

VioGate-340

网络视讯监控服务器

产品使用手册

版本:1.0.0



版权所有 2006© 威联通®科技股份有限公司
2006 年 1 月 9 日

产品保证

威联通®保证所有出厂的网络视讯监控服务器皆通过严格而完整的测试，在一般的使用情况下都可以正常地运作。在保固期限及正常使用的状况下，如果发生系统故障，威联通®将负责产品修护。

注意事项

本产品仅供室内使用，请勿置于户外或在机体上放置重物。

目录

第一章	VioGate介绍	4
1.1	关于VioGate	4
1.2	产品特点	4
1.3	新增功能	5
1.4	系统需求	6
1.5	盒装内容	7
1.6	系统导览	7
第二章	安装VioGate	8
第三章	VioGate安装光盘片	15
第四章	使用VioGate	17
4.1	进入监看页面	17
4.2	系统管理概观	24
4.3	系统设定	26
4.4	网络设定	27
4.5	网络安全设定	29
4.6	使用者管理	30
4.7	摄影机设定	32
4.8	录像设定	36
4.9	事件警报	40
4.10	警报方式	45
4.11	记录查询	52
4.12	系统工具	53
第五章	使用VioGate Player/ Finder/ Master Lite	55
5.1	使用VioGate Player	55
5.2	使用VioGate Finder	56
5.3	使用VioGate Master Lite	58
第六章	维护VioGate	61
6.1	重新启动／关闭系统	61
6.2	重置系统管理员密码及网络组态	62
6.3	系统更新	63
6.4	还原组态设定	63
附录 A	名词解说	64
附录 B	动态网域名称注册说明	65
附录 C	使用个人计算机与VioGate连接	69
附录 D	RS-422/485 埠的接线方式	72
附录 E	PTZ协议支持说明	76
附录 F	VioGate Finder使用说明	77
附录 G	连接IP分享器之虚拟服务器功能的设定：单一IP应用方法	79
附录 H	如何连接输入／输出装置	80

第一章 VioGate 介绍

注意：除特别声明外，本文件之 VioGate 泛指 VioGate-340 网络影像监控服务器。

1.1 关于 VioGate

VioGate-340 采用先进的 MPEG-4 影像压缩技术及硬件压缩芯片将影像最小化，让数字影像依然保持 DVD(720x480)的高分辨率与实时显示的流畅度。VioGate-340 不单是网络影像服务器，也是网络视讯监控模块，配合管理模块 VioGate Master 可同时监看及控管多种类 VioGate 产品，并且可配合网络储存模块(NAS)进行远程视讯的录像、备份及储存。

1.2 产品特色

- 4 路 Full-D1(720x480)实时 MPEG-4 硬件压缩
- SMART 录像模式可自动调整录像速度
- 支持 2 颗 3.5 吋硬盘延长录像数据保存期限
- 内建 Gigabit 网络芯片提供高速网络服务
- 多种事件警报触发模式(例：位移侦测→发电子邮件或简讯)
- 支持多家高速球型摄影机与多种控制模式

1.3 新增功能

1.3.1 智能型录像(*SMART Recording*)

VioGate-340 支持智能型录像技术，系统于监看画面不再变动的 5 分钟后，可自动调节录像时的位率(**bit rate**)与撷取速度(**frame rate**)。当侦测到画面中有移动物体时，系统会自动调回到原先设定的位率(**bit rate**)与撷取速度(**frame rate**)。

详细内容请参考4.8节录像设定。

1.3.2 备援储存路径

VioGate-340 提供两个储存路径储存录像及快照档案。您可以选择存盘于内建硬盘、NAS、远程计算机或 FTP 地址。系统支持设定第二个储存路径作备援，当第一个路径无法存取时，备援路径将于使用者设定的时间内接替存盘之工作，确保数据的延续性及稳定性。

详细内容请参考4.8节录像设定。

1.3.3 双硬盘功能

VioGate-340 最多可支持两个 IDE 硬盘，并提供线性合并功能以增加储存容量，增加保留录像档案及快照档案的时间。

详细内容请参考4.1.2节系统工具。

1.3.4 PTZ 摄影机

VioGate-340 支持 pan/tilt/zoom(摇摄、倾斜、缩放)摄影机加强型控制功能，使用者可以选用单击(**One Click**)操作或是按住(**Press**)操作按钮可连续动作，并新增可调整摄影机转动角度于摄影机设定页面。

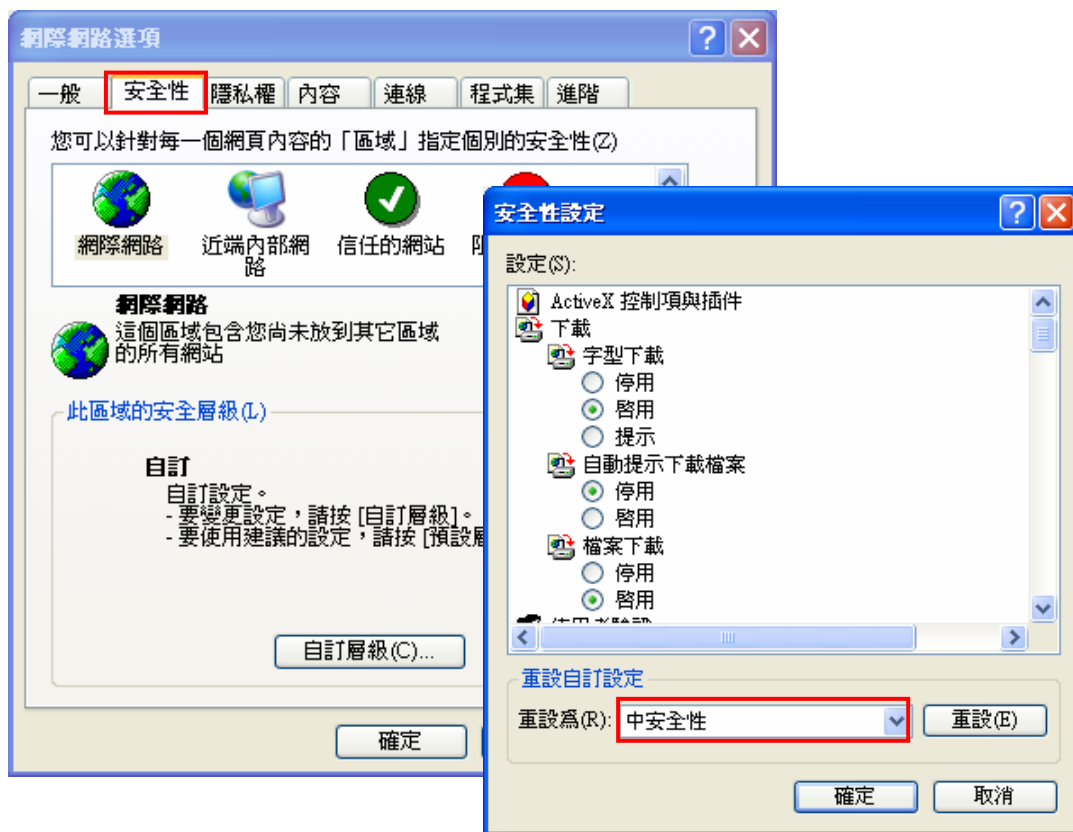
详细内容请参考4.7节摄影机设定。

1.4 系统需求

- 模拟式黑白或彩色摄影机(NTSC 或 PAL)
- 网络联机
RJ-45 网络联机，以及动态或静态 IP 地址
- 浏览器端使用之个人计算机
Pentium 4 或以上的 CPU
256MB 或以上的系统内存
VGA 显示卡(建议使用 1024x768 像素分辨率)
Microsoft Windows 2000/ XP
Internet Explorer 5.5 或以上版本



注意： 在浏览器的网络选项中，安全性须设定为中安全性或以下。



1.5 盒装内容

- 影像服务器 VioGate-340
- 电源线
- RJ-45 以太网缆线
- 软件光盘片(含手册及软件)
- 警报输入/输出转接头
- 快速安装指引

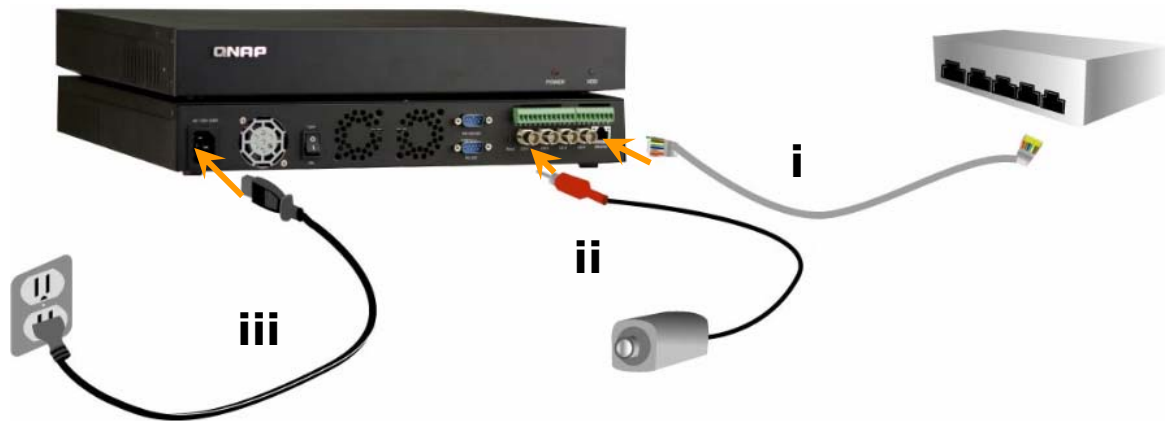
1.6 系统导览



第二章 安装 VioGate

请先接上摄影机，然后按照相关的说明安装 VioGate。若不清楚网络环境组态，请问网络管理员或因特网服务提供厂商(ISP)。

- 让 **VioGate** 在局域网中透过 **DHCP** 通讯协议自动取得 **IP** 地址



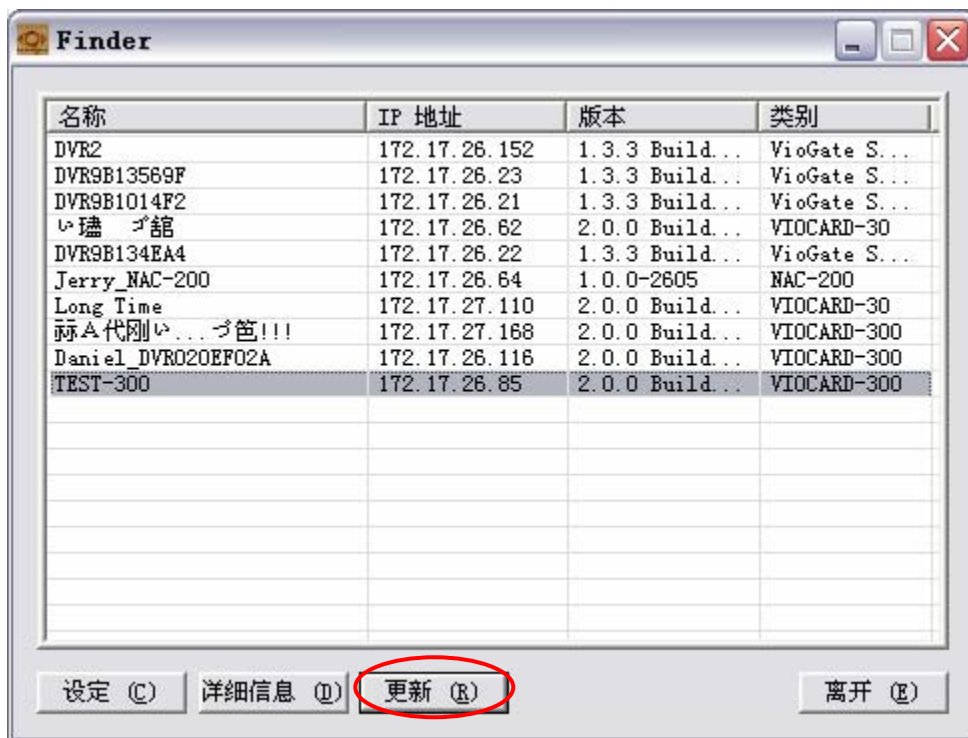
- 使用所附的网络线将 VioGate 连接至局域网。
- 用视讯缆线连接摄影机至视讯影像输入接头。最多可连接 4 台摄影机。
- 接上电源线并开启系统。

iv. 执行 VioGate 光盘，选择 **VioGate** 系列。



v. 执行「VioGate Finder」程序。

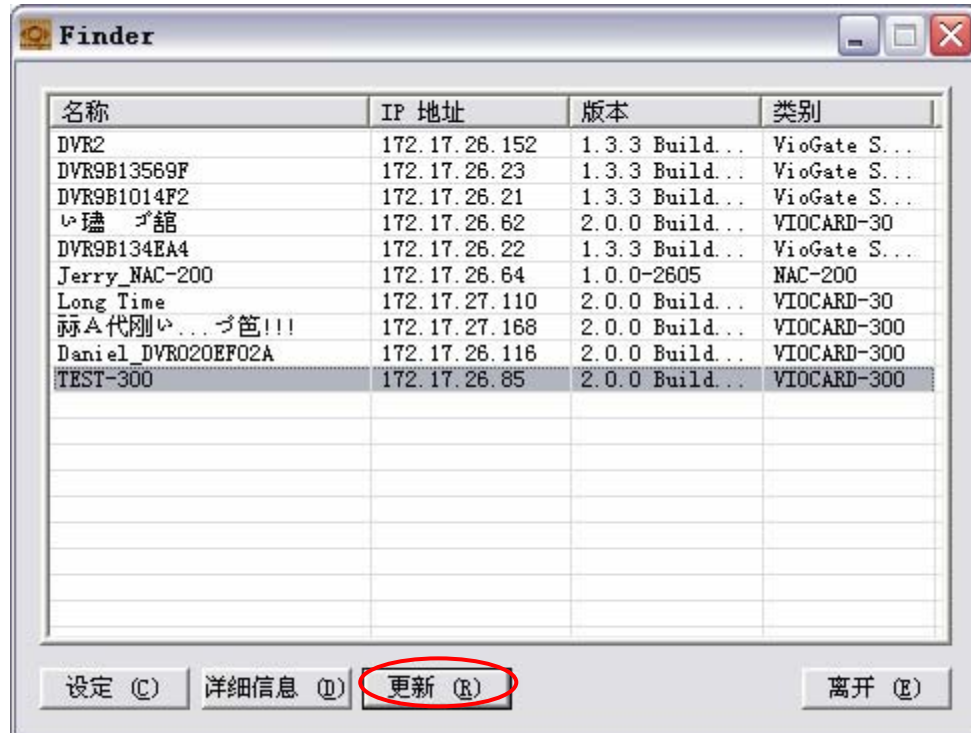




- vi. 请點選页面下方的「更新」。
- vii. 如果您的局域网络中有数台 VioGate, 请依系统名称选择适当的装置。并于装置名称上双击鼠标左键联机到 VioGate。
- viii. 联机成功后, 请输入预设的管理员账户与密码:

使用者名称: **administrator**
 密码: **admin**

- 指定 **VioGate** 在局域网络中使用固定的 **IP** 地址设定
 - i. 使用所附的网络线将 **VioGate** 连接至局域网络。
 - ii. 用视讯缆线连接摄影机至视讯影像输入接头。最多可连接 **4** 台摄影机。
 - iii. 接上电源线并开启系统。
 - iv. 安装并执行所附光盘片中的「**VioGate Finder**」程序。



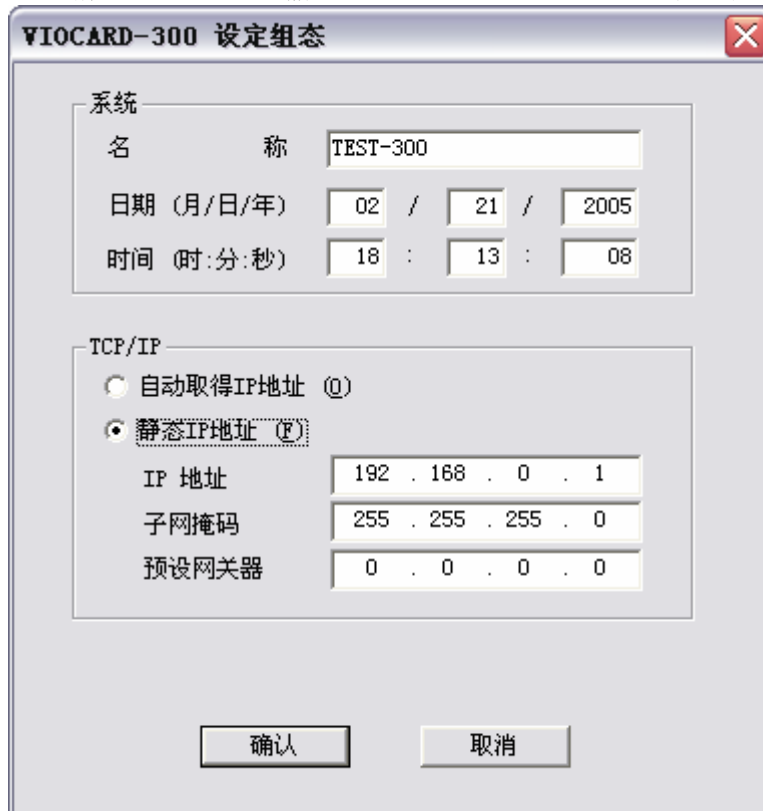
- v. 请點選页面下方的「更新」按键。
- vi. 选择适当的 **VioGate**，再按「设定」。

- vii. 输入管理员和密码。(预设为 **admin**)



The dialog box is titled "管理者登入" (Administrator Login). It contains two input fields: "管理者登入:" (Administrator Login:) with the text "administrator" and "管理者密码:" (Administrator Password:) with the text "*****". At the bottom, there are two buttons: "确定 (O)" (OK) and "取消 (C)" (Cancel).

- viii. 点选静态 IP 地址，输入 VioGate 的 IP 地址、子网掩码、预设网关器。



The dialog box is titled "VIOCARD-300 设定组态" (VIOCARD-300 Configuration). It has two main sections: "系统" (System) and "TCP/IP".

系统 (System) section:

- 名称 (Name): TEST-300
- 日期 (月/日/年) (Date (Month/Day/Year)): 02 / 21 / 2005
- 时间 (时:分:秒) (Time (Hour:Minute:Second)): 18 : 13 : 08

TCP/IP section:

- ☐ 自动取得IP地址 (O) (Automatic IP address acquisition)
- ☒ 静态IP地址 (F) (Static IP address)
- IP 地址 (IP Address): 192 . 168 . 0 . 1
- 子网掩码 (Subnet Mask): 255 . 255 . 255 . 0
- 预设网关器 (Default Gateway): 0 . 0 . 0 . 0

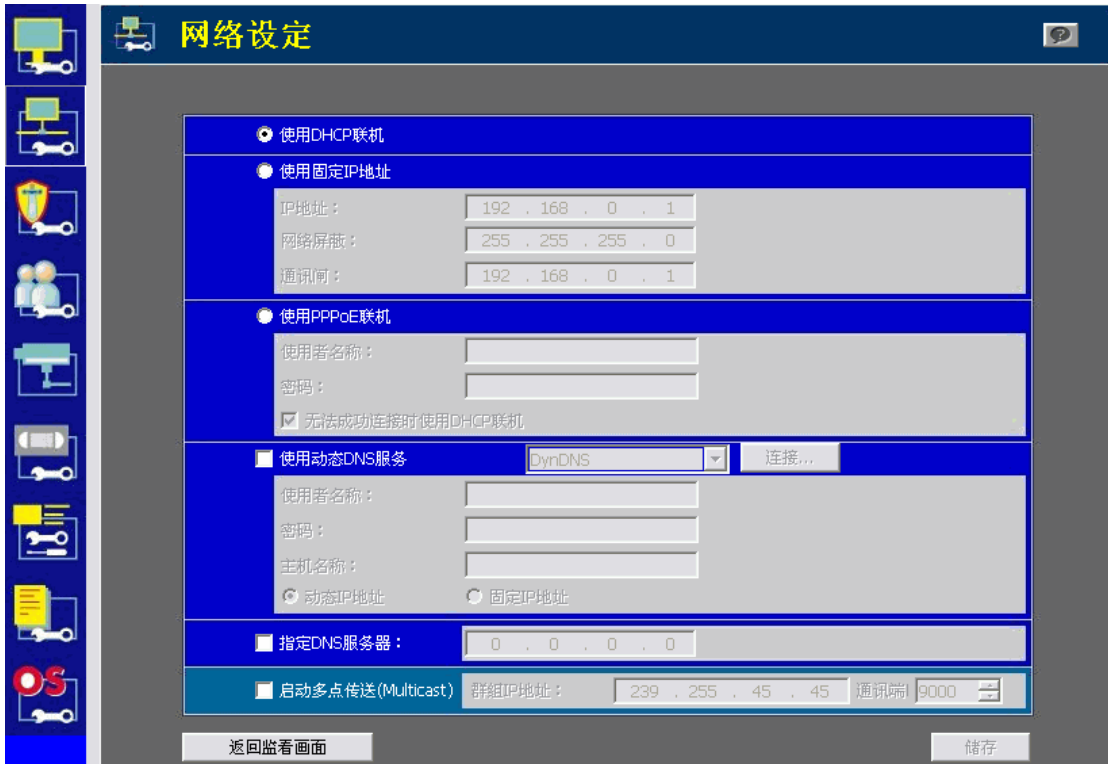
At the bottom, there are two buttons: "确认" (OK) and "取消" (Cancel).

- ix. 按「确认」并重新启动 VioGate。
- x. 开启网络浏览器并在网址列输入 VioGate 的 IP 地址进行联机。

- **VioGate 透过 ADSL 服务联机到因特网**

1. 如您的VioGate是透过ADSL拨接上网(使用非固定的IP地址), 建议使用动态DNS服务由远程连结至您的VioGate。请先至动态DNS服务网站 (<http://www.dyndns.org>, <http://update.ods.org>, <http://www.dhs.org>)注册, 以取得使用者名称、密码及主机名称。(详细操作方法请参阅附录 B。)
2. 参阅附录 C, 将个人计算机与VioGate连接, 并进入VioGate监看页面。

3. 点选画面左方设定图示。进入后点选网络设定, 勾选「使用 PPPoE 联机」选项, 并输入连接 ADSL 的使用者名称与密码。
4. 勾选「使用动态 DNS 服务」, 并输入使用者名称、密码、及主机名称。点选动态 IP 地址。



5. 按储存。请稍待几秒钟, VioGate 将重新启动网络功能。
6. 将 VioGate 关机, 并将 VioGate 的网络线连接到 ADSL modem, 然后重新启动 VioGate。
7. 请回复您个人计算机的网络设定及网络线连结。
8. 于网络浏览器的网址列中输入您于动态 DNS 服务网站注册的主机名称, 如能成功连结至 VioGate 管理页面, 表示已完成 VioGate 网络设定。

根据出厂设定，VioGate 会优先搜寻动态主机设定通讯协议(DHCP)服务器，以自动取得 IP 地址等网络组态。如果您的网络环境不支持动态主机设定通讯协议，VioGate 将会使用下列预设的网络组态：

IP 地址： 192.168.0.1 子网掩码： 255.255.255.0

请使用出厂之预设管理员账户及密码登入 VioGate：

使用者名称： administrator 密码： admin

第三章 VioGate 安装光盘片

威联通®提供监控产品不同的软件，使用VioGate-340 时，请安装VioGate Finder, VioGate Player及VioGate Master Lite。要使用这些软件，请执行软件安装光盘，选择VioCard-300。



您可以安装以下三个软件以更方便使用 VioGate。安装软件后，可在桌面上点选快捷方式使用软件。

项目	说明
VioGate Finder	用来自动搜寻并列出系统内所有的 VioGate，并可选择任何 VioGate 读取或设定其组态。此外，直接双击窗体中的任何 VioGate 可直接进行联机。
VioGate Player	用来播放 VioGate 所录制的影像文件。
VioGate Master Lite	用来同时管理多台 VioGate。



第四章 使用 VioGate

当设定好 VioGate 的网络组态并且连接至网络，即可透过浏览器使用 VioGate 监看功能。VioGate 支持 Microsoft Internet Explorer 6.0 以上版本。

4.1 进入监看页面

您可以利用以下两种方法连结到 VioGate:

- 在浏览器网址列中输入 VioGate 的 IP 地址(可使用 VioGate Finder 搜寻)。
- 执行 VioGate Finder, 在表列上的 VioGate 名称上连接两下鼠标左键连接。

- i. 下载 VioGate ActiveX control。
- ii. 当浏览器显示出 VioGate 登入画面，请输入使用者名称及密码登入。

预设使用者名称: **administrator**
密码: **admin**

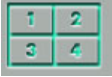
The image shows the VioGate login window. At the top is the VioGate logo. Below it is a login form with the following fields: '服务器地址:' (Server Address) with the value '172.17.22.34'; '使用者名称:' (Username) with the value 'administrator'; and '密码:' (Password) with the value '*****'. There is a checkbox labeled '储存密码' (Save Password) which is checked. At the bottom of the form is a language dropdown menu currently set to '简体中文' (Simplified Chinese). To the right of the form are two buttons: '确定' (OK) and '取消' (Cancel).

iii. 成功登入 VioGate 后，可以看到监看画面：



4.1.1 显示方式

选择观看页面的显示方式，可藉由监视画面左方功能键调整所需的显示方式。

	观看单一摄影机
	调整影像框大小
	全屏幕模式
	子母画面
	四分割画面
	循序播放

若以管理员身份登入 VioGate，可按  进入系统管理网页，检视或变更系统的所有设定。

4.1.2 录制影像

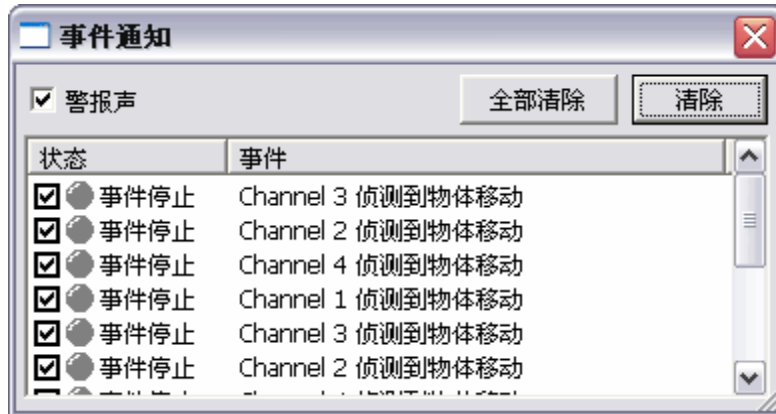
按  可录制所选取摄影机的实时影像文件至浏览器端个人计算机。再按一下即可停止录像。录制的实时影像文件可存成 **vg3** 格式，使用者可用光盘中所附赠的 VioGate Player 来播放影像。

4.1.3 拍摄快照

按  可拍摄所选取摄影机的快照图片文件至个人计算机。

4.1.4 警告标示

当事件警报设定被触动时，监视页面将出现警告标示提醒管理者系统状况。双击警告标示参阅详细信息。

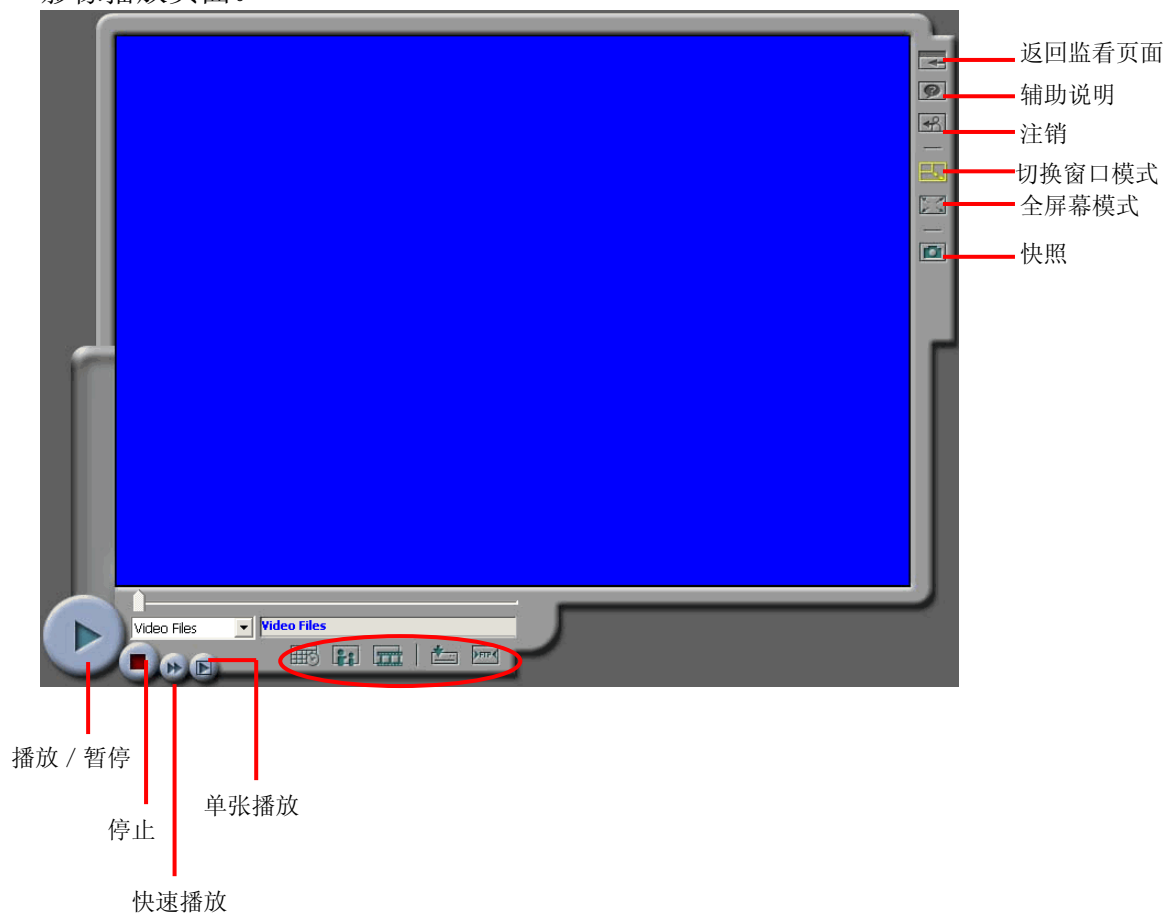


当以下情况发生时，VioGate 页面会出现警告标示：

- 位移侦测
- 影像中断
- 储存设备连接失败
- 磁盘已满
- 警报输入被触动

4.1.5 影像播放

当要利用影像播放功能播放 VioGate 所录制的影像文件时，请按  进入影像播放页面。



- 选择影像文件

您可透过以下方式选择欲播放的影像文件：

	从选择单选择要播放的影像文件。
	依时间选择储存在储存设备内的档案
	选择因触发事件所录下的档案
	选择近端个人计算机中的影像文件
	用 FTP 来存取内建储存设备中的档案

- 回存影像文件

在选择储存设备内的档案后按下 , 便可储存该档案至您目前操作的个人计算机中。储存的影像文件可存成 **vg3** 格式。

- 播放影像文件

在使用影像播放功能播放影像时，可使用的操作有：

	播放
	停止播放
	快速播放影像文件
	单张播放影像文件
	变更窗口大小
	拍摄快照

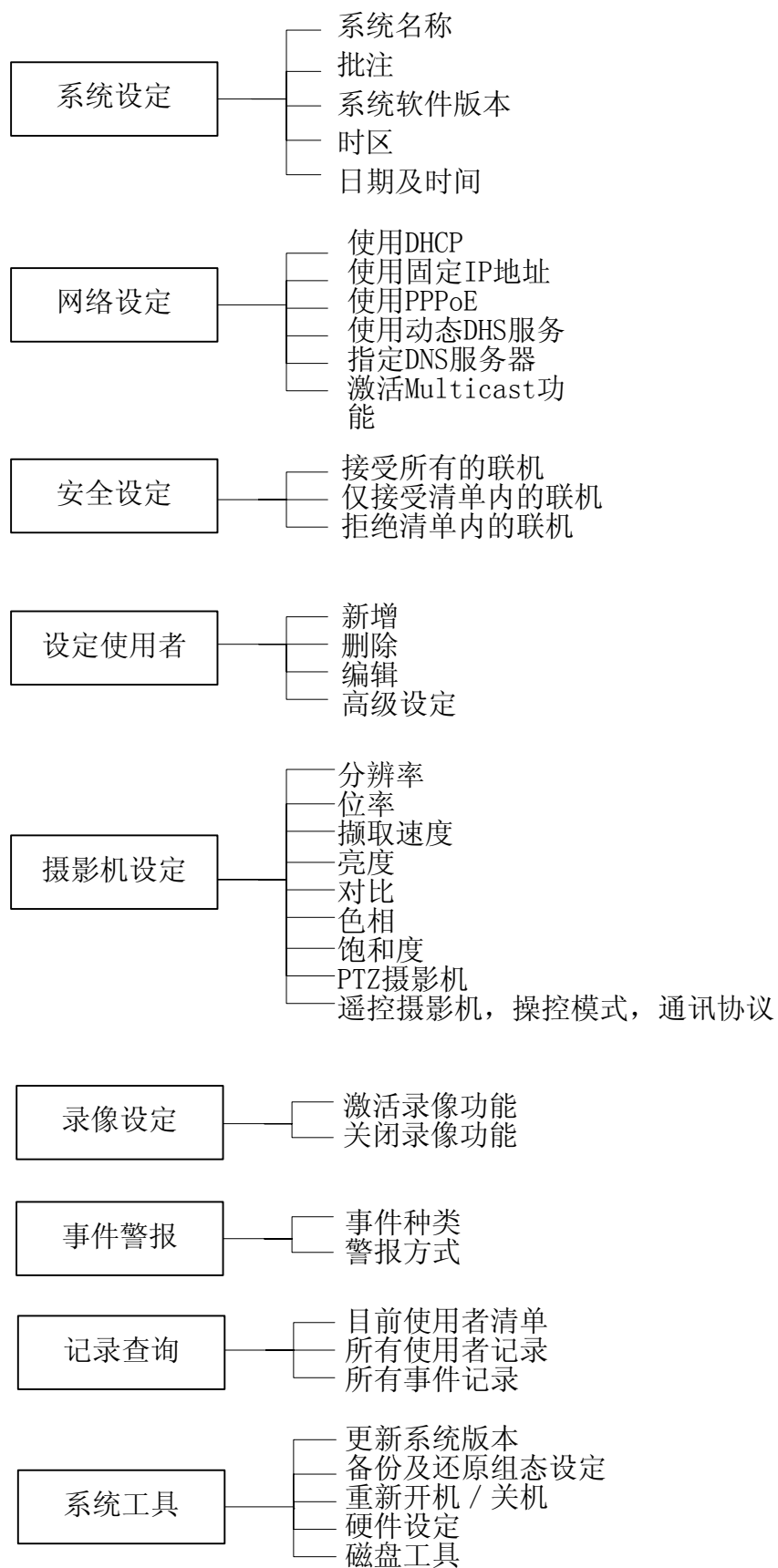
4.1.6 其它功能键



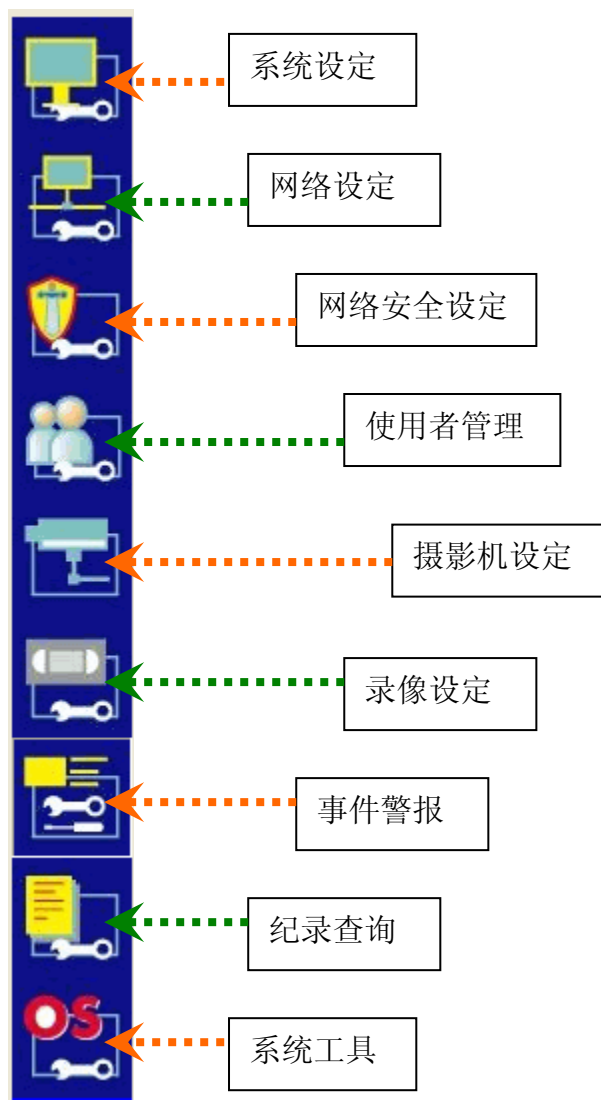
PTZ 摄影机按键说明

- i. : 改变镜头焦距以缩小景物、扩大视野范围。
- ii. : 改变镜头焦距使景物放大。
- iii. 其余按钮可操控 PTZ 摄影机镜头转动方向。
- iv. 当 VioGate 使用 Merit Lilin 及 Pelco D 传输协议时，压住调整 PTZ 摄影机镜头方向的按钮不放，可连续移动摄影机镜头方向，放开鼠标按钮即可停止移动。

4.2 系统管理概观



系统设定图标



4.3 系统设定

基本的系统设定，包括系统名称、日期和时间设定等选项，您也可以在此检查目前的系统软件版本。



系统名称

设定 VioGate 系统名称。系统名称最多可用 20 个字符，可包含英文字母、双字节文字(如中文、日文及韩文)、数字、连字号(-) 及底线(_)，但不可包含下列字符：

" , ; \ : | * ? > < ' ` [] / %

说明

您可为 VioGate 指定一个选择性的说明，例如：系统管理员姓名、部门名称或本机的位置。此说明最多可用 126 个字符。

版本

此字段显示目前的系统版本。

时区和时间

请根据系统所在的位置选择正确的时区，并调整日期和时间。如果输入了不正确的时区设定，可能会遇到以下的问题：

1. 从浏览器来观看实时影像，影像框内显示的时间可能会与目前的时间有不一致的情况。
2. 执行影像播放功能或检视系统的事件记录时，无法显示正确的时间。



注意：系统会依不同时区调整日光节约时间。

4.4 网络设定

选择 VioGate 与网络连结的方式。如对网络设定有任何疑问，请洽询网络管理人员。

- **使用 DHCP 联机**
系统会自动取得 IP 地址等设定。若您的网络支持「动态主机设定通讯协议 (DHCP)」，VioGate 会从动态主机设定通讯协议(DHCP)服务器自动取得 IP 地址和相关信息。
- **使用固定 IP 地址**
使用指定的 IP 地址设定。如 VioGate 透过 ADSL 宽频网络服务连接网络，请指定由网络服务提供厂商提供的合法 IP 地址。要将 VioGate 连接至内部网络，请洽询网络管理人员以设定适当的 IP 地址。您必须输入以下设定：
 - ✓ IP 地址
 - ✓ 网络屏蔽
 - ✓ 通讯闸

- **使用 PPPoE 联机**

您必须设定由网络服务供应厂商供的联机使用者名称及密码等信息，才能成功地联机。

- ✓ ☒ **无法成功连接时使用DHCP联机**

当使用 PPPoE 协议联机失败时，会改以 DHCP 方式尝试取得动态 IP 地址设定。

- **使用动态 DNS 服务**



重要提醒：若您是使用固定 IP 地址连接网络，并要同时启用动态 DNS 服务时，请指定 DNS 服务器。

要让因特网上的使用者能够利用网域主机名称连接到VioGate，可以启用动态网域名称服务。只要先到动态网域名称服务器的网页申请一个账号，再注册一个动态的网域名称(详细申请账号方式请参阅附录 B)。当申请成功并设定完成后，VioGate便会自动向动态网域名称服务器更新目前取得的动态IP地址。

- **指定 DNS 服务器**

要指定使用某台 DNS 服务器，请输入服务器的 IP 地址。

- **启动多点传送(Multicast)**

Multicast 将一个信息同时传送至数个特定对象的方式。若要启动 Multicast 功能，请输入群组 IP 和通讯端口。

4.5 网络安全设定

您可以利用本项功能设定联机清单，系统将接受或拒绝来自于特定网域或特定 IP 地址的使用者。



您可选择以下三种方式来限制可以存取本机的计算机：

- **接受所有的联机**
本机将允许所有主机连接到系统。
- **仅接受清单内的联机**
本机将只接受来自联机清单内的主机联机到系统。



注意：启动此选项后，您只能在清单上所列出的 IP 地址的计算机上使用 VioGate Finder 成功寻找 VioGate，不包括在清单内的 IP 地址将无法侦测出有设定清单的 VioGate。

- **拒绝清单内的联机**
本机将拒绝来自联机清单内的主机联机到系统。系统出厂的默认值为「接受所有的联机」，即本机将允许所有主机连接到系统。



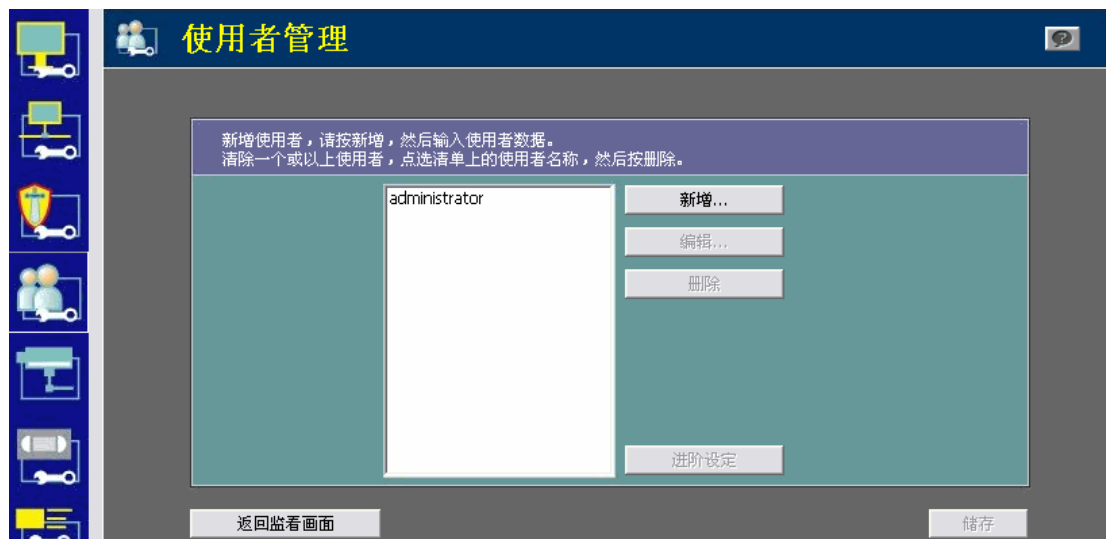
注意：设定联机清单时，必须将正在使用的计算机主机设定在允许联机的范围内，否则套用此项目后，VioGate 将拒绝继续提供联机。套用设定前，请谨慎选择联机清单。

4.6 使用者管理

VioGate 可供任何有授权的远程监控者使用或操控，为了方便管理及有效控制使用者的监控权限，您必须登录并设定使用者及使用者权限。

出厂时，系统包括以下内建的使用者账户与预设密码，这个使用者名称无法被更改或删除。**强烈建议使用者初次登入后即刻修改管理者密码以确保系统安全。**

账户: administrator 密码: admin
--



您可以根据需要，建立新的使用者。新增使用者时，您必须提供以下的信息：

- **使用者名称**
使用者名称最多可包含 32 个字符，大小写皆视为相同，可接受双字节文字(如中文、日文及韩文)。请勿使用下列字符：
" , ; \ : | * ? > < ' ` [] / %
- **密码**
密码最多可为 16 个字符，并且有大小写的区分。为了安全起见，建议密码的长度应至少有 6 个字符。

- 进阶使用者设定

进阶使用者设定

使用者：
test

全选 清除所有选择

监视频道

- ☒ 摄影机-1
- ☒ 摄影机-2
- ☒ 摄影机-3
- ☒ 摄影机-4

影像回放

- ☒ 摄影机-1
- ☒ 摄影机-2
- ☒ 摄影机-3
- ☒ 摄影机-4

其它

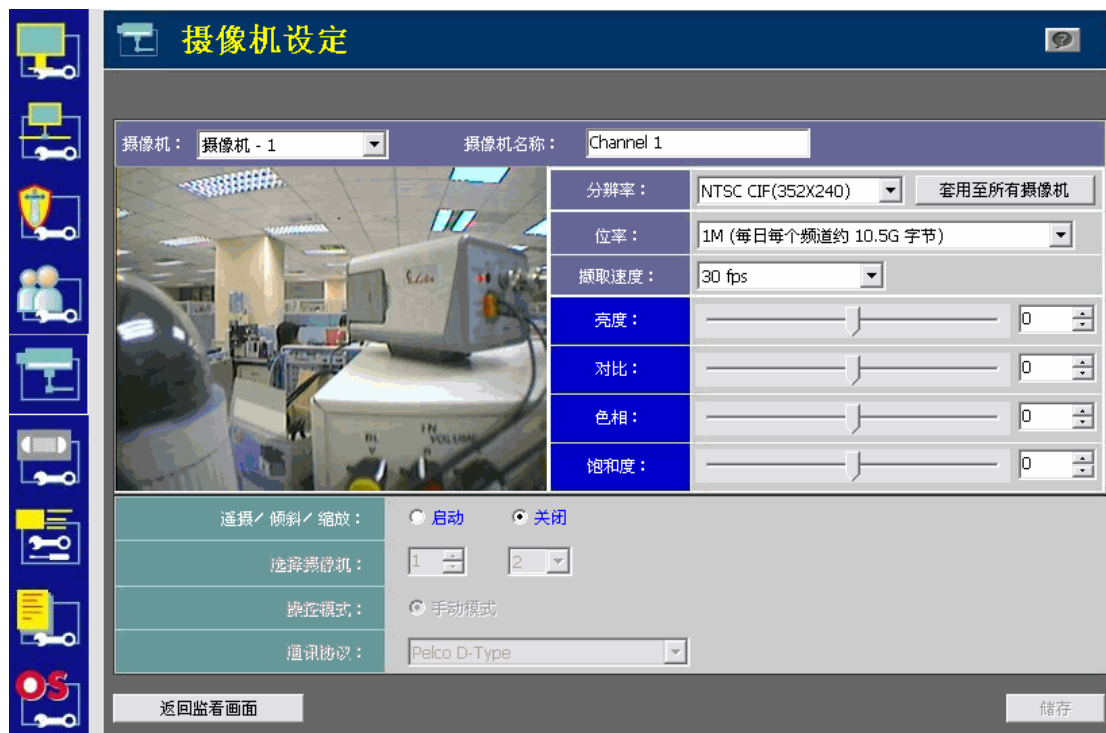
- ☒ 摄影机PTZ设定
- ☐ 组态设定

确定 取消

新增使用者后，可以设定以下项目：

- ✓ 监视频道
允许使用者观看指定摄影机画面。
- ✓ 影像回放
允许使用者观看指定摄影机之录像画面。
- ✓ 其它
 - 摄影机 PTZ 控制
若摄影机支持 PTZ(摇摄、倾斜、缩放)功能，使用者可对特定摄影机设定 PTZ 功能。
 - 组态设定
勾选此项，使用者将拥有管理者权限更改所有系统设定。

4.7 摄影机设定



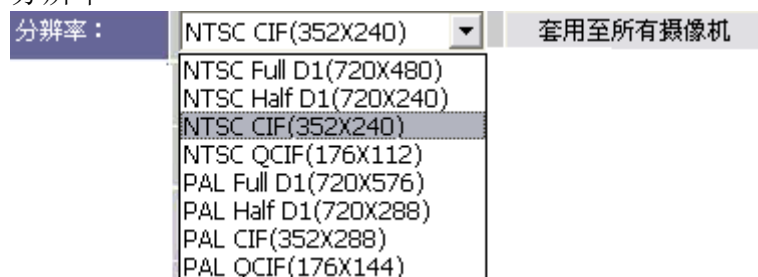
您可以对摄影机设定以下项目：

i. 设定摄影机名称

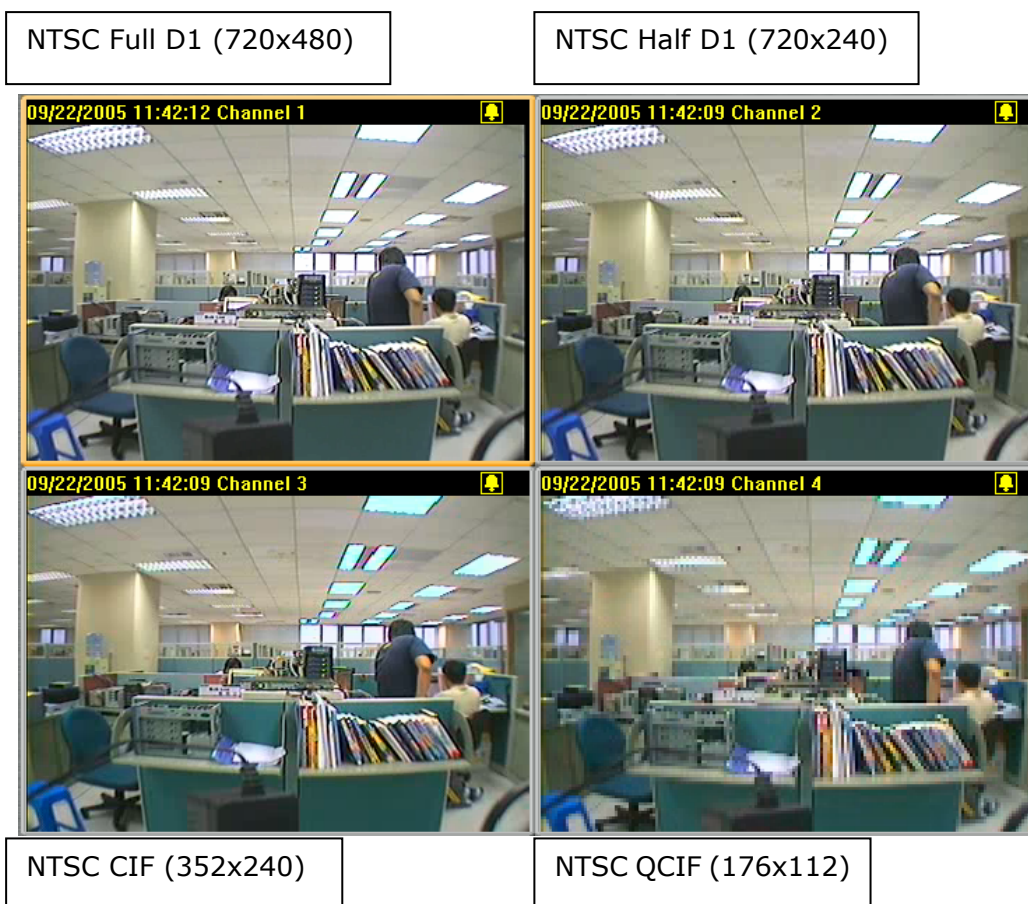
摄影机名称最多可用 20 个英文字母或 10 个中文文字，名称只可包含英文字母、数字、连字号(-)及中文文字，不能使用其它标点符号

" , ; \ : | * ? > < ' ` [] / %

ii. 分辨率

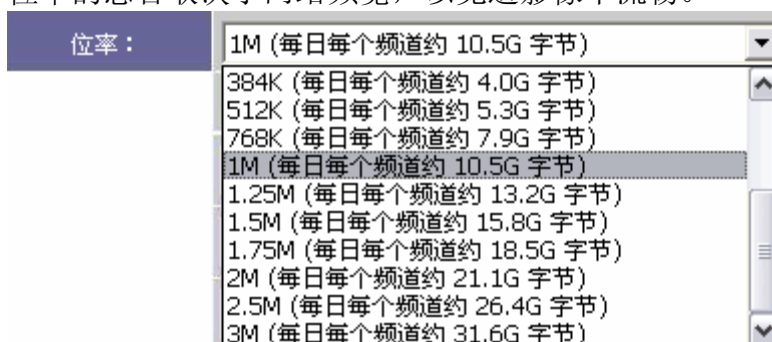


分辨率数值越大，录像画面越大，若画面撷取率(bit rate)不变会导致影像画质下降，但不会增加录像档案的大小。



iii. 位率

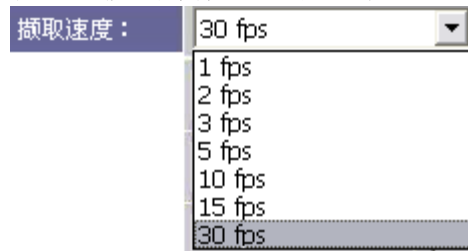
设定输出影像的位率。位率控制录像档案所需要的储存空间，您可参考所选位率每日每个频道所需的容量大小。透过网络使用 VioGate-340 时，4 路位率的总合取决于网络频宽，以免造影像不流畅。



注意：MPEG-4 应用动态储存技术，储存容量会依摄影机镜头所拍摄的动态而有差异。

iv. 撷取速度

撷取速度越快，则浏览端显示的影像越流畅。建议设定为 **15 fps** 可得到流畅的速度与较佳的画面品质。



v. 亮度

vi. 对比

vii. 色相

viii. 饱和度

配合不同摄影机镜头，**VioGate-340** 每一路画面可依使用者喜好调整出最好的影像，若是搭配影像出厂默认值较差的摄影机时，此功能可提供微调及校正的功能。



• P/T/Z 摄影机

若连接 VioGate 的摄影机支持 P/T/Z 功能，您可使用监看页面上的控制键调节摄影机。



PTZ (Pan/Tilt/Zoom: 摇摄、倾斜、缩放)摄影机本身可以做左右、上下及改变焦距的动作，若要使用摄影机的 PTZ 功能，请启动本功能，并需提供以下信息：

- ✓ 选择摄影机 ID 及速度
请在此输入欲控制的 PTZ 摄影机 ID 及操作时的移动速度。ID 数值最大为 255，速度是调整监看页面上 PTZ 控制的操作移动速度，数值越大，速度越快。关于摄影机的相关设定，请参考您的 PTZ 摄影机使用者手册。
- ✓ 操控模式
手动模式：设定为手动模式时，请使用监视页面左下方的控制盘操控摄影机镜头的转动方向。
预设模式：预设是让使用者设定 PTZ 的预设点，设定完成后 PTZ 摄影机就会自动以 10 秒的间隔循环位移至所有设定点。
- ✓ 通讯协议
本系统支持 PTZ 协议有：Computar YCH-02, DynaColor, SONY VISCA, Merit Lilin, Panasonic WV-CS564, Honeywell GC-655, Honeywell GC-755, VideoTrec, VideoTrec SP-8006W 和 Pelco D-Type。

摇摄 / 倾斜 / 缩放：	☒ 启动 ☐ 关闭		
选择摄影机：	1 2	左 上 右 放大 缩小	
操控模式：	☒ 手动模式 ☐ 预设模式	放大焦距 缩小焦距	
通讯协议：	Pelco D-Type	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	



注意：关于VioGate支持的PTZ协议详细信息，请参考附录 E。

4.8 录像设定

在尚未启动录像功能前，监视页面上实时影像将不会被保留下来。您必须先启动录像功能录制影像文件，方可使用影像播放功能。系统支持多时段定期录像。



• 录像模式

✓ 连续录像

系统将持续录像，当剩余储存空间不足时，您可以选择覆写最旧的档案或者停止录像。

✓ 定期录像

系统将依照您排定的时间执行录像功能。除此之外，系统并支持跨天的定期录像设定。例如：使用者勾选录像时间是星期一，开始时间设定下午六点，结束时间设定上午九点，系统会自动将其视为隔日(星期二)的录像排程。

- 录像 / 快照储存设定

设定录像及快照的储存路径及相关设定。本系统提供内建储存空间，您亦可选择使用 NAS, Windows 或 FTP 为储存路径。2.1.0 版之后的韧体支持第二储存路径，提供 VioGate-340 于第一储存路径无法储存时存放录像档案使用。

录像 / 快照储存设定

☒ 第一储存路径

☐ 第二储存路径

☐ 启用第二储存设备

储存类型

☒ 内建

☐ NAS

☐ Windows

☐ FTP

储存设备存取设定

IP 地址 / 服务器名称：

0.0.0.0

连接埠：

21

共享资料夹：

dvr

使用者名称：

密码：

录像储存路径：

record

快照储存路径：

snapshot

磁盘已满设定

当储存设定空间少于

1

%(百分比)时：

☒ 覆写最旧档案

☐ 停止储存档案

储存失败时，在

0

分钟后切换到另一个储存装置

☒ 使用智能型录像技术，以节省储存空间

确定

取消

储存类型及存取设定

- ✓ 内建
如果您选择内建磁盘驱动器为 VioGate 的储存设备，您必须于系统工具中先行格式化磁盘驱动器。
- ✓ NAS
如果您选择网络磁盘驱动器(Network Attached Storage)为 VioGate 的外接储存设备，您必须提供该网络磁盘驱动器的 IP 地址、可存取该设备的使用者名称、密码，并指定共享数据夹名称及分别储存录像档案、快照档案的数据夹名称。
- ✓ Windows
若您欲设定 VioGate 储存档案到 Windows 服务器的共享数据夹中，您必须提供此服务器的 IP 地址、可存取服务器的使用者名称、密码，并指定共享数据夹名称及分别储存录像档案、快照档案的数据夹名称。
- ✓ FTP
在您设定 VioGate 储存档案到网络上的 FTP 服务器时，请提供该服务器的 IP 地址、登入名称、密码及分别储存录像档案、快照档案的数据夹名称。如果该 FTP 服务器设定特别的通讯连接端口，您必须设定相同的通讯连接端口号码。

The screenshot shows a configuration window for VioGate storage. At the top, there are three radio buttons: '第一储存路径' (selected), '第二储存路径', and a checked checkbox '启用第二储存设备'. Below this is the '储存类型' (Storage Type) section with four radio buttons: '内建' (selected), 'NAS', 'Windows', and 'FTP'. The '储存设备存取设定' (Storage Device Access Settings) section contains several input fields: 'IP 地址 / 服务器名称' (0.0.0.0), '连接埠' (21), '共享资料夹' (dvr), '使用者名称' (empty), '密码' (empty), '录像储存路径' (record), and '快照储存路径' (snapshot).

☒ 第一储存路径 ☐ 第二储存路径 ☒ 启用第二储存设备	
储存类型	
☒ 内建 ☐ NAS ☐ Windows ☐ FTP	
储存设备存取设定	
IP 地址 / 服务器名称：	0.0.0.0
连接埠：	21
共享资料夹：	dvr
使用者名称：	
密码：	
录像储存路径：	record
快照储存路径：	snapshot

储存路径

您必须指定存放档案所使用的储存路径, 建议您将录像档案与快照档案分别储存于不同路径以方便管理。



注意:

- i. 若您选择储存档案在 **FTP** 服务器, 请务必输入有效的路径。
- ii. 所有录像和快照的档案都存在同一指定的储存路径。

磁盘已满设定

当储存设备空间少于指定的容量时, 您可选择以下两种处理方式。

- ✓ 覆写到最旧的档案
- ✓ 停止储存录像档案

若您使用 **FTP** 储存影像文件, 剩余容量将固定为零, 无法变更。

磁盘已满设定

当储存设定空间少于 %(百分比)时:

☒ 覆写最旧档案

☐ 停止储存档案

切换储存位置

设定 **VioGate** 在第一个储存失败时, 等待多少分钟后切换到另一个储存装置。注意使用此项目时, 请先启用第二储存设备。

智能型录像

智能型录像(**Smart Recording**)是一项有效处理录像质素及空间的功能。

当启动智能型录像功能时, **VioGate** 会自动依照输入的影像变动程度判断是否需要录像, 当画面不再变动时(即几乎静止状态), 5 分钟后 **VioGate-340** 便自动进入智能型录像模式, 撷取速度降为每秒 1 张, 画面撷取率亦同时下降, 依摄影机镜头所拍摄的画面复杂度不同自动选定画面撷取率。当有人或是物体进入摄影机镜头所拍摄的范围时, **VioGate-340** 马上会自动解除智能型录像模式, 回复到使用者原先设定的撷取速度与画面撷取率, 以最好的品质录下最重要的画面。



注意: 请先确认摄影机架设现场的亮度高于摄影机镜头规格中的最低亮度, 以免摄影机产生过多噪声导致智能型录像无法动作。

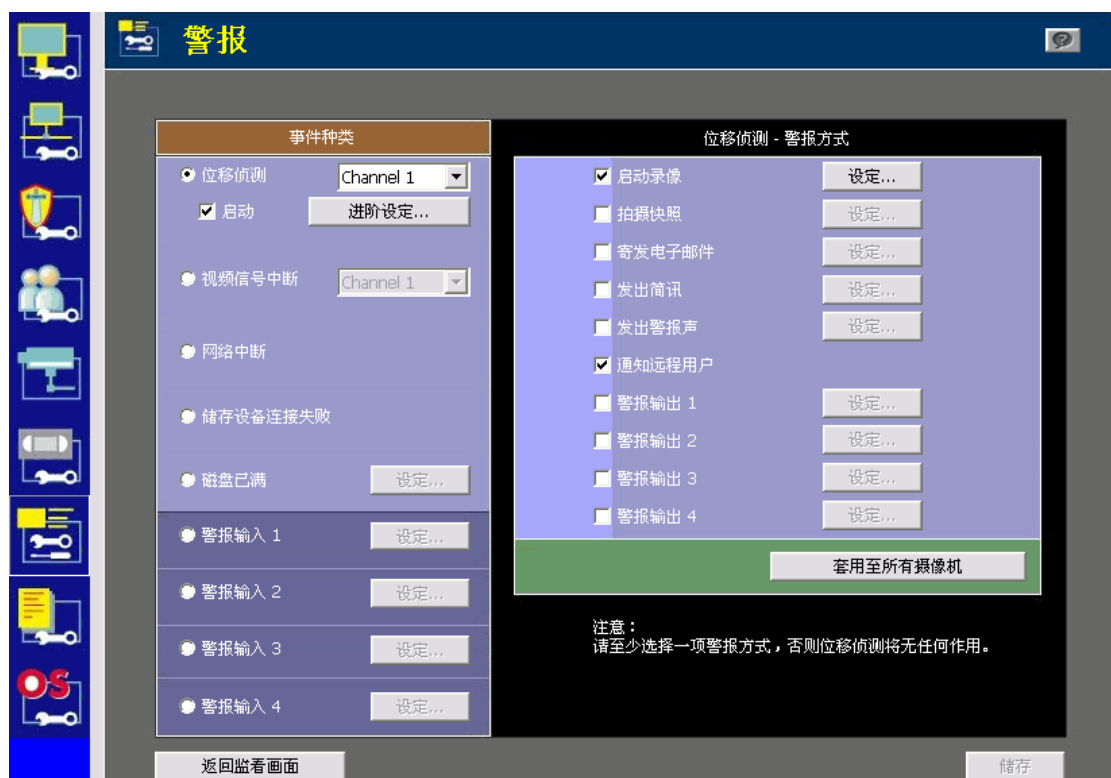
储存失败时, 在 分钟后切换到另一个储存装置

☒ 使用智能型录像技术, 以节省储存空间

4.9 事件警报

当事件发生时，系统会自动触发相对应的警报，实时反应不寻常的情况，以确保 VioGate 能正确撷取、录制及播放影像。每项事件皆可单独设定与其对应的警报方式，事件种类包括：

- 位移侦测
- 影像中断
- 网络中断
- 储存设备连接失败
- 磁盘已满
- 警报输入 1, 2, 3, 4



位移侦测

VioGate 提供多达 256 个侦测区域替代使用者监控摄影机画面，当您所选取进行位移侦测的区域有任何物体移动，便会启动与其相对应的警报。启动位移侦测后，按「进阶设定」。您可分别选择每支摄影机进行位移侦测的区块，并设定已圈选的位移侦测区之敏感度。若为室内，建议设定较高敏感度，室外因有风吹草动的因素，建议设定较低的敏感度以免造成持续触发位移侦测事件。系统并支持多时段定期位移侦测功能，视使用者选定的时间，启动位移侦测。



位移侦测设定

Channel 1

敏感度：
中

侦测模式：
☐ 连续侦测
☒ 排程侦测
设定...

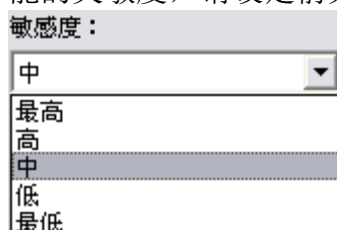
☐ 选择模式 ☐ 清除模式 ☒ 反向选择模式 屏蔽颜色：
红色

全选 全部清除 反向选择

套用至所有摄像机 确定 取消

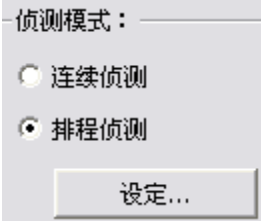


注意：调整位移侦测的敏感度会同时影响 VioGate-340 智能型录像功能的灵敏度，请设定前先确认设定值符合实际需求。



敏感度：
中
最高
高
中
低
最低

要设定位移侦测排程，可选择排程侦测并按设定。



影像中断

设定 VioGate 在失去任何一支摄影机的影像来源时，启动不同的警报。当 VioGate 失去影像来源时，便会启动警报。



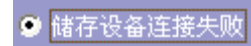
网络中断

当连接 VioGate 的网络中断时，便会触发对应的警报。除了「发出警报声」在网络中断之时会发出声响外，其它所有选择的警报方式，均在网络恢复后方能执行。自行连接的 GPIO 则不在此限。



储存设备连接失败

当 VioGate 在储存影像失败时(如：负责储存影像的机器电源中断，或储存装置的网络线中断)，系统将会自动启动警报。



磁盘已满

在您设定的磁盘容量将满时，对应的警报将会发出警讯。



注意：若您储存档案于 FTP 服务器中，则 VioGate 无法侦测储存设备内的剩余容量空间，因此您无法设定「磁盘已满」事件中的容量空间。

警报输入(最多可连接四个 GPIO 设备)

您可自由连接其它感应装置，并设定成为触发警报的事件。

☒ 警报输入 1	设定...
☐ 警报输入 2	设定...
☐ 警报输入 3	设定...
☐ 警报输入 4	设定...

事件警报输入设定 ✕

警报输入位准

☐ 高 ☒ 低

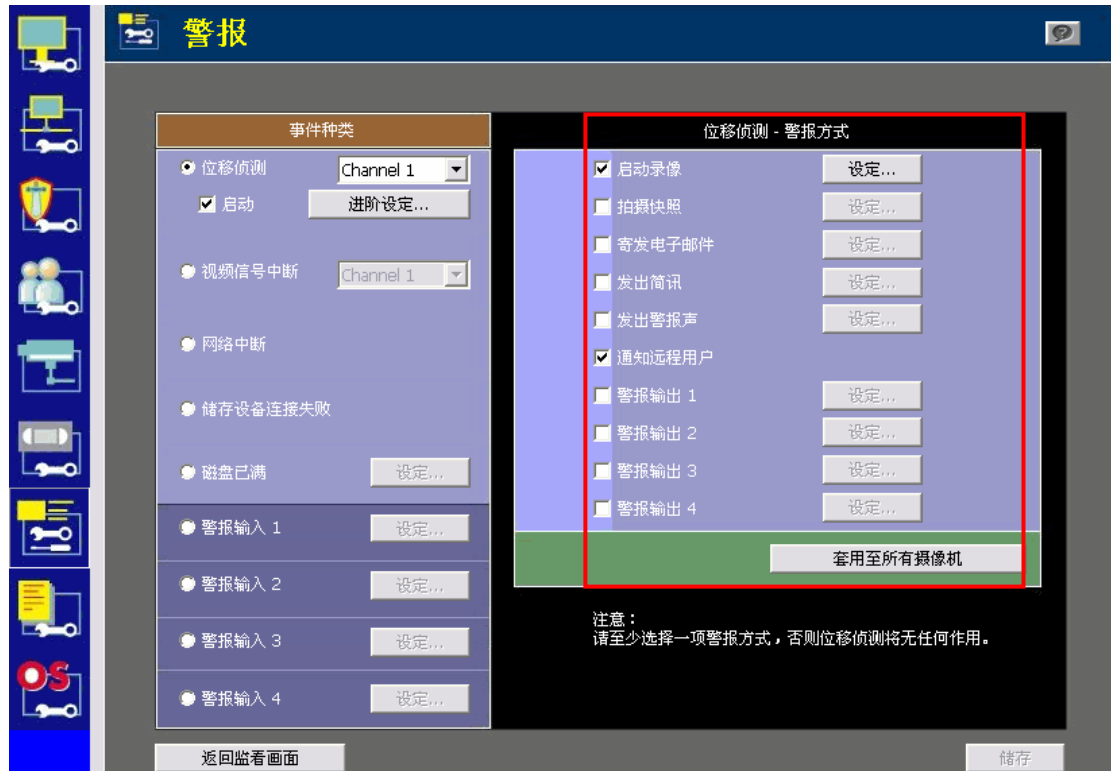
确定 取消



注意：输入装置使用电压为 0-24 伏特(V)，建议电压伏特数不要超过 24 伏特(V)，请参考附录 H 如何连接输入 / 输出装置。

4.10 警报方式

您可对于同一事件发出多种警报，也可藉由连接的 GPIO 设备发出警报。



- 启动录像
当对应的事件启动警报时，VioGate 将开始录制影像。

位移侦测 - 警报方式

☒ 启动录像 设定...

事件录像设定

摄影机

☐ 摄影机-1 ☐ 摄影机-2

☐ 摄影机-3 ☐ 摄影机-4

录像

事件发生前 0 秒开始储存影像

在事件结束后 0 秒停止储存影像

储存路径

☒ 影像储存路径 //172.17.26.45/disk1/record 储存设定...

确定 取消

选择录像的储存路径并输入相关数据。设定磁盘已满时的相关设定，您可同时启用第二储存设备储存录像档案。

录像 / 快照储存设定

第一储存路径

第二储存路径

启用第二储存设备

储存类型

内建

NAS

Windows

FTP

储存设备存取设定

IP 地址 / 服务器名称 :

0.0.0.0

连接埠 :

21

共享资料夹 :

dvr

使用者名称 :

密码 :

录像储存路径 :

record

快照储存路径 :

snapshot

磁盘已满设定

当储存设定空间少于

1

%(百分比)时 :

覆写最旧档案

停止储存档案

储存失败时，在

0

分钟后切换到另一个储存装置

☒ 使用智能型录像技术，以节省储存空间

确定

取消

当设定一个摄影频道作录像(如摄影机-1)，而该频道影像中断时，系统将自动设定下一个摄影机(摄影机-2)录像事件，如此类推。如设定摄影机-4 作录像而该频道影像中断，摄影机-1 将代摄影机-4 录像。

- 47 -

- 拍摄快照

当对应的事件因事启动警报时，VioGate 将启动快照功能。按「储存设定」设定快照的储存路径及其它信息。

事件录像设定

摄影机

☐ 摄影机-1 ☐ 摄影机-2

☐ 摄影机-3 ☐ 摄影机-4

录像

事件发生前 0 秒开始储存影像

在事件结束后 0 秒停止储存影像

储存路径

☒ 影像储存路径 //172.17.26.45/disk1/record 储存设定...

确定 取消

当设定一个摄影频道拍摄快照(如摄影机-1)，而该频道影像中断时，系统将自动设定下一个摄影机(摄影机-2)拍摄快照，如此类推。如设定摄影机-4 拍摄快照而该频道影像中断，摄影机-1 将代摄影机-4 拍摄快照。

- 寄发电子邮件

启动此功能，输入有效的电邮地址、主旨及其它字段。**VioGate** 将会在事件发生时，寄发一封电子邮件到指定的地址。您可选择附加事件发生时之快照在电邮中。确定功能前可按**测试**试用功能。



事件警报电子邮件设定

邮件服务器：

收件人：
(请用;分隔电子邮件
如John@hotmail.com; Mary@hotmail.com)

主旨：

内容：

附加快照之摄影机： ☐ 摄影机-1 ☐ 摄影机-2
☐ 摄影机-3 ☐ 摄影机-4

当设定一个摄影频道拍摄快照(如摄影机-1)，而该频道影像中断时，系统将自动设定下一个摄影机(摄影机-2)拍摄快照，如此类推。

如设定摄影机-4 拍摄快照而该频道影像中断，摄影机-1 将代摄影机-4 拍摄快照。



重要提醒：若您是使用固定 IP 地址连接网络，并要同时启用动态 DNS 服务时，请指定 DNS 服务器。

- 发出手机简讯(SMS)

设定此功能，系统将会在事件发生时，寄发简讯到指定的手机。您必须从TW SMS (<http://www.twsms.com/>) 或 VOLA (<http://www.vola.it/>)购买简讯使用点数并可取得使用者名称及密码。输入完所有资料后，您可以按**测试**寄送测试用简讯。

事件警报简讯设定

使用者名称：

密码：

手机号码：

简讯内容：

发送间隔： 每 分钟发送简讯一次

简讯账号申请



重要提醒： VioGate 必须能够连接因特网。

- 发出警报声

在 VioGate 内有一蜂鸣器，经设定后，可在警报发生时发出声响。

事件警报设定

警报

鸣响长 ☒ 持续鸣响

☒ 发出鸣响至事件结束

☐ 鸣响 秒（最少1秒）

- 显示事件通知
VioGate 将会在事件发生时，直接在监控端的 PC 实时显示警报通知的页面。
- 警报输出(最多可连接四个 GPIO 设备)
您可自由连接最多四个 GPIO 设备发出警报。



4.11 记录查询

您可以检视您的 VioGate 目前的使用者清单、所有使用者记录及系统的事件记录，作为使用者管理或系统诊断的参考。此外，也可将整个事件记录作备份，储存起来。



- 目前使用者
显示目前所有的在线使用者信息。
- 所有使用者
显示所有曾经登入系统的使用者联机信息。
- 事件记录
显示系统发生过的信息、警告、错误的事件记录。若系统发生功能异常的现象，您可检视事件记录以便取得更详细的信息，作为诊断系统问题的依据。

4.12 系统工具

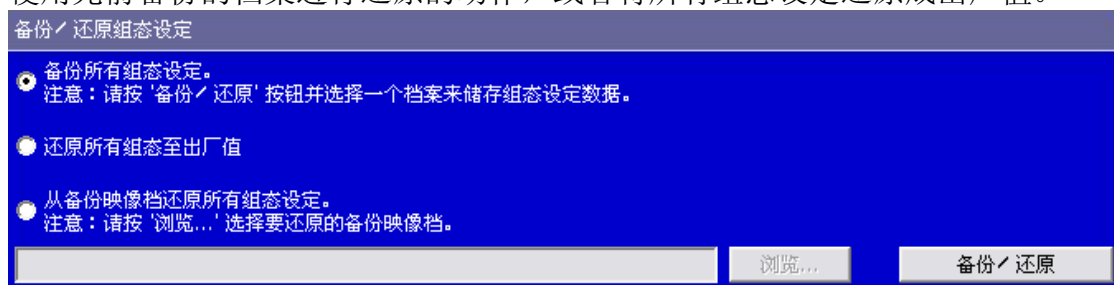


以下的系统工具可让您更方便管理或维护 VioGate:

- 更新系统版本
您可由威联通科技网站(www.qnap.com.tw)下载最新版的系统软件进行更新，更新完成后即可获得功能加强或提高稳定性。操作前请务必确认更新档的正确性，详读相关说明文件。

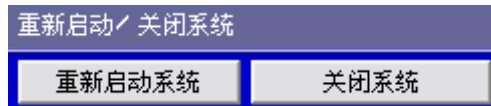


- 备份及恢复组态设定
您可以将目前所有的组态设定、使用者信息备份到您的计算机上面，也可以使用先前备份的档案进行还原的动作，或者将所有组态设定还原成出厂值。



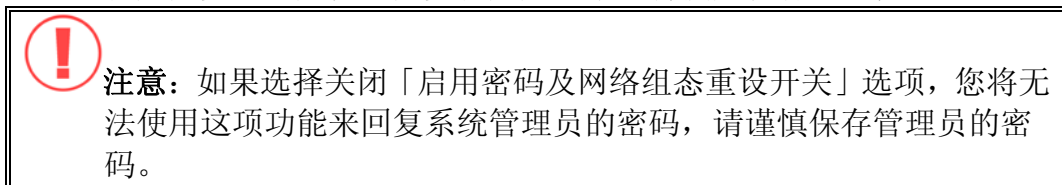
- 重新开机 / 关机

选择重新启动或关闭 VioGate。VioGate 主机若设定为录像状态并设定内建磁盘为储存装置时，关闭 VioGate 前必需在此点选关机选项以将磁盘驱动器磁头归位，避免因突然断电造成磁盘驱动器故障。若选择关机，请在点选关闭系统 30 秒后一并将机体电源开关关闭。



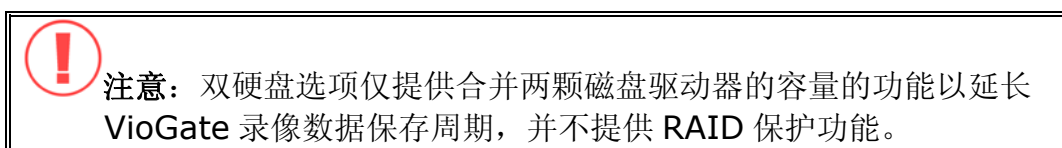
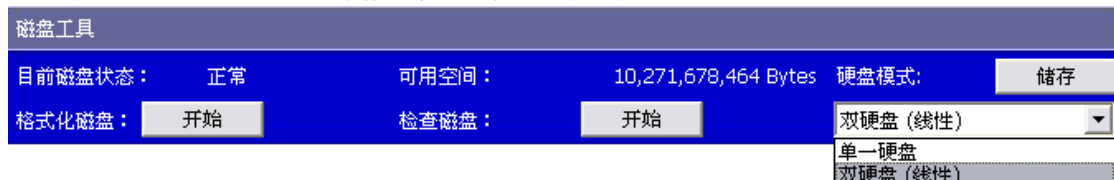
- 硬件设定

设定是否启用密码及网络组态重设开关，默认值为启动。启动时，持续按压重置键数秒至发出警报声响，可将系统管理员 **administrator** 的密码以及网络组态设定回复至出厂值。回复设定后，系统将接受所有的联机。



- 磁盘工具

您可以在本页选择磁盘模式：单一硬盘或双硬盘、检视磁盘目前状态及可用空间大小，及对磁盘进行格式化或检查等相关功能。

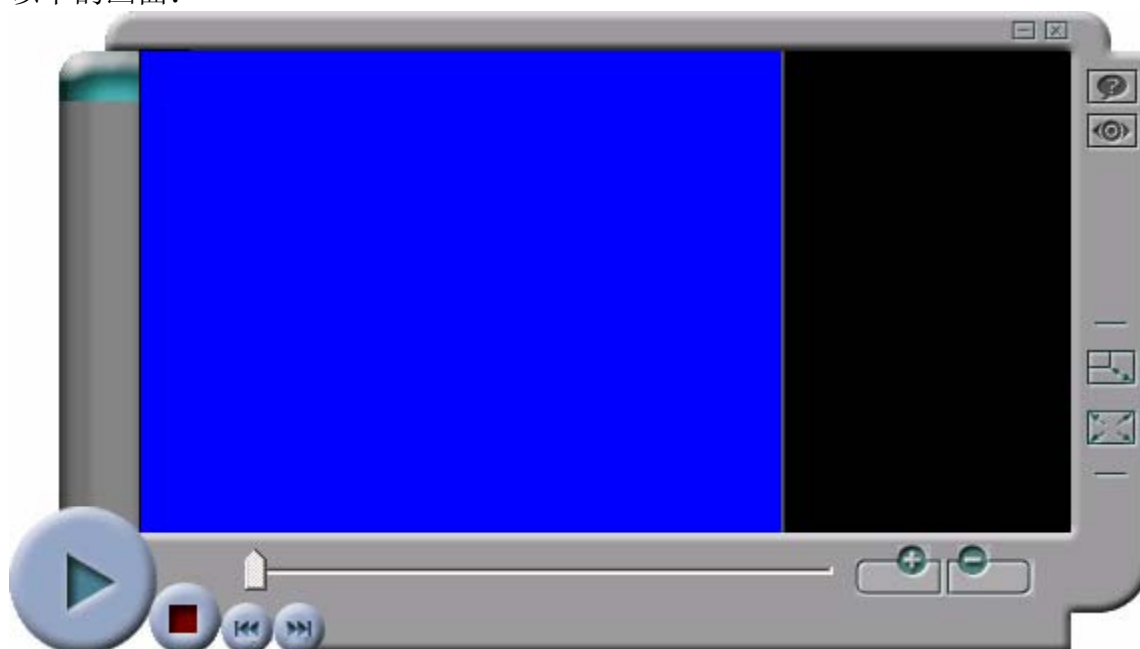


第五章 使用 VioGate Player/ Finder/ Master Lite

在使用 VioGate 录制影像后，VioGate 将自动储存扩展名为 vg3 的影像文件到指定的储存设备，档名格式为 yyyy-mm-dd hh-mm-ss.vg3(年-月-日 时-分-秒)。您可连接到 VioGate 将档案复制储存在您的个人计算机中，并执行 VioGate Player 浏览档案内容。

5.1 使用 VioGate Player

在桌面的 Player 快捷方式上方双击鼠标左键执行 VioGate Player，您将看到以下的画面：

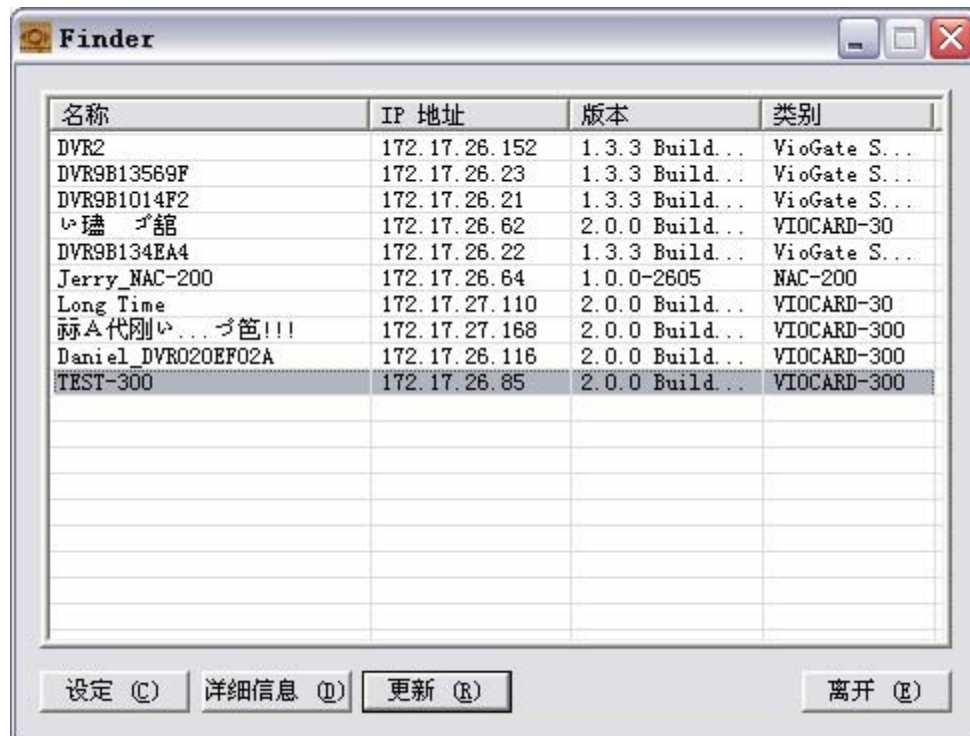


播放影像文件

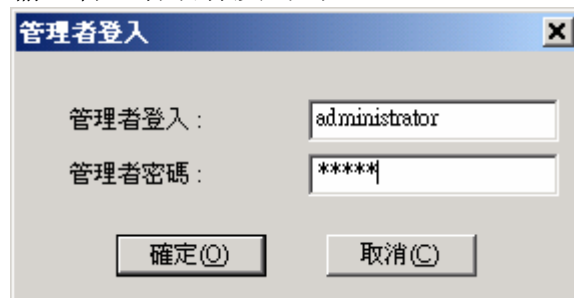
1. 请利用 、 选择或删除欲浏览的影像文件。
2. 选择使用左下方功能键，播放、暂停及停止播放档案。
3. 按下右方 、 以变更窗口大小。
4. 移动调整钮调校播放之影像。 

5.2 使用 VioGate Finder

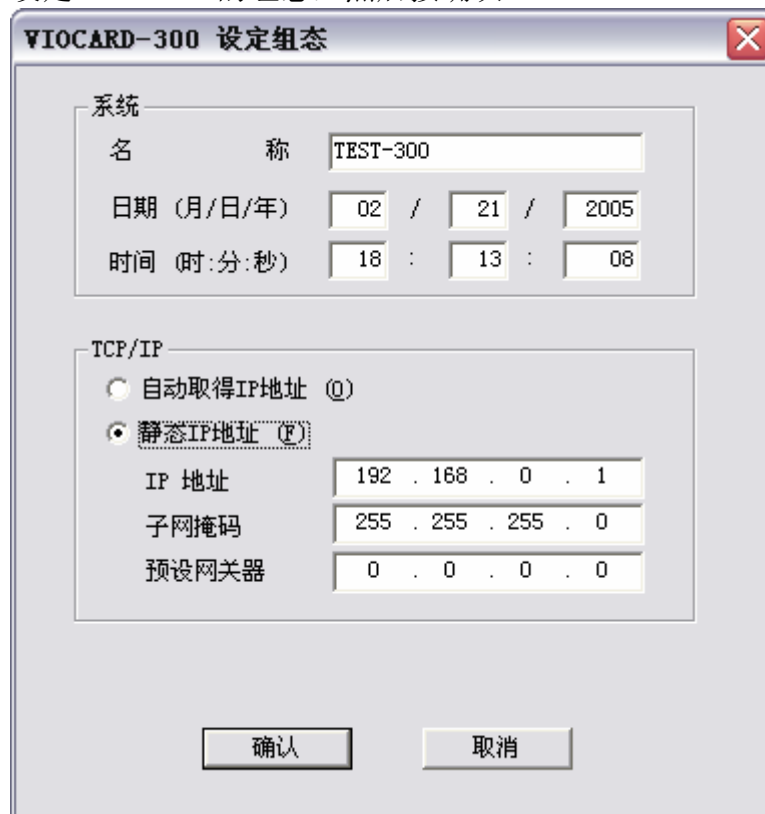
1. 执行 **VioGate Finder**，此程序会自动搜寻并列出现网段内所有的 **VioGate** 服务器。要更改 **VioGate** 设定，请在窗体上选择一个项目，再按「设定」。



2. 输入管理者名称及密码。



3. 设定 VioGate 的组态，然后按确认。



VIOCARD-300 设定组态

系统

名称: TEST-300

日期 (月/日/年): 02 / 21 / 2005

时间 (时:分:秒): 18 : 13 : 08

TCP/IP

☐ 自动取得IP地址 (Q)

☒ 静态IP地址 (F)

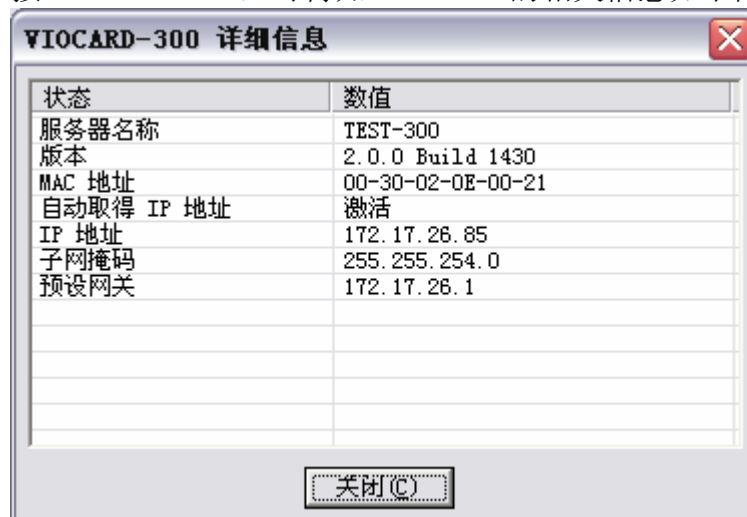
IP 地址: 192 . 168 . 0 . 1

子网掩码: 255 . 255 . 255 . 0

预设网关: 0 . 0 . 0 . 0

确认 取消

4. 按 **详细信息 (Q)**，可得知 VioGate 的相关信息如下图：



VIOCARD-300 详细信息

状态	数值
服务器名称	TEST-300
版本	2.0.0 Build 1430
MAC 地址	00-30-02-0E-00-21
自动取得 IP 地址	激活
IP 地址	172.17.26.85
子网掩码	255.255.254.0
预设网关	172.17.26.1

关闭 (C)

5. 按 **更新 (Q)**，系统会更新 VioGate 的清单。
6. 按 **离开 (Q)**，关闭 VioGate Finder。

5.3 使用 VioGate Master Lite

软件特色：

1. 同时显示 1/4/9/12/16/20 路频道
2. 最多可显示 32 路画面
3. 支持子母画面，轮播显示
4. 自由组合监看画面
5. 远程控制高速球型摄影机
6. 可接收远程 VioGate 警告讯号
7. 多种警告模式

执行 VioGate Master Lite，可同时管理多台 VioGate。登入画面如下：



输入预设的使用者名称及密码登入：

使用者名称： **user**
密码： **user**

第一次使用 VioGate Master Lite 时，程序会自动搜寻所有在网段内的 VioGate 服务器。您亦可按「新增」手动加入 VioGate 服务器。



输入系统 IP 地址或网址、连接端口、使用者名称及密码以加入 VioGate Master 监控的服务器。



成功加入 VioGate 服务器后，可使用 VioGate Master 管理多台 VioGate。



第六章 维护 VioGate

VioGate 提供全天候稳定的运作，同时亦提供特殊的电源保护系统以防止电源供应器损坏造成系统的毁损。以下是一些有关的注意事项，提供您作为进行系统维护的参考。

6.1 重新启动 / 关闭系统

要关闭或重新启动系统，请进入系统管理网页，选择**系统工具—重新启动 / 关闭系统**，并依照提示重新启动或关闭系统。若选择关闭系统，完成后请将 VioGate 的电源开关关闭。



注意：若数据正持续写入硬盘时，若直接关闭电源很可能造成硬盘损坏。使用者请注意不良操作习惯会自行导致重要数据损坏或遗失。



6.2 重置系统管理员密码及网络组态

若不慎忘记系统管理员的密码或网络设定时，您将无法对 VioGate 进行系统管理。要将管理者的密码及网络组态重设回系统出厂的默认值，可使用以下方法：

1. 持续按 VioGate 的密码及网络组态重设开关数秒，生效时系统会发出哔哔声。
2. 使用浏览器连上这台 VioGate（详细操作方法请参阅标准安装），进入组态设定，输入以下的使用者名称及密码：

使用者名称：**administrator**
密码：**admin**



注意：若「系统工具—硬件设定」中「启用密码及网络组态重设开关」选项被关闭，您将无法使用以上方法重设管理员密码及网络组态。

若同时设定「仅接受清单内的连线」及关闭「密码及系统组态重设开关」，管理者必须牢记可联机的 IP 地址、账号及密码，否则届时无法于网络上找到 VioGate 的 IP 地址及无法对系统重置，必须重新送回 QNAP 进行系统重设定，原有数据会全部流失



6.3 系统更新

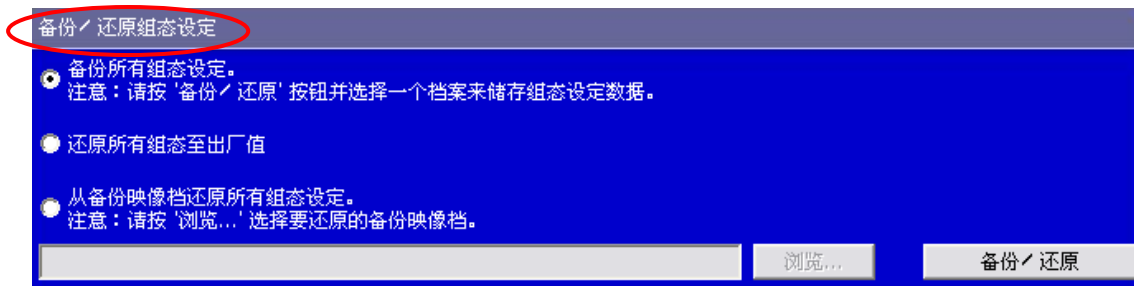
要更新系统版本，请参阅下述步骤：

1. 开启 Internet Explorer 浏览器并连接至 VioGate，使用具管理权限的账号登入 VioGate。
2. 进入设定页面后，点选系统工具。
3. 利用此页面进行系统更新。(可参阅管理 VioGate—系统工具)



6.4 还原组态设定

欲还原组态设定，请进入系统管理网页，选择系统工具的「备份/还原组态设定」。选择还原组态设定后，依照提示完成还原组态设定。



附录 A 名词解说

IP 地址：IP 地址是在网络上标示一台主机的 32 位二进制数，由句点分隔的四个数字表示的 IP 地址。如 192.168.0.1。

子网掩码：子网掩码是用来标示相同局域网络内的计算机，为 32 位值。子网掩码的典型格式为 255.x.x.x。请配合上面所设定的网络固定 IP 地址来指定适当的子网掩码。

通讯闸：通讯闸一般是指连接局域网络至广域网络 (WAN) 或 Internet 的连接点之 IP 地址。如果您不需要设定任何预设通讯闸，请将其设为 0.0.0.0。

DHCP：通常使用于 Cable Modem 宽频上网服务或一般企业网络，系统会自动取得 IP 地址等设定。

PPPoE：PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) 是一种利用个人计算机透过宽频 Modem（如 xDSL, Cable, wireless 等）连接高速宽频网络，用户仅须在个人计算机上加装以太网络卡，然后向网络服务提供者 (ISP) 与 ADSL 线路提供者申请 ADSL 的服务，就可以以拨接计时的方式，透过一般的双绞铜线，遨游因特网。

NAS：NAS 为一种在以太网络上，以 IP 协议为基础，透过专门的档案服务器管理局域网络上的信息流，提供各种不同的服务器、工作站之间共通的数据储存协议。可让不同平台的多个使用者透过专业服务器存取数据文件。

FTP：FTP 是 File Transfer Protocol(档案传输协议)的缩写。利用 FTP 专属程序，将收送两端计算机建立好联机后，程序会将档案透过 FTP 协议在 Internet 上传送，然后由接收端程序将档案重新组合起来。

GPIO：GPIO (General Purpose Input Output)，即通用输入输出。

PTZ 摄影机：PTZ (Pan, Tilt, Zoom) 摄影机为一种本身可以做左右、上下及改变焦距的动作的摄影机。

Multicast：将同一份网络数据同时传送到多个网络节点的技术，可降低数据传输量以提升传输速率，避免网络挤塞。

附录 B 动态网域名称注册说明

VioGate可以支持DynDNS的动态网域名称服务，您可以到<http://www.dyndns.org/> 注册一个动态网域名称，以便因特网上的使用者可以很方便地使用固定的网域主机名称来连接VioGate，而不需要知道实际分配到的动态IP地址。

操作说明

请参考以下操作流程，请注意该提供服务的服务器有可能会修改变更网页的操作，所以在这里的说明仅提供参考，若与实际操作不符，请以该网页的说明为准：

1. 连到 <http://www.dyndns.org/>，点选**Sign Up Now**进行注册。



2. 选择接受使用条文。

 **DynDNS**

User: Pass:

[Lost Password?](#) · [Sign Up Now](#)

AboutServicesAccountSupportNews

My Account

Create Account

Login

Lost Password?

Search DynDNS

Create Account

Please complete the form below to create your account. You will receive an e-mail containing instructions to activate your account. If you do not follow these directions within 48 hours, you will need to recreate your account.

Acceptable Use Policy

Policy Last Modified: August 12, 2005

All services provided by Dynamic Network Services, Inc. ("DynDNS") are provided to you (the "Member") under the Terms and Conditions set forth in this Acceptable Use Policy ("AUP") and any other operating rules and policies set forth by DynDNS. The AUP comprises the entire agreement between the Member and DynDNS and supersedes all prior agreements between the parties regarding the subject matter contained herein. BY COMPLETING THE REGISTRATION PROCESS AND CLICKING THE "Accept" BUTTON, YOU ARE INDICATING YOUR AGREEMENT TO BE BOUND BY ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THE AUP.

2. DESCRIPTION OF SERVICE

DynDNS is providing the Member with various DNS-based

I have read and agree to the Acceptable Use Policy above: ☒

3. 输入 Username 及 Password，在这里的 Username 及 Password 是对应到管理画面的「网络设定—动态网域名称服务」中使用者名称及密码字段。请注意这里的 Email Address 要输入正确而且可以使用的账号，否则您将收不到服务器所送出的确认信件，输入各项信息后按下 **Create Account** 的按钮。

I understand that each Member may have only one (1) free account, and acknowledge that any creation of multiple free accounts will result in the termination of all of my accounts: ☒

Username

Username:

Your username will be used to login to your account and make changes.

E-mail Address

E-mail Address: Confirm E-mail Address:

The e-mail address you enter must be valid. Instructions to activate your account will be sent to the e-mail address provided. You must keep this address current. Any accounts with invalid e-mail addresses are subject to removal without warning. We do not sell our account information to anyone. Read more about our [privacy policy](#).

Password

Password: Confirm Password:

The password you enter will be used to access your account. It must be more than 5 characters and cannot be the same as your username. Do not choose a password that is a common word, or can otherwise be easily guessed.

Mailing Lists

DynDNS maintains a number of mailing lists designed to keep our users informed about product announcements, client development, our company newsletter, and our system status. Please use the checkboxes below to alter your subscription preference. Your subscription preference may be changed at any time through the [account settings](#) page.

Mailing List	Subscribe
Announce	☐
MailHop	☐
system-status	☐

Optional Information

How did you hear about us: Details:

Providing this information will help us to better understand our customers, and tailor future offerings more accurately to your needs. Thanks for your help!

Create Account

Copyright © 1999-2006 [Dynamic Network Services, Inc.](#) - [Privacy Policy](#) - [Acceptable Use Policy](#) - [Trademark Notices](#)

4. 如果出现以下画面表示您的账号已经建立成功，在画面上所看到的 **Name** 及 **Name@XXX.YYY.ZZ** 则视您所注册名称会有所不同。而该服务器也会送出确认信件到 **Name@XXX.YYY.ZZ** 的信箱，接下来当您收到确认信件后只要在 **48** 小时内照着信件的内容执行确认即可。

DynDNS User: Pass: [Lost Password?](#) [Sign Up Now](#)

[About](#) [Services](#) [Account](#) [Support](#) [News](#)

My Account
[Create Account](#)
[Login](#)
[Lost Password?](#)

Account Created

Your account your_name has been created. Directions for activating your account have been sent to your.mail@xxx.yyy.zzz. To complete registration, please follow the directions that you will receive. You must complete these steps within 48 hours to complete your registration.

Search DynDNS

You should receive the confirmation e-mail within a few minutes. Please make certain that your spam filtering allows messages from support@dyndns.com to be delivered. If you have not received this e-mail within an hour or so, request a [password reset](#).

Following the instructions in the password reset e-mail will also confirm your new account. If you don't receive the password reset e-mail either, you should check with your e-mail provider to determine why you are not receiving these messages.

Copyright © 1999-2005 Dynamic Network Services, Inc. - [Privacy Policy](#) - [Acceptable Use Policy](#) - [Trademark Notices](#)

5. 完成确认动作后，您可以开始申请自己的动态网域名称，详细步骤请参阅该网站的操作说明。

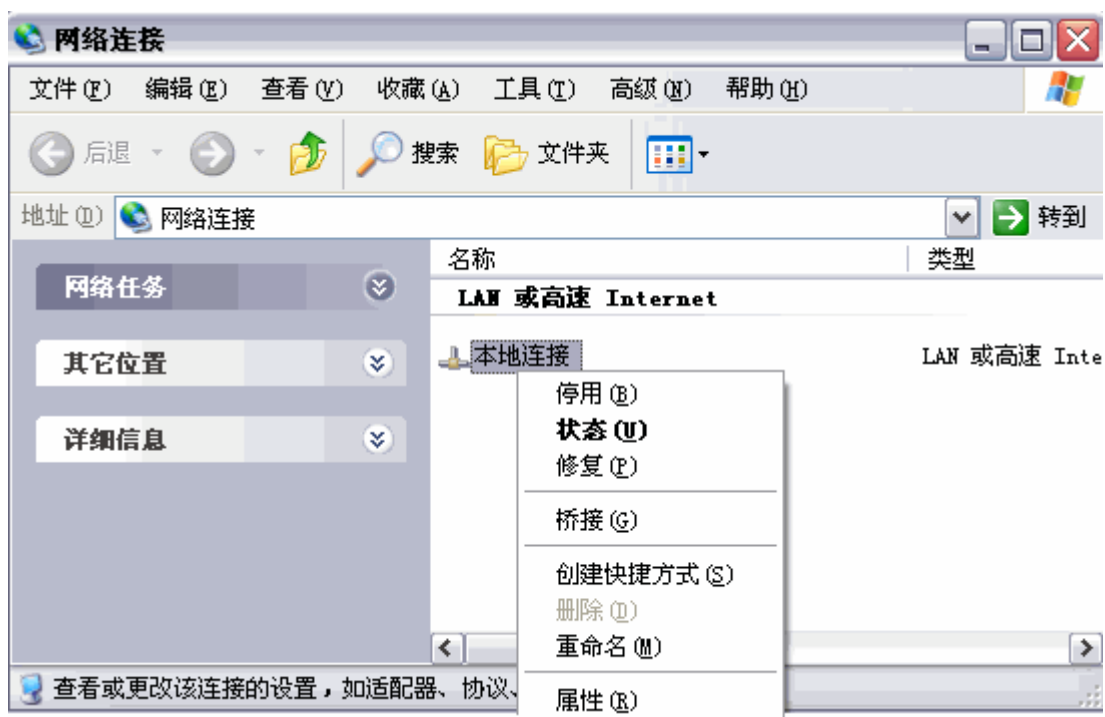
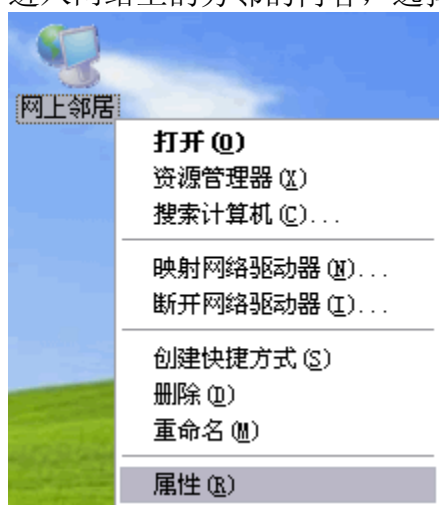
附录 C 使用个人计算机与 VioGate 连接

请使用网络跳接线(Crossover Cable)连接个人计算机与 VioGate。将个人计算机的网络组态设定变更为可与 VioGate 进行网络通讯的同一网络区段内的地址。如果您的 VioGate 的网络组态尚未变更过，请将个人计算机的网络组态设定为：

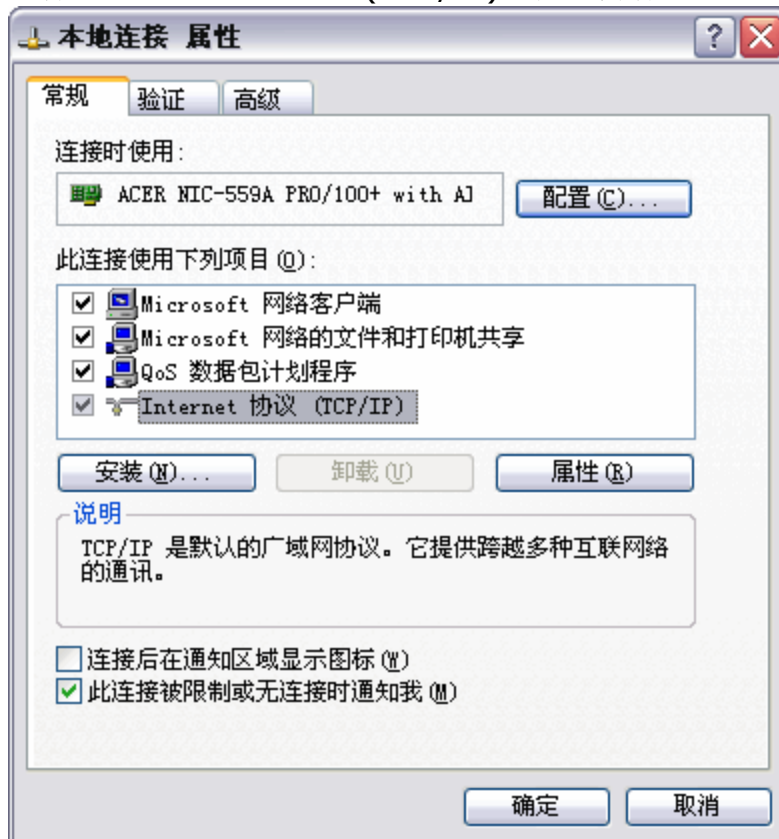
IP 地址：**192.168.0.2**
子网掩码：**255.255.255.0**

请按以下步骤使用个人计算机与 VioGate 连接，以下程序以 Windows XP 为例。

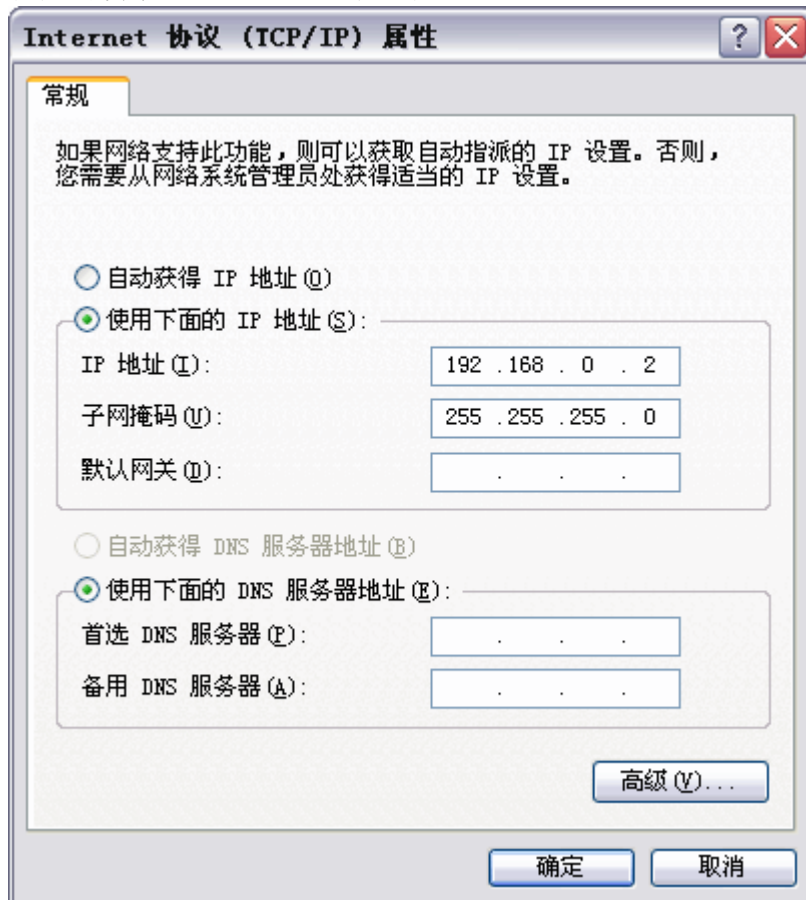
1. 进入网络上的芳邻的内容，选择所使用的网络联机，再按内容。



2. 选择 Internet Protocol (TCP/IP)，按「内容」。



3. 设定计算机的 IP 地址及子网掩码。



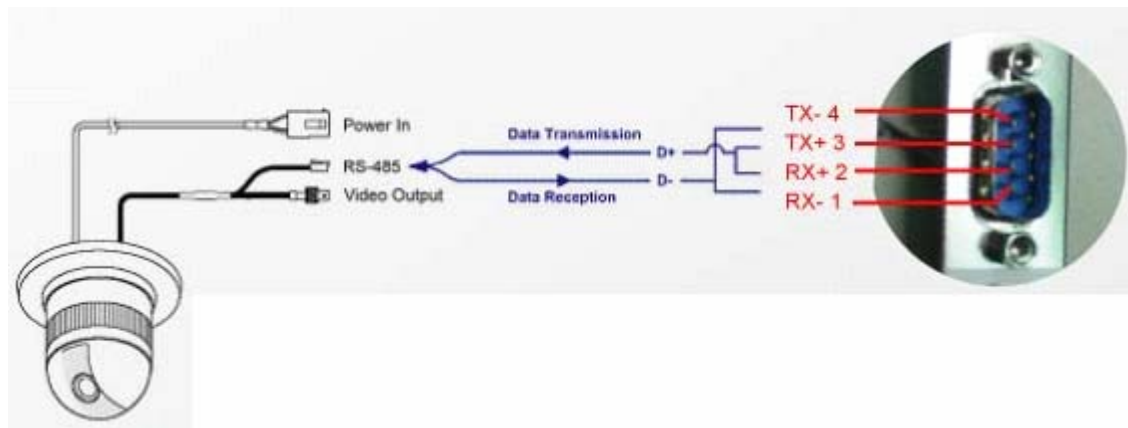
4. 重新启动个人计算机，开启浏览器并输入 VioGate IP 地址 **192.168.0.1**。

成功连接 VioGate 后，请输入使用者名称及密码登入系统。

预设使用者名称: **administrator**
密码: **admin**

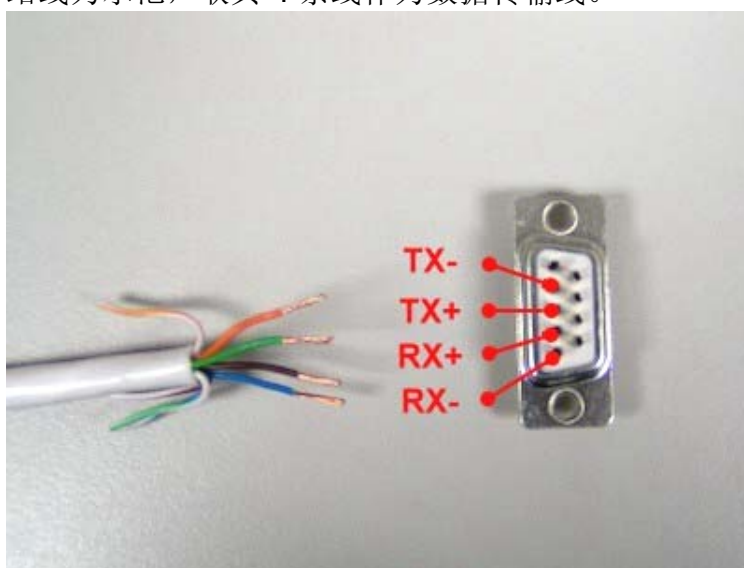
附录 D RS-422/485 埠的接线方式

若您要使用 RS-422/485 端口连接 PTZ 摄影机，您将需要一条转接线(连接线)连到该应用端，而此转接线连接系统(VioGate)这端需要一个 D-type 9p 接头。

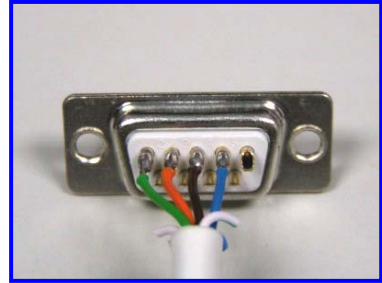
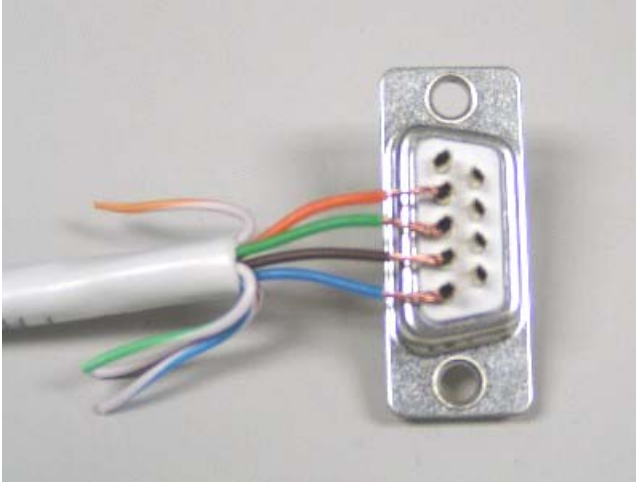


通讯控制线制作(*)

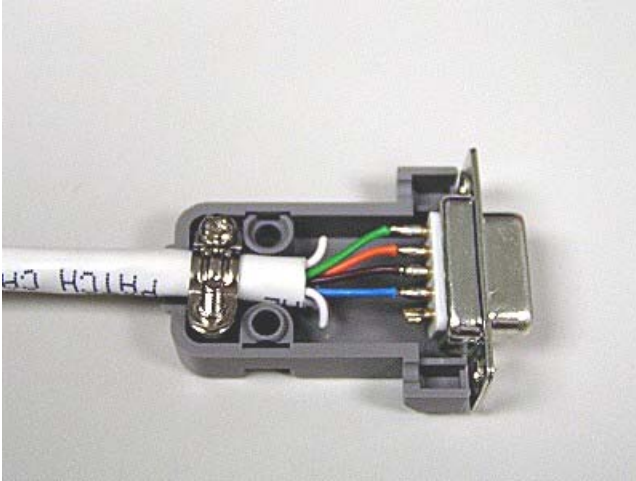
1. 准备 D-Type 9 Pin 母座及 RS-485 所需使用之线材，在此利用 Cat.5e 网络线为示范，取其 4 条线作为数据传输线。



2. 将传输线各接点与 D-Type 9 Pin 母座进行焊接。



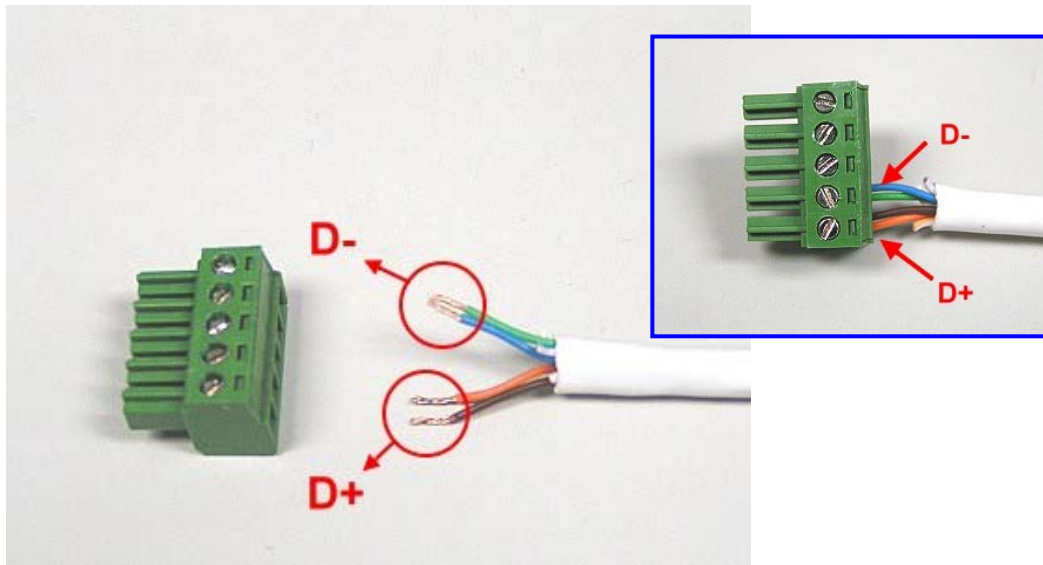
3. 盖上保护盖保护线路，避免因不小心的拉扯而断裂。



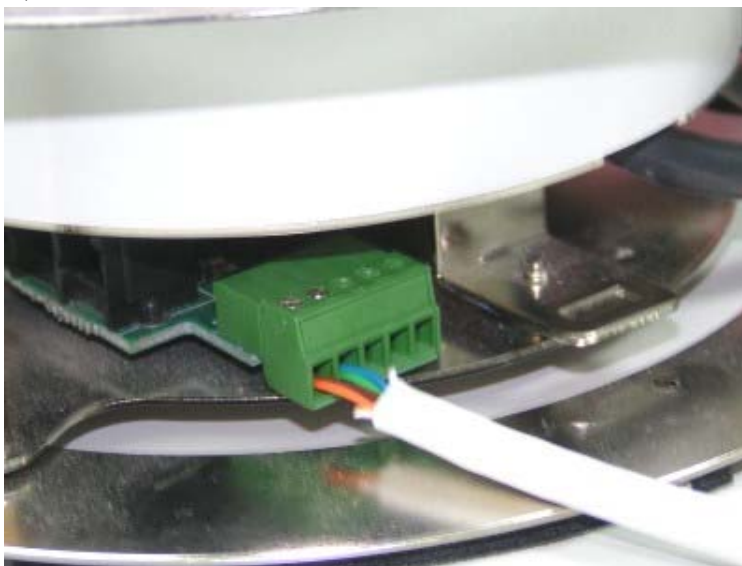
4. VioGate 端之接头制作完成。



5. 将 TX+ 及 RX+ 以双绞线(**)连接成为数据传送端 D+，TX- 及 RX- 连接成为数据接收端 D-。



6. 再将 D+ 及 D- 连接高速球型摄影机之 RS-485 通讯控制输入端子(***)即可。



附注：

* Sony VISCA 使用 RS-232 传输接口，不适用此控制线

** RS-485 使用之讯号控制线可参考摄影机手册中所建议之线材规格。

*** 在此以 DynaColor D7720A 为范例，各厂牌之高速球型摄影机所提供之 RS-485 设计不尽相同，请参考购买摄影机时所附之使用手册。

高速球型摄影机(High Speed Dome)支持列表:

Protocol Name	Interface	Preset Mode	Manual Focus
DynaColor 7720A	RS-485	×	×
Sony VISCA VI-D30	RS-232	×	×
Merit Lilin	RS-485	○	×
Panasonic WV-CS564	RS-485	○	×
Honeywell GC-755	RS-485	×	×
Honeywell GC-655	RS-485	×	×
Computar YCH-02	RS-485	○	○
VideoTrec	RS-485	○	×
VideoTrec SP-8006W	RS-485	○	×
Pelco D-Type	RS-485/422	○	○

要知道最新的支援高速球型摄影机信息，请至威联通®网址
www.qnap.com.tw。

附录 E PTZ 协议支持说明

1. VioGate-340支持三种PTZ操控模式，包括手动模式(manual mode)及预设点模式(preset mode)。
2. 所有PTZ协议皆支持手动模式。您可以使用监看页面左下方的PTZ操控按钮控制使用中频道的PTZ摄影机。
3. 如PTZ操控模式设为预设点模式，您将不能在浏览器操作接口下使用PTZ操控按钮。
4. 某些PTZ协议支持预设点模式。您可选择最多10个预设点，摄影机将轮流播这些预设点的影像。详细资料可参考以下列表：

PTZ 支持型号信息

Protocol Name	Interface	Baud Rate (bps)	Start Bits	Stop Bits	Data Bits	Parity Check	Manual Focus Support	Auto Mode Support	Preset Mode Support
Computar YCH-02	RS-485	4800	1	1	8	None	Yes	No	Yes
DynaColor D7720A	RS-485	9600	1	1	8	None	No	Yes	No
Honeywell GC-655	RS-485	9600	1	1	8	None	No	No	No
Honeywell GC-755	RS-485	9600	1	1	8	None	No	No	No
Merit Lilin	RS-485	9600	1	1	8	None	Yes	No	Yes
Panasonic WV-CS564	RS-485	9600	1	1	8	None	No	No	Yes
Pelco D-Type	RS-485/ RS-422	2400	1	1	8	None	Yes	No	Yes
Sony VISCA EVI-D30	RS-232	9600	1	1	8	None	No	No	No
VideoTrec	RS-485	9600	1	1	8	None	No	No	Yes
VideoTrec SP-8006W	RS-485	9600	1	1	8	None	No	No	Yes

要知道最新PTZ支持型号信息，请至威联通®网站www.qnap.com.tw。

附录 F VioGate Finder 使用说明

VioGate Finder 可以您快速地找到在局域网络内所有 VioGate，并且可以看到 VioGate 的名称、IP 地址等信息。您也可以透过 VioGate Finder 来设定 VioGate 的名称、日期时间等设定，操作方式请看以下说明。



Finder

名称	IP 地址	版本	类别
DVR2	172.17.26.152	1.3.3 Build...	VioGate S...
DVR9B13569F	172.17.26.23	1.3.3 Build...	VioGate S...
DVR9B1014F2	172.17.26.21	1.3.3 Build...	VioGate S...
い づ 館	172.17.26.62	2.0.0 Build...	VIOCARD-30
DVR9B134EA4	172.17.26.22	1.3.3 Build...	VioGate S...
Jerry_NAC-200	172.17.26.64	1.0.0-2605	NAC-200
Long Time	172.17.27.110	2.0.0 Build...	VIOCARD-30
藤A代剛い...づ 館!!!	172.17.27.168	2.0.0 Build...	VIOCARD-300
Daniel_DVR020EF02A	172.17.26.116	2.0.0 Build...	VIOCARD-300
TEST-300	172.17.26.85	2.0.0 Build...	VIOCARD-300

设定 (C) 详细信息 (I) 更新 (R) 离开 (E)

VIOCARD-300 详细信息

状态	数值
服务器名称	TEST-300
版本	2.0.0 Build 1430
MAC 地址	00-30-02-0E-00-21
自动取得 IP 地址	激活
IP 地址	172.17.26.85
子网掩码	255.255.254.0
预设网关	172.17.26.1

您可获得 VioGate 名称、软件版本、MAC 地址及其它网络组态设定等信息

管理者登入

管理者登入 : administrator
 管理者密码 : *****

确定 (O) 取消 (C)

请先输入管理者名称与密码方可变更 VioGate 的名称、日期时间及网络组态

VIOCARD-300 设定组态

系统

名 称 TEST-300
 日期 (月/日/年) 02 / 21 / 2005
 时间 (时:分:秒) 18 : 16 : 40

TCP/IP

☒ 自动取得IP地址 (O)
☐ 静态IP地址 (F)

IP 地址 192 . 168 . 0 . 1
 子网掩码 255 . 255 . 255 . 0
 预设网关器 0 . 0 . 0 . 0

确认 取消

附录 G 连接 IP 分享器之虚拟服务器功能的设定：单一 IP 应用方法

在只有一个固定 IP 的网络环境时，可以应用「虚拟服务器」的功能，以指定端口号的方式来联机至 IP 分享器所在之区网内的 VioGate。请分别透过两个不同的连接埠来监看或播放与 IP 分享器相连的 VioGate 的实时画面或其所录制的影像。

上述情形，在 IP 分享器之虚拟服务器功能中，需更改的相关设定如下：

监看实时画面：可任意指定一个 IP 分享器中未被占用的端口号(例如：8080)，使其对应至 VioGate 的 80 连接端口。

播放录制的影像：一定只能用 IP 分享器的 21 连接端口来对应到 VioGate 的 21 连接端口。

附录 H 如何连接输入 / 输出装置

- 连接输入 / 输出装置



输出连接(左至右)

Cm1	Common 1
NC1	Normal Close 1
NO1	Normal Open 1
Cm2	Common 2
NC2	Normal Close 2
NO2	Normal Open 2
Cm3	Common 3
NC3	Normal Close 3
NO3	Normal Open 3
Cm4	Common 4
NC4	Normal Close 4
NO4	Normal Open 4

输入装置(左至右)

In1	Input 1
Gnd	Ground 1
In2	Input 2
Gnd	Ground 2
In3	Input 3
Gnd	Ground 3
In4	Input 4
Gnd	Ground 4

- 输入装置规格

输入装置可以使用 0-24V 的电压，建议电压伏特数不要超过 24V。

Input	Voltage Range	
5 VDC	Logic 0	0.5V Max
	Logic 1	4.5V Min
12 VDC	Logic 0	0.5V Max
	Logic 1	11V Min

- 输出装置规格

Relay Contact Ratings

Contact Form	1 FORM C (SPDT)
Contact Capacity Resistive Load ($\cos \theta = 1$) Inductive Load ($\cos \theta = 0.4$ L/R = 7 msec)	coil = 0.36W 1A/125 VAC 2A/24 VDC 0.3A/30 VDC
Rated Carrying Current	2A
Max. allowable voltage	AC 120V. DC 60V
Max allowable current	2A
Max allowable power	48W
Contact Material	Ag Alloy

Relay Coil Specification (20 °C 时)

Coil Voltage	Normal Voltage (VDC)	Normal Current (mA)	Coil Resistance (ohm $\pm 10\%$)
5V	5V	66.7	75
Power Consumption (W)	Pull-in Voltage (VDC)	Drop-out Voltage (VDC)	Max Allowable Voltage (VDC)
About 0.36W	75% max 3.75V	10% min 0.5V	110% 5.5V

连接时，请先接好外接设备端，再连上 **VioGate** 的警报输入 / 输出端子。