智能交通终端管理设备

ITSE0800-GN5A-D

使用说明书

V1.2.2

概述

本文档详细描述了产品概述和结构、WEB 界面操作、快速配置工具以及技术参数等内容。

适用型号

ITSE0800-GN5A-D

符号约定

在本文中可能出现下列标志,它们所代表的含义如下:

符号	说明
▲ 危险	表示有高度潜在危险,如果不能避免,会导致人员伤亡或严重 伤害。
▲ 警告	表示有中度或低度潜在危险,如果不能避免,可能导致人员轻 微或中等伤害。
▲ 注意	表示有潜在风险,如果忽视这些文本,可能导致设备损坏、数 据丢失、设备性能降低或不可预知的结果。
◎—4 窍门	表示能帮助您解决某个问题或节省您的时间。
🛄 说明	表示正文的附加信息,是对正文的强调和补充。

重要安全须知

下面是关于产品的正确使用方法、为预防危险、防止财产受到损失等内容,使用设备前请仔细阅读本说明书并在使用时严格遵守,阅读后请妥善保存说明书。

电源要求



- 请严格遵守当地各项电气安全标准。
- 请在设备运行之前检查供电电源是否正确。
- 请使用满足 SELV (安全超低电压)要求的电源,并按照 IEC60950-1 符合 Limited Power Source (受限制电源)的额定电压供电,具体供电要求以设备标签为准。
- 请在安装配线时装入易于使用的断电设备,以便必要时进行紧急断电。
- 电源必须配合防雷器使用,提升防雷效果。
- 请保护电源软线免受踩踏或紧压,特别是插头、电源插座和从装置引出的接点处。

使用环境要求

- 请在允许的湿度和温度范围内运输、使用和存储设备。
- 请勿将任何液体流入设备。
- 请勿阻挡设备附近的通风。
- 请勿重压、剧烈振动或浸泡设备。
- 请在运送设备时以出厂时的包装或同等品质的材质进行包装。
- 必须配合防雷器使用本设备,提高防雷效果。
- 必须将设备接地端(地线或接地孔)接地,提高设备可靠性,否则防雷将失去作用。
- 现场施工时必须做好防水工作,防止水流入设备导致损坏。

操作与保养要求

- 请勿私自拆卸本设备。
- 请使用柔软的干布或用干净的软布蘸取少量中性清洁剂清洁本设备。



- 请在设备登录后及时修改用户的默认密码,以免被人盗用。
- 请使用生产厂商规定的配件或附件,并由专业服务人员进行安装及维修。
- 请在使用激光束设备时,避免使其表面受到激光束的辐射。
- 请勿同时对设备提供两种及以上供电方式,否则可能导致设备损坏。

特别声明

- 产品请以实物为准,说明书仅供参考。
- 说明书和程序将根据产品实时更新,如有升级不再另行通知。
- 如不按照说明书中的指导进行操作,因此造成的任何损失由使用方自己承担。
- 说明书可能包含技术上不准确的地方、或与产品功能及操作不相符的地方、或印刷错误,以 公司最终解释为准。
- 在本文档中可能提及的其他商标或公司的名称,由其各自所有者拥有。

目录

重要安全须知	現 I E 1 品商介 1 龍特性 1 第 3 面板 3 面板 3 面板 3 面板 4 9 5 1 6 介 6 介 6 2.1 网络连接 6 2.2 登录 WEB 6 2.3 监视通道 7 2.4 系统菜单 9 2.5 监视窗口切换 9 2.6 预宽窗口切换 9 2.7 图像配置/其他配置 10 线配 11 3.3 高级选项 25 3.4 扩展配置 13 3.3 高级选项 25 3.4 扩展配置 33 报查询 39 警逻置 41 红具 43 片步骤 43 其简介 43 人口 43 人口 43 人口 43 【四 43 【 43 【 43 <th>前</th> <th>〕言</th> <th> I</th>	前	〕言	I
1 产品概述	S. 1 品简介 1 館特性 1 如 3 面板 3 面板 4 4 4 5 5 6 5 6 5 7 5 6 6 2.2 22 WEB 6 2.3 監視通道 7 2.4 系统菜单 9 2.5 監視窗口切換 9 2.6 預覧窗口切換 9 2.7 智像配置 10 3.3 高级选项 25 3.4 扩展配置 13 3.3 高级选项 25 3.4 扩展配置 13 3.3 高级选项 25 3.4 扩展配置 33 增设算台 43 43 其简介 43 43 作步骤 43 43 【口戶風和解決办法 44 43 见问题和解決办法 48 21	重	【要安全须知	II
1.1 产品简介	 品简介	1	产品概述	1
1.2 功能特性 2 设备结构 2.1 前面板 2.2 后面板 3 系统组网 4 本地操作 4.1 简介 4.2 系统登录 4.2.1 网络连接 4.2.2 登录 WEB 4.2.3 监视通道 4.2.4 系统案单 4.2.5 监视窗口切换 4.2.6 预览窗口切换 4.2.7 图像配置/其他配置 4.3 系统配置 4.3.1 系统信息 4.3.3 高级选项 4.3.4 扩展配置 4.4 数据查询 4.5 报警设置 5 快速配置工具 5.1 工具简介 5.2 操作步骤 6 技术参数. 7 硬盘常量计算	能特性 1 J		1.1 产品简介	1
 2 设备结构	j		1.2 功能特性	1
2.1 前面板 2.2 后面板 3 系统组网 4 本地操作 4.1 简介 4.2 系统登录 4.2.1 网络连接 4.2.2 登录 WEB 4.2.3 监视通道 4.2.4 系统菜单 4.2.5 监视窗口切换 4.2.6 预览窗口切换 4.2.7 图像配置/其他配置 4.3 系统配置 4.3.1 系统信息 4.3.1 系统信息 4.3.3 高级选项 4.3.4 扩展配置 4.4 数据查询 4.5 报警设置 5 快速配置工具 5.1 工具简介 5.2 操作步骤 6 技术参数.	面板 3 面板 4 g. 5 E. 6 介 6 然登录 6 2.1 网络连接 6 2.2 登录 WEB 6 2.3 监视通道 7 2.4 系统菜单 9 2.5 监视窗口切换 9 2.6 预览窗口切换 9 2.7 图像配置/其他配置 10 线配置 11 3.1 系统信息 11 3.2 系统设置 13 3.3 高级选项 25 3.4 扩展配置 13 3.3 高级选项 25 3.4 扩展配置 43 棋查询 39 警设置 41 【工具 43 具简介 43 化量配 43 人工具 43	2	设备结构	3
2.2 后面板 3 系统组网 4 本地操作 4.1 简介 4.2 系统登录 4.2.1 网络连接 4.2.2 登录 WEB 4.2.3 监视通道 4.2.4 系统菜单 4.2.5 监视窗口切换 4.2.6 预览窗口切换 4.2.7 图像配置/其他配置 4.3 系统配置 4.3.1 系统信息 4.3.2 系统设置 4.3.3 高级选项 4.3.4 扩展配置 4.5 报警设置 5 快速配置工具 5.1 工具简介 5.2 操作步骤 6 技术参数 7 硬盘容量	面板 4 9 5 F 6 介 6 统登录 6 2.1 网络连接 6 2.2 登录 WEB 6 2.3 监视通道 7 2.4 系统菜单 9 2.5 监视窗口切换 9 2.6 预览窗口切换 9 2.7 图像配置/其他配置 10 绞配置 11 3.1 系统信息 11 3.2 系统设置 13 3.3 高級选项 25 3.4 扩展配置 13 3.3 高級选项 25 3.4 扩展配置 39 警设置 41 【工具 43 具简介 43 作步骤 43 其简介 43 化一酸一酸次办法 48 见问题和解决办法 48		2.1 前面板	3
 3 系统组网	9		2.2 后面板	4
 4 本地操作	F	3	系统组网	5
 4.1 简介 4.2 系统登录 4.2.1 网络连接 4.2.2 登录 WEB 4.2.3 监视通道 4.2.4 系统菜单 4.2.5 监视窗口切换 4.2.5 监视窗口切换 4.2.6 预览窗口切换 4.2.7 图像配置/其他配置 4.3 系统配置 4.3.1 系统信息 4.3.2 系统设置 4.3.3 高级选项 4.3.4 扩展配置 4.4 数据查询 4.5 报警设置 5 快速配置工具 5.1 工具简介 5.2 操作步骤 6 技术参数 7 硬盘容量计算 	介 6 统登录 6 21 网络连接 6 22 登录 WEB 6 23 监视通道 7 24 系统菜单 9 2.5 监视窗口切换 9 2.5 监视窗口切换 9 2.6 预览窗口切换 9 2.7 图像配置/其他配置 10 统配置 11 3.1 系统信息 11 3.2 系统设置 13 3.3 高级选项 25 3.4 扩展配置 33 据查询 39 警设置 41 红耳 43 具简介 43 作步骤 43 【山口 43 【小算 43 【小算 43 【15 43 【16 43 【17 43 【18 43 【19 43 【19 43 【11 43 【12 43 【13 43 【14 43 【15 43 【16 43	4	本地操作	6
4.2 系统登录 4.2.1 网络连接 4.2.2 登录 WEB 4.2.3 监视通道 4.2.4 系统菜单 4.2.5 监视窗口切换 4.2.6 预览窗口切换 4.2.7 图像配置/其他配置 4.3 系统配置 4.3.1 系统信息 4.3.2 系统设置 4.3.3 高级选项 4.3.4 扩展配置 4.4 数据查询 4.5 报警设置 5 快速配置工具 5.1 工具简介 5.2 操作步骤 6 技术参数 7 硬盘容量计算	统登录 6 2.1 网络连接 6 2.2 登录 WEB 6 2.3 监视通道 7 2.4 系统菜单 9 2.5 监视窗口切换 9 2.6 预览窗口切换 9 2.7 图像配置/其他配置 10 统配置 11 3.1 系统信息 11 3.2 系统设置 13 3.3 高级选项 25 3.4 扩展配置 33 据查询 39 警设置 41 社工具 43 具简介 43 作步骤 43 人口题白题和解决办法 48 见问题和解决办法 49		4.1 简介	6
 42.1 网络连接	2.1 网络连接 6 2.2 登录 WEB 6 2.3 监视通道 7 2.4 系统菜单 9 2.5 监视窗口切换 9 2.6 预览窗口切换 9 2.7 图像配置/其他配置 10 统配置 11 3.1 系统信息 11 3.3 高级选项 25 3.4 扩展配置 33 据查询 39 警设置 41 社工具 43 其简介 43 术 43 机 43 人 43 化 43 化 43 化 43 人 44 人 45		4.2 系统登录	6
 4.2.2 登录 WEB	2.2 登录 WEB 6 2.3 监视通道 7 2.4 系统菜单 9 2.5 监视窗口切换 9 2.6 预览窗口切换 9 2.7 图像配置/其他配置 10 统配置 11 3.1 系统信息 11 3.2 系统设置 13 3.3 高级选项 25 3.4 扩展配置 33 据查询 39 警设置 41 【工具 43 具简介 43 作步骤 43 风问题和解决办法 48 见问题和解决办法 48		4.2.1 网络连接	6
 4.2.3 监视通道	2.3 监视通道 7 2.4 系统菜单 9 2.5 监视窗口切换 9 2.6 预览窗口切换 9 2.7 图像配置/其他配置 10 绞配置 11 3.1 系统信息 11 3.2 系统设置 13 3.3 高级选项 25 3.4 扩展配置 33 据查询 39 警设置 41 【工具 43 具简介 43 作步骤 43 戊 44 以间题和解决办法 48 见问题和解决办法 48		4.2.2 登录 WEB	6
 4.2.4 系统菜单	2.4 系统菜单 9 2.5 监视窗口切换 9 2.6 预览窗口切换 9 2.7 图像配置/其他配置 10 统配置 11 3.1 系统信息 11 3.2 系统设置 13 3.3 高级选项 25 3.4 扩展配置 33 据查询 39 警设置 41 【工具 43 具简介 43 作步骤 43 其简介 43 【工具 43 【四腹和解决办法 48 四心腹和解决办法 48		4.2.3 监视通道	7
 4.2.5 监视窗口切换	2.5 监视窗口切换 9 2.6 预览窗口切换 9 2.7 图像配置/其他配置 10 统配置 11 3.1 系统信息 11 3.2 系统设置 13 3.3 高级选项 25 3.4 扩展配置 33 据查询 39 警设置 41 【工具 43 具简介 43 作步骤 43 其一一 43 其一 43 其一 43 化步骤 43 化力 43 警 43 化力 44 化力 45 七 46 七 47 夏 48 四 48		4.2.4 系统菜单	9
 4.2.6 预览窗口切换	2.6 预览窗口切换 .9 2.7 图像配置/其他配置 10 统配置 11 3.1 系统信息 11 3.2 系统设置 13 3.3 高级选项 25 3.4 扩展配置 33 据查询 39 警设置 41 【工具 43 具简介 43 其简介 43 其简介 43 其简介 43 其简介 43 其简介 43 其简介 43 其 44 對 45 計 46 計 47 夏 48 见问题和解决办法 48		4.2.5 监视窗口切换	9
 4.2.7 图像配置/其他配置 4.3 系统配置 4.3.1 系统信息 4.3.2 系统设置 4.3.3 高级选项 4.3.4 扩展配置 4.4 数据查询 4.5 报警设置 5 快速配置工具 5.1 工具简介 5.2 操作步骤 6 技术参数	2.7 图像配置/其他配置 10 统配置 11 3.1 系统信息 11 3.2 系统设置 13 3.3 高级选项 25 3.4 扩展配置 33 据查询 39 警设置 41 社工具 43 作步骤 43 化 43 化 44 取问题和解决办法 48 即條件執 48		4.2.6 预览窗口切换	9
 4.3 系统配置	统配置 11 3.1 系统信息 11 3.2 系统设置 13 3.3 高级选项 25 3.4 扩展配置 33 据查询 39 警设置 41 【工具 43 具简介 43 集简介 43 化步骤 43 风问题和解决办法 48 见问题和解决办法 48		4.2.7 图像配置/其他配置	. 10
 4.3.1 系统信息 4.3.2 系统设置 4.3.3 高级选项 4.3.4 扩展配置 4.4 数据查询 4.5 报警设置 5 快速配置工具 5.1 工具简介 5.2 操作步骤 6 技术参数 7 硬盘容量计算 	3.1 系统信息 11 3.2 系统设置 13 3.3 高级选项 25 3.4 扩展配置 33 据查询 39 警设置 41 【工具 43 具简介 43 作步骤 43 收 44 【工具 43 化市步骤 43 收 44 【工具 43 化力量 43 化力量 43 化力量 43 化力量 44 45 44 16 44 17 45 17 46 14 47 15 48 16 48 17 48 18 48 19 48 11 48 11 48 17 48 18 48 19 48 11 48 11 48 17 48 <td< th=""><th></th><th>4.3 系统配置</th><th>. 11</th></td<>		4.3 系统配置	. 11
 4.3.2 系统设置 4.3.3 高级选项	3.2 系统设置 13 3.3 高级选项 25 3.4 扩展配置 33 据查询 39 警设置 41 【工具 43 具简介 43 收 44 【计算 43 收 46 【计算 47 【 48 见问题和解决办法 48		4.3.1 系统信息	. 11
 4.3.3 高级选项 4.3.4 扩展配置 4.4 数据查询	3.3 高级选项 25 3.4 扩展配置 33 据查询 39 警设置 41 【工具 43 具简介 43 作步骤 43 收 44 【工具 43 如何的题和解决办法 48 四個版和解决办法 48		4.3.2 系统设置	. 13
 4.3.4 扩展配置 4.4 数据查询	3.4 扩展配置 33 据查询 39 警设置 41 【工具 43 具简介 43 作步骤 43 收 44 化 45 【 47 【 47 【 47 【 48 见问题和解决办法 48		4.3.3 高级选项	. 25
 4.4 数据查询	据查询		4.3.4 扩展配置	. 33
 4.5 报警设置	警设置		4.4 数据查询	. 39
 5 快速配置工具	【工具 43 具简介 43 作步骤 43 文 43 文 46 【计算 47 夏 48 见问题和解决办法 48		4.5 报警设置	. 41
 5.1 工具简介 5.2 操作步骤 6 技术参数 7 硬盘容量计算 	 具简介	5	快速配置工具	43
 5.2 操作步骤 6 技术参数 7 硬盘容量计算 	43 次		5.1 工具简介	. 43
6 技术参数	ģ		5.2 操作步骤	. 43
7 硬盘容量计算	【计算	6	技术参数	46
	9	7	硬盘容量计算	47
8 常见问题	见问题和解决办法	8	常见问题	48
8.1 常见问题和解决办法			8.1 常见问题和解决办法	. 48
8.2 使田维拉	.円準サ'		8.2 使用维护	. 49

1 产品概述

1.1 产品简介

本产品是一款高性能的智能交通终端管理设备,具有远程图片实时显示、录像文件的本地实时存储和回放、远程管理和控制等功能。

本产品广泛应用于各种公路监控系统和航道安全监控系统,支持中心存储、前端存储以及客户端存储三种存储方式。

本产品可以与多种前端设备组网,包括网络摄像机、网络视频服务器等,配合专业的视频监控软件组成更强的安全监控网络。前端监控点(摄像机所处位置)可以部署在网络的任意位置,不受地域限制。工程施工简便,布线成本、维修成本低。

1.2 功能特性

用户管理

- 每个用户组都有一个权限集合,该集合可以任意编辑,是总权限集合的一个子集,组内用户的权限不超过组权限的集合。
- 支持最大在线用户数 10 个。

录像功能

设备支持定时录像功能,将录像文件存放在硬盘设备、客户端 PC 机或者网络存储服务器上,可 通过 WEB 或者中心平台回放已存储的录像文件。

存贮功能

- 根据用户的配置和策略(比如通过报警和定时设置),通过网络将相应的前端设备的视频和 图片数据集中存贮到智能交通终端管理设备上。
- 用户可以根据需要通过 WEB 将图片文件存放在客户端所在的电脑上。
- 支持将检测到的视频图片存储到设备上,可设置文件循环覆盖。

历史查询与下载

- 支持按照事件类型等条件进行查询。
- 支持多用户同时下载。

实时数据传输

- 支持将实时检测数据传输到客户端(中心)。
- 传输途径可选:以太网、WLAN、光纤。

网络管理

- 通过 Ethernet 网络实现对智能交通终端管理设备配置的管理及控制权限管理。
- 支持 WEB 方式管理设备。
- 支持在线升级。

通讯接口

- 具备 RS485 接口, RS232 接口。
- 双网口具备多地址、容错、负载均衡配置模式。
- 具备 8 个 100M 工业级交换网络接口,集成交换机功能。
- 具备1个1000M SFP光纤接口,支持光纤接入。

2 _{设备结构}

2.1 前面板

图2-1 产品前面板示意图



表2-1 产品前面板介绍

拉口皮口	拉口友场		
按口序亏	按口石协 按口切能		
1	电源按钮	长按 5 秒以上,设备开关机,响应时间<5 秒	
	NO1~NO2	常开型报警输出端	
	C1~C2	报警输出公共端	
	IN1~IN2	报警输入接口,接收外部报警源的开关量信号	
		输入接地端	
2		RS232_RX, RS232 串口接收端	
	RS232 串口	RS232_TX, RS232 串口发送端	
		G: 接地端	
	RS485 接口	RS485_A 接口	
		RS485_B 接口	
2	六挽网级按口/000	8个 RJ45 100M 交换网络接口/100M/1000M 自适应以	
3	父换网络按口/GIGA	太网口 (同一网段)	
		100M/1000M 自适应以太网口/1000M SFP 光纤接口(同	
4	WAN/OPT	一网段,光纤口接通时 WAN 口灯会闪烁,且两个网口	
		不能同时使用)	
5		 恢复设备出厂默认设置。 	
	RESET 重置按钮	● 恢复设备出厂默认设置说明:	
		该留正带工作情况 1 (宅际相小内 / 马尔巴/ , 时 实现正	
		以19 谜 10 沙栉以上口, 尔须的乱直信总恢复到击厂纵	
		认议直	

接口序号	接口名称	接口功能
6	前面板指示灯	从左到右 加热/电源指示灯:加热闪烁 电源常亮 报警指示灯:触发报警后会闪烁,常灭 录像指示灯:程序运行-常亮;录像-闪烁 运行指示灯:程序运行-常亮;程序升级-闪烁
7	USB 接口	可连接 U 盘等设备

2.2 后面板

图2-2 产品后面板示意图



表2-2 产品后面板功能介绍

接口序号	接口名称	接口功能
1	接地螺丝	根据需要将设备接地
2	电源开关	开关设备
3	电源输入接口	电源接口,输入 220V 直流电

3 系统组网

图3-1 智能交通终端管理设备系统组网图



在本产品的网络化部署系统中,中心服务器与监控点(高清摄像机所处位置)只需同时接入以太 网即可连接,中心到监控点无需布设视频线。

智能交通管理设备用于存储高清摄像机传输回来的高清编码视频和图片,保存所有通过车辆的数据信息,并上传到中心服务器进行综合管理。

4 本地操作

4.1 简介

智能交通终端管理设备支持在 PC 上通过 Web 页面访问和管理设备,WEB 客户端系统提供录像查询、图片查询、系统设置等几大应用模块。

4.2 系统登录

4.2.1 网络连接

步骤1 确认智能交通终端管理设备正确接入网络。

- 步骤2 分别设置 PC 和智能交通终端管理设备得 IP 地址、子网掩码和网关。
 - 如果网络中没有路由设备,请分配同网段的 IP 地址。
 - 如果网络中有路由设备,请设置相应的网关和子网掩码。

🛄 说明

智能交通终端管理设备出厂时,默认 WAN 端口的 IP 地址为 192.168.1.108, GIGA 端口 IP 地址为 192.168.0.108。

步骤3 在 PC 上执行 ping 智能交通终端管理设备 IP 地址命令,检验网络是否连通。

4.2.2 登录 WEB

步骤1 在 IE 浏览器的地址栏里输入智能交通终端管理设备的 IP 地址,按回车键。

步骤2 在系统弹出"安全预警是否接受 WEB 控件 webrec.cab"的窗口中选择接受。 系统会自动识别安装,升级新版 WEB 时系统将自动覆盖原来的 WEB 客户端。

如果系统禁止下载,请确认是否安装了其他禁止控件下载的插件,并降低 IE 的安全等级。 连接成功后,系统显示 WEB 登录页面,如图 4-1 所示。

图4-1 WEB 登录页面





表4-1 WEB 页面介绍

序号	说明	序号	说明
1	系统菜单	根据需要将设备接地	图像设置/其他设置
2	监视通道	开关设备	监视窗口切换
3	预览窗口	电源接口,输入 220V 直流电	-

4.2.3 监视通道

图4-3 监视通道示意图

BØ 01	
⊟ 02	
€ € 03	
₿ 04	
€ \$ 05	
6 06	
€ ¶ 07	
B 08	
全部打开	刷新
本地回放	显示图片

参数	说明
通道 01~08	监视通道 01~08
全部打开/ 全部关闭	单击"全部打开",监视通道全部打开,页面显示所有监视通道单击"全部关闭",监视通道全部关闭,页面不显示监视通道
刷新	刷新监视通道名称
本地回放	支持本地录像文件的回放功能,可单击浏览本地录像进行播放
显示图片	显示实时抓拍的图片。 1.单击"显示图片"。 2.在新窗口中单击"全部打开"。 右侧窗口显示实时抓拍的图片,如图 4-4 所示。 3.选择"视图数目",选择观看图片的窗口数。 界面最下方显示为所有图片信息,选择窗口后单击查看的图片信息, 即可在该窗口出现该抓拍图片,界面右侧显示选中窗口中出现的图 片信息。

表4-2 监视通道参数说明



4.2.4 系统菜单

图4-5 系统菜单

录像查询	报警设置	系统配置	关于	退出	
系统菜单的详细信	息,请分别参考	"系统配置"、"数据	据查询"、"报警设	殳置"。	

4.2.5 监视窗口切换

图4-6 监视窗口切换

🖽 🔀 🗆 🖽 🖽 🛲 🖽 🛲 🖽 🖽 🖽

对屏幕进行全屏、单窗口、四窗口、六窗口、八窗口、九窗口、十三窗口、十六窗口、二十窗口、 二十五窗口、三十六窗口显示。

- 🔟, 画质调节按钮, 与软解码相关。
- 1997,调节画面至原始比例。
- 4.2.6 预览窗口切换

🛄 说明

此设备暂不支持此功能。

图4-7 预览窗口

4.2.7 图像配置/其他配置



表4-3 图形配置参数说明

参数项		说明	
亮度调节标志,调节监视画列比度调节标志,调节监视		亮度调节标志,调节监视画面亮度	➡ 说明 此部分功能只调节本地 WEB端监视画面的亮度、 对比度、色度、饱和度。
		对比度调节标志,调节监视画面对比度	
图像 🛒	(饱和度调节标志,调节监视画面饱和度	
HL_ <u>H</u> .	*	色度调节标志,调节监视画面色度	
	重置	将亮度、对比度、饱和度、色度值恢复 到系统默认值	

图4-9 其他配置

图像配置	其他配置
抓图路径	录像路径
重启设备	
web日志	No 🔻

表4-4 其他配置参数说明

参数项		说明
其他配置	抓图路径	单击"抓图路径",修改抓图存储路径
	录像路径	单击"录像路径",修改录像存储路径
	重启设备	重新启动设备
	web 日志	记录用户操作以及保存配置,是否打开 web 日志记录:
		● YES 表示打开
		 ● NO 表示关闭

4.3 系统配置

4.3.1 系统信息

4.3.1.1 版本信息

显示系统硬件特性、软件版本及发布日期等相关信息。



图4-10 版本信息

4.3.1.2 硬盘信息

显示本地存储的状态、剩余容量及总容量。大容量存储,最大支持4个硬盘。

图4-11 硬盘信息



4.3.1.3 日志

显示系统的日志信息,方便用户查看。

图4-12 日志信息

生活板	_				_ B;	± _		
11月11日11日 11月11日11日	光刑		田白	き 理 🔹	7	<u> </u>		
Y 水功有息 D9 长士佐白	天空		747 1		-			
■ 版平信息	开始	时间	2013-	- 3- 1 🚽	13:36:43	-		
─────────────────────────────────────	结市	et (a	0012-	- 2- 0	12.26.42			洋细店自
─────────────────────────────	结末	-11-1	2013-	- 3- 2	15.50.45	-	<u> </u>	叶如百息
┓ 系统设置								
	序号	类型		时间		内容		
	1	用户登录	ł	2013-03-01	14:02:12	地址:10.3	6.61.103;	
	2	用户登录	ł	2013-03-01	14:21:48	地址:10.3	6.61.103;	
🗉 🗀 网络设置	3	用户登录	ł	2013-03-01	14:32:18	地址:10.3	6.61.103;	
📄 报警设置	4	用尸登家	Ř.	2013-03-01	14:33:02	地址:10.3	6.61.183;	
□ 野山/条份	5	用尸壮制	1	2013-03-01	14:33:32	10.3	6.61.183;	
- 方体迟異	7	用户度初	R. 1.	2013-03-01	15:19:13	- FBUE: 10. 3	6.61.103; 6.61.102.	
	8	田白谷寺	ĸ. ₽	2013-03-01	16:47:06	+#ath+:10.3	6 61 11.	
	9	用户注销	当	2013-03-01	16:47:13	thtth:10.3	6 61 11	
■ 概盘官埋	10	用户登录	ł	2013-03-01	16:47:47	地址:10.3	6.61.11;	
	11	用户注销	肖	2013-03-01	16:50:06	地址:10.3	6.61.11;	
—————————————————————————————————————	12	用户登录	ł	2013-03-01	16:50:34	地址:10.3	6.61.11;	
	13	用户注制	<u>ا</u>	2013-03-01	16:50:59	地址:10.3	6.61.11;	
	14	用尸量家	2	2013-03-01	17:14:04	地址:10.3	6.61.183;	
🛁 抓图设置	15	用尸壮制	1	2013-03-01	17:14:16	地址:10.3	6.61.183;	
	10	用户望る	к. H	2013-03-01	17:20:03	- Hand 10.3	0.01.103; 6.61.103;	
→ 扩展配署	18	用户注销	当	2013-03-01	17:38:11	- that 10.3	6 61 103	
	19	用户管理	ł	2013-03-02	09:05:45	地址:10.3	6.61.103:	
□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	20	用户登录	ł	2013-03-02	09:11:29	地址:10.3	6.61.183;	
	21	用户注销	肖	2013-03-02	09:11:36	地址:10.3	6.61.183;	
📄 自动注册	•							+
——————————————————————————————————————								
		页		下页			备份	清除
			_					
📄 OSD设置								

表4-5 日志信息参数说明

参数项	说明
类型	日志信息类型可分为系统操作、配置操作、数据管理、报警事件、录像操作、用户管理、日志清除和设备状态

参数项	说明
开始时间	查询日志约束范围的开始时间
结束时间	查询日志约束范围的结束时间
查找	配置完类型、开始时间和结束时间后,单击"查找",系统以列表形 式将记录的日志显示出来
详细信息	选择某条日志,双击"详细信息"可以打开日志的详细信息
上一条	显示上一条日志详细信息
下一条	显示下一条日志详细信息
上页	跳转到上一页查询结果
下页	跳转到下一页查询结果
清除	清除所显示的全部系统日志信息,不支持日志信息的分类清除
备份	将系统日志信息备份至用户当前使用的 PC 上

4.3.2 系统设置

🛄 说明

所有参数设置完成后,单击"保存",将参数配置保存到设备上;单击"刷新",获取设备的最新 配置信息。

4.3.2.1 普通设置

普通设置的内容包括设备当前的系统时间、日期格式、录像长度以及夏令时等信息。

能直			>
 控制面板 授制 系统信息 	系统时间	普通设置 2012- 5-14 ▼ 14:45:13	÷ 保存 同步PC
 □ 「 系统设置 □ 書口设置 □ 串口设置 □ 日谷设置 □ 務省设置 □ 影认/各份 □ 寄修设置 □ 新載近項 □ 扩展配置 	日期格式 日期分隔符 时间格式 语言 硬盘满时 录像长度 本机编号	年月日 (- ' 、 24小时制 (体中文 変差 30 50 分钟 8	
			保存 刷新

图4-13 系统设置-普通设置

参数项	说明
系统时间	设置设备当前的系统时间,设置完成后单击"保存",保存最新设置的系统时间
同步 PC	将设备的系统时间修改成用户当前 PC 的系统时间,设置完成后单击 "保存", 保存最新设置的系统时间
保存	设置完成后单击"保存",保存最新的系统时间
日期格式	选择需要显示的相应日期显示格式
夏令时	勾选"夏令时",设置夏令时的起止时间,可以按照日期或星期的方式设置夏令时的格式
日期分隔符	选择需要显示的相应日期分隔符
时间格式	选择需要显示的相应时间格式
语言	显示设备系统语言,可根据需要进行语言切换
硬盘满时	 硬盘满时的录像工作方式。 停止:当前工作盘正在覆盖,或者当前工作盘刚好写满,就会停止 录像 覆盖:当前工作盘刚好写满,就会循环覆盖最早的录像文件
录像长度	设置每个录像文件打包的时长,默认为 60 分钟,录像长度最小设置为 1 分钟,最大可设置为 30 分钟
本机编号	在遥控应用中的设备识别号。 用于一个遥控器遥控多个设备的场合,只有在按下遥控器上的地址键 并输入遥控地址且与相应设备本机编号地址相同才能进行遥控操作 ① 说明 此设备暂不支持此功能。
视频制式	显示设备的视频制式,如 PAL 制

表4-6 普通设置参数说明

4.3.2.2 录像设置

可选择不同的日期进行不同时间段的录像,用户可设置每天最多6个录像时间段。



图4-14 系统设置-录像设置

表4-7 录像设置参数说明

参数项	说明
通道	选择需要录像设置的通道
设置	 设置录像的时间。 1.单击"设置"。 系统弹出相应的录像时间段设置界面。 2.设置录像时间段和定时的录像方式。 3.勾选星期。 如果不选择,表示只对当天进行设置 如果选择整个星期,则表示将设置应用于整个星期 4.单击"确定"。 系统回到录像设置主界面,单击"保存",完成时间段设置。 ❑ 说明 设备暂不支持动态检测录像和报警录像的录像方式。
复制	用户可以通过该快捷方式把任一通道的录像配置复制到其他任意一个 或多个监视通道,单击"全部通道",一次性复制到所有的监视通道

4.3.2.3 串口设置

图4-15 系统设置-串口设置

	图4-15	系统设置	置-串口设置	Ī	
配置					×
	串口选择 功能 数据位 停止位 波特率 校验	申口 01 普通申口 8 1 115200 天			
			默认	保存	刷新

表4-8 串口设置参数说明

参数项	说明
串口选择	选择对应的串口。目前只有串口 01,对应的 RS232 串口
功能	普通串口,用于调试使用
	控制键盘,根据控制键盘的协议在 232 串口与控制键盘交互。 说明 此设备暂不支持此功能。
	透明串口, 传播网络用户与 RS232 串口设备之间通信信息。 说明 此设备暂不支持此功能。
	网络键盘,串口功能控制协议,使用网络键盘通过串口控制本机。 说明 此设备暂不支持此功能。
	报警盒,无线报警盒协议,通过串口与无线报警盒进行交互。
	COM_RADAR, 雷达协议。通过串口实现雷达测速等功能。

参数项	说明
	COM_GPS, GPS 模块协议,连接 GPS 定位模块后实现 GPS 定位功能 Ü 说明 此设备暂不支持此功能。
数据位	一般采用默认值
停止位	
波特率	
校验	

4.3.2.4 网络设置

图4-16 系统设置-网络设置

配置		×
💻 控制面板 🔺		
	以太网 端口 01 ▼ □ DHCP ▼ 优先	
─────────────────────────────────────		
₩ 2 硬盘信息	PTRAIL 192.168.2.60 MALTRAIL 190:02:a9:07:54:	.62
┃	A 网接码 255.255.255.0	
□ 承统设置	列关 │ 192 . 168 . 2 . 1	
─────────────────────────────────────		
	交合石称 90-02-a954-62	
	CP端口 37777 HTTP端口 80	
	DP端口 37778 网络用户连接数 20	
	221 . 123 . 33 . 228	
	NS)	
→ NTP设置	备用DNS 221.12.1.228	
🕞 🎨 高级选项		
🛛 🦲 磁盘管理		
────── 录像控制		
│		
		刷新
□ 国际28181 ○ 図白友苗		
□ 日4加生加		

表4-9 网络设置参数说明

参数项	说明
以太网	选择要配置的网卡
DHCP	勾选 DHCP 后,设备将从 DHCP 服务器上自动获取 IP 地址
设备名称	在网络中的设备识别号
TCP 端口	默认为 37777, 可根据用户实际需要设置端口
HTTP 端口	默认为 80
UDP 端口	默认为 37778, 可根据用户实际需要设置端口
网络用户连接数	网络用户的最大连接数,范围是 1~20

高级设置

图4-17 网络设置-高级设置



勾选"使能",输入 ISP(Internet 服务提供商)提供的 PPPoE 用户名和密码,保存后重新启动系统。启动后设备会自动以 PPPoE 方式建立网络连接,成功连接后,"注册 IP"上的 IP 将被自动修改为获得的广域网的动态 IP 地址。

🛄 说明

PPPoE 拨号成功后,需在设备本地端查看"注册 IP"上的 IP,获得设备当前的 IP 地址,然后通过 客户端访问此 IP 地址。

多 DDNS 设置

dette staal 177 dagt				夕 DDWC		_
· 控制面板	-			- 340042		
- 📝 永玧信息 - 📝 版本信息		服务器类型	CN99 DDNS	▼□ 使能		
₩ 硬盘信息		服务器IP	www.dns.com			
		服务器端口	5050	1~65535		
📄 普通设置		域名	www.dns.com			
<u></u> 录像设置 		用户	anonymity			
□ 📄 网络设置		密码	***			
高级设置		保活时间(秒)	30	1~30000		
──── 多FTP配置						
— INTP设置						
·····································						
─────────────────────────────────────						
- 🧠 高级洗项						
● 磁盘管理						
─────────────────────────────────────						
- 用户帐号						
─────────────────────────────────────						
→ 」 扩展配置					保存 刷新	
──────── 国标28181						
—————————————————————————————————————						

图4-18 网络设置-多 DDNS 设置

表4-10 多 DDNS 设置参数说明

参数项	说明
服务器类型	选择 DDNS 协议类型,勾选"使能",其中,Private DDNS 是根据 自己制定的私有协议实现的 DDNS 功能
服务器 IP	DDNS 服务器的 IP 地址
服务器端口	DDNS 服务器的端口号
域名	用户自定义域名
用户	登录服务器的用户名
密码	登录服务器的用户密码
保活时间	保活消息用于检测设备和服务器是否正常连接。
	• 设备定时发送保活消息给服务器的时间周期
	• 设备与 DDNS 服务器的保活时间

多 FTP 配置



图4-19 网络设置-多 FTP 配置

表4-11 多 FTP 配置参数说明

参数项	
FTP 使能	启用 FTP 服务器使能开关
编码方式	两种编码格式可选,分别为 UTF-8 和 GB2812
测试	测试 FTP 服务器是否连接成功,且根据所选编码格式生成对应的测试文件
服务器 IP	FTP 服务器的 IP 地址
端口	FTP 服务器的端口号,端口默认为 21
用户名	FTP 服务器的用户名
密码	FTP 服务器的密码
远程存储路径	FTP 服务器文件存储路径
断点续传使能	使能该项后当设备与 FTP 服务器断开,重连后将上传断开时间段的 图片
违章类型	勾选需要上传到此服务器的违章类型对应得原始图片、合成图片以 及关联视频
关联视频时间	可自定义截取事件发生时间点的前后若干时间,单位为秒
🛄 说明	

同一违章类型不可在两个及两个以上 FTP 服务器重复上传。

NTP 设置

配置					×
💻 控制面板	•		NTP设置	t —	
□ ፼ 系统信息		□ 使能			
版本信息		肥体盟тр	alock iss ore		
₩ 砂盘信息		加快分替五工工	CIOCK. ISC. OF		
		端口	37		
🖻 📊 系统设置					
		时区	GMT+08:00		
		重新时间	7	公布	
■ 串口设置		CCAMING [14]	J'	7177	
□□□□ 网络设置					
─────── 高级设置					
BDDNS					
── <u></u> ● 多FTP配置					
—————————————————————————————————————					
三一物 局级选项					
─────────────────────────────────────					
── <u>──</u> 扱答 1/U					
- 田白松					
一 川田辺男					
11111111111111111111111111111111111111					
					但有一团碎
四月 10101					
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□					
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	+				

图4-20 网络设置-NTP 配置

实现网络时间同步功能,请勾选"使能",输入时间服务器 IP 地址、端口、设备所在地的时区以及更新时间(同步间隔周期)后,单击"保存",完成设置。

表4-12 多 FTP 配置参数说明

参数项	说明
使能	是否启用网络时间同步功能,使能开表示启用该功能
服务器 IP	时间服务器的 IP 地址
端口	时间服务器的端口号,本 NTP 只支持 TCP 传输,端口默认为 123
时区	设备所在地的时区
更新时间	设备与时间服务器的同步间隔周期

🛄 说明

前端 IPC 等设备 WEB 端 NTP 设备中的服务器 IP、端口、时区的参数值,保证与它连接的智能交通 终端管理设备中相应的值保持一致。

IP 过滤

通过 IP 地址过滤的方式允许或禁止网络中的部分用户登录设备,支持白名单和黑名单的方式。设备允许白名单中的 IP 地址用户登录设备,而禁止黑名单中的 IP 地址用户登录设备。



图4-21 网络设置-IP 过滤配置

4.3.2.5 报警设置

图4-22 系统设置-报警设置

配置						×
📃 控制面板			— 报警	· 设置		
□ ਡ 系统信息	亊件类型	本地报警	•			
2 硬盘信息 2 受 田志 3 系统设置	报警输入	輸入 01	•	类型	常开型	•
 □□□□ □□□ □□ □□	时间段 匚 报警输出	设置 1 2		去抖动	0 秒	0~15
	报警延时	10 秒	10~300			
				8431	(月方)	Filac
					1#15	
7						

表4-13 报警设置参数说明

参数项	

参数项	说明
事件类型	两种类型: 本地报警指设备在报警输入端口上检测到的报警信号 网络报警指用户通过网络输入的报警信号
报警输入	选择相应的报警通道号,即报警输入 01、02
使能开关	打勾表示选中,才会检测该报警信号
类型	报警输入类型: •常开型,低电平有效 •常闭型,高电平有效 根据实际接入的报警输入设备配置
时间段	设置报警的时间段,在设置的时间范围内才会启动报警录像。 单击"设置",可以勾选和设置每天的时间段、星期,设置完成后, 请到报警设置页面单击"保存",使配置生效
去抖动	表示该去抖动时间段内只记录一次报警事件,时间以秒为单位,设置 范围为 0~14
报警输出	配置联动报警输出使能,需选择报警输出端口,发生报警时可联动相 应报警输出设备
报警延时	表示报警结束后,报警输出延长一段时间停止,以秒为单位,配置范围为 10~300

4.3.2.6 默认/备份

默认表示恢复所需默认的设置项,可恢复单个或多个设置项默认的操作,也可一次性恢复全部默认项。

🛄 说明

网络 IP 地址等信息不进行恢复默认处理。

• 备份表示将已配置好的信息导出到本地 PC 上进行保存或从本地 PC 上导入其它配置信息。

配置		×
■ 控制面板	,	
	请洗择需要恢复默认的项	
	一 野川 今 菊 (1997)	
□□□□ 系统设置		
	「 普通设置 「 录像设置	
□□ 日本の日 □□ → ● ● 日本の日		
	□ 目动维护 □ OSD设置	
存储设置		
□ ◎ 高级洗项		
□□□ 报警 I/0	配置备份	
	野川牧公・ C-\D	
	新い始任, C. Wocuments and Settings/11150(美国)	
→ 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11		
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□		
□□ 抓图合成		
□ OSD设置		
_		

图4-23 系统设置-默认/备份

表4-14 默认/备份参数说明

参数项	说明
默认全部	恢复系统的全部出厂配置参数
导出配置	将系统的相关配置导出到本地
导入配置	将本地备份的配置文件导入到系统中

4.3.2.7 存储设置

配置		×
 ■ 控制面板 ● 承统信息 ● 飯本信息 ● 硬盘信息 	存储设置	_
□ □ □ 系统设置	事件类型 定时 动检 报警	
	网络存储 厂 厂 厂 厂 厂 厂 厂 // 「 「 」 「 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」	
 □ 存储设置 □ 砂 高级选项 □ 异常处理 □ 异常处理 □ 异常处理 □ 异常处理 □ 异常处理 □ 用序帐号 □ 期間没常 	FTP命名	
□····································	%c/NOT/%y/NM/%d/%h/NO4-%yNM%d%h%m%s%S-NO7-%18-(%14).jpg	
 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	□ 1547 ar ef - 12). jpg	

图4-24 系统设置-存储设置

表4-15 默认/备份参数说明

参数项	说明
重置	恢复默认命名格式
帮助	命名规则帮助
模式	可分别设置抓图和视频命名

4.3.3 高级选项

4.3.3.1 磁盘管理

磁盘管理功能需要存储设备的支持。

参考以下步骤配置磁盘管理模式。

- 步骤1 在图 4-25 上选中磁盘下的某一分区。

只接一个硬盘时,默认为读写模式,保证录像和图片都可保存。

步骤3 单击"控制磁盘"。 设备自动重新启动。



图4-25 高级选项-磁盘管理

表4-16 磁盘管理参数说明

参数项	说明
清除数据	清除磁盘上的数据
设置读写	设置磁盘为读写,即可写录像数据也可写图片数据
设置只读	设置磁盘为只读
设置录像	设置磁盘为只写录像数据, 该模式默认磁盘为读写状态
设置图片	设置磁盘为只写图片数据,该模式默认磁盘为读写状态
控制磁盘	保存磁盘的设置状态

4.3.3.2 异常处理

配置					×
空制面板			—— 异常处理		
□ I I 系统信息 I 系统设置					
日 \delta 高级选项	事件类型	无硬盘	•		
	□ 报警输出	1 2			
□ 1181 (125) □ 1181 (125)	据整新时	10 秒	10~300		
⊡ 🗀 扩展配置		10 10	10 300		
				保存 刷新	

图4-26 高级选项-异常处理

表4-17 异常处理参数说明

参数项	说明
事件类型	出现异常状况的事件类型,勾选后启用该功能:
	 无硬盘 硬盘空间不足,指硬盘容量阈值
报警输出	当发生异常情况时,设置对应的报警输出,需要勾选使配置生效
报警延时	报警结束后,报警输出延长一段时间停止 以秒为单位,配置范围在 10~300 秒之间

4.3.3.3 报警 I/O

设置通道的联动报警功能。

配置			×
	 报警 I/O	触发 刷新	-

图4-27 高级选项-报警 I/O

表4-18 报警 I/O 参数说明

说明
1 路报警输出设置,"1"表示报警输出通道
如而联切报言制击功能,闻见往西道开半击 融及 强制打开或关闭报整输出设备
查询报警输出状态

4.3.3.4 录像控制

设置设备录像控制的模式,包括自动录像、手动录像、停止录像模式,1~8表示监视通道一~监视通道八。



图4-28 高级选项-录像控制

表4-19 录像控制参数说明

参数项	说明
自动	根据"录像设置"中的时间段来进行自动录像
停止	不考虑"录像设置"中的时间段,强制关闭对应监视通道的录像

4.3.3.5 用户帐号

用户帐号操作包括添加用户/组、修改用户/组、删除用户/组、修改用户密码等,本文以"添加用 户"为例进行说明,其他操作类似。

🛄 说明

系统默认的用户/组不支删除、修改及修改密码等操作,新增加的用户/组可执行全部操作。

配置		×
 · 控制面板 · Y · 新结島 · 「 系統设置 · 「 系統设置 · □ 系統设置 · □ 承認立项 · □ 操作文理 · □ 承慮控制 · □ 示談立 · □ 示談 · □ 示談 · □ 示談 · □ 示談 · □ 示 · □ · □ 示 · □ 示 · □ · □ 示 · □ · □ 示 · □ · □ 示 · □ · □ · □ · □ · □ · □ · □ · □	用户帐号 用户帐号 日 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_

图4-29 高级选项-用户帐号

添加用户。

- 步骤1 选中帐号类型,包括管理员 admin 或普通用户 user。
- 步骤2 单击"添加用户"。
- 步骤3 在"添加用户"窗口,配置用户信息和权限。

图4-30 用户帐号-添加用户

添加用户			
用户名		[复用	
密码		_	
验证			
组	admin	•	
备注			
权限列表 —			
☑ 全部			
「「「「「「」」」の「「」」」の「「」」の「「」」の「「」」の「」」の「」」の	に 現通道201 現通道203 現通道204 現通道204 現通道205 現通道207 現通道207 現通道207 現通道207 見通道07 道02 道02 道02 道03 道04 道02 道03 道04 道04 道05 道05 道05 道05 道05 道05 道05 道05		
[保存	取消	

表4-20 用户帐号参数说明

参数项	
用户名	输入需要新建帐号的用户名

参数项	说明		
复用	需要进行使能操作,当对应帐号为复用帐号时表示可同时在多台 PC 上使用该帐号访问设备		
密码	输入需要新建帐号的密码		
验证	再次输入新建帐号的密码		
组	选择新建帐号隶属的组		
备注	关于新建帐号的备注信息		
权限列表	可选择全部,使该帐号具有列表中的所有权限,也可单独进行权限设置		

修改用户。

步骤1 选中帐号。 步骤2 单击"修改用户"。

步骤3 在"修改用户"窗口中,修改用户信息和权限。

图4-31 用户帐号-修改用户

修改用户				
用户名	123		□ 复用	
组	admin	•		
备注 地阻利声				
化和2月2月11元				
「協協協協議」の「「協協協会」の「「協協協会」の「「協協協会」の「「協協協会」の「国家の一個の一個の一個の一個の一個の一個の一個の一個的方法。」。	1月 現通道01 現通道02 現通道02 現通道05 現通道05 現通道06 週通道06 道01 道00 道00 道00 道00 道00 道00 道00			
[保存		调	

4.3.3.6 抓图设置

用户通过选择通道号,来选择性获取相应通道的图片。

配置			×
ELE Element Ele	 通道 抓图模式 关联录像	- 抓图设置 通道 01 ▼ 定时抓图 ▼ ば 使能 无关联 ▼	
	复制		保存 刷新 一

图4-32 高级选项-抓图设置

表4-21 抓图设置参数说明

参数项	说明
通道	可选择通道 01~08
使能	选中后实现获取到该通道的图片
关联录像	设置当前抓图通道关联某通道录像
复制	用户可以通过该快捷方式把任一通道的抓图配置复制到其他任意一 个或多个监视通道,或者点击全部通道按钮,一次性复制到所有的监 视通道

4.3.3.7 自动维护

用户可自行设定自动重启系统,自动重新启动系统需要设定周期和时间。

配置	×
 □ 控制面板 □ 2 系统信息 □ 1 系统设置 	
 ○ ○<td>每天 💽 02:00 💌</td>	每天 💽 02:00 💌

图4-33 高级选项-自动维护

4.3.4 扩展配置

4.3.4.1 国标 28181

配置					×
 控制面板 影 系统信息 	□ 白田				
	SIP服务器编号	34020000002000000001	SIP服务器域名	3402000000	
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	SIP服务器IP	192 . 168 . 0 . 12	SIP服务器端口	5060	
	设备编号	3402000001320000001	注册密码	****	
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	大地のアフェの外に	5060	注册 古 动 甜 (動)	3600	
□ 新认/备份 □ 存储设置 □ ※ 高切法顶		80			
□ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	心跳周期(秒)	6522	心跳超时次数	000001	
	11 以区174月		保快运动吗	000001	
) 进)目标。	1 2 3 4 5 6			
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	报警信息	1 2			
□ 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二					
────────────────────────────────────			保存	刷新	
── ○ 抓图合成 ○ OSD设置					

图4-34 扩展配置-国标 28181

配置 SIP 服务器 IP 为安装该服务器的机器的 IP 地址,端口号为 5060,其余项可采用默认配置。 接入配置完成后,勾选"启用"使设备启动时向平台注册。

🛄 说明

- 对多通道的设备,建议后面的通道在第一通道编码的基础上加1。
- 注册成功时,设备时间会和平台软件所在系统时间进行同步。

4.3.4.2 黑白名单



图4-35 扩展配置-黑白名单

表4-22 黑白名单参数说明

参数项	说明
黑名单	报警设置中打开黑名单报警,当检测到存在于黑名单中的车辆时将进行报警。
	最多可设置 10000 条记录
白名单	检测到存在于白名单中的车辆时将所抓违章图片丢弃,不做处理 最多可设置 10000 条记录
启用	使能黑名单/白名单
导入	将已存在的黑名单/白名单导入设备中
导出	将设备中的黑名单/白名单导出
添加	添加黑名单/白名单记录
输入车牌号码	支持车牌号码模糊查询
查询	根据输入车牌号模糊查询,未输入时查询设备中存在的所有黑/白名 单

4.3.4.3 自动注册

配置	×
 空制面板 ○ 愛系統信息 ○ 版本信息 ○ 硬盘信息 ○ 日志 ○ 不統设置 	
 ○ 普通设置 ○ 書通设置 ○ 副口设置 ○ 网络设置 ○ 网络设置 ○ 和客设置 ○ 新认/备份 ○ 存储设置 ○ 新生活处理 ○ 新常处理 ○ 新客公理 ○ 新客 ○	编号 1 服务器IP 0.0.0 端口 7000 子设备ID ITSE
□ 国标2161 □ 黑白名单 □ □ 黑白名单 □ 远程设备 □ □ 远程设备 □ □ 新点续传 □ □ 新图合成 □ 0SD设置	保存刷新

图4-36 扩展配置-自动注册

表4-23 自动注册参数说明

参数项	
编号	输入服务器的端口号
服务器 IP	输入服务器的 IP 地址
端口	默认端口 7000
子设备 ID	本地设备 ID

4.3.4.4 远程设备

空 控制面板 通道 1 ● 通道 1 通道 1 ● 通道 2 通道 1 ● 通道 3 设备类型 ● 通道 5 设备类型 ● 通道 6 设备工 ● 通道 6 设备工 ● 通道 7 端口 ● 四路设置 ● 通道 8 ● 通道 8 用户名 ● 素储设置 ● 通道 8	
通道 系统信息 通道 1 通道 1 ● 通道 2 通道 2 ● 通道 3 设备类型 ITC202-CEVRB3A ● 通道 5 通道 4 协议类型 三代协议 ● 通道 5 ● 通道 6 设备 4 ● 通道 6 ● 通道 6 ● 3 ● 通道 7 ● 通道 7 端口 ● 加道 8 一一 5000 ● 通道 8 ● 通道 8 用户名 admin ● 素餘设置 ● 通道 8 用户名	
● 通道 1 ● 通道 1 ● 通道 2 ● 通益 6 ● 通道 6 ● 设备工 ● 通道 7 ● 通道 7 一 通道 6 ● 通道 8 ● 通道 8 用户名 ● 素儲设置 ● 通道 8 用户名 ● 素儲设置 ● 通道 8 ● 通道 8	
● 通道 2 ● 酒道 3 设备类型 ITC202-CEVRB3A ● 通道 3 设备类型 ITC202-CEVRB3A ● 通道 4 协议类型 三代协议 ● 通道 5 设备IP 192.168.2.117 ● 通道 6 设备IP 192.168.2.117 ● 通道 7 端口 5000 ● 通道 8 用户名 admin ● 素像设置 ● 通道 8 用户名 ● 存储设置 ● 通道 密码	
● 通道 3 设备类型 ITC202-CEVRB3A ● 通道 4 协议类型 三代协议 ● 通道 5 设备IP 192.168.2.117 ● 通道 6 设备IP 192.168.2.117 ● 通道 7 端口 5000 ● 通道 8 用户名 admin ● 教像设置 ● 通道 8 用户名 ● 存储设置 ● 近 8	
● 通道 4 协议类型 三代协议 ● 普通设置 ● 通道 5 协议类型 三代协议 ● 通送 5 ● 通道 6 设备 IP 192.168.2.117 ● 申口设置 ● 通道 7 端口 5000 ● 报答设置 ● 通道 8 用户名 admin ● 存储设置 ● 密码 *****	
● 普通设置 ● 通道 5 协议类型 三代协议 ▼ ● 录像设置 ● 通道 6 设备 IP 192.168.2.117 ● 声口设置 ● 通道 7 端口 5000 ● 报答设置 ● 通道 8 用户名 admin ● 存储设置 ● 密码 ******	
□ 录像设置 通道 6 设备IP 192.168.2.117 □ 串口设置 通道 7 端口 5000 □ 四 网络设置 通道 8 用户名 admin □ 計器设置 新田 客码 *****	
□ 串口设置 通道 7 端口 5000 □ 网络设置 ●通道 8 用户名 admin □ 报警设置 部码 ******	
● □ 网络设置 ■ 通道 8 用户名 admin □ 报警设置 ■ 通道 8 用户名 admin □ 計以/备份 密码 *****	
□□□□ 报警设置 □□□ 用户名 admin □□□ 默认/备份 密码 *****	
→□ 默认/备份 密码 ***** □ 存储设置	
□ 存储设置	
🗄 🎨 高级选项	
□ 磁盘管理	
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
一 加良设置 編号 改命名称 MAL IP地址 MU号	
	Butter
	师川 弟灯

图4-37 扩展配置-远程设备

表4-24 远程设备参数说明

参数项	说明
通道	设置本地设备通道号,在本地设备的相应通道中配置远程设备。勾选"启动"后,界面显示远程设备的设备类型、IP地址等菜单功能项
协议类型	设备会自动识别连接相机的协议类型,相机支持多协议时可手动选 择
设备 IP/端口	手动输入设备的 IP 地址、端口号
用户名/密码	输入登录远程设备的用户名、密码
网口状态	对应显示直连 1~8,共八个网口的设备名称、IP 地址和 MAC 地址
系统配置	进入当前相机的系统配置

4.3.4.5 **断点续传**

■ 控制面板	断点续传
□	
	□ 启用 ■ 平台 1
····································	■ 平台 2 IP:
- □ 报警设置 - □ 报警设置 - □ 款认/备份	
 ○ ※ 高级选项 ○ 磁盘管理 ○ 屏常处理 □ 昇常处理 □ 振致 T(0 	
□ 自动维护 □ □ 〕 扩展配置 □ □ □ 新展配置	
·····································	
□ 抓图合成 □ SD设置	

图4-38 扩展配置-断点续传

表4-25 断点续传参数说明

参数项	
平台 1	输入平台1的IP地址
平台 2	输入平台 2 的 IP 地址

4.3.4.6 抓图合成



图4-39 扩展配置-抓图合成

表4-26 抓图合成参数说明

参数项	说明
通道	可选择通道 01~08
启用	是否开启合成使能
上传原始图片	是否上传原始图片
合成违章类型	可以分为闯红灯、压白线、压黄线等
OSD 位置	可以选择上方或下方或无
合成顺序	田字型视图中的 S 为特写图片
车道顺序	实际定义车道顺序
图片压缩比	设置范围为10~100
合成图片缩放 比	特写图放大比例,可选择原始大小或 1/4 大小
复制	复制该通道设置到其他通道

4.3.4.7 OSD 设置

配置		×
 … 控制面板 □ 2 系统信息 … 2 版本信息 		1
- ● ● 硬盘信息 - ● 日志 - ● 〒 系統设置 - ● ● 普通设置 - ● ■ 常原设置 - ● ■ 日设置 - ● ■ 网络设置	□ 通用 □ 时间 □ 地点 □ 车道属性 □ 违章代码	
····································		
	□ 智能分析 □ 智能分析 □ 车牌 □ 车牌颜色	
→ □ 黒白名单 → □ 黒白名单 → □ 自动注册 → □ 远程设备	字体字号 24 (默认) ▼ 字体颜色 ▼	
	默认 保存 刷新	

图4-40 扩展配置-OSD 设置

表4-27 OSD 设置参数说明

参数项	说明
OSD 叠加	通用 OSD 叠加内容,其中违章代码叠加可配
雷达/车检器/视频检 测	可以分为车速、限速、小车限速、大车限速、超速比、红灯 点亮时间
智能分析	可以分为车牌、车牌颜色
字体字号	四种字号可选,从小到大分别为 24、32、48、56
字体颜色	两种颜色可选,分别为白色和红色

4.4 数据查询

从 WEB 页面上的系统菜单中打开数据查询功能,在完成数据查询类型、数据参数的设置后进行 对应数据的查询操作。

根本海			·	>7(#	,			
括 查 询								
- 歴类 1東 • 0 祥本 0	数	─参数: 开始: 结束: 通道	时间	2013- 2-25 2013- 2-26 1	 ▼ 18:12:38 ▼ 16:12:38 ▼ 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	作 査询 下载类型 下载 打开本は	播放 文件 <u>▼</u> 就 也录像
<u>序号</u>	大小 0	(B)	开始时间		结束时间		<u>文件类型</u>	· 通道
•							上页	

图4-41 数据查询

- 步骤1 选择录像回放类型,包括录像、本地、车辆。
- 步骤2 在参数列表中设置录像段的开始时间、结束时间、录像通道。
- 步骤3 单击"查询"。

在文件列表中显示所有符合查询条件的录像文件。

- 步骤4 选中查询列表中的结果,单击"下载"。 根据系统提示设置录像文件的名称和路径,将录像文件存放到本地 PC 上。
- 步骤5 选中查询列表中的结果,单击"播放"。 系统默认在对应录制该录像文件的监视通道中进行回放,用户也可选择多个监视通道进 行多路录像回放。

表4-28 数据查询参数说明

类别	参数项	参数说明
	录像	查询普通录像
类型	本地	查询本地录像
	车辆	查询所有在抓拍图片中出现的车辆信息
	开始时间	设置所需查询的录像段开始时间
全粉	结束时间	设置所需查询的录像段结束时间
<i></i>	合成	勾选则只查询限定范围内的合成图
	黑名单	勾选则查询黑名单车辆图片

类别	参数项	参数说明		
	通道	设置所需要查询录像对应的录像通道		
	查询	点击该按钮后,在界面的文件列表中显示所有符合查询 条件的录像信息,每页最多可显示 100 条录像记录		
	播放	选中所需回放的录像后,单击播放按钮,播放录像		
操作	下载类型	 按文件下载,在查询结果中选择一个或多个录像文件并下载 按时间下载,将所查询的开始时间和结束时间内的所有录像都下载 		
	下载	 选择所需录像(可单选或同时选择多条录像记录,即 支持批量下载,单击下载按钮,系统弹出保存对话框) 用户在保存对话框中输入录像自定义名称,按下保存 按钮后开始下载,下载同时显示下载进度条,下载按 钮变为停止按钮 		
	打开本地录像	选择本地 PC 机上的录像文件进行播放		
	播放关联录像	选中图片可播放关联录像		
	下载关联录像	选中一张或多张图片可下载关联录像		

🛄 说明

录像在回放时可用播放进度条中的各种按钮进行操作,如播放、暂停、停止、慢放、快进。录像回放时视频窗口上显示回放录像文件的通道名称、时间等信息。

4.5 报警设置

在 WEB 页面上的系统菜单中打开报警设置功能,将监听报警以及提示使能打开,选择报警类型, 当设备发生对应类型的报警后,会在该界面显示相应的报警信息。

其中,视频丢失、动态检测、视频遮挡报警提示需要在"视频检测"界面配置对应的事件,设备 暂不支持该功能。

 整 报警类型 【 视频盘已》 【 硬盘台》 【 硬盘台》 【 视频遮挡 【 视频遮挡 【 弧频遮挡 【 弧频遮挡 【 弧频速封 【 弧频速封 【 弧频速封 	夫 「外部 梼 「 交近 章 「 交近 当 「 黒名 : 社器	邢报警 围堵塞 叠空闲 3单	 一操作 ℓ 一报警声 「播覧 声音路 	外部报警无打开视频 所报警 音 效报警提示音	功能) ———	
时间	设备名称	报警类型		报警端口/通道号	备注	
•						

图4-42 报警设置

表4-29 报警设置参数说明

类别	参数项	参数说明
	视频丢失	发生视频丢失时触发设备报警
	外部报警	报警输入设备触发设备报警
	硬盘已满	硬盘满时触发设备报警
	交通堵塞	发生交通拥堵状况时触发设备报警,设备不支持该功能
报警	硬盘故障	发生硬盘错误故障时触发设备报警
类型	交通空闲	发生交通空闲状况触发设备报警,设备不支持该功能
	视频遮挡	发生视频遮挡时触发设备报警,设备不支持该功能
	黑名单	检测到黑名单中车辆经过时触发设备报警
	线圈/车检器	发生线圈/车检器故障时触发设备报警
	闪光灯	发生闪光灯故障时触发设备报警,设备不支持该功能
	此昕招堃	WEB 向设备订阅上面复选的报警类型,设备报警发生
	皿り取言	时会通知 WEB, WEB 提示用户
操作	提示	自动弹出报警提示框
	播放报警提示音	报警时发出报警提示音,报警声音可自定义设置
	声音路径	自定义报警声音存储路径

5 快速配置工具

5.1 工具简介

快速配置工具可用于搜索设备当前的 IP 地址,修改 IP 地址和系统信息等,同时可对设备进行系统升级。

如果搜索不到设备 IP, 您也可以通过快速配置工具指定设备 IP 地址和端口号来登录设备。

5.2 操作步骤

步骤1 双击运行名称为"ConfigTools.exe"的可执行文件。

在工具搜索页面的设备列表信息中显示所有运行正常的设备 IP 地址、端口号、子网掩码、 默认网关、MAC 地址等信息。

快速配置工具						×
设备3	刘表信息					
序号	IP地址	端口	子网掩码	默认网关	Mac地址	
1	10. 12. 5. 17		0.0.0.0	0.0.0.0	00:05:da:00:	
2	10.12.5.14		0.0.0.0	0.0.0.0	00:05:da:00:	
3	10.12.8.70	37777	255.255.0.0	10.12.0.1	52:54:4c:fb:	
4	10. 12. 13. 15	37777	255.255.0.0	10.12.0.1	52:54:4c:fe:	
5	10.12.5.36	37777	255.255.0.0	10.12.0.1	52:54:4c:fb:	
6	10. 12. 10. 17	37777	255.255.0.0	10.12.0.1	52:54:4c:fb:	
7	10.12.8.60	37777	255.255.0.0	10.12.0.1	00:04:ba:0c:	
8	10.12.1.4	37777	255.255.0.0	10.12.0.1	00:09:88:55:	.
9	10, 12, 13, 67	37777	255.255.0.0	10.12.0.1	52:54:4c:fa:	
10	10.12.2.64	37777	255.255.0.0	10.12.0.1	52:54:4c:fa:	
11	10.12.2.6	37777	255.255.0.0	10.12.0.1	00:22:99:33:	
12	10.12.10.1	37777	255.255.0.0	10.12.10.1	52:54:4c:fa:	
13	10.12.13.63	31111	255.255.0.0	10.12.0.1	52:54:4c:fa:	
14	10.12.5.32	31111	255.255.0.0	10.12.0.1	52:54:4c:fa:	
15	10.12.13.65	31111	255.255.0.0	10.12.0.1	00:0a:32:2a:	
10	10.12.13.13	31111	200.200.0.0	10.12.0.1	52:54:4C:Ia:	
10	10.12.13.11	27777	200.200.0.0	10.12.0.1	52:54:40:Ia	
10	10.12.13.9	37777	255.255.0.0	10.12.0.1	00.24.90.00.	
15	10.12.13.21	31111	233.233.0.0	10.12.0.1	00.34.90.00	
						7
			刷	新(<u>R</u>) 登录(

图5-1 搜索页面(1)

步骤1 搜索设备 IP 地址并登录 WEB 界面。

 方式 1: 单击右键登录 WEB 界面。
 右键单击搜索到的设备 IP 地址,单击"打开设备 Web 页",系统弹出对应 IP 地址的 设备 WEB 登录页面。

快速面	置工具				
设备	列表信息				
序号	IP地址	端口	子网掩码	默认网关	Mac地址
1	10.12.8.70	37777	255.255.0.0	10.12.0.1	52:54:4c:fb:
2	10. 12. 13. 15	37777	255.255.0.0	10.12.0.1	52:54:4c:fe:
3	10.12.5.25		0.0.0.0	0.0.0.0	00:05:da:00:
4	10.12.1.4	37777	255.255.0.0	10.12.0.1	00:09:88:55:
5	10. 12. 13. 21	37777	255.255.0.0	10.12.0.1	00:34:98:00:
6	10.12.5.36	37777	255.255.0.0	10.12.0.1	52:54:4c:fb:
7	10.12.8.60	37777	255.255.0.0	10.12.0.1	00:04:ba:0c:
8	10, 12, 5, 17		0.0.0.0	0.0.0.0	00:05:da:00:
9	10, 12, 13, 67	打式退休业	.1页(w) 0	10, 12, 0, 1	52:54:4c:fa:
10	10. 12. 13. 13 📗	们开设备机	eo M (II) 0	10.12.0.1	52:54:4c:fa:
11	10. 12. 10. 1	37777	255.255.0.0	10. 12. 10. 1	52:54:4c:fa:
12	10. 12. 8. 72	37777	255.255.0.0	10.12.0.1	52:54:4e:fe:
13	10, 12, 13, 65	37777	255.255.0.0	10.12.0.1	00:0a:32:2a:
14	10. 12. 5. 15		0.0.0.0	0.0.0.0	00:30:48:95:
15	10.12.5.32	37777	255.255.0.0	10.12.0.1	52:54:4c:fa:
16	10. 12. 10. 7	37777	255.255.0.0	10.12.0.1	52:54:4c:fa:
17	10. 12. 10. 21	37777	255.255.0.0	10.12.0.1	52:54:4c:fa:
18	10. 12. 5. 14		0.0.0.0	0.0.0.0	00:05:da:00:
19	10. 12. 13. 63	37777	255.255.0.0	10.12.0.1	52:54:4c:fa:
20	10. 12. 13. 11	37777	255.255.0.0	10.12.0.1	52:54:4c:fa:
				刷新 (26) 登录	·(L) 退出(C)

图5-3 WEB 登录界面



方式 2:双击登录 WEB 界面。
 双击"设备列表信息"中的设备 IP 地址,系统显示快速配置工具的登录提示框,输入登录设备的用户名、密码和端口号。

图5-2 搜索页面(2)

图5-4 登录提示框

登录	X
IP地址:	10.12.13.67
用户名:	admin
密 码:	****
端口:	37777
	登录 取消

单击"登录",登录到快速配置工具的主界面。 用户可根据需要修改设备的 IP 地址等信息。

快速配置工具		X
一普通参数		网络参数 丿
	使用DHCP	PPPOE
IP地址:	10. 12. 13. 67	系统信息
子网掩码:	255. 255. 0. 0	系统升级
网关:	10. 12. 0. 1	
MAC地址:	52:54:4c:fa:3e:1b	
	保存	(S) 返回(C)

6 技术参数

参数	ITSE0800-GN5A-D				
	最大支持 8 路高清图片,每路传输速率 4Mbit/s				
系统资源	最大支持 8 路高清视频,每路传输速率 4 Mbit/s				
	同时 10 个网络用户登录操作,每路接入延时 500ms 以下				
操作系统	嵌入式 Linux 实时操作系统				
操作界面	WEB 方式				
视频输入	8路网络压缩高清视频输入				
报警输入	2路报警输入				
七 菊 t 合 山	2 路报警输出				
112言刑 凸	继电器触点				
存储	4个内置 SATA 接口(2.5 英寸硬盘)				
RS232 串口	2个 RS232 串口,用于调试串口数据				
RS485 接口	1个 RS485 接口,支持多种协议				
USB 接口	1 个外置 USB 2.0 接口				
	双网卡, 2个 RJ45 100M/1000M 自适应以太网口, 8个 RJ45 100M 工业级交				
网络接口	换网络接口,				
	1个1000M SFP 光纤接口				
电源接口	220V±10% , 50Hz±2% , 110±10%, 60Hz±2%				
电源开关	1个电源开关,位于后面板上				
电源按钮	位于设备前面板处				
时钟	内置实时时钟				
指示灯	1个电源/加热状态指示灯,1个报警状态指示灯,1个网络状态指示灯,1个 硬盘状态指示灯				
-1.+*	•-10℃以上: <20W (不含硬盘), <30W (含硬盘)				
切耗	●-10℃以下: 65W(加热)				
使用工作温度	-30°C∼+70°C				
使用湿度	10%~90%				
大气压	86k Pa \sim 106k Pa				
尺 寸 (mm)	350.0×240.0×78.0				
重量	6.5kg				
安装方式	机架安装,台式安装				

硬盘容量计算

初次安装设备时,确定机箱内是否已安装硬盘以及硬盘容量。

- 单块硬盘的容量:设备对于单硬盘容量没有限制,可选择 10G 以上的硬盘。为了获得更好的 稳定性,推荐使用 120G~250G 大小的硬盘。
- 硬盘的总容量:计算公式为总硬盘容量(M)=通道数×需求时间(小时)×每小时占用硬盘 空间(M/小时),录像时间的计算 总硬盘容量(M)
- 录像时间(小时)= ------

每小时占用硬盘空间(M/小时)×通道数

7

🛄 说明

智能交通终端管理设备采用了 MPEG4/H.264 的压缩技术,动态范围大,计算硬盘容量需要依据 码流统计各个通道每小时生成文件大小的估值。

举例:单通道的录像每小时占用硬盘空间为 200M/小时,使用 4 路设备要求达到一个月(30 天) 每天 24 小时连续录像。

根据举例中的场景, 硬盘空间为: 4 通道×30 天×24 小时×200M/小时=576G, 则需安装 5 块 120G 硬盘, 或者 4 块 160G 硬盘。

8 常见问题

8.1 常见问题和解决办法

请参考下表的问题描述,根据可能原因找到对应的解决办法。

常见问题	原因或解决办法
开机后,设备无法正常 启动	● 输入电源不符合要求。
	● 开关电源线接触不良。
	● 开关电源损坏。
	● 程序升级错误。
	● 硬盘损坏或硬盘线接触不良。
	● 前面板故障。
	● 设备主板损坏。
设备启动几分钟后,自 动重启或经常死机	● 输入电压不稳定或过低。
	● 硬盘跳线不正确。
	● 硬盘有坏道或硬盘线损坏。
	● 开关电源功率不足。
	● 前端视频信号不稳定。
	• 散热不良、灰尘太多、机器运行环境恶劣。
	● 设备硬件故障。
启动后找不到硬盘	● 硬盘电源线没有连接。
	● 硬盘电缆线损坏。
	● 硬盘跳线错误。
	● 硬盘损坏。
	● 主板 SATA 口损坏。
本地回放查询不到录像	● 硬盘数据线或跳线错误。
	● 硬盘损坏。
	• 升级了与原程序文件系统不同的程序。
	● 需要查询的录像已经被覆盖。
	● 录像未打开。
时间显示不正确	● 设置错误。
	● 电池接触不良或电压偏低。
	● 晶振不良。

表8-1 常见问题表

常见问题	原因或解决办法
客户端或者 WEB 不能登 录	 客户端无法安装或者无法正常显示,操作系统是 win98 或 win me;推荐将操作系统更新到 win2000sp4 以上版本,或者安装 低版本的客户端软件。 Active X 控件被阻止。 未安装 dx8.1 或以上版本,升级显卡驱动。 网络连接故障。 网络设置问题。 用户名和密码不正确。 客户端版本与设备程序版本不匹配。
录像文件回放时,有马	● 网络不通畅。
赛克或没有图像	● 客户机资源限制。
网络连接不稳定	 网络不稳定。 IP 地址冲突。 MAC 地址冲突。 计算机或设备网卡问题。
录像存储时间不够	 前端摄像机质量差、镜头脏、逆光安装、光圈镜头未调整合适等引起码流较大。 硬盘容量不够。 硬盘损坏。
下载文件无法播放	 未安装播放器。 未安装 DX8.1 以上版本图形加速软件。 转成 AVI 格式后的文件用 Media Player 播放,电脑中没有安装 Div X503Bundle.exe 插件。 Winxp 操作系统需要安装插件 DivX503Bundle.exe 和 ffdsho-2004 1012.exe。
本地菜单操作高级密码 或网络密码忘记	请您与所在地客服人员联系或致电总部客服电话,我们将根据您提供的机器型号及程序版本指导您如何解决问题。
客户端多路监视图像不 连贯	 确认网络带宽,多路监视网络带宽要求较高,需要百兆以上。 确认 PC 性能,多路解码对 PC 的性能有一定要求,需要进行 8 路解码的 PC 一般配置:内存 1G 以上、独立显卡、显存 256M 以上。

8.2 使用维护

- 请定期用刷子给电路板、接插件、机箱等除尘,避免设备受潮短路。
- 请确保设备良好接地,避免设备被静电或感应电压损坏。
- 请勿带电插拔 RS232、RS485 等接口,否则容易损坏端口。
- 设备关机时,请勿直接关闭电源开关,请使用前面板上的关机按钮(按下大于 5 秒钟),使 设备自动关闭电源,以免损坏硬盘。
- 请确保设备远离高温热源及场所,保持设备机箱周围通风良好。
- 请定期进行系统检查及维护。