



VioGate 系列

使用手册

VioGate-320

网络数字监控卡

使用手册（版本：1.0.0）

版权所有 2005© 威联通科技股份有限公司
2005 年 4 月 7 日

有限保证责任

威联通保证所有出厂的网络数字监控卡均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。在保证期限及正常使用的状况下，如果发生系统故障，威联通将负责修护。除此之外，威联通不保证负责所有因为本产品而造成的损失。在任何情况下，威联通所负担的赔偿责任，不超过本产品的售价。

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	6
1.1	产品简介	6
1.2	产品特点	6
1.3	系统需求	7
1.4	盒装内容	7
1.5	系统导览	8
第二章	安装VioGate	9
2.1	VioGate网络默认值	9
2.2	VioGate初次安装	10
第三章	软件安装	15
3.1	VioGate安装光盘片	15
第四章	使用VioGate	16
4.1	进入监看页面	16
4.2	显示方式	18
4.3	录制影像	18
4.4	拍摄快照	18
4.5	警告标示	19
4.6	影像播放	19
4.7	其它功能键	21
第五章	管理VioGate	22
5.1	进入系统管理网页	22
5.2	系统管理导览	23
5.3	系统设定	24
5.4	网络设定	25
5.5	网络安全设定	27
5.6	使用者管理	28
5.7	摄影机设定	30
5.8	录像设定录像功能	32
5.9	事件警报	35
5.10	警报方式	38
5.11	记录查询	43
5.12	系统工具	44
第六章	使用VioGate Player/ Finder/ Master Lite	46
6.1	使用VioGate Player	46
6.2	使用VioGate Finder	47
6.3	使用VioGate Master Lite	49
第七章	维护VioGate	50

7.1	关闭／重新激活系统.....	50
7.2	重置系统管理员密码及网络组态	51
7.3	系统更新	52
7.4	还原组态设定.....	52
附录 A	PTZ协议支持说明	53
附录 B	动态网域名称注册说明.....	55
附录 C	单个人计算机与VioGate串接.....	60
附录 D	VioGate Finder使用说明	64
附录 E	连接IP分享器之虚拟服务器功能的设定：单一IP应用方法.....	66
附录 F	如何连接输出／输入装置	67

第一章 VioGate 介绍

注意：除非特别说明，否则以下所提之 VioGate，泛指 VioGate-320。

1.1 产品简介

VioGate 是一部数字化(Digital)、网络化(Networked)与模块化(Modular)的新型态监控设备。除了提供实时监控、录像、拍照与录像档案播放等功能，也可透过网络连接储存设备储存录像档案，容量可随时扩充。

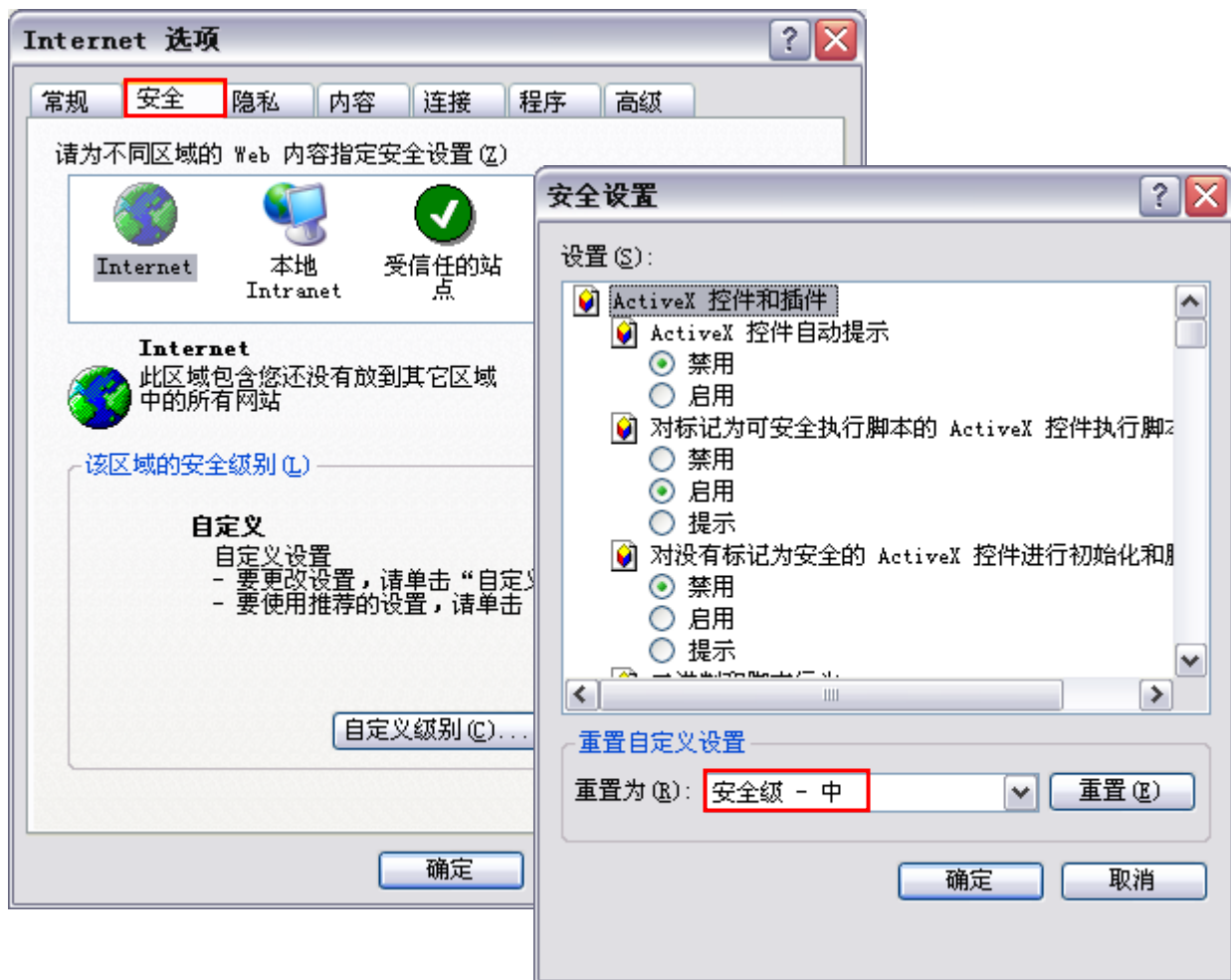
1.2 产品特点

- 可单机独立操作或搭配 VioGate Master 快速整合出完整的数字网络监控系统
- MPEG-4 硬件压缩
- 本地影像显示
- 可接四部监控摄影机，并支持 PTZ 操作
- 最多可暂存警报前 30 秒的数字影像
- 支持高速播放
- 支持多点传播 (Multicast) 模式
- 透过 Microsoft Internet Explorer (5.0 版以上) 浏览器即可迅速完成首次设定
- 可透过网络进行系统软件的更新
- 内建磁盘驱动器直接储存影像文件

1.3 系统需求

- Pentium 4 或以上的处理器
- 256M RAM
- AGP VGA 显示卡
- Microsoft Windows 2000/ XP 操作系统
- Microsoft Internet Explorer 5.0 或以上浏览器
- DirectX 8.1 或以上

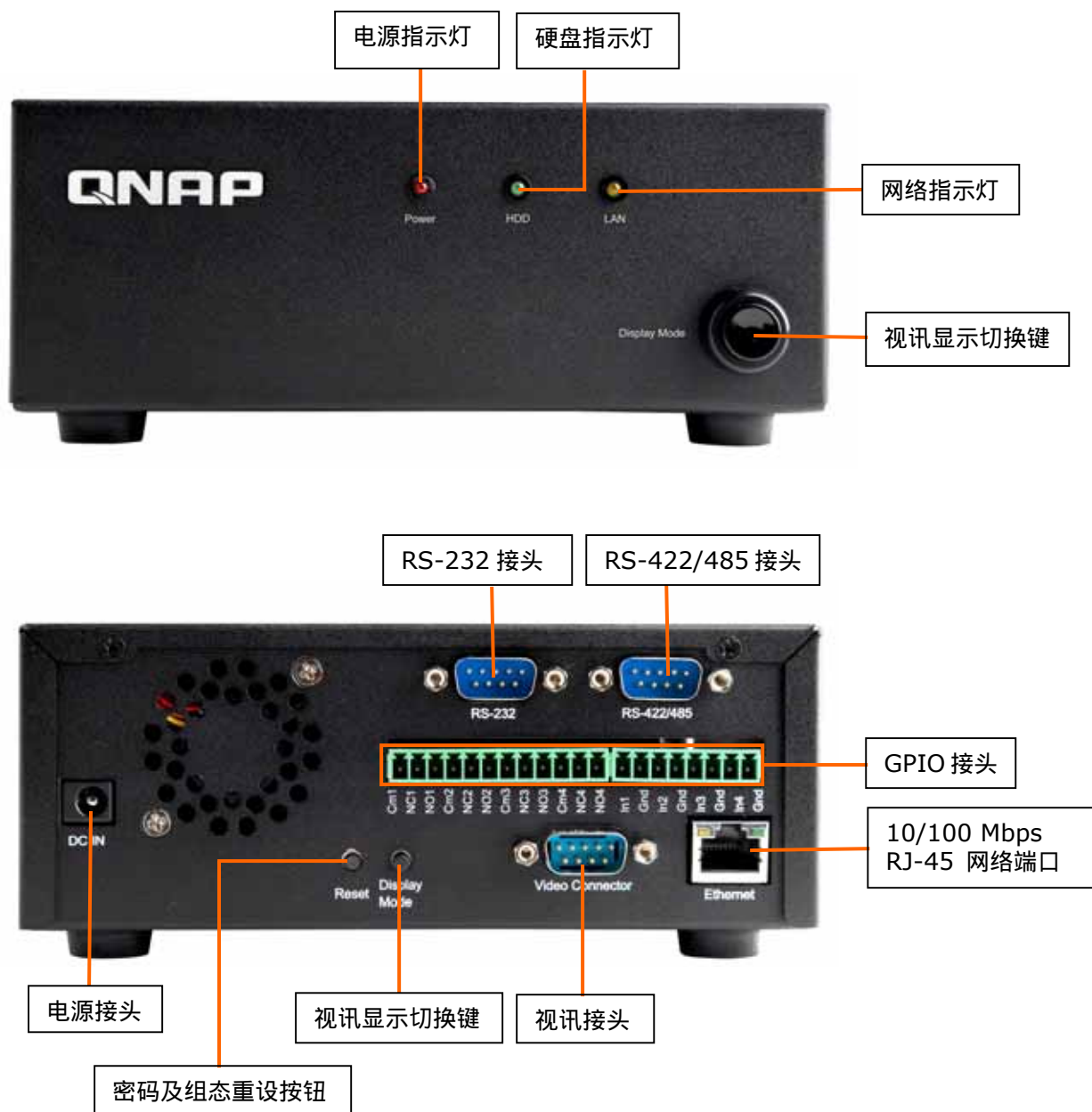
注意：在浏览器的 Internet 选项中，安全级别须设定为中级或以下。



1.4 盒装内容

- VioGate-320
- 网络线
- 变压器
- 电源线
- 视讯连接线
- 软件安装光盘片 (含手册、Finder 及其它软件)
- 快速安装指引

1.5 系统导览



第二章 安装 VioGate

2.1 VioGate 网络默认值

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 将会使用以下的预设的网络组态：

IP 地址：**192.168.0.1**

子网掩码：**255.255.255.0**

请使用预设管理员账户及密码登入 VioGate：

使用者名称：**administrator**

密码：**admin**

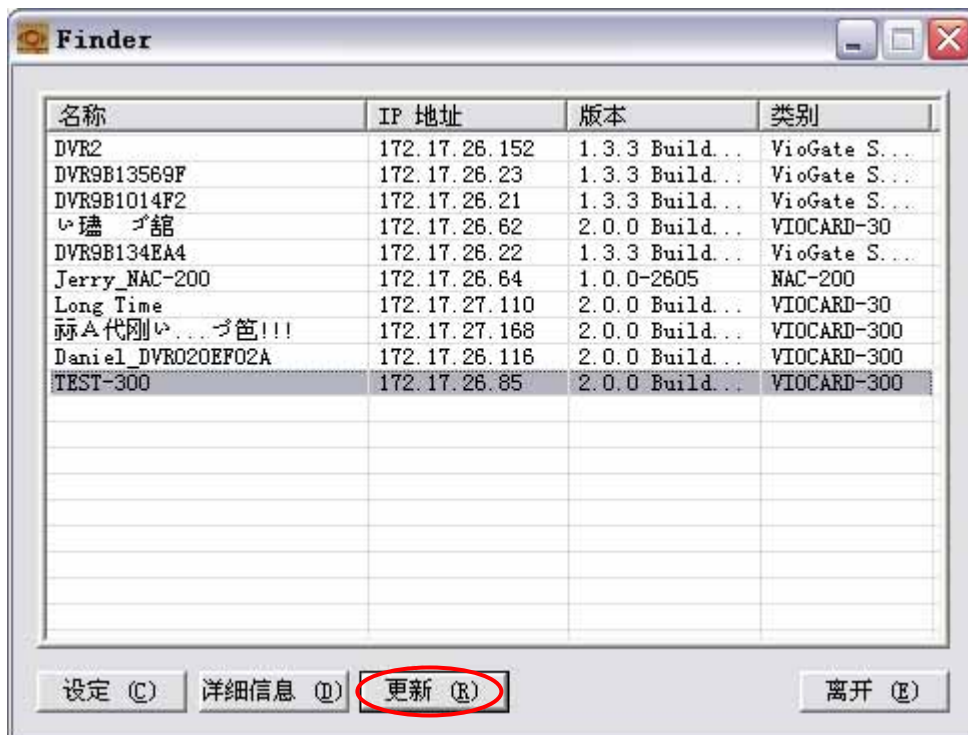
要回复 VioGate 的网络组态设定与管理员密码至出厂值，可以持续按 VioGate 的组态重设按钮数秒。当监控卡发出声音，表示回复动作已完成。

2.2 VioGate 初次安装

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，请问网络管理员或网际网络服务提供厂商(ISP)。

让 VioGate 在局域网络中透过 DHCP 通讯协议自动取得 IP 地址

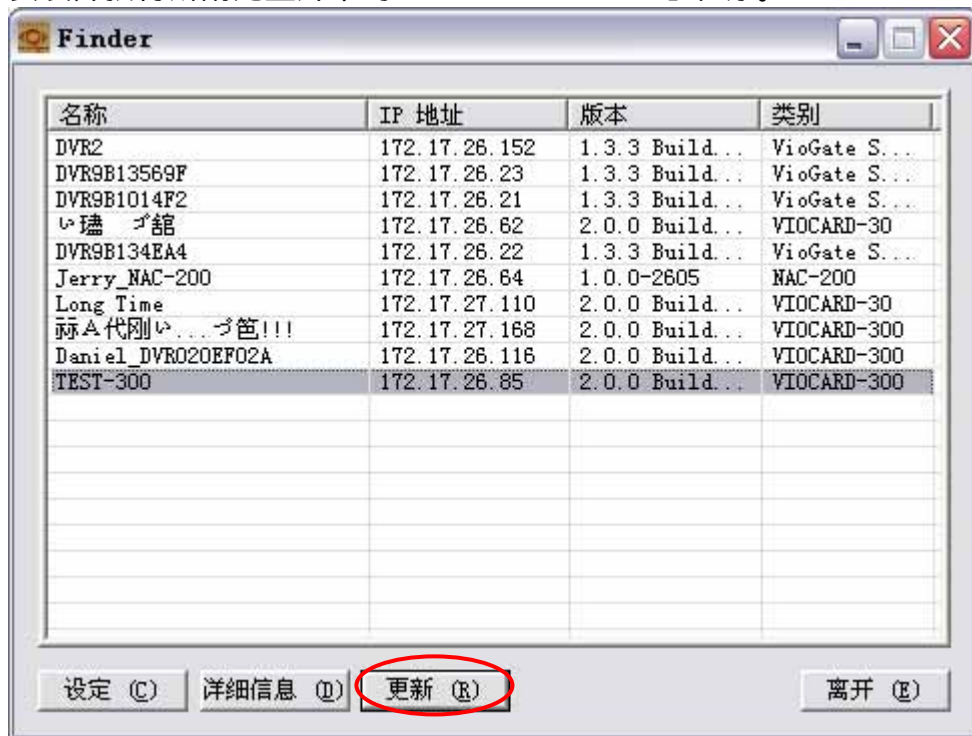
- i. 使用所附的网络线将 VioGate 连接至局域网络。
- ii. 接上电源线，开启系统。
- iii. 安装并执行所附光盘片中的「VioGate Finder」程序。



1. 按「更新」。
2. 如有数台 VioGate 在您的局域网络中，请根据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。
3. 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**

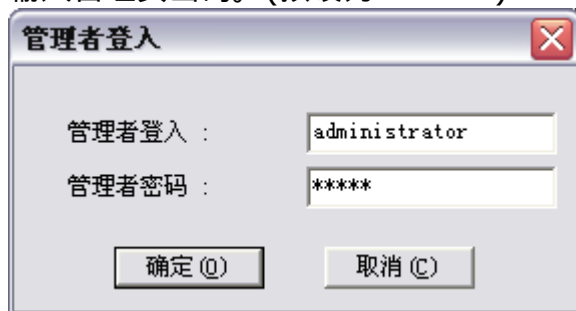
指定 VioGate 在局域网中使用固定的 IP 地址设定

- i. 将 VioGate 连接至局域网，开启电源。
- ii. 安装并执行所附光盘片中的「VioGate Finder」程序。



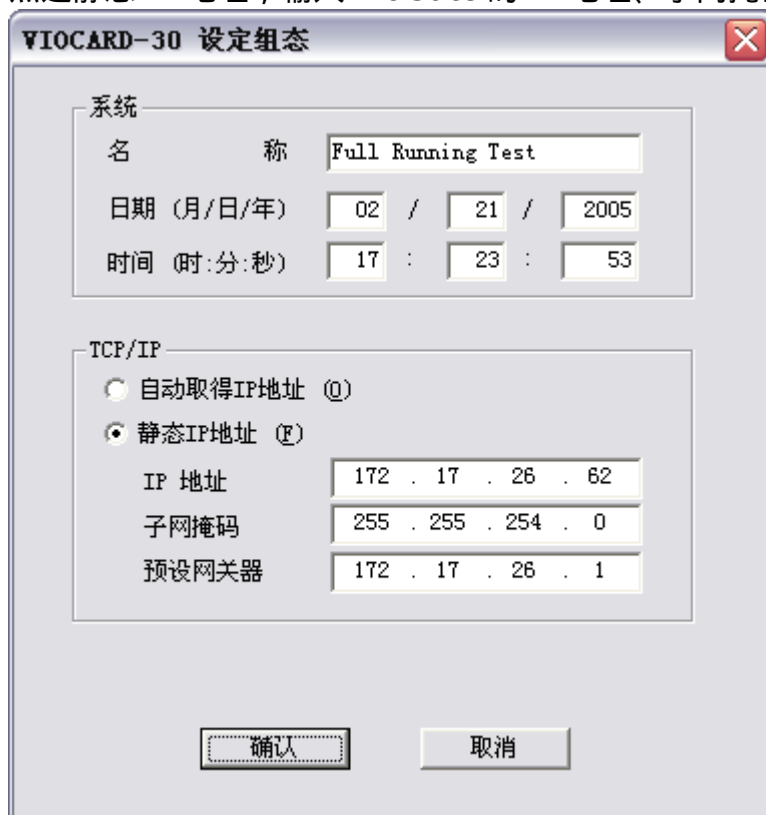
- iii. 按「更新」。
- iv. 选择适当的 VioGate，再按「设定」。

- v. 输入管理员密码。(预设**admin**)



A dialog box titled "管理者登入" (Administrator Login) with a close button (X) in the top right corner. 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).

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



A dialog box titled "VIOCARD-30 设定组态" (VIOCARD-30 Configuration) with a close button (X) in the top right corner. It is divided into two sections: "系统" (System) and "TCP/IP".

系统 (System) section:

- 名称 (Name): Full Running Test
- 日期 (月/日/年) (Date (Month/Day/Year)): 02 / 21 / 2005
- 时间 (时:分:秒) (Time (Hour:Minute:Second)): 17 : 23 : 53

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): 172 . 17 . 26 . 62
- 子网掩码 (Subnet Mask): 255 . 255 . 254 . 0
- 预设网关器 (Default Gateway): 172 . 17 . 26 . 1

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

- vii. 按「确认」并重新激活 VioGate。
- viii. 开启网络浏览器并在网址列输入 VioGate 的 IP 地址进行联机。
- ix. 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**

VioGate 透过 ADSL 服务联机到网际网络

1. 如果您的VioGate是透过ADSL拨接上网(使用非固定的IP地址),建议您使用动态DNS服务由远程连结至您的VioGate。请在动态DNS服务网站(<http://www.dyndns.org>, <http://update.ods.org>, <http://www.dhs.org>, <http://www.dyns.cx>)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. 请参阅附录 C「单一个人计算机与 VioGate 串接」,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标。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。

网络设定

☒ 使用DHCP联机

☐ 使用固定IP地址

IP地址: 192 . 168 . 0 . 1

网络屏蔽: 255 . 255 . 255 . 0

通讯闸: 192 . 168 . 0 . 1

☐ 使用PPPoE联机

使用者名称:

密码:

☒ 无法成功连接时使用DHCP联机

☒ 使用动态DNS服务 DynDNS 连接...

使用者名称:

密码:

主机名称:

注意: 启动动态DNS服务时, 必须输入DNS服务器的IP地址。

☒ 动态IP地址 ☐ 固定IP地址

☐ 指定DNS服务器: 0 . 0 . 0 . 0

☐ 启动多点传送(Multicast) 群组IP地址: 239 . 255 . 45 . 45 通讯端: 9000

返回监看画面 储存

5. 按储存。等待几秒, VioGate 将重新激活网络功能。
6. 将 VioGate 关机, 并将 VioGate 的网络线连接到 ADSL modem, 然后重新激活 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。

第三章 软件安装

3.1 VioGate 安装光盘片

在随机附带的光盘片中，有三个程序帮助您管理 VioGate。您可以执行光盘并下载这些程序。以下为程序的相关说明：

程序	说明
VioGate Master Lite	用来同时管理多台 VioGate。
VioGate Player	用来播放 VioGate 所录制的影像文件。
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 读取或设定组态。此外，直接双击窗体中的任何 VioGate 可直接进行联机。

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 5.0 以上版本，建议使用 Microsoft Internet Explorer 5.5。

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。
- 执行 VioGate Finder，在表列上的 VioGate 名称上连按两下鼠标左键连接。

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

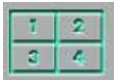
The image shows a VioGate login window with a wood-grain background. At the top is the VioGate logo. Below it is a white rectangular area containing the login fields. The 'Server Address' field is pre-filled with '172.17.22.34'. The 'Username' field contains 'administrator'. The 'Password' field contains six asterisks. There is a checkbox labeled 'Store Password' which is checked. At the bottom of the window, there is a language dropdown menu set to 'Simplified Chinese', and two buttons labeled 'OK' and 'Cancel'.

iii. 成功登入 VioGate 后，可以看到如下的监看画面：



4.2 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。

4.3 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储存成 vg3 格式，方便使用者以 Windows Media Player 来播放影像。

4.4 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。

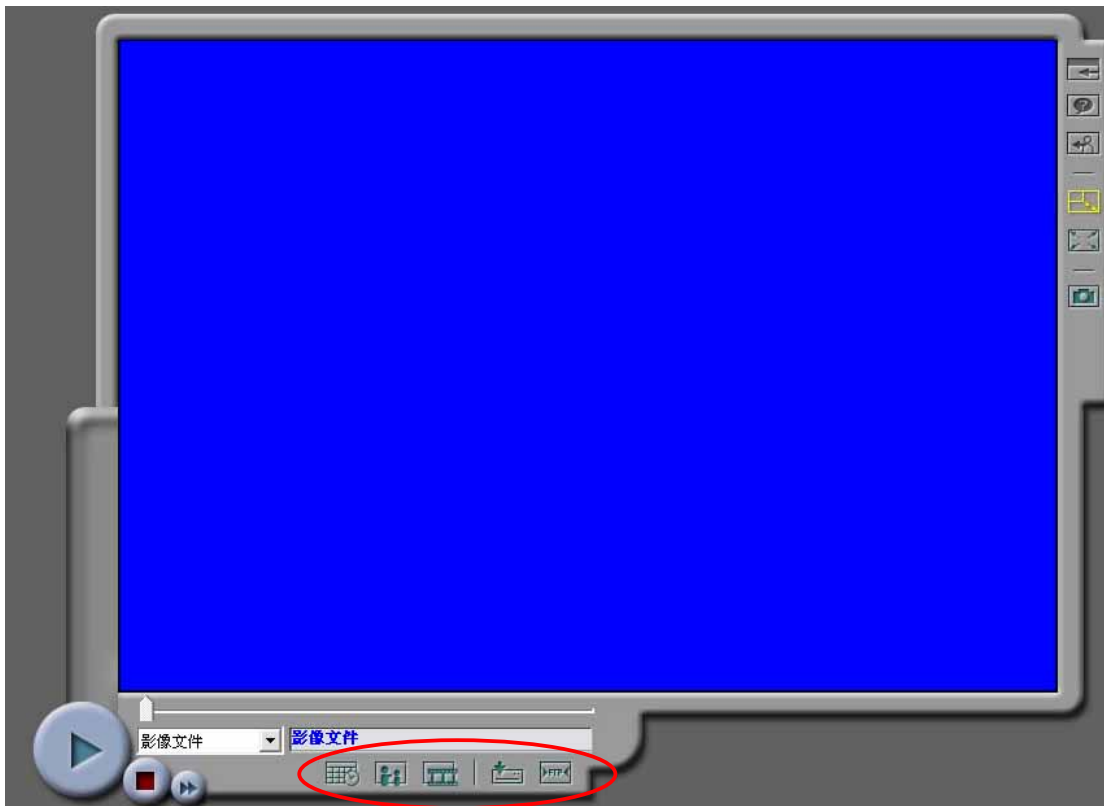
4.5 警告标示

当 VioGate 无法正常运作时，监视页面将出现警告标示  以方便系统管理者了解 VioGate 目前的运作情形。将鼠标光标移动到警告标示上方或双击鼠标左键，以查知详细内容。可能发生的错误有：

- 系统错误
当系统发生错误，请重新开机。或待 VioGate 机体冷却后再重新开机。若系统仍无法正常运作，请通知客户服务人员处理。
- 储存中断
因 VioGate 与储存设备联机中断，导致 VioGate 无法传送档案到储存设备，若无法尽速恢复联机，将产生影像档案不连续的问题。
- 磁盘将满
当储存设备容量快用完时，系统将发出此警告标示提醒管理者。

4.6 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：

	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  ,便可储存该档案至您目前操作的个人计算机中。
储存的影像文件可储存成 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
	变更窗口大小
	调整播放之影像
	拍摄快照

4.7 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. 其余按钮可控制 PTZ 摄影机镜头转动方向。

第五章 管理 VioGate

当设定好 VioGate 的网络组态并且连接至网络，即可透过浏览器完成 VioGate 所有的管理工作，VioGate 支持 Microsoft Internet Explorer 5.0 以上版本，建议使用 Microsoft Internet Explorer 5.5。

5.1 进入系统管理网页

使用者可以使用以下两种方法连结到 VioGate 首页进行系统管理：

- 在浏览器输入 VioGate 的 IP 地址进行联机。
- 执行随机所附的 VioGate Finder，在表列上出现的 VioGate 名称上双击鼠标左键。
 - i. 安装 ActiveX 组件。
 - ii. 当浏览器显示 VioGate 登入画面，请输入系统管理员的使用者名称及密码进行登入。

The image shows a VioGate login window with a wood-grain background. At the top is the VioGate logo. Below it is a white rectangular box containing the login fields. The fields are: '服务器地址:' with the value '172.17.22.34', '使用者名称:' with the value 'administrator', and '密码:' with the value '*****'. There is a checkbox labeled '储存密码' which is checked. Below the login box is a language dropdown menu set to '简体中文', and two buttons labeled '确定' (OK) and '取消' (Cancel).

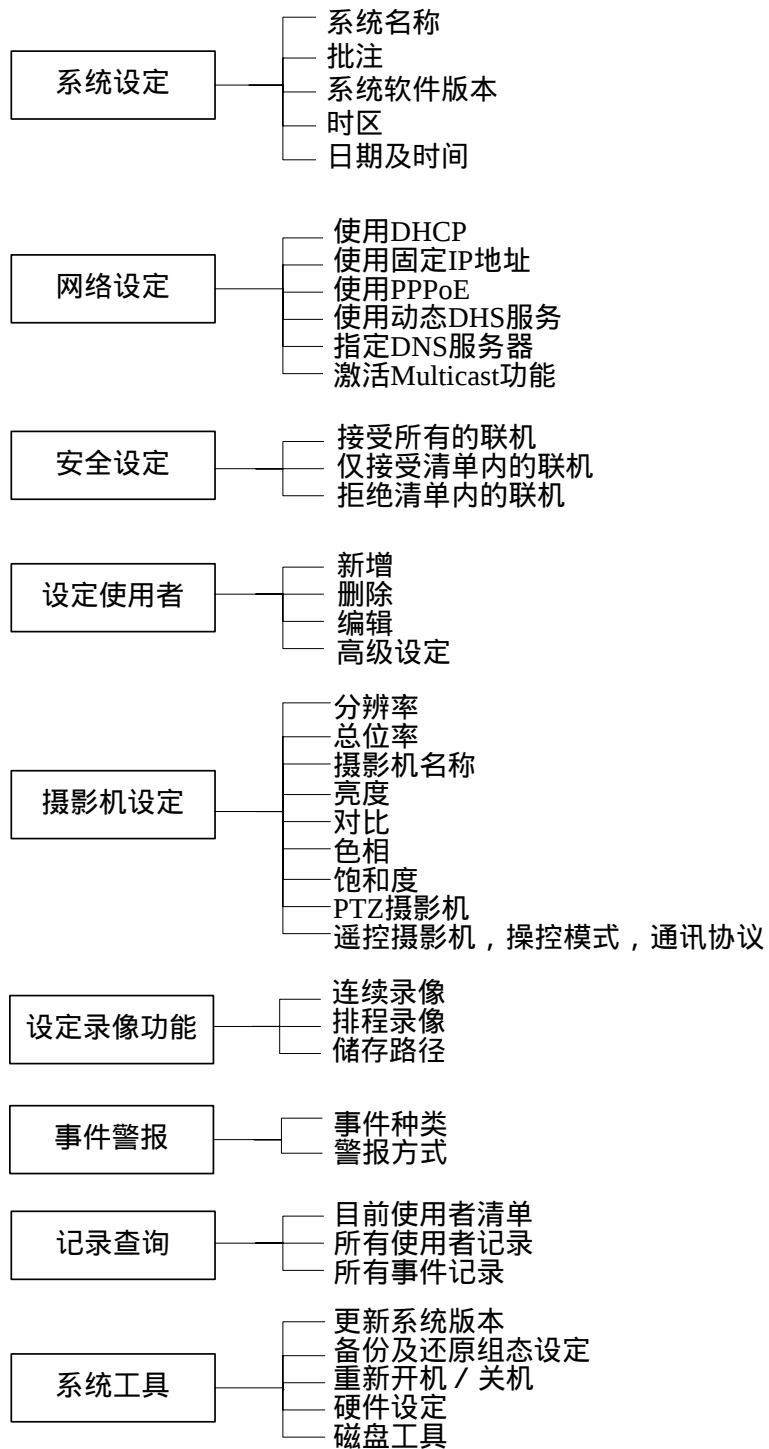
预设管理员账户为：

使用者名称：**administrator**

密码：**admin**

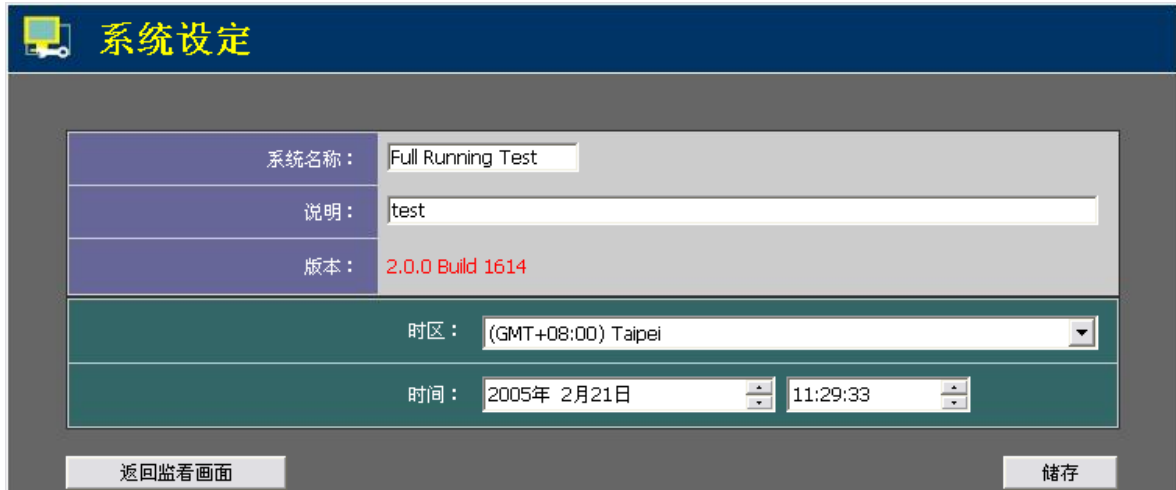
- iii. 成功登入 VioGate 后，请在监视画面左侧点选 ，即可进入系统管理网页。

5.2 系统管理导览



5.3 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 的系统名称。系统名称最多可用 20 个字符，名称可包含英文字母、双字节文字（如中文、日文及韩文）、数字、连字号(-)及底线(_)等，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间设定，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。

5.4 网络设定

选择 VioGate 与网络连结的方式并决定是否激活网络上 Multicast 功能。如果您对于连外网络，内部网络的 TCP/IP 组态设定及各项网络服务的设定有任何疑问，请问网络管理人员。

网络设定

☒ 使用DHCP联机

☐ 使用固定IP地址

IP地址： 192 . 168 . 0 . 1

网络屏蔽： 255 . 255 . 255 . 0

通讯闸： 192 . 168 . 0 . 1

☐ 使用PPPoE联机

使用者名称：

密码：

☒ 无法成功连接时使用DHCP联机

☒ 使用动态DNS服务 DynDNS 连接...

使用者名称： 注意：启动动态DNS服务时，必须输入DNS服务器的IP地址。

密码：

主机名称：

☒ 动态IP地址 ☐ 固定IP地址

☐ 指定DNS服务器：

☒ 启动多点传送(Multicast) 群组IP地址： 239 . 255 . 45 . 45 通讯端 9000

返回监看画面 储存

- **DHCP**
如果您的网络支持「动态主机设定通讯协议(DHCP)」，VioGate 会从 DHCP 服务器自动取得 IP 地址和相关信息。
- **固定 IP 地址**
使用指定的 IP 地址设定。如果 VioGate 透过 ADSL 宽频网络服务连接网络，请指定由网际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，请问网络管理人员以设定适当的 IP 地址。您必须输入 IP 地址、网络屏蔽(子网掩码)和通讯闸(网关)。
- **PPPoE**
通常用于 ADSL 拨接式宽频上网服务，您必须设定由网际网络服务提供厂商(ISP)供的联机使用者名称及密码等信息，才能成功地联机。
 - ✓ 若无法成功则使用 DHCP
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。

- **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。

要让网际网络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。系统目前支持四家动态网域名称服务器的连结(DynDNS, ODS, DHS, DyNS)。以下为相关字段的说明：

- ✓ 使用者名称、密码、主机名称
请输入您在动态网域名称服务器上所注册的信息。
- ✓ 动态 IP 地址或固定 IP 地址
如果您的 VioGate 是透过固接式 ADSL 连接网际网络，那您的网际网络服务提供商会提供一组固定的 IP 地址，您可以在申请动态网域名称时选择使用固定 IP 地址的类型。如果您的 VioGate 是透过拨接式 ADSL 或 Cable Modem 连接网际网络，您的 IP 地址便是属于动态的 IP 地址。请在申请动态网域名称时选择正确的 IP 地址类型，详细说明请至动态网域名称服务器说明网页查询。

- **指定 DNS 服务器**

若您想指定使用某台 DNS 服务器，请输入它的 IP 地址。

- **激活 Multicast**

Multicast (多点传播)能将一个信息同时传送至数个特定对象的方式。若要激活 Multicast 功能，请输入群组 IP 和通讯端口(端口号只能为偶数)。

5.5 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。
- **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，务必将正在使用的计算机主机设定在允许联机的范围内，否则 VioGate 将拒绝继续提供联机。套用设定前，请谨慎选择联机清单。

5.6 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。

账户名称：**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**

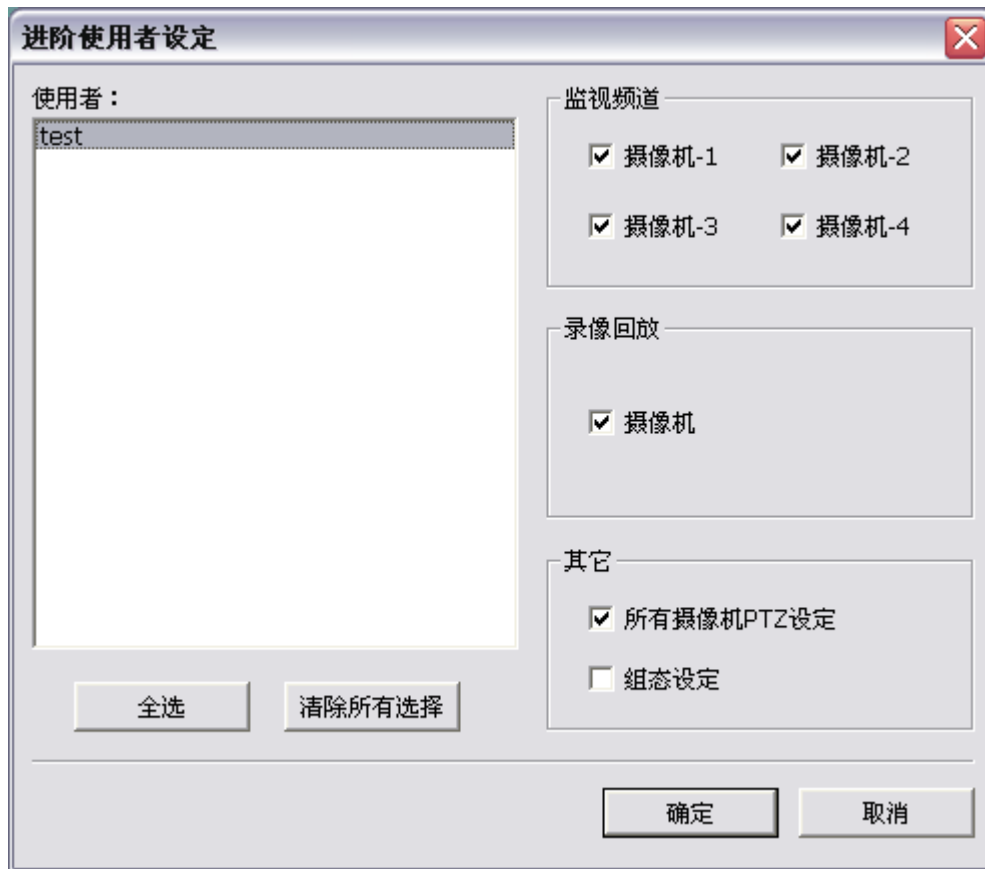
使用者名称最多可包含 32 个字符，大小写皆视为相同，可接受双字节文字(如中文、日文及韩文)、请勿使用下列字符：

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

- **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，密码的长度应至少有 6 个字符，而且应避免使用容易被破解的密码。

- 进阶使用者设定



The image shows a software dialog box titled "进阶使用者设定" (Advanced User Settings). It has a standard Windows-style title bar with a close button. The dialog is divided into several sections. On the left, there is a label "使用者:" (User:) above a text input field containing the word "test". Below this input field are two buttons: "全选" (Select All) and "清除所有选择" (Clear All Selections). To the right of the user input, there are three grouped sections. The first section is "监视频道" (Monitoring Channels) and contains four checkboxes, all of which are checked: "摄像机-1" (Camera-1), "摄像机-2" (Camera-2), "摄像机-3" (Camera-3), and "摄像机-4" (Camera-4). The second section is "录像回放" (Video Playback) and contains one checked checkbox: "摄像机" (Camera). The third section is "其它" (Other) and contains two checkboxes: "所有摄像机PTZ设定" (All Camera PTZ Settings), which is checked, and "组态设定" (Configuration Settings), which is unchecked. At the bottom right of the dialog are two buttons: "确定" (OK) and "取消" (Cancel).

新增使用者后，可以设定以下项目：

- ✓ 监控频道
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 (遥摄、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。

5.7 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

输入摄影机名称，可设定为摄影机所拍摄的地点，如「前门」、「仓库」。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，画面越清晰，影像档案也越大。

iii. 总位率

设定输出影像的位率。

您可在进阶影像设定中对影像的表现进行以下的调整：

i. 亮度

ii. 对比

iii. 色相

iv. 饱和度

摄像机设定

分辨率： NTSC CIF(352X240) 总位率： 2.5M (每日约 26.4G 字节)

摄像机： 摄像机 - 4

摄像机名称： 珠程年! 猴翅~~~~

套用至所有摄像机

亮度： 0

对比： 0

色相： 0

饱和度： 0

遥控/倾斜/缩放： ☒ 启动 ☐ 关闭

选择摄像机： 1

操控模式： ☐ 手动模式 ☐ 自动模式 ☒ 预设模式

通讯协议： Merit Lirin

左 上 右 放大 缩小

下 放大焦距 缩小焦距

1 2 3 4 5

6 7 8 9 10

返回监看画面 储存

- **P/T/Z 摄影机**

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

- ✓ 摄影机 ID
- ✓ 操控模式
- ✓ 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。关于 VioGate 支持的 PTZ 协议详细信息，请参阅附录 A。

5.8 录像设定录像功能

在尚未激活录像功能前，监视页面上实时影像将不会被保留下来。您必须先激活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。

- ✓ 排程录像

- 系统将依照您排定的时间执行录像功能。除此之外，系统并支持隔日的定期录像设定。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。

- 储存设定

设定录像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。



录像 / 快照储存设定

☒ 储存路径

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:

连接埠:

共享资料夹:

使用者名称:

密码:

录像储存路径:

快照储存路径:

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

确定 取消

请选择下列任何一种储存类型，并依据储存类型的不同，提供所需的信息。

- ✓ 内建
如果您选择内建磁盘驱动器为 VioGate 的储存设备，您必须提供该内建磁盘驱动器的录像档案的文件夹名称。
- ✓ NAS
如果您选择网络磁盘驱动器(Network Attached Storage/NAS)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，并指定共享文件夹名称及储存录像档案的文件夹名称。
- ✓ Windows
若您欲设定 VioGate 储存档案到 Windows 2000 服务器的共享文件夹中，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，并指定共享文件夹名称及储存录像档案的文件夹名称。
- ✓ 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、密码及储存录像档案的文件夹名称。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。

- **储存路径**

您必须指定存放档案所使用的储存路径。

注意：

若您选择储存档案在 FTP 服务器，请务必输入有效的路径。

- **储存空间不足时的处理**

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 0，无法变更。

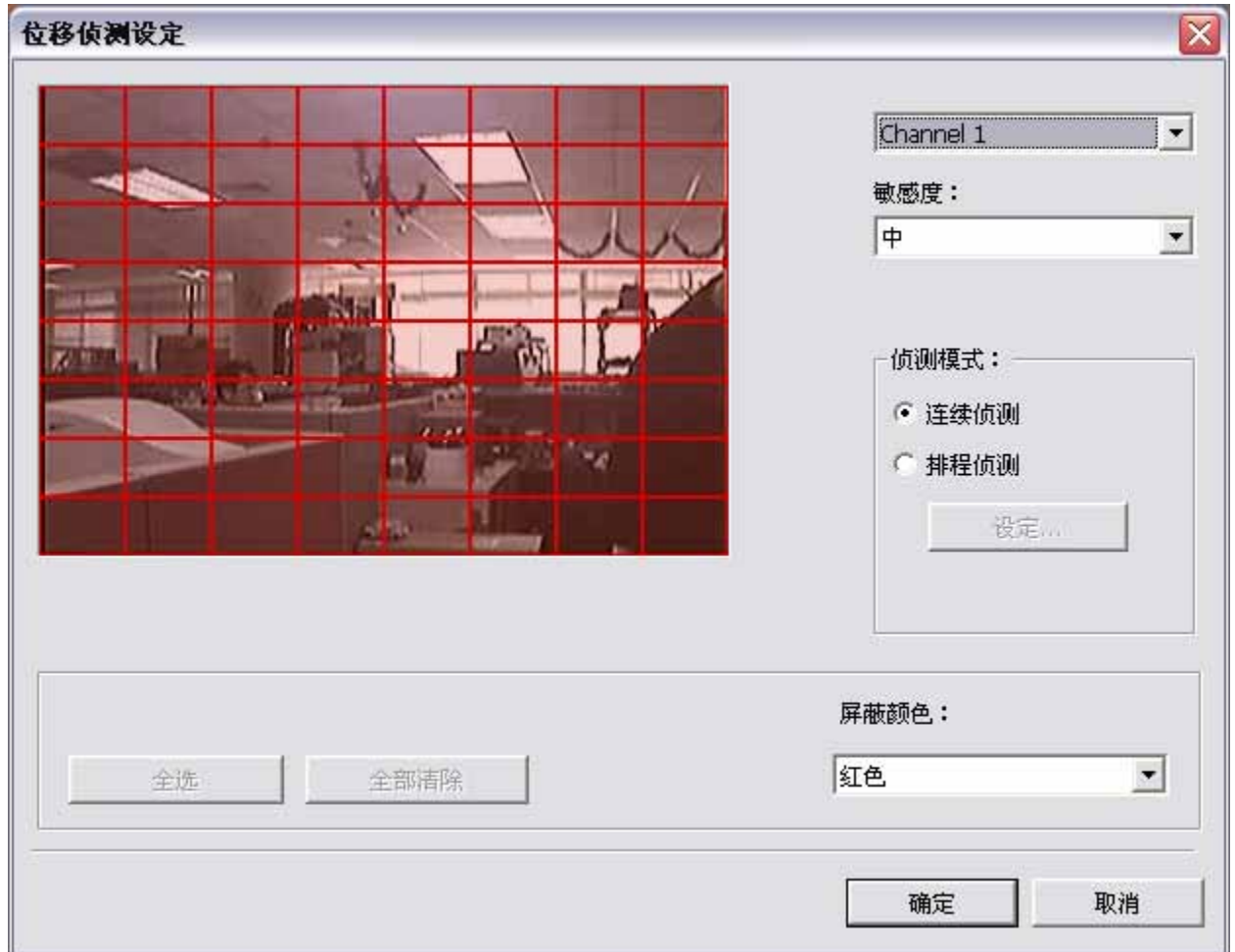
5.9 事件警报

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。



- 位移侦测

当位移侦测的区域有任何物体移动，便会激活与其相对应的警报。您可分别选择每支摄影机进行位移侦测的区块，并可分别选择对应的警报。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，激活位移侦测。



- 影像中断

设定 VioGate 在失去任何一支摄影机的影像来源时，激活不同的警报。当 VioGate 失去影像来源时，便会激活警报。

- 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)，系统将会自动激活警报。

- 磁盘已满
在您设定的磁盘容量将用完时，对应的警报将会发出警讯。
- 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。

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。

5.10 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
当对应的事件激活警报时，VioGate 将开始录制影像。

事件录像设定

摄像机

☒ 摄像机-1 ☒ 摄像机-2

☒ 摄像机-3 ☒ 摄像机-4

录像

事件发生前 0 秒开始储存录像

在事件结束后 0 秒停止储存录像

储存路径

☒ 录像储存路径

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。

- 寄发电子邮件

VioGate 将会在事件发生时，寄发一封电子邮件到指定的地址。



The image shows a Windows-style dialog box titled "事件警报电子邮件设定" (Event Alert Email Settings). It contains several input fields and checkboxes. The fields are for "邮件服务器" (Email Server), "收件人" (Recipient), "主旨" (Subject), and "内容" (Content). The "收件人" field has a hint text: "(请用;分隔电子邮件 如John@hotmail.com; Mary@hotmail.com)". Below these fields is a section titled "附加快照之摄像机：" (Attach snapshot of camera:), which contains four checkboxes labeled "摄像机-1", "摄像机-2", "摄像机-3", and "摄像机-4". At the bottom of the dialog are three buttons: "测试" (Test), "确定" (OK), and "取消" (Cancel).

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：

附加快照之摄像机：

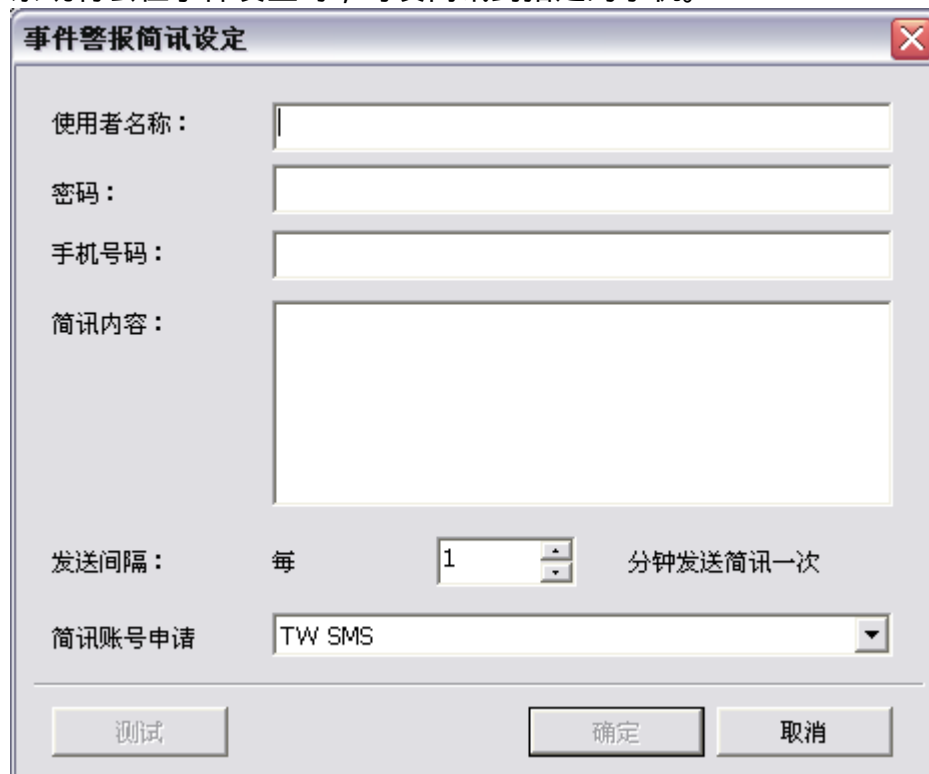
☐ 摄像机-1 ☐ 摄像机-2

☐ 摄像机-3 ☐ 摄像机-4

测试 确定 取消

- 发出手机简讯

系统将会在事件发生时，寄发简讯到指定的手机。



事件警报简讯设定

使用者名称：

密码：

手机号码：

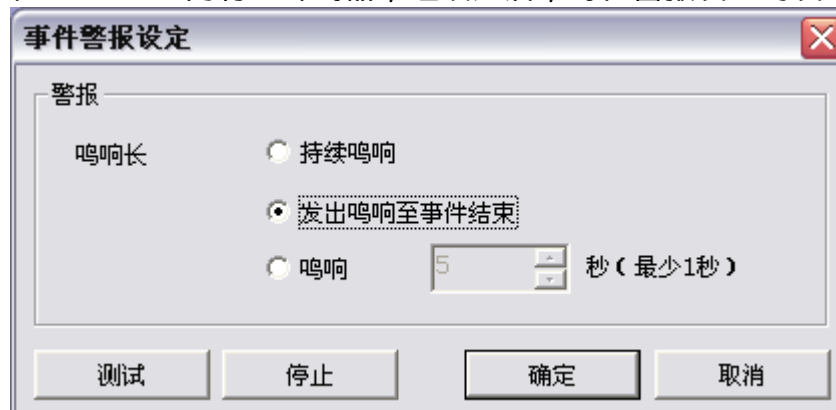
简讯内容：

发送间隔： 每 分钟发送简讯一次

简讯账号申请

- 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

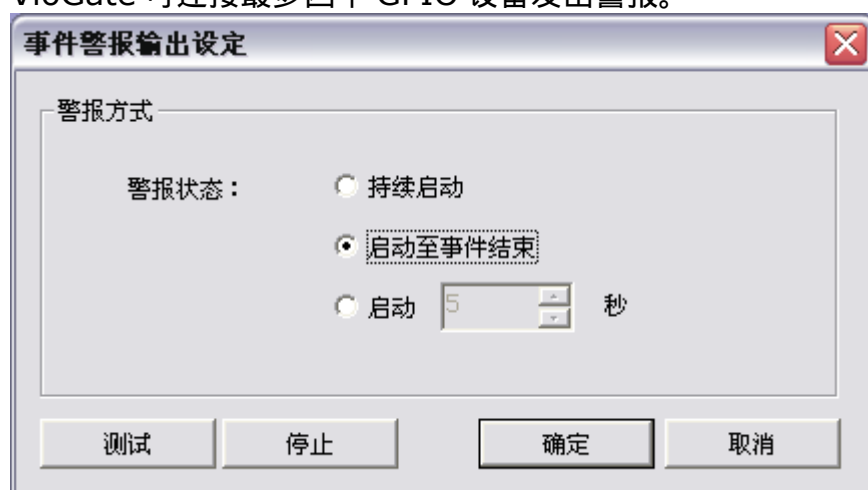
警报

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
VioGate 可连接最多四个 GPIO 设备发出警报。



5.11 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**
显示目前所有的线上使用者信息。
- **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。如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。

5.12 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**
进行系统软件的更新。操作前请务必确认更新档的正确性，阅读相关说明文件。
- **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**
选择重新激活或关闭 VioGate。若选择关机，请在关闭系统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，默认值为激活。激活时，持续按压重置键数秒，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。

注意：如果选择关闭「启用密码及网络组态重设开关」选项，您将无法使用这项功能来回复系统管理员的密码，请谨慎保存管理员的密码。

- 磁盘工具

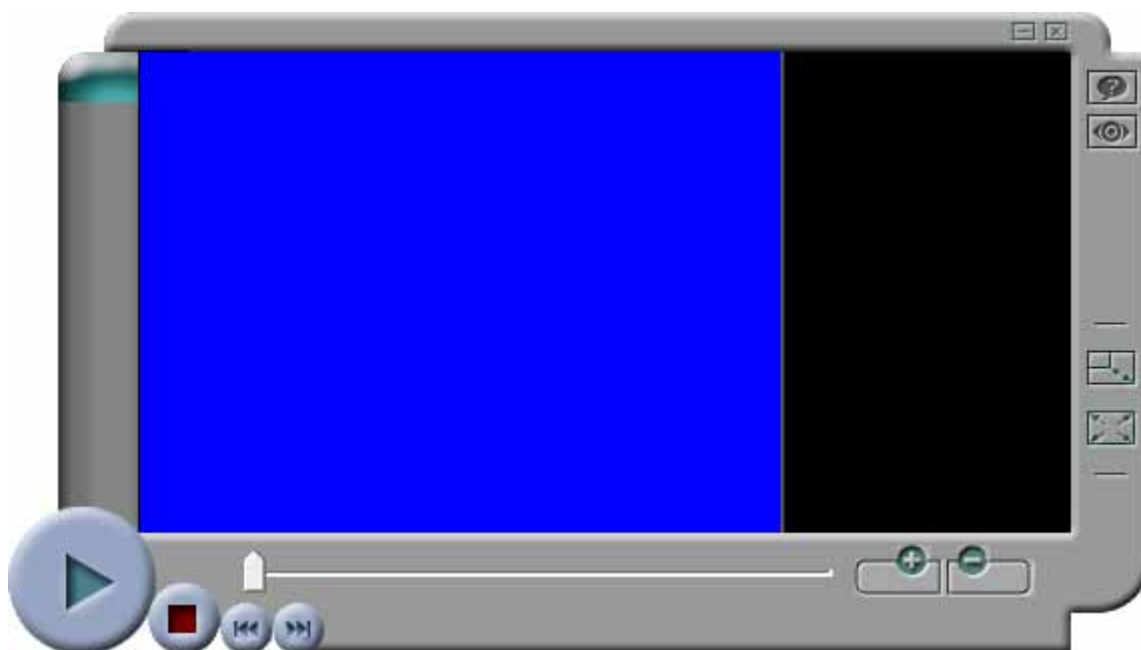
您可以在本页得知磁盘目前状态及可用空间大小，并对磁盘进行格式化或检查等相关功能。

第六章 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。

6.1 使用 VioGate Player

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. 移动调整钮调较播放之影像。 

6.2 使用 VioGate Finder

在桌面的 Finder 快捷方式上方双击鼠标左键执行 VioGate Finder，自动搜寻并列出系统内所有的 VioGate 如以下的画面：

The screenshot shows a Windows-style application window titled "Finder". It contains a table listing several networked storage or backup devices.

名称	IP 地址	版本	类别
Long Time Test	172.17.27.110	2.0.0 Build...	VIOCARD-30
DVR2	172.17.26.152	1.3.3 Build...	VioGate S...
Full Running Test	172.17.26.62	2.0.0 Build...	VIOCARD-30
DVR9B1014F2	172.17.26.21	1.3.3 Build...	VioGate S...
DVR9B134EA4	172.17.26.22	1.3.3 Build...	VioGate S...
祿A代剛い...づ笹!!!	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

At the bottom of the window are four buttons: "設定 (C)" (Settings), "详细信息 (I)" (Details), "更新 (R)" (Update), and "离开 (E)" (Exit).

相关操作如下：

- i. 先在清单上点选一台 VioGate，按 **设定 (C)**，可得知 VioGate 的组态设定如下图：

VIOCARD-30 设定组态

系统

名称: Long Time Test

日期 (月/日/年): 02 / 21 / 2005

时间 (时:分:秒): 17 : 25 : 52

TCP/IP

☐ 自动取得IP地址 (A)

☒ 静态IP地址 (F)

IP 地址: 172 . 17 . 27 . 110

子网掩码: 255 . 255 . 254 . 0

预设网关: 172 . 17 . 26 . 1

确认 取消

- ii. 按 **详细信息 (I)**，可得知 VioGate 的相关信息如下图：

VIOCARD-30 详细信息

状态	数值
服务器名称	Long Time Test
版本	2.0.0 Build 1614
MAC 地址	00-E0-4C-39-00-0B
自动取得 IP 地址	关闭
IP 地址	172.17.27.110
子网掩码	255.255.254.0
预设网关	172.17.26.1

关闭 (C)

- iii. 按 **更新 (R)**，系统会更新 VioGate 的清单。
- iv. 按 **离开 (Q)**，关闭 VioGate Finder。

6.3 使用 VioGate Master Lite

执行 VioGate Master Lite，可同时管理多台 VioGate。

输入预设的使用者名称及密码登入：

使用者名称：**user**

密码：**user**



第七章 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。

7.1 关闭 / 重新激活系统

要关闭或重新激活系统 ,请进入系统管理网页 ,选择系统工具—重新激活 / 关闭系统 ,依提示重新激活或关闭系统。若选择关闭系统 ,完成后请关闭 VioGate 的电源开关。



7.2 重置系统管理员密码及网络组态

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，生效时系统会发出声音。
2. 使用浏览器连上这台 VioGate，进入组态设定，输入以下的使用者名称及密码，您便可再次对 VioGate 进行系统管理。

使用者名称：**administrator**

密码：**admin**

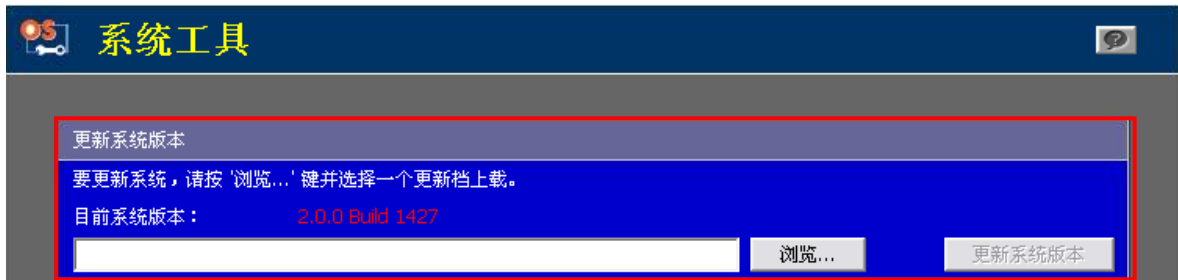
注意：若「系统工具—硬件设定」中「启用密码及网络组态重设开关」选项被关闭，您将无法使用以上方法重设管理员密码及网络组态。



7.3 系统更新

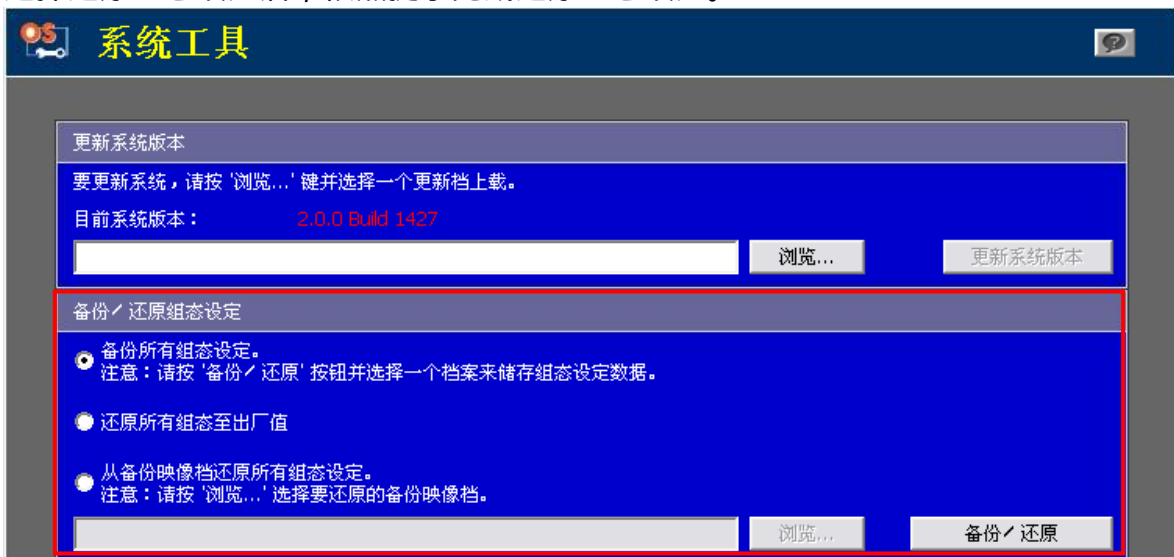
要更新系统版本，请参阅下述步骤：

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)



7.4 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—备份及恢复组态设定」。选择还原组态设定后，依照提示完成还原组态设定。



附录 A PTZ 协议支持说明

1. VioCard-300支持三种PTZ控制模式，包括手动模式(manual mode)、自动模式(auto 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控制按钮控制使用中频道的PTZ摄影机。
3. 如PTZ控制模式设为自动或预设点模式，您将不能使用PTZ控制按钮。
4. 目前只有DynaColor支持自动模式。PTZ摄影机会自动360度旋转播放。
5. 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。

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

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	○	○

附录 B 动态网域名称注册说明

VioGate 支持 DynDNS, ODS, DHS 和 DyNS 的动态网域名称服务。您可以到相关网站注册一个动态网域名称,以便网际网络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。

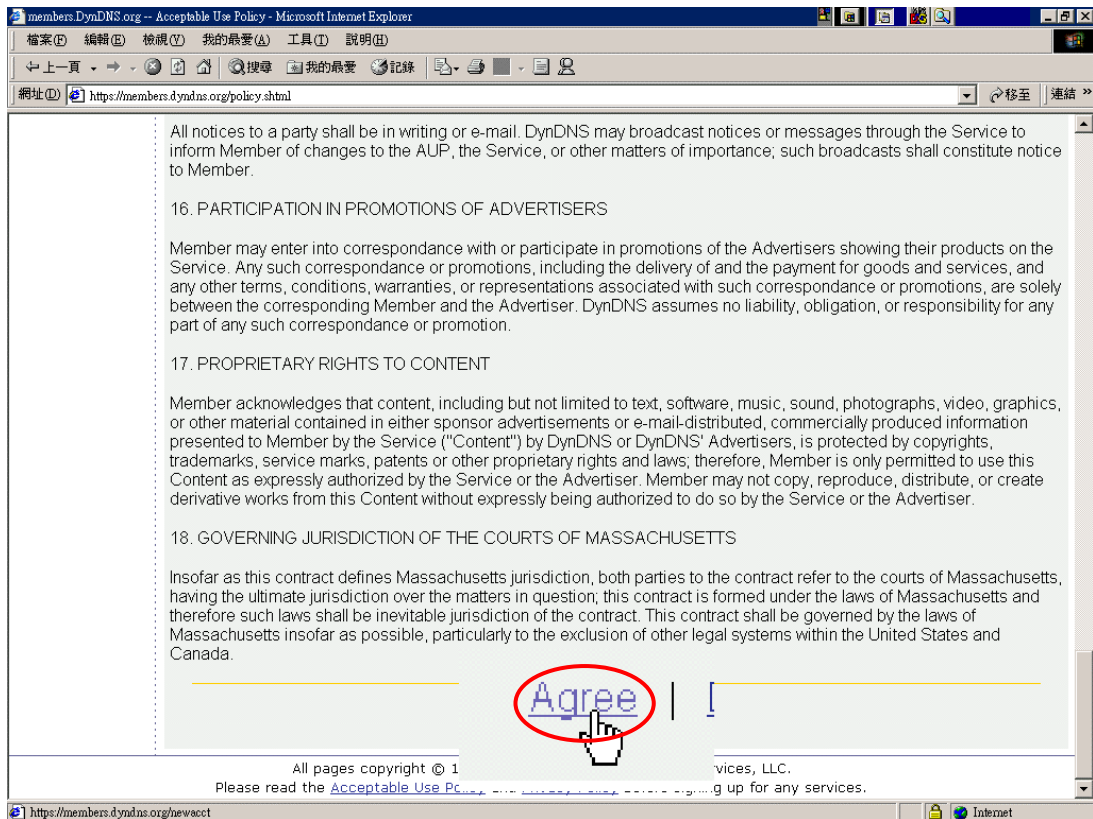
操作说明

以下操作流程是以 DynDNS 为例,提供服务的服务器有可能会修改变更网页的操作,若下列说明与实际的操作不符,请以网页的说明为准:

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



2. 同意条文请按 Agree。



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。请输入正确的 Email Address 以收取服务器所送出的确认信件，输入各项信息后按 Create Account。

members.DynDNS.org -- Create New Account - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

地址栏: https://members.dyn dns.org/newacct

Sign Up Now
· Secure
· Normal

Login
· Secure
· Normal
· Lost Password?

Create NIC Login Account

Please fill out the form below in its entirety to create your account. You will receive an email containing instructions on activating your account. If you do not follow these directions within 48 hours, you will have to start over.

Note: It is recommended that you visit this page [securely](#). If you the address in your browser does not start with 'https://' you are not visiting this page securely.

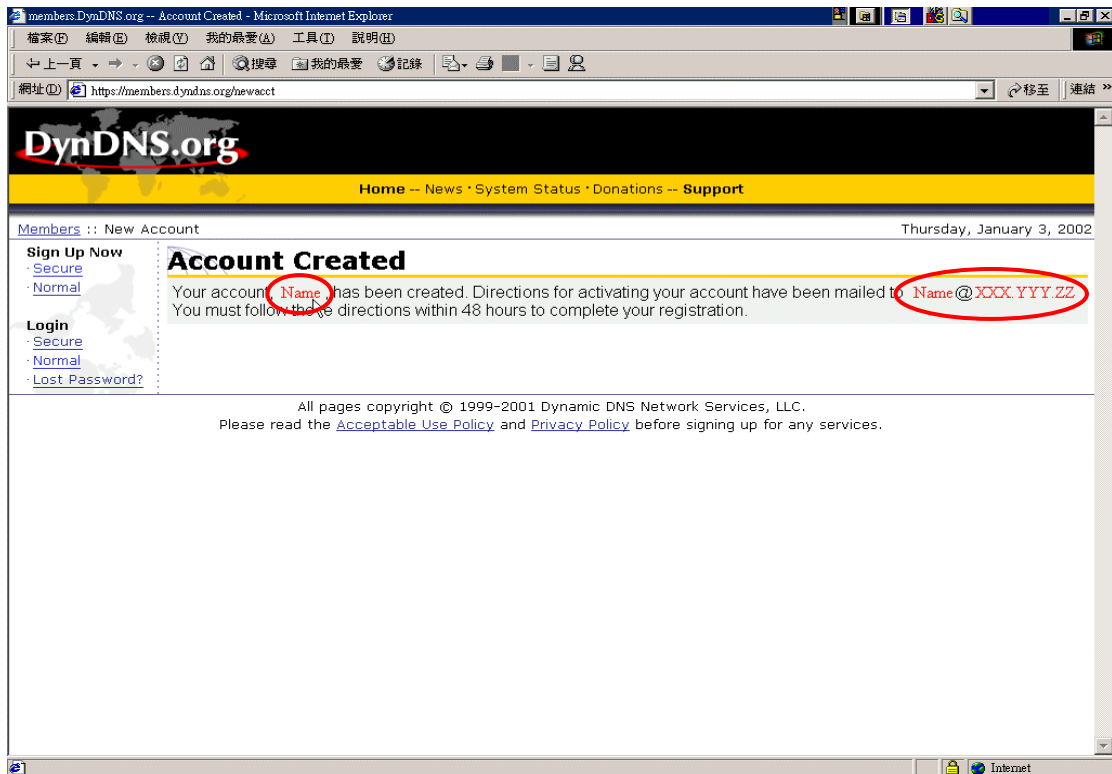
Username
Your username will be used to login to the NIC and mail.
NIC Username Requested:

Email Address
The e-mail address you enter **MUST** be valid; instructions on activating your account will be sent there. You must keep this address up-to-date at all times; accounts with invalid e-mail addresses will be removed, no questions asked. We do not sell our list to anyone, however we do require a valid address for contact purposes and for subscription to the all-users mailing list to provide you with important system announcements.
E-Mail Address:
Confirm E-Mail Address:

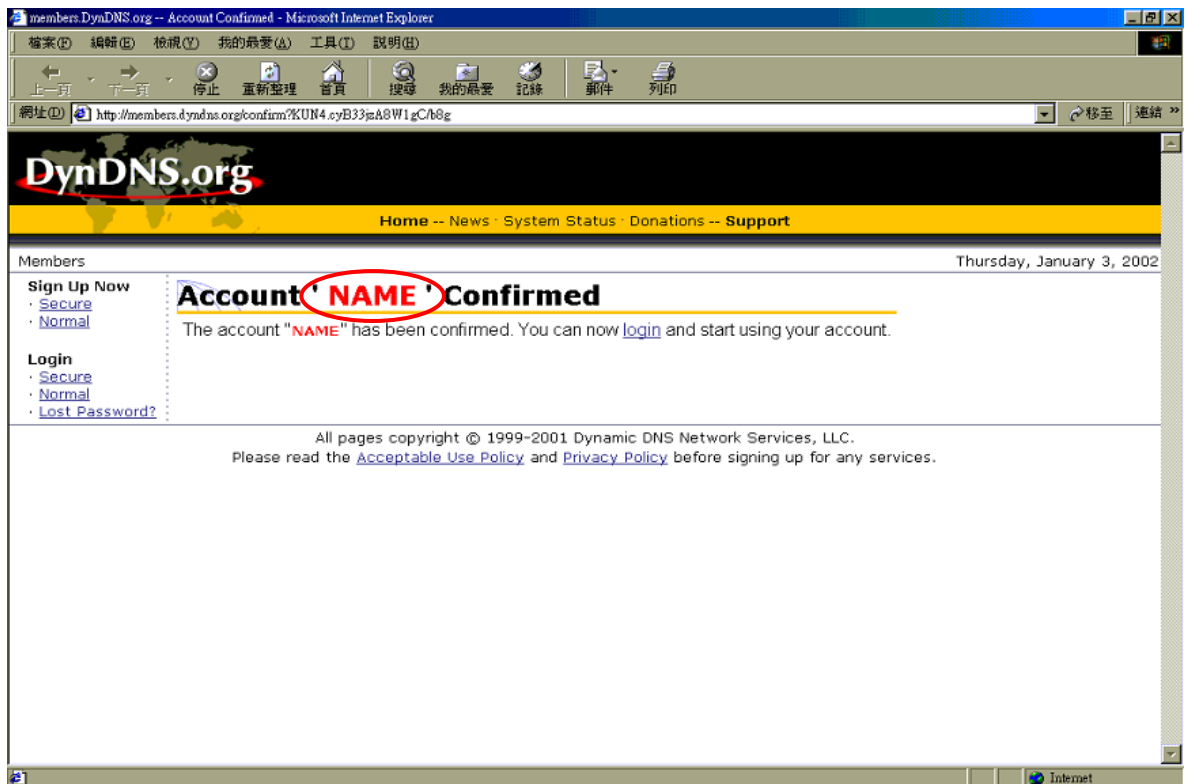
Password
The password you enter will be used to access your account. It must be 5 characters or more, and must not be the same as your username. Please be certain to type it carefully, and to type the same password twice - you'll need to be able to remember this to access your account!
Password:
Confirm Password:

完成 Internet

4. 如果出现以下画面表示您的帐号已经建立成功，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，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。



5. 执行完确认的动作后您会看到以下画面，此时您可以开始申请您自己的动态网域名称，详细步骤请参阅该网站的操作说明。

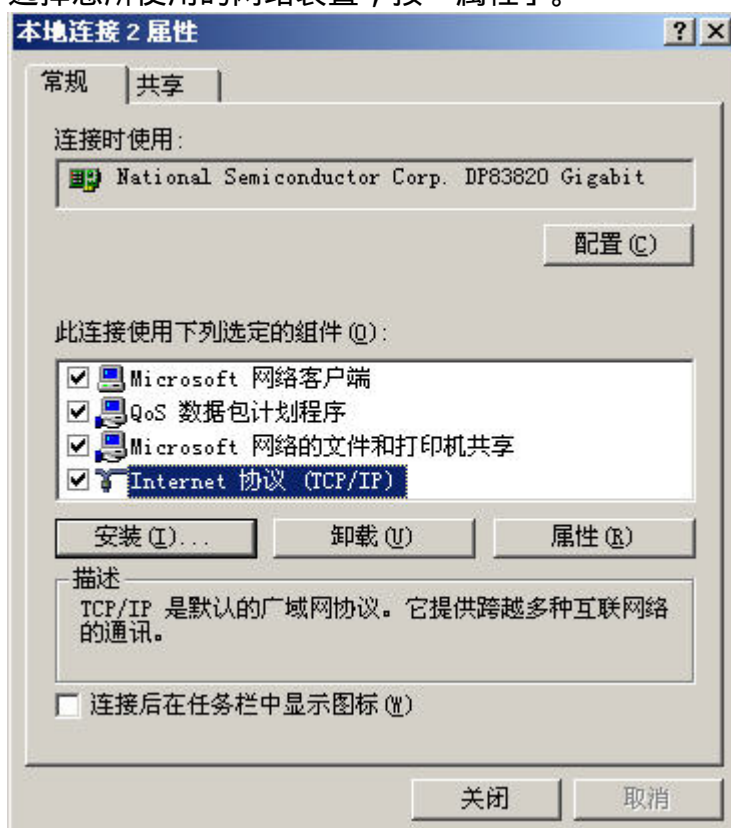


附录 C 单个人计算机与 VioGate 串接

1. 请使用网络跳接线(Crossover Cable)连接您的个人计算机与 VioGate。
2. 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**

以 Windows 98 为例，设定步骤如下：

- A. 于桌面「网上邻居」图标上按鼠标右键，选择「属性」。
- B. 选择您所使用的网络装置，按「属性」。



- C. 输入设定值，如下图所示。输入完成后按「确定」，然后重新激活计算机。

Internet 协议 (TCP/IP) 属性

常规

如果网络支持此功能，则可以获取自动指派的 IP 设置。否则，您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。

☐ 自动获得 IP 地址 (Q)

☒ 使用下面的 IP 地址 (S):

IP 地址 (I): 192 . 168 . 0 . 2

子网掩码 (U): 255 . 255 . 255 . 0

默认网关 (G):

☐ 自动获得 DNS 服务器地址 (B)

☒ 使用下面的 DNS 服务器地址 (E):

首选 DNS 服务器 (P):

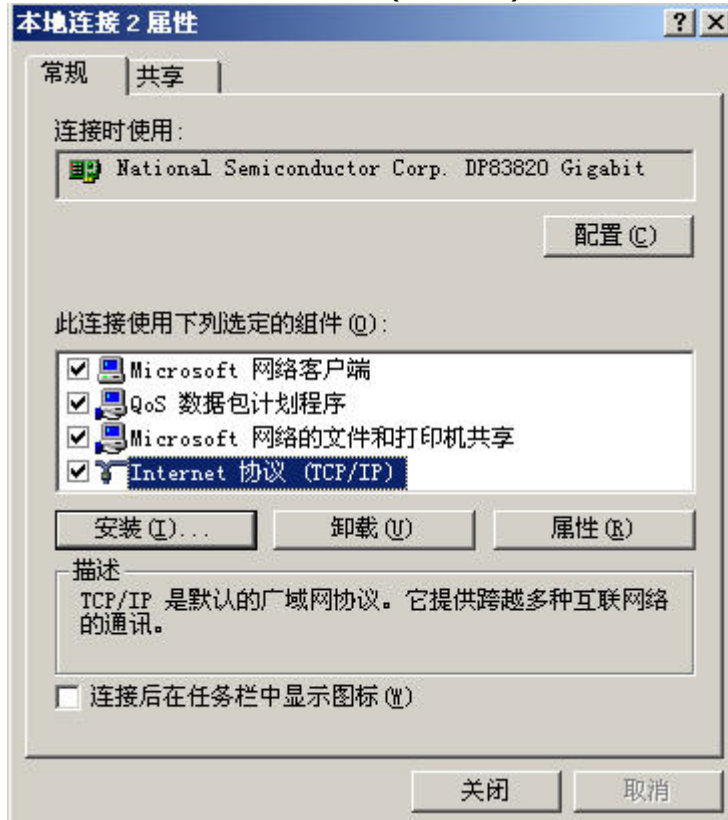
备用 DNS 服务器 (A):

高级 (V)...

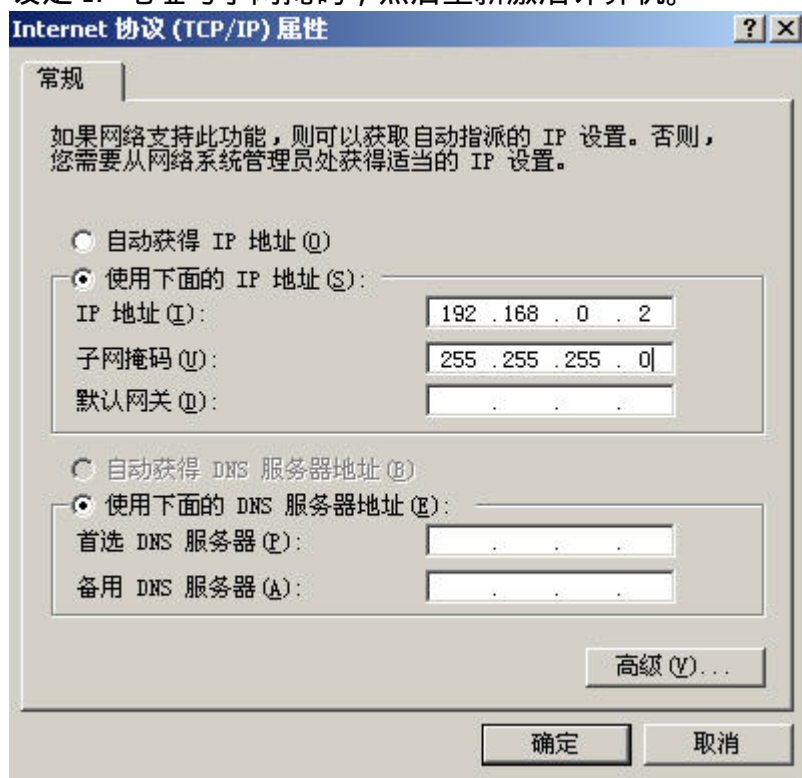
确定 取消

以 **Windows NT** 为例，设定步骤如下：

- A. 于桌面「网上邻居」图标上按鼠标右键，选择「属性」。
- B. 于您的网络装置上按鼠标右键，选择「属性」。
- C. 选择「Internet Protocol (TCP/IP)」，选「属性」。



- D. 设定 IP 地址与子网掩码，然后重新激活计算机。

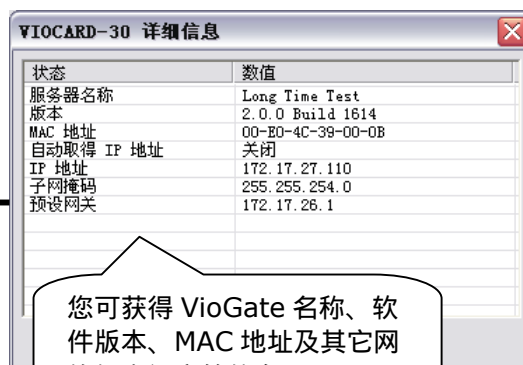
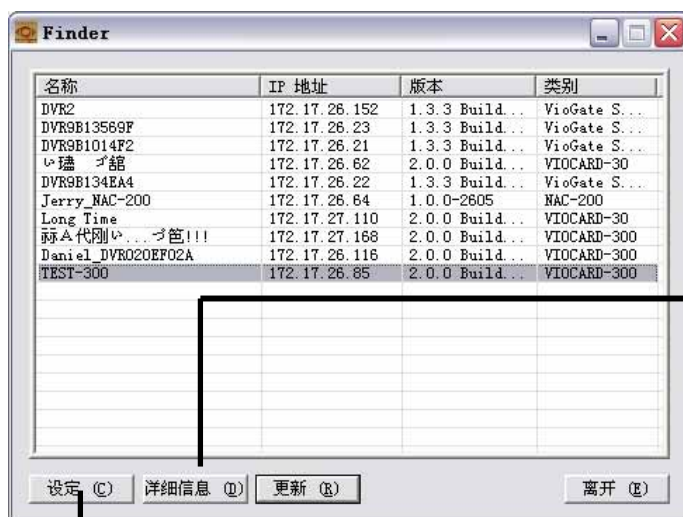


3. 开启网络浏览器，在网址列输入 192.168.0.1(VioGate 的 IP 地址)进行联机。
4. 联机成功后，请输入预设的管理员账户与密码：
使用者名称：**administrator**
密码：**admin**
5. 确认使用者名称及密码无误后，便可看见监视画面。

附录 D VioGate Finder 使用说明

VioGate Finder 可以让使用者更快速地在局域网络内所有 VioGate，并看到 VioGate 的名称、IP 地址等信息。使用者也可以透过这个程序来设定 VioGate 的名称、日期时间等，操作方式请参考以下说明。

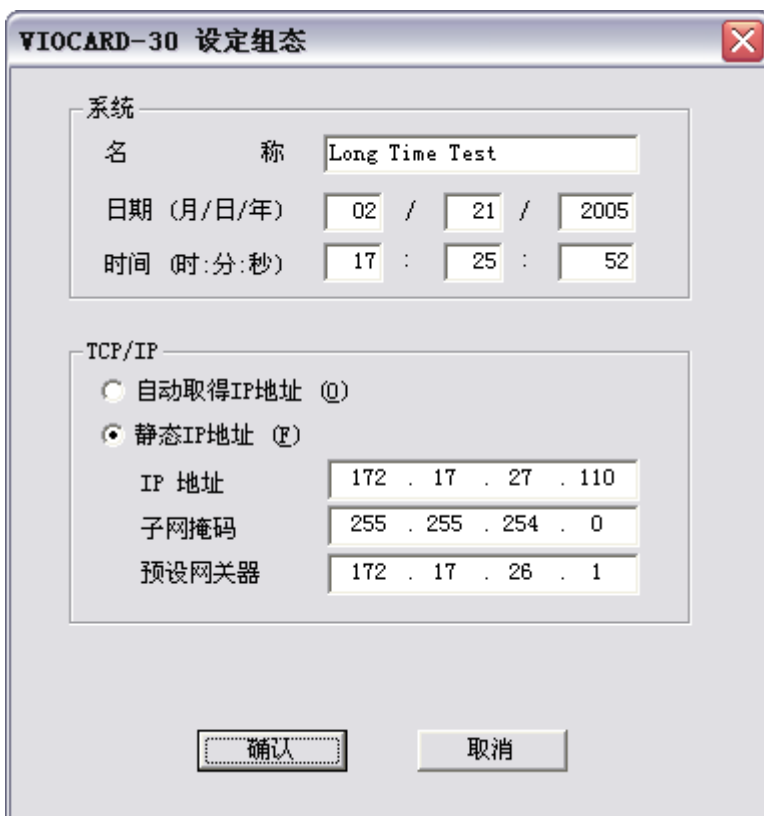




您可获得 VioGate 名称、软件版本、MAC 地址及其它网络组态设定等信息



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



附录 E 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端口来监看或播放与 IP 分享器相连的 VioGate 的实时画面或其所录制的影像。在 IP 分享器之虚拟服务器功能中，需更改的相关设定如下：

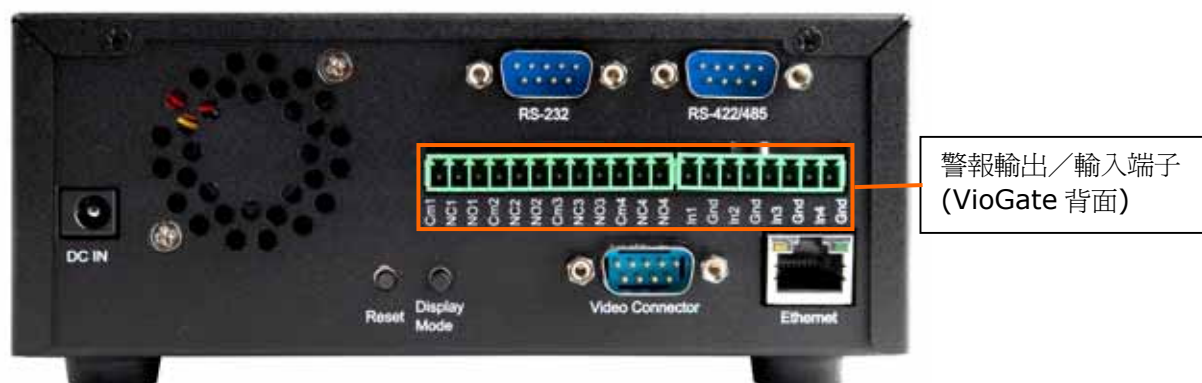
监看实时画面：可任意指定一个 IP 分享器中未被占用的端口号(例如：8080)，使其对应至 VioGate 的 80 连接端口。

播放录制的影像：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 F 如何连接输出 / 输入装置

连接输出 / 输入装置

VioGate 背面的警报输出 / 输入端子用来连接外接式的输出 / 输入设备。VioGate 输出 / 输入设备的插孔示意图请参阅下面的图。



輸出端子說明（從左到右順序）

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

輸入端子說明（從左到右順序）

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	coil = 0.36W
Resistive Load ($\cos \theta = 1$)	1A/125 VAC 2A/24 VDC
Inductive Load ($\cos \theta = 0.4$ L/R = 7 msec)	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，请先连接外接设备端，再连接 VioGate 的警报输出 / 输入端子。