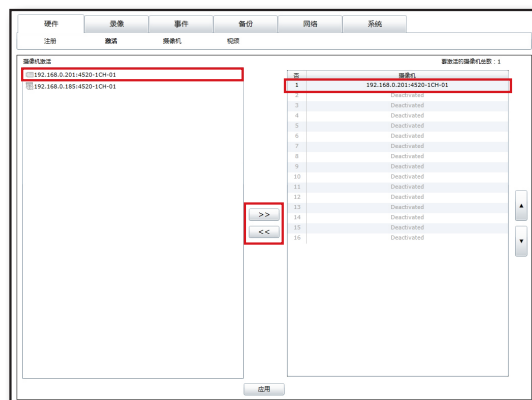


❖ 激活

要使用摄像机，必须在注册摄像机后将其激活。



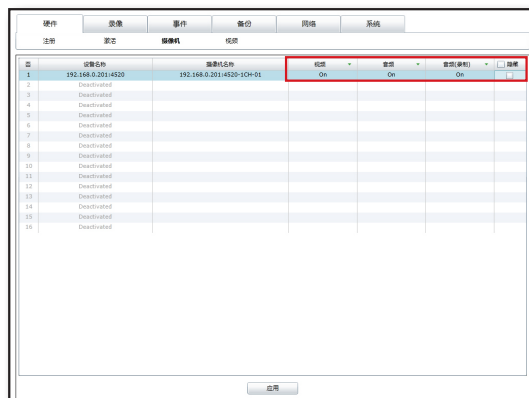
■ 在 Web Viewer 中，摄像机将按索引排序。并提供了“查找对象”和“停止”选项。



❖ 摄像机

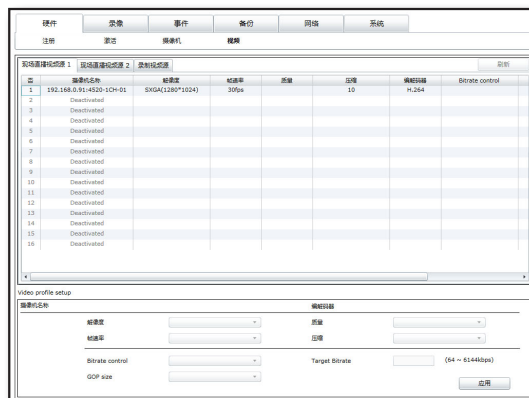
打开 / 关闭摄像机的“视频”、“音频”、“音频录制”和“转换”功能。

您可以配置设置，以便只有来自 < 视频 > 源已设置为 < On > 的摄像机的视频在现场监视屏幕上播放。



❖ 视频

您可以设置现场 1、现场 2 或设置已激活摄像机的录制属性。



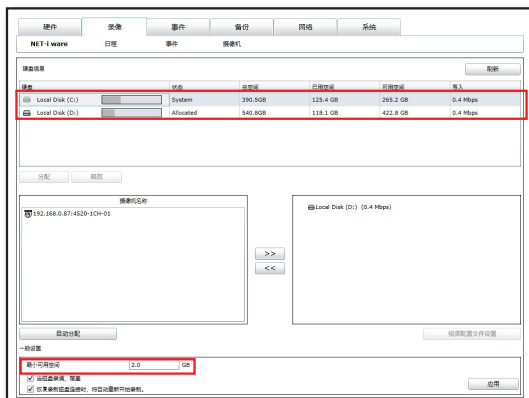
录制

有关更多信息，请参阅“录制设置”。（第 20 页）

❖ NET-i ware

它将显示关于当前本地磁盘的信息。

可以将要进行录制的摄像机分配给磁盘。在常规设置中设置磁盘的最小可用空间。



NET-i Web Viewer

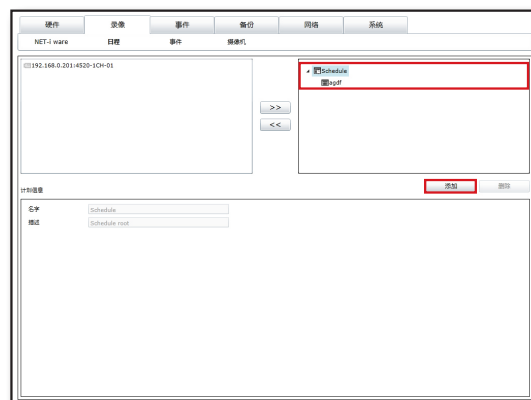
❖ 日程

可访问 NET-i ware 进行按计划录制。

随后，NET-i ware 将根据设置的时间表开始或停止录制。

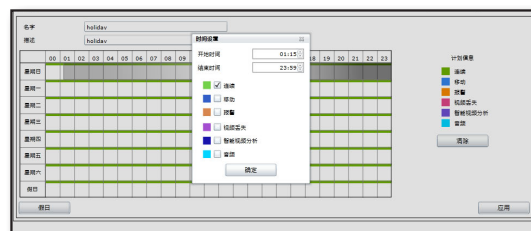
可创建时间表并将其应用到多个摄像机。

也可创建多个时间表。



创建时间表

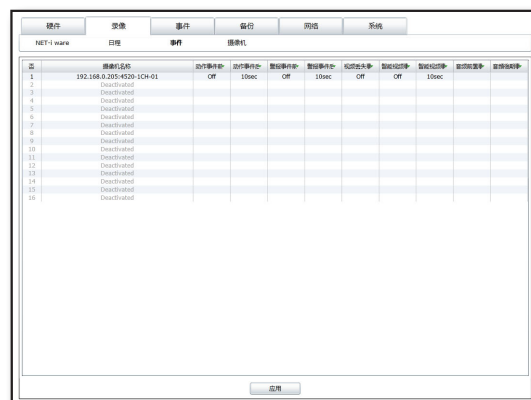
从 Web Viewer 中，单击时间表或指定一个区域以根据您的喜好创建时间表。



❖ 事件

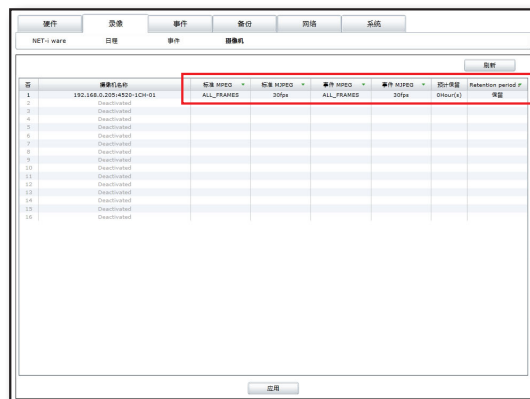
为了帮助用户更好地了解事件情况，可指定从事件发生时间算起的事件前和事件后录制时间。

基于事件发生时间，录制将持续为前后录制时间指定的时间量。



❖ 摄像机

可以指定每个活动摄像机的帧速率 (fps) 或录制类型 (标准 / 事件)。



事件

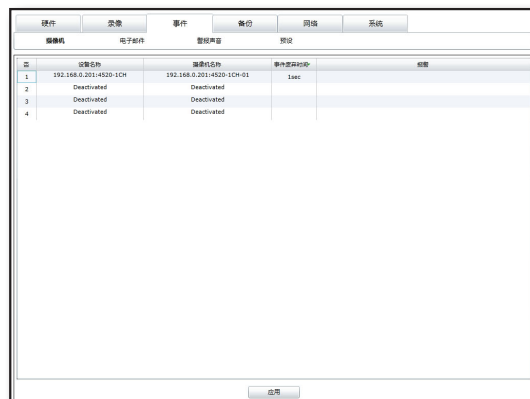
有关更多信息，请参阅“设置事件”。(第 27 页)

❖ 摄像机

可以指定废弃时间或将警报输入设置为与每个活动的摄像机同步。

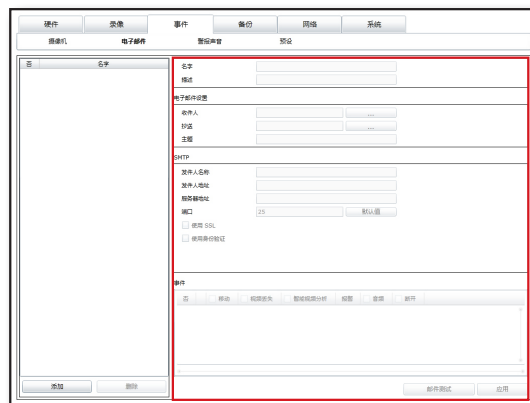
废弃时间是废弃（忽略）在相同时间线中发生的任何重复事件的时间。

还可为每个摄像机设置警报输入，其将与设备中发生的警报输入同步。



❖ 电子邮件

可设置在发生事件时发送电子邮件通知。



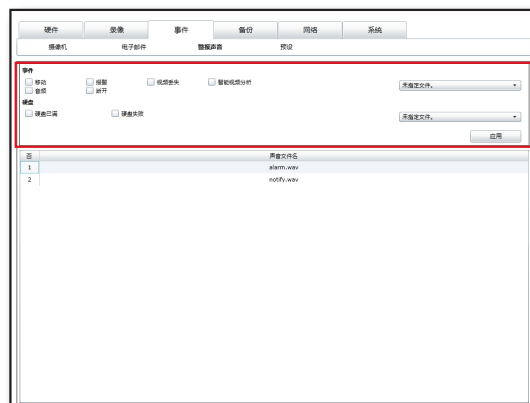
NET-i Web Viewer

❖ 警报声音

在发生事件时将发出哔声。



- 在 Web Viewer 中, 不能保存或删除将用作哔声的 .wav 文件。
- 在 Web Viewer 中, 不能事先播放 .wav 文件 (将用作哔声)。

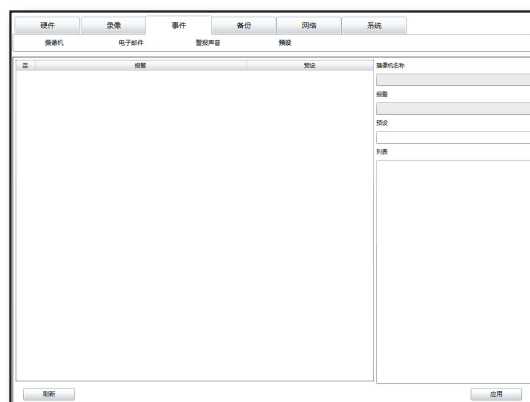


❖ 预设

您可以设置警报一发生就移至摄像机预设。



- 按刷新以更新当前预设列表。

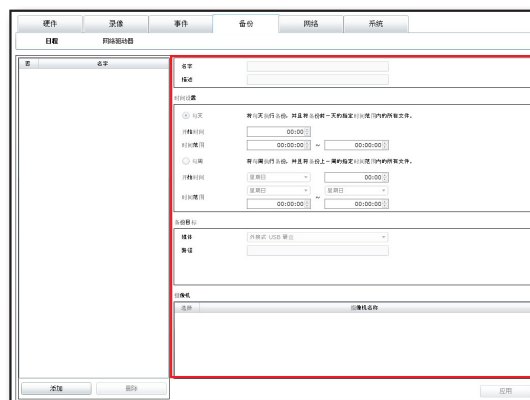


备份

有关更多信息, 请参阅“**备份设置**”。(第 30 页)

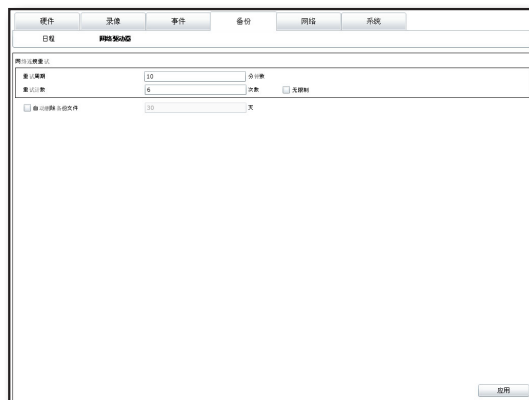
❖ 日程

您可以根据指定的时间表备份录制数据。



❖ 网络驱动器

如果您使用网络驱动器来进行计划备份，则可以设置重试时间（针对网络故障）或指定使用和删除备份文件。



网络

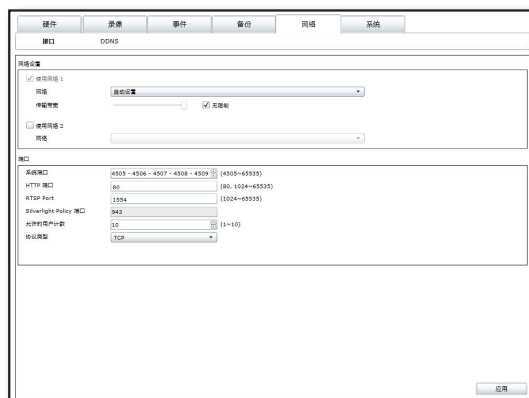
有关更多信息，请参阅“网络设置”。（第 31 页）

❖ 接口

您可以检查界面信息并进行必要的设置。

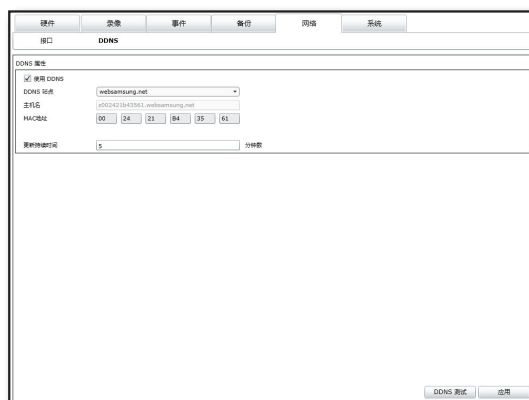


■ Web Viewer 不支持 UDP（单播 / 多播）设置。



❖ DDNS

向 DDNS 注册 NET-i ware。



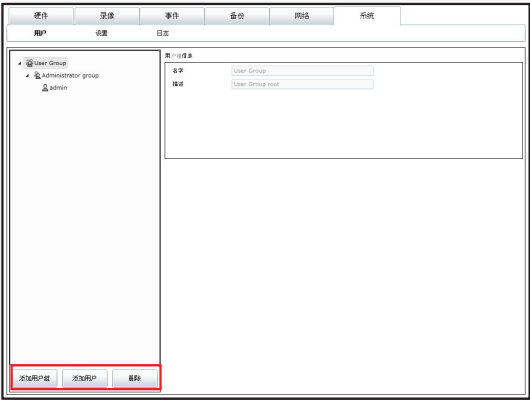
NET-i Web Viewer

系统

有关更多信息，请参阅“系统设置”。（第 33 页）

❖ 用户

可以添加用户和用户组，以及根据需要设置访问权。
可用帐户包括：具有管理许可权的默认用户组和默认用户 (admin)。

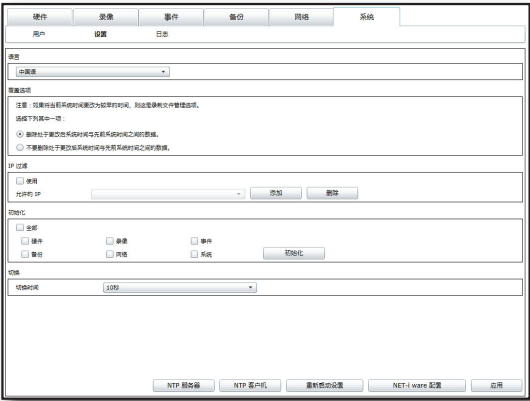


❖ 设置

您可以根据需要配置 NET-i ware 设置。

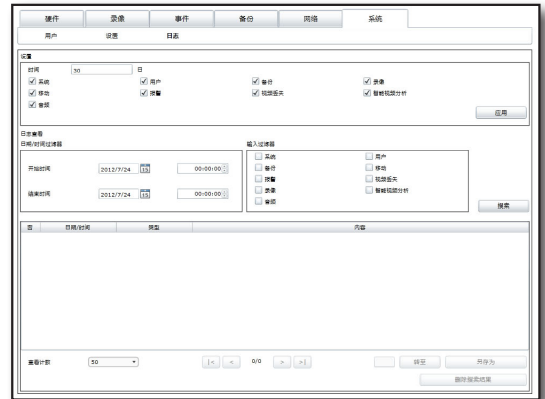


- 您可以根据需要配置 NET-i ware 设置。
- 如果您在 Web Viewer 中更改当前语言，则新语言只会应用于 Web Viewer 的“设置”菜单。（NET-i ware 工具、服务管理器和更新管理器的 OSD 语言将符合 NET-i ware 工具。）
- Web Viewer 不允许您设置时间和日期显示信息。
- Web Viewer 不支持任何更新过程。
- Web Viewer 不允许您创建 / 编辑 Windows 登录帐户。
- 在 Web Viewer 中，可以将顺序时间设置为介于 10 秒和 60 秒之间。



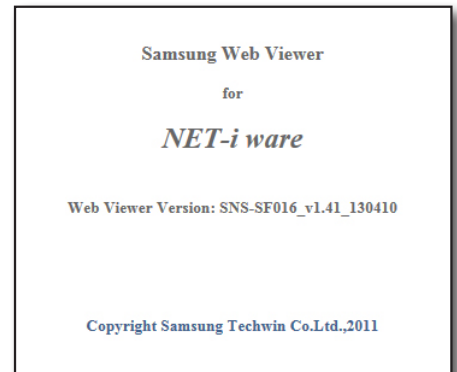
❖ 日志

可以配置保存设置的日志以及搜索现有日志。



关于

显示 Web Viewer 的程序版本和创建日期。



OPEN SOURCE ANNOUNCEMENT

OpenSSL License

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit.
(<http://www.openssl.org/>)

Original SSLeay License

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)

- 使用 Windows 特定代码

This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)



销售网络

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL : +82-70-7147-8740~60 FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park
Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com
www.samsungipolis.com