



# 报警网络模块

用户手册

## 法律声明

版权所有©杭州海康威视数字技术股份有限公司 2020。保留一切权利。

本手册的任何部分，包括文字、图片、图形等均归属于杭州海康威视数字技术股份有限公司或其关联公司（以下简称“海康威视”）。未经书面许可，任何单位或个人不得以任何方式摘录、复制、翻译、修改本手册的全部或部分。除非另有约定，海康威视不对本手册提供任何明示或默示的声明或保证。

### 关于本产品

本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。本产品只能在购买地所在国家或地区享受售后服务及维保方案。

### 关于本手册

本手册仅作为相关产品的指导说明，可能与实际产品存在差异，请以实物为准。因产品版本升级或其他需要，海康威视可能对本手册进行更新，如您需要最新版手册，请您登录海康威视官网查阅（[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)）。

海康威视建议您在专业人员的指导下使用本手册。

### 商标声明

- **HIKVISION 海康威视** 为海康威视的注册商标。
- 本手册涉及的其他商标由其所有人各自拥有。

### 责任声明

- 在法律允许的最大范围内，本手册以及所描述的产品（包含其硬件、软件、固件等）均“按照现状”提供，可能存在瑕疵或错误。海康威视不提供任何形式的明示或默示保证，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的等保证；亦不对使用本手册或使用海康威视产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、系统故障、数据或文档丢失产生的损失。
- 您知悉互联网的开放性特点，您将产品接入互联网可能存在网络攻击、黑客攻击、病毒感染等风险，海康威视不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任，但海康威视将及时为您提供产品相关技术支持。
- 使用本产品时，请您严格遵循适用的法律法规，避免侵犯第三方权利，包括但不限于公开权、知识产权、数据权利或其他隐私权。您亦不得将本产品用于大规模杀伤性武器、生化武器、核爆炸或任何不安全的核能利用或侵犯人权的用途。
- 如本手册内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。

# 前言




本节内容的目的是确保用户通过本手册能够正确使用产品，以避免操作中的危险或财产损失。在使用此产品之前，请认真阅读产品手册并妥善保存以备日后参考。

## 资料获取

访问本公司官网 ([www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)) 获取说明书、应用工具和开发资料。

## 符号约定

对于文档中出现的符号，说明如下所示。

符号	说明
 说明	说明类文字，表示对正文的补充和解释。
 注意	注意类文字，表示提醒用户一些重要的操作或者防范潜在的伤害和财产损失危险。如果不加避免，有可能造成伤害事故、设备损坏或业务中断。
 危险	危险类文字，表示有高度潜在风险，如果不加避免，有可能造成人员伤亡的重大危险。

## 安全使用注意事项

### 危险

- 产品安装使用过程中，必须严格遵守国家和使用地区的各项电气安全规定。
- 请使用正规厂家提供的电源适配器，电源适配器具体要求参见产品参数表。
- 为减少火灾或电击危险，请勿让产品受到雨淋或受潮。
- 应该在建筑物安装配线中组入易于使用的断电设备。
- 在墙壁或天花板安装时，请确保产品固定牢固。
- 如果产品工作不正常，请联系购买产品的商店或最近的服务中心，不要以任何方式拆卸或修改产品。(对未经认可的修改或维修导致的问题，本公司不承担任何责任)。
- 避免将产品安装到振动或冲击环境，并使产品远离电磁干扰的地点。(忽视此项可能会损坏产品)。
- 请勿直接接触产品散热部件，以免烫伤。
- 室内产品请勿安装在可能淋到水或其他液体的环境。
- 请勿在极热、极冷、多尘、腐蚀或者高湿度的环境下使用产品，具体温、湿度要求参见产品的参数表。
- 避免热量积蓄，保持产品周边通风流畅。

- 设备接入互联网可能面临网络安全问题，请您加强个人信息及数据安全的保护。当您发现设备可能存在网络安全隐患时，请及时与我们联系。
- 请您理解，您有责任合理配置所有的密码及其他相关产品安全设置，并妥善保管好您的用户名和密码。

## 目 录

第 1 章 DS-PMA 系列网络模块简介 .....	1
1.1 功能简介 .....	1
1.2 功能特性 .....	1
第 2 章 组件与端子介绍 .....	2
2.1 组件介绍 .....	2
2.2 外接端子介绍 .....	2
第 3 章 网络模块接线 .....	4
3.1 DS-19A 系列主机接线 .....	4
3.2 DS7400Xi-CHI 主机接线 .....	5
3.2.1 接线端子介绍 .....	5
3.2.2 拨码设置 .....	5
3.2.3 主机编程设置 .....	5
3.3 VISTA128/250BPT 主机接线 .....	6
3.3.1 接线端子介绍 .....	6
3.3.2 主机编程 .....	6
3.4 CK23 系列 主机接线 .....	7
3.4.1 接线端子介绍 .....	7
3.4.2 拨码设置 .....	7
3.5 其他支持标准 CID 通讯的报警主机接线和配置 .....	7
第 4 章 激活设备 .....	8
4.1 Web 端激活 .....	8
4.2 SADP 激活 .....	8
第 5 章 功能配置 .....	10
5.1 基础配置与操作 .....	10
5.1.1 网络配置 .....	10
5.1.2 回控 .....	11
5.1.3 配置接警中心 .....	11
5.1.4 报警功能配置 .....	13
5.1.5 移动网络配置 .....	14
5.1.6 消息推送 .....	14
5.1.7 ISUP 注册 .....	16

5.1.8 配置第三方主机类型.....	17
5.2 高级功能操作.....	18
5.2.1 用户管理.....	18
5.2.2 系统配置.....	19
5.2.3 系统维护.....	19
5.2.4 SSH 配置.....	20
5.2.5 防区配置.....	20
5.2.6 继电器配置.....	21
5.2.7 设备信息.....	22
5.2.8 设备状态.....	22
5.2.9 日志查询.....	23
5.2.10 CID 报告.....	23
5.2.11 设备维护.....	23

## 第1章 DS-PMA 系列网络模块简介

### 1.1 功能简介

DS-PMA 系列报警网络模块（以下简称“模块”）可用于报警主机的联网通信(3G/4G 移动网络以及有线网络)，从而实现报警信息联网转发、远程布撤防等操作。

模块可通过电话接口或键盘接口与报警主机（如海康威视、霍尼韦尔、博世等）对接，实现报告上传及回控。您也可以通过浏览器访问报警网络模块，并进行设备管理、状态查询等操作。

### 1.2 功能特性

不同型号功能特性 请详见附录 C 技术参数。

- 支持多种第三方主机键盘协议接入。
- 支持电话接口 ContactID 协议报告转发。
- 支持 3G/4G 移动网络通信（可选）。
- 支持四个中心参数设置。
- 支持 1 路电话线输入输出。
- 支持 10M/100M 自适应以太网接入。
- 支持 web 在线激活，参数配置及系统状态查询。
- 支持数码管显示设备状态，包括中心状态，设备在线状态，设备接警状态，以及 3G/4G 信号强度。
- 支持硬件复位。
- 1 路报警输入及 1 路报警输出。

## 第2章 组件与端子介绍

### 2.1 组件介绍

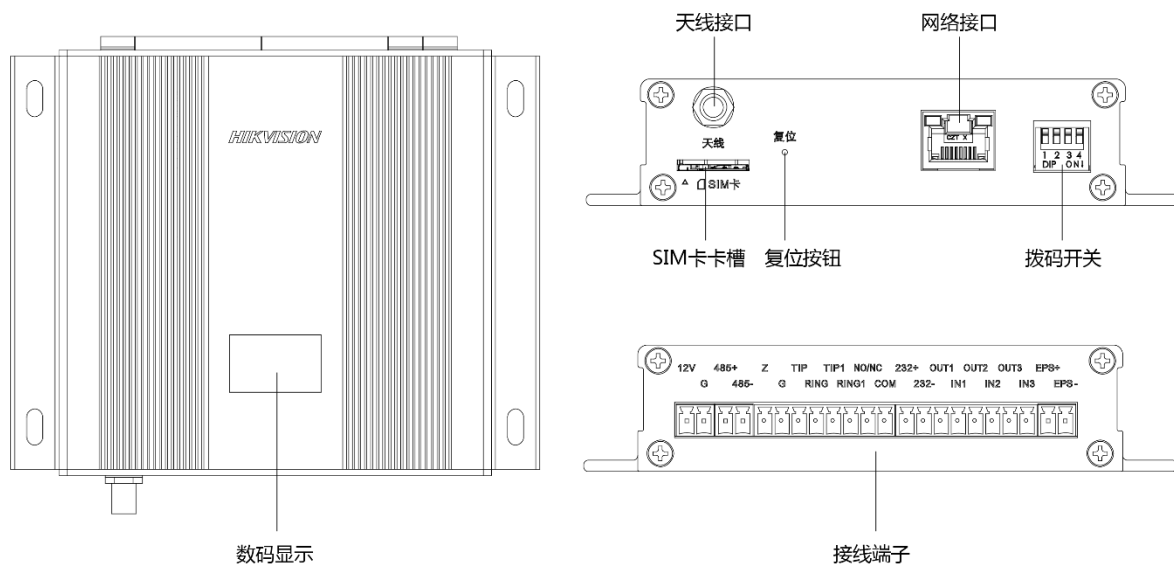


图2-1 组件介绍

组件名称	组件介绍
数码显示	3 位数码管
拨码开关	4 位拨码开关，指示接入主机型号
复位按钮	单次按键重启 上电过程中，当数码管出现“66”时，长按复位按钮 10s，当出现“666”时松开按键，设备恢复默认参数
网络接口	10M/100M 自适应以太网接口
SIM 卡卡槽	可安装 SIM 卡
接线端子	可外接设备，详见 2.2 端子介绍

### 2.2 外接端子介绍

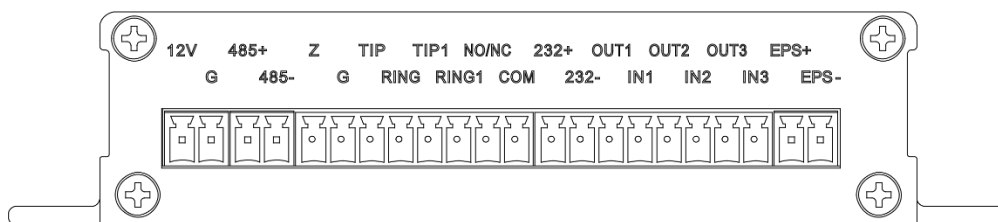


图2-2 外接端子



端子名称	端子介绍
12V	电源 12V 输入及接地端
GND	
485+	RS-485 输入/输出端口
485-	
Z	报警输入口
G	
TIP	连接电话外线，用于监听和接管两种模式
RING	
TIP1	连接第三方主机的电话线接线端
RING1	
NO/NC	报警输出口
COM	
232+	RS-232 输入/输出端口
232-	
OUT1	键盘接入 1，可接第三方主机键盘，用于与第三方主机的通信
IN1	
OUT2	键盘接入 2，可接第三方主机键盘，用于与第三方主机的通信
IN2	
OUT3	键盘接入 3，可接第三方主机键盘，用于与第三方主机的通信
IN3	
EPS+	辅电接口
EPS-	

 说明

- 模块支持接 DS-19A 系列海康威视网络报警主机。
- 报警网络模块支持的第三方主机型号为：CK23xx/23XX/PLUS/SUPER23xx、Vista128/250BPT、DS7400xi-CHI。

## 第3章 网络模块接线

模块可接第三方主机键盘，用于主机通信。请根据不同型号第三方主机接线端口对网络模块进行接线，并编程调试。

### 3.1 DS-19A 系列主机接线

#### 接线端子介绍

模块端子	12V	G	485+	485-	Z	.....	IN3
DS-19A 系列端子	12V	GND 端	D+端	D-端			



说明

接线完成后，请参照 5.1 基础配置与操作配置 配置主机类型并重启主机。

## 3.2 DS7400Xi-CHI 主机接线

### 3.2.1 接线端子介绍

模块端子	12V	G	.....	OUT1	IN1	OUT2	IN2	OUT3	IN3
DS7400 端子	键盘总线 R 端	键盘总线 B 端	.....		键盘总线 G 端	键盘总线 Y 端	辅助总线 G 端	辅助总线 Y 端	

### 3.2.2 拨码设置

- 子系统数量设置：辅助参数 1 中的第一个数字表示当前主机所设置的子系统数量，有效数值为 1-8。当输入数值无效时，则子系统数量为 8 个；默认是 8 个子系统；
- 主机外接设置：当主机外接有串口模块（DX4010I）或 32 位联动板时，将拨码位 1 拨至 ON 使其生效；否则，将拨码位 1 拨至 OFF。

### 3.2.3 主机编程设置

#### 辅助总线编程

- 单元地址 4019：ASCII 码输出方式 17；Hex 输出方式 18；设置使用 DX4010I 向外发送事件并设定发送事件类型；
- 单元地址 4020 输入 20（通讯格式设定）：设置数据流特性为波特率 2400 bps、8 位数据位、1 位停止位、无校验；
- 如果需要连接串口模块（DX4010I）或 32 位联动板，这两项编程参看串口模块（DX4010I）或 32 位联动板的编程需求。

#### 键盘回控设置

您可以根据划分的子系统数量来设置键盘，设置单元（3139—3143）：

- 设置 2 号键盘为 1 号子系统。
- 设置 3 号键盘为 2 号子系统。
- 设置 4 号键盘为 3 号子系统。
- 设置 5 号键盘为 4 号子系统。
- 设置 6 号键盘为 5 号子系统。
- 设置 7 号键盘为 6 号子系统。
- 设置 8 号键盘为 7 号子系统。
- 设置 9 号键盘为 8 号子系统。



注意

- 2~9 键盘不要设置为主键盘，设置为 LCD 键盘即可，设置单元（3131—3135），详细设置请参见主机说明书。
- 网络模块所占用的地址号（2~9，13），不能被键盘所使用。

### 3.3 VISTA128/250BPT 主机接线

#### 3.3.1 接线端子介绍

对模块端子机第 Vista128/250BPT 键盘相应端子进行接线。

模块端子	12V	G	OUT1	IN1	12V	IN2
Vista128/250BPT 端子	6 号端子	7 号端子	8 号端子	9 号端子	CTS/DSR	TXD

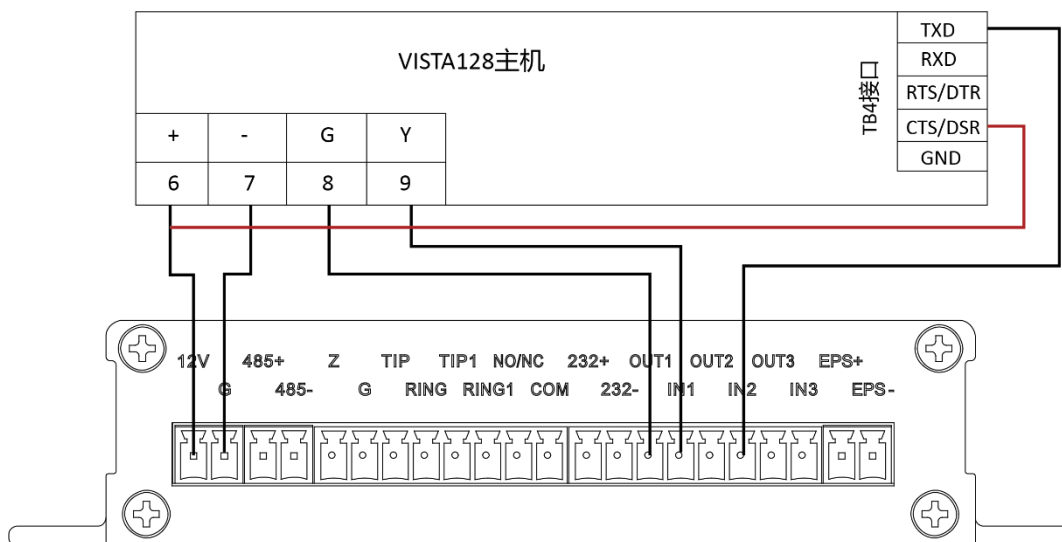


图3-1 VISTA 128 主机接线

#### 3.3.2 主机编程

##### 打印口设置

- 设置打印口工作状态：将编程主菜单的 1\*71 及 1\*72 项设置为 1，1\*73 项设置为 0。
- 设置子系统数量：将编程主菜单的 2\*00 项设置为子系统数量。
- 设置事件记录类型：1\*70 项设置为 6 个 1。

##### 键盘回控设置

您可以根据划分的子系统数量来设置键盘：

- 设置 15 号键盘（全局键盘）为公共子系统。
- 设置 16 号键盘为 1 号子系统。
- 设置 17 号键盘为 2 号子系统。
- 设置 18 号键盘为 3 号子系统。

- 设置 19 号键盘为 4 号子系统。
- 设置 20 号键盘为 5 号子系统。
- 设置 21 号键盘为 6 号子系统。
- 设置 22 号键盘为 7 号子系统。
- 设置 23 号键盘为 8 号子系统。

## 3.4 CK23 系列 主机接线

### 3.4.1 接线端子介绍

模块端子	12V	G	.....	IN1
CK23 系列端子	KEY+端	GND 端		DATA 端

### 3.4.2 拨码设置

- CK23 系列主机的虚拟键盘地址默认为 4。请确保所设地址不与正在使用的地址冲突，键盘地址范围（常使用：0~7）请参见相应主机说明手册。
- 将拨码位 1 拨至 ON，将拨码 2、3 以及 4 拨至 OFF。
- 若需关闭自动编程功能(以 CK238SUPER 主机为例)，将拨码位 3 与 4 拨至 ON。

## 3.5 其他支持标准 CID 通讯的报警主机接线和配置

将 4G 模块的 TIP1 及 RING1 口对接主机 TIP 及 RING 口，TIP 口及 RING 口连接电话外线。

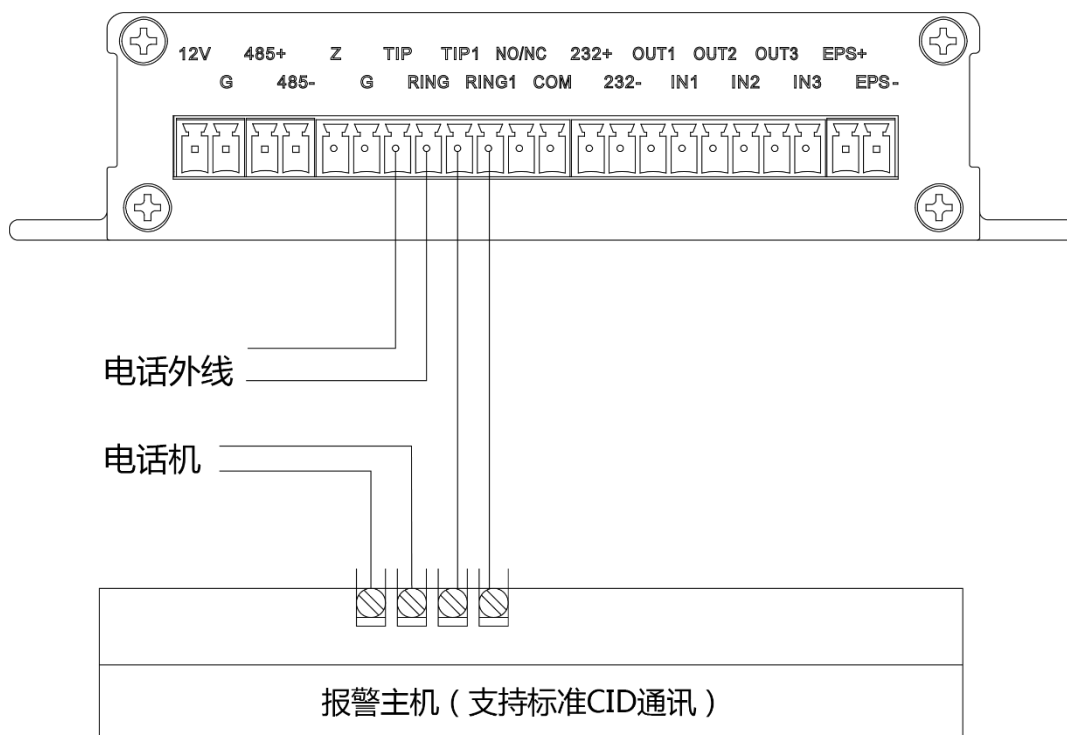


图3-2 报警主机接线

## 第4章 激活设备

首次添加设备需要激活操作，激活设备就是设置高强度的密码。

您可以使用 Web 端或 SADP 工具对设备进行激活。



为了提高产品网络使用的安全性，设置的密码长度需达到 8-15 位，且至少由数字、小写字母、大写字母和特殊字符中的两种或两种以上类型组合而成。

### 4.1 Web 端激活

步骤1 将设备与计算机用网线直连。

步骤2 修改计算机 IP 地址和设备 IP 地址在同一网段。



设备出厂 IP 地址：192.0.0.64，计算机 IP 地址可以设置为 192.0.0.2~192.0.0.254 之间的任意一个 IP 地址（除 192.0.0.64 之外），例如：将计算机 IP 地址设置为 192.0.0.100。

步骤3 在浏览器中输入 192.0.0.64，显示激活界面。

步骤4 在激活设备处设置设备激活密码。



- 为保护您的个人隐私和企业数据，避免设备产品的网络安全问题，建议您设置符合安全规范的高强度密码。
  - 为了提高产品网络使用的安全性，设置的密码长度需达到 8-16 位，且至少由数字、小写字母、大写字母和特殊字符中的两种或两种以上类型组合而成。
- 

步骤5 单击“确定”。

步骤6 输入激活密码，登录设备。

### 4.2 SADP 激活

#### 前提条件

访问 [www.hikvision.com](http://www.hikvision.com) 获取 SADP 软件，完成安装。

步骤1 使用网线连接设备和个人计算机。

步骤2 运行 SADP 软件，搜索局域网内的在线设备。

步骤3 选择列表中需要激活，且激活状态为未激活的设备。

步骤4 在激活设备处设置设备激活密码。



### 注意

- 为保护您的个人隐私和企业数据，避免设备产品的网络安全问题，建议您设置符合安全规范的高强度密码。
  - 为了提高产品网络使用的安全性，设置的密码长度需达到 8~16 位，且至少由数字、小写字母、大写字母和特殊字符中的 2 种或 2 种以上类型组合而成。
- 

步骤5 单击“确定”。

设备安全状态更新为已激活。

步骤6 选择已激活的设备，单击“修改网络信息”设置设备的 IP 地址、子网掩码、网关等信息，输入激活密码，单击“保存修改”。

## 第5章 功能配置

当模块上电完毕后，您可在浏览器地址栏中输入模块的 IP 地址，输入用户名和密码即可登录系统。

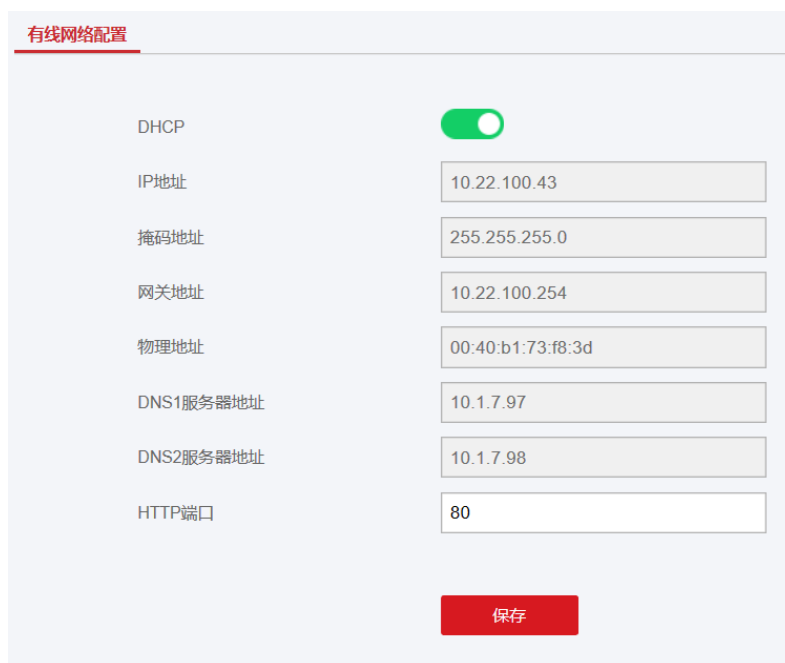
登录成功后，您可以根据第三方主机类型进行报警模块的基础配置。您也可以进行继电器配置、系统配置、网络配置、回控、状态查询等高级功能操作。

### 5.1 基础配置与操作

完成基础配置后，模块可实现事件上报功能。

#### 5.1.1 网络配置

步骤1 单击“通讯 - 有线网络”进入有线网络设置界面。



有线网络配置

DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>
IP地址	10.22.100.43
掩码地址	255.255.255.0
网关地址	10.22.100.254
物理地址	00:40:b1:73:f8:3d
DNS1服务器地址	10.1.7.97
DNS2服务器地址	10.1.7.98
HTTP端口	80

保存

图5-1 有线网络配置

步骤2 参数配置：

- 自动配置：开启 DHCP，配置 HTTP 端口号。
- 手动配置：滑动关闭 DHCP，输入相关的网络参数（IP 地址、掩码地址和网关地址）。

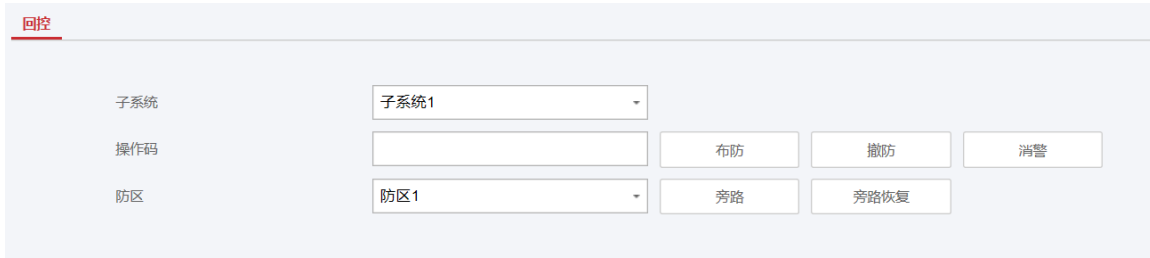
步骤3 可选操作：当设备通过域名进行访问时，需配置正确可用的 DNS 服务器地址。

步骤4 单击“保存”。



## 5.1.2 回控

步骤1 单击“回控”进入防区回控界面。



回控			
子系统	子系统1		
操作码	<input type="text"/>	布防	撤防 消警
防区	防区1	旁路	旁路恢复

图5-2 回控

步骤2 选择子系统。

步骤3 选择防区。

步骤4 输入操作码（第三方主机的布撤防密码）。您可以对子系统进行布防、撤防、消警或对防区进行旁路、旁路恢复操作。

## 5.1.3 配置接警中心

步骤1 单击“通讯 - 接警中心”，进入界面。

The screenshot shows the '报警中心' (Alarm Center) configuration interface. At the top, there are tabs for '报警中心' and '报警功能'. Below this, the configuration is organized into sections for the alarm center and four channels (通道1 to 通道4).

- 报警中心:** A dropdown menu is set to '1'. A toggle switch for '启用' (Enable) is turned on.
- 通道1 (Channel 1):** '启用' is on. '通讯类型' (Communication Type) is 'LAN&WLAN2'. '协议类型' (Protocol Type) is 'NAL2300'. '服务器地址类型' (Server Address Type) is 'IP'. '服务器地址' (Server Address) is '10.65.200.251'. '端口号' (Port) is '7788'. '用户名' (Username) is '123123'.
- 通道2 (Channel 2):** '启用' is on. '通讯类型' is 'LAN&WLAN'. '协议类型' is 'NAL2300'. '服务器地址类型' is 'IP'. '服务器地址' is '10.65.200.251'. '端口号' is '7782'. '用户名' is '123123'.
- 通道3 (Channel 3):** '启用' is off.
- 通道4 (Channel 4):** '启用' is off.

图5-3 接警中心

步骤2 选择接警中心。

步骤3 滑动启用接警中心。

步骤4 滑动启用通道。



说明

通道 1 为主通道，其他为备用通道。

步骤5 选择通讯类型为 LAN&WLAN 或 mobilenetwork。



说明

您需先配置移动网络，以使用 mobilenetwork。

- 选择协议类型为 NAL2300。配置相应服务器地址或域名，输入端口号和用户名。
- 选择协议类型为 ISUP。

通道1	
启用	<input checked="" type="checkbox"/>
通讯类型	LAN&WLAN
协议类型	NAL2300
服务器地址类型	IP
服务器地址	<input type="text"/>
端口号	<input type="text"/>
用户名	<input type="text"/>

图5-4 配置接警中心

步骤6 单击“保存”。

### 5.1.4 报警功能配置

报警功能配置用于设置模块通过电话线接口获取报警主机警情的工作模式。接警模式可分为接警，监听和接管，您可以根据实际需求选择不同模式。

步骤1 单击“通讯 - 接警中心 - 报警功能”，进入界面。

接警中心	<b>报警功能</b>
功能模式	接警
电话号码	12312341234 <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button" value="保存"/>	

图5-5 报警功能

步骤2 选择功能模式。

#### - 接警

模块作为“接警机”接收报警主机通过电话接口上报的警情。报警而主机不通过电话线方式上报警情至接警中心。

#### - 监听

适用于报警主机通过电话线方式上报警情到接警中心。网络模块通过监听的方式采集警情，并实现网络方式上报的场景。一旦线路无法正常上报，模块也无法获取到警情。

#### - 接管

电话线物理链路未断线，模块处于监听模式。当电话线路物理链路断开，模块处于接警模式。电话线路物理链路恢复正常，会调整至监听模式。

步骤3 输入接警电话号码，即电话报警主机中设置的号码。

步骤4 单击“保存”。

## 5.1.5 移动网络配置

配置移动网络后，可开启流量限额。

步骤1 单击“通讯 - 移动网络配置”，进入界面。

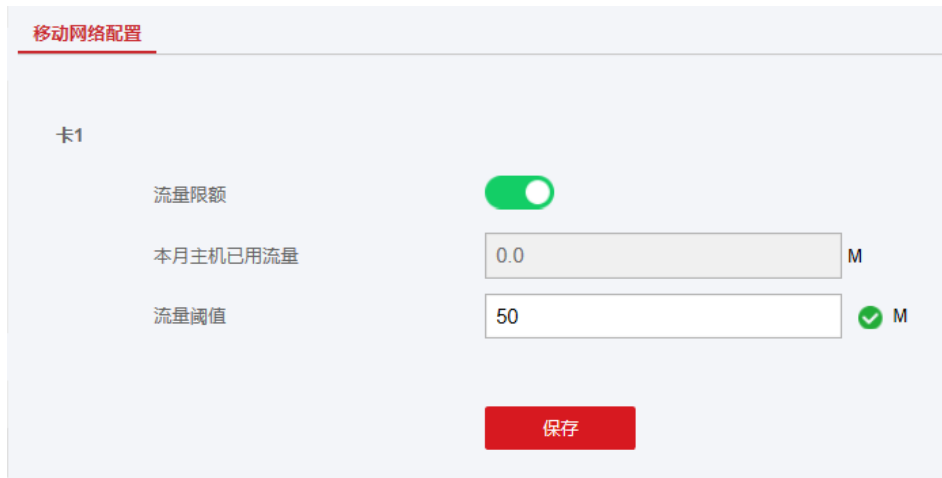


图5-6 移动网络配置

步骤2 启用流量限额。

步骤3 设置流量阈值。

步骤4 单击“保存”。

## 5.1.6 消息推送

### 短信通报

完成短信通报配置后，系统将实现短信提示功能。

防区布撤防或防区报警触发后系统会将会发送短信至您所设置的电话。

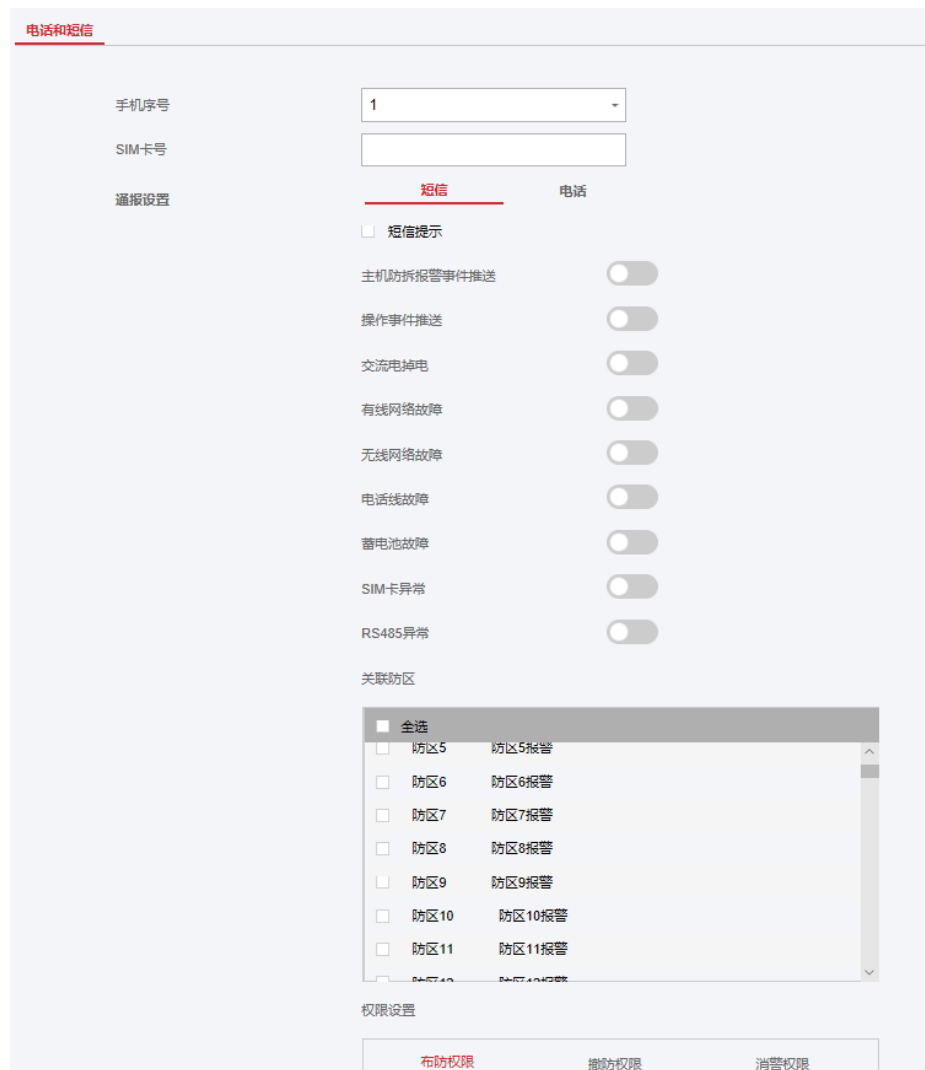


图5-7 短信通报配置

步骤1 单击“通讯 - 消息推送”，进入界面。

步骤2 设置手机序号并输入 SIM 卡号。

步骤3 单击“短信”，勾选“短信提示”。

步骤4 启用需要提示的事件。

步骤5 勾选关联的防区。

步骤6 配置子系统的布撤防和消警权限。

步骤7 单击“保存”。

配置子系统的布撤防和消警权限后，您可通过向系统发送短信来布防、撤防或消警。

短信格式为：“命令+\*+操作类型+\*+操作对象”。

- 命令：2-8 位数，键盘操作密码。
- 操作类型：不超过 1 位数，1-布防，2-撤防，3-消警。
- 操作对象：不超过 3 位数。0 表示对所有子系统布/撤防或消警，1 表示对子系统 1 布/撤防或消警，以此类推。
- \*：用以间隔。

## 电话通报

完成电话通报配置后，系统将实现语音报警功能。

防区报警触发后系统将会拨打您所设置的电话进行语音报警。

手机序号: 1

SIM卡号:

通报设置

短信 | 电话

电话通报

拨打电话次数: 2

关联防区

全选

<input type="checkbox"/>	防区0	防区0报警
<input type="checkbox"/>	防区1	防区1报警
<input type="checkbox"/>	防区2	防区2报警
<input type="checkbox"/>	防区3	防区3报警
<input type="checkbox"/>	防区4	防区4报警
<input type="checkbox"/>	防区5	防区5报警
<input type="checkbox"/>	防区6	防区6报警

保存

图5-8 电话通报配置

步骤1 单击“通讯 - 消息推送”，进入界面。

步骤2 设置手机序号并输入 SIM 卡号。

步骤3 单击“电话”，勾选“电话通报”。

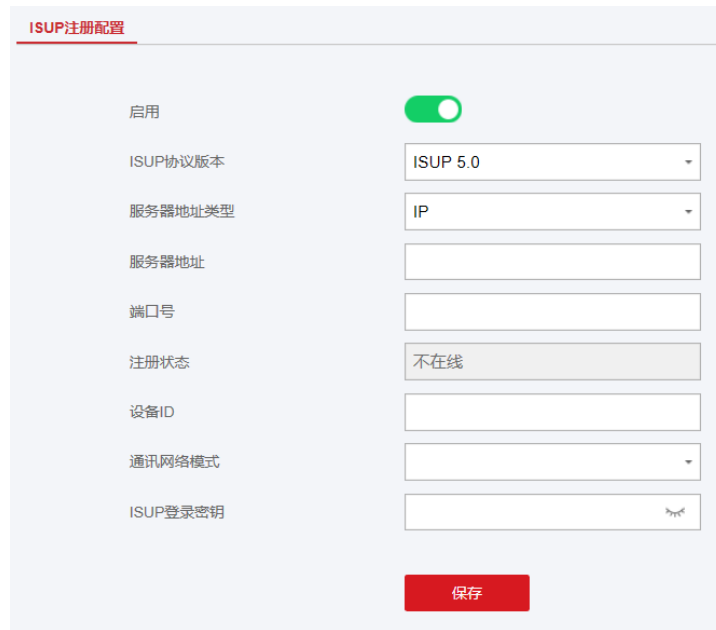
步骤4 选择拨打电话次数。

步骤5 勾选关联的防区。

步骤6 单击“保存”。

### 5.1.7 ISUP 注册

步骤1 单击“通讯 - ISUP 注册”进入界面。



The image shows a web-based configuration interface for ISUP registration. The title is "ISUP注册配置". It contains several configuration items:

- 启用: A green toggle switch is turned on.
- ISUP协议版本: A dropdown menu showing "ISUP 5.0".
- 服务器地址类型: A dropdown menu showing "IP".
- 服务器地址: An empty text input field.
- 端口号: An empty text input field.
- 注册状态: A dropdown menu showing "不在线".
- 设备ID: An empty text input field.
- 通讯网络模式: A dropdown menu.
- ISUP登录密钥: A text input field with a password icon on the right.

At the bottom center, there is a red button labeled "保存" (Save).

图5-9 ISUP 注册配置

步骤2 滑动启用 ISUP 注册。

步骤3 选择服务器类型，并配置相应服务器地址或域名。

步骤4 配置端口号、设备 ID 和 ISUP 登录密钥。

步骤5 选择通讯网络模式。

- 有线网络优先（仅带 4G 功能的型号支持）

优先使用有线网络，其次连接移动网络。

- 有线网络

仅使用有线网络。

- 移动网络（仅带 4G 功能的型号支持）

仅使用移动网络。

步骤6 单击“保存”。

## 5.1.8 配置第三方主机类型



通过电话连接，支持标准 CID 通讯的报警主机无需选择主机类型。

步骤1 单击“系统 - 主机类型”，进入界面。

**主机类型配置**

启用

品牌

主机类型

平台设备类型

设备版本号

键盘地址设置

序号	键盘地址
01	<input type="text" value="1"/>
02	<input type="text"/>
03	<input type="text"/>
04	<input type="text"/>
05	<input type="text"/>
06	<input type="text"/>
07	<input type="text"/>
08	<input type="text"/>

图5-10 主机类型配置

步骤2 选择外接主机的类型以及设备型号等。

步骤3 选择海康主机时，可配置键盘地址。

步骤4 单击“保存”。

步骤5 系统重启。



说明

完成第三方主机类型配置后，需要第三方主机断电重启系统以生效设置。

## 5.2 高级功能操作

### 5.2.1 用户管理

步骤1 单击“用户”进入用户管理界面。

步骤2 单击用户列表中的 ，进入用户参数管理界面。



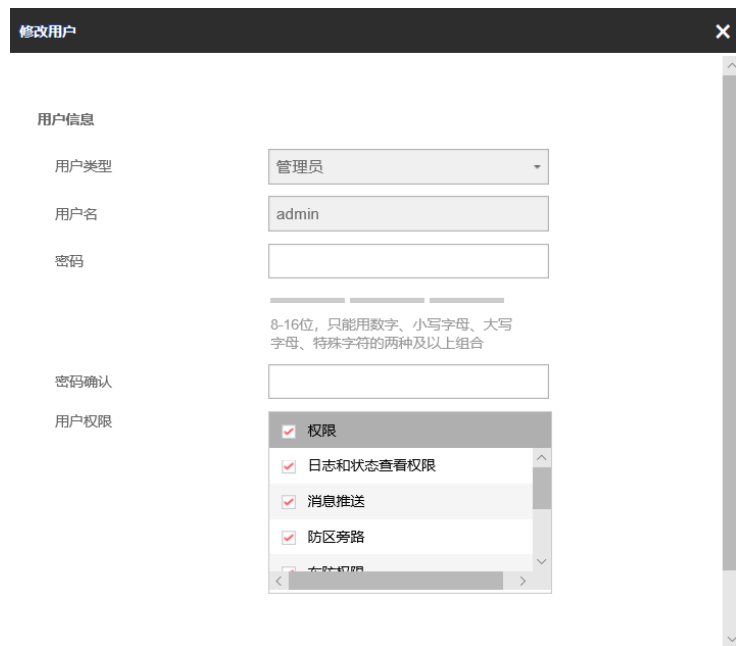


图5-11 用户参数修改

步骤3 您可修改并确认用户密码。

步骤4 配置相应的用户权限。

步骤5 单击“确定”。

## 5.2.2 系统配置

### 系统配置

单击“工程维护 - 设备信息”，进入界面。您可在此查看设备型号、设备序列号、设备版本号、硬件版本号、Web 版本号或修改设备名称。

### 时间管理

单击“系统 - 系统配置 - 时间管理”，进入界面。

步骤1 选择时区。

步骤2 选择校时方式。

- 选择 NTP 校时，输入服务器地址、端口号和校时间隔。
- 选择手动校时，设置时间或勾选与计算机同步。

步骤3 单击“保存”。

## 5.2.3 系统维护

步骤1 单击“系统 - 系统维护”进入系统维护界面。

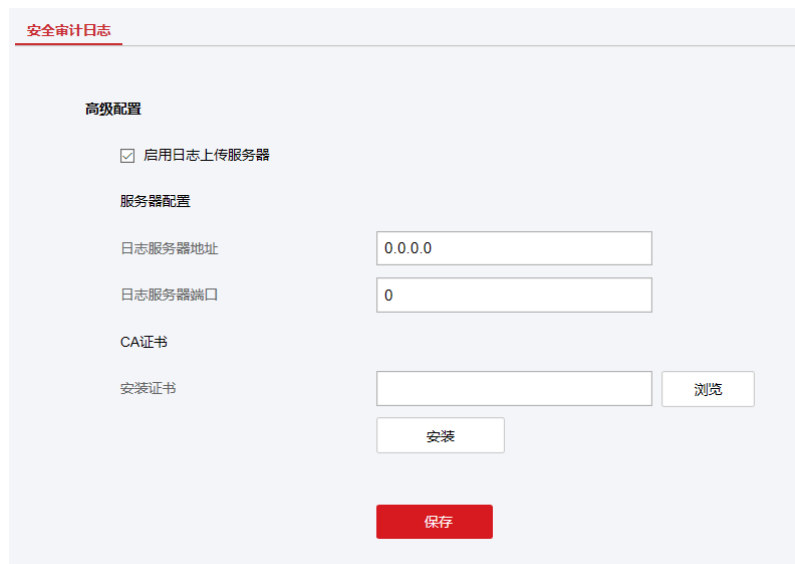


图5-12 系统维护

步骤2 勾选 “启用日志上传管理器”，并配置相应的服务器地址和端口。

步骤3 您可上传 CA 证书。

1. 单击“浏览”。
2. 选择证书路径。
3. 单击安装，安装证书。

步骤4 单击“保存”。

## 5.2.4 SSH 配置

为提高网络安全，您可以进行 SSH 配置参数配置。

单击“系统 - 系统安全”进入界面。滑动选择是否启用 SSH。单击“保存”。

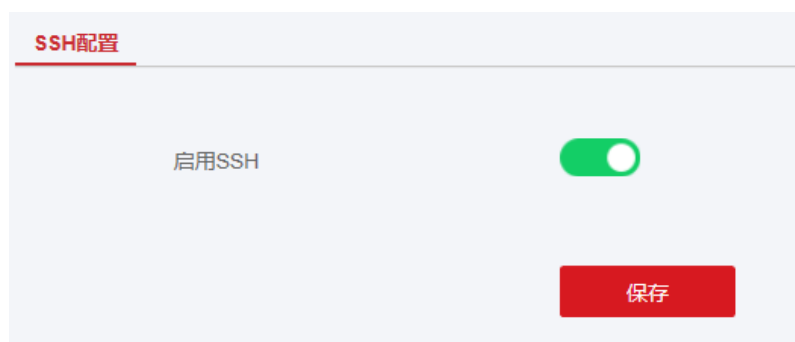


图5-13 SSH 配置

## 5.2.5 防区配置

步骤1 单击“设备 - 防区”进入界面。

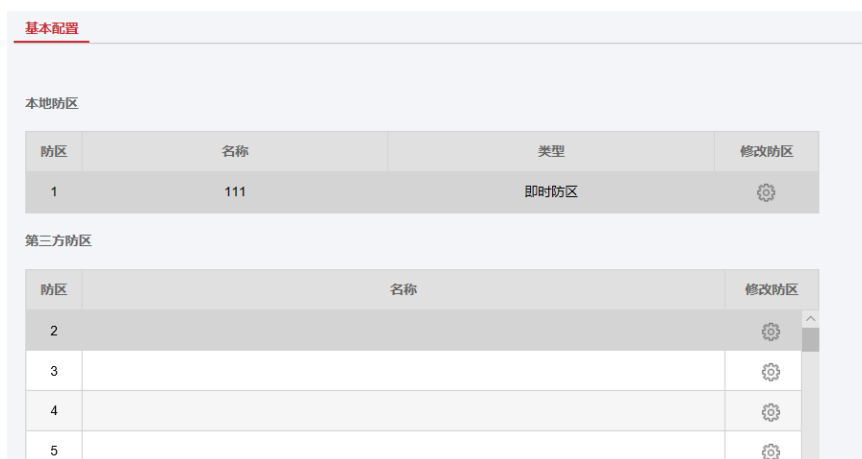


图5-14 防区界面

步骤2 单击本地防区中的 ⚙️ 进入防区参数配置界面。



图5-15 防区参数配置

步骤3 输入防区名称。

步骤4 选择防区类型，并选择灵敏度及防区电阻。

– 24 小时防区

24 小时警戒，产生报警信息即时上传，显示为报警。

– 屏蔽防区

防区触发、防区防拆都不报警。常用于对处于故障的探测器进行屏蔽使用。

步骤5 单击“确定”。

步骤6 单击第三方防区中的 ⚙️，并设置防区名称。

## 5.2.6 继电器配置

步骤1 单击“设备 - 继电器”进入界面。

步骤2 单击 ⚙️ 进入继电器参数配置界面。



图5-16 继电器参数配置

步骤3 单击“手动开启”或“手动关闭”切换继电器状态、

步骤4 勾选“事件类型”，并配置与事件关联的子系统、系统事件或防区。

步骤5 根据需求滑动开启联动继电器。

步骤6 启用“持续输出使能”或设置“输出延时”。



说明

启用输出延时：在输出延时时间后自动关闭继电器。

步骤7 单击“确定”。

## 5.2.7 设备信息

单击“工程维护 - 设备信息”，进入界面。您可在此查看设备名称、设备型号、设备序列号、设备版本号、Web 版本号。

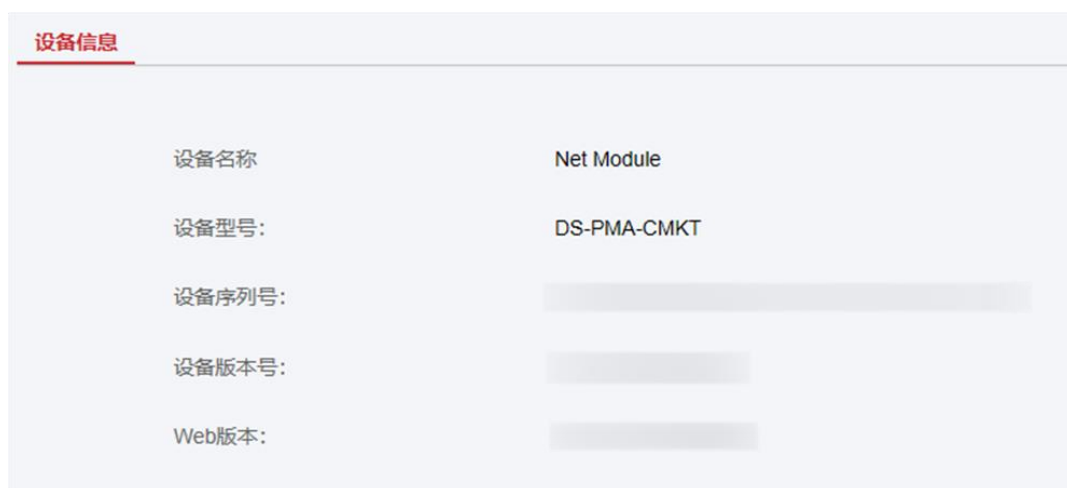


图5-17 设备信息

## 5.2.8 设备状态

单击“工程维护 - 设备状态”，进入界面。

您可在此查看主机状态、防区状态、继电器状态和报警中心状态。

## 5.2.9 日志查询

步骤1 单击“工程维护 - 日志查询”，进入界面。



图5-18 日志查询

步骤2 选择需要搜索的主类型和子类型。

步骤3 选择开始时间和结束时间。

步骤4 单击“检索”进行查询。

步骤5 可选操作: 单击“导出”可导出日志。

## 5.2.10 CID 报告

步骤1 单击“工程维护 - CID 报告”，进入界面。



图5-19 CID 报告查询

步骤2 选择开始时间和结束时间。

步骤3 单击“检索”进行查询。

## 5.2.11 设备维护

您可以进行设备重启、设备恢复、导入/导出设备参数，对设备进行维护升级等操作。

单击“工程维护 - 设备维护”，进入界面。



图5-20 设备维护

## 系统重启

单击“重启”，可将设备重新启动。

## 简单恢复默认参数

单击“简单恢复默认参数”，除管理员用户参数、有线网络参数、无线网络参数、防区注册探测器参数，其余所有参数恢复到出厂设置。

## 完全恢复默认参数

单击“完全恢复默认参数”，所有参数恢复到出厂设置，设备恢复未激活状态，需要重新激活。

## 参数导入

单击“浏览”，选择需要导入的参数文件，单击导入配置文件完成配置。

## 参数导出

单击“导出配置文件”，可将设备配置文件导出到指定文件夹。



### 注意

导入配置文件的设备需要与导出配置文件的设备型号和版本一致。

## 远程升级

单击“浏览”，选择升级文件，单击升级将设备程序版本升级。



### 注意

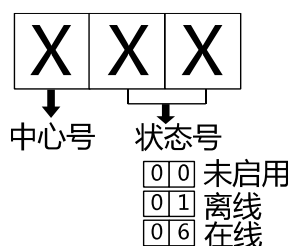
升级过程中请不要关闭电源，完成升级后将自动重启。

## 附录A 数码管显示说明

网络模块配有三位数码管，用以显示设备状态，中心状态以及无线信号强弱。数码管每 2 秒更新一次显示内容。

### 中心状态显示

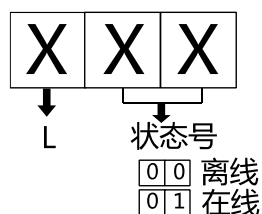
数码管 1 位表示中心号，2、3 位表示中心状态。



如：106 表示中心 1 状态未在线。

### 设备在线状态显示

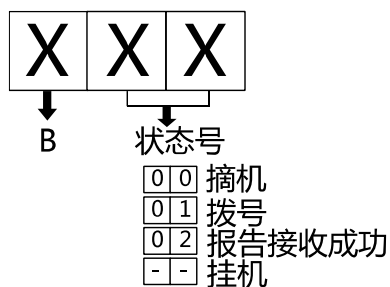
当数码管 1 位为“L”时表示数码管显示的是“设备在线状态”，2、3 位表示设备在线状态。



如：L01 表示设备在线。

### 设备接警状态显示

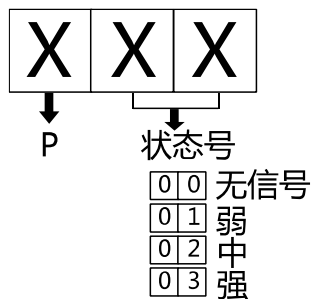
当数码管 1 位为“B”时表示数码管显示的是“设备接警状态”，2、3 位表示设备接警状态。



如：B02 表示报告接收成功，B--表示挂机。

## 设备无线信号强弱显示

当数码管 1 位为“P”时表示数码管显示的是“设备无线信号强弱”，2、3 位表示设备信号强弱。



如：P03 表示设备无线信号强。



## 附录B CID 报告码列表

CID	描述
100	软防区报警-求助
101	软防区报警-求助
103	防区报警以及恢复
110	火警报警以及恢复
115	软防区报警-火警
120	匪警防区报警以及恢复
121	挟持报警
122	24 小时无声防区报警以及恢复
123	24 小时有声防区报警以及恢复
130	防区报警以及恢复
131	周界防区报警以及恢复
132	内部防区报警以及恢复
133	24 小时防区报警以及恢复
134	延时防区报警以及恢复
135	日/夜防区报警以及恢复
137	设备防拆
140	防区报警以及恢复
144	防区探头防拆
146	无声报警
150	24 小时辅助音防区报警以及恢复
156	系统时间丢失
162	24 小时一氧化碳监测
301	交流电断电以及恢复

## 报警网络模块 • 用户手册

CID	描述
302	电池电压低以及恢复
305	主机复位
306	编程数据改动
307	自检故障
308	系统通电
309	电池测试故障
321	警铃故障
330	系统周边故障
331	总线故障
351	系统通信故障以及恢复
354	系统通信故障以及恢复
373	火警防区故障以及恢复
37A	防区故障以及恢复
380	防区故障以及恢复
385	探测器复位
401	布/撤防
402	局部布防（无分区号）
406	用户取消报警记忆
409	钥匙防区布/撤防
441	留守布防
459	用户最近布防
570	旁路以及旁路恢复
574	系统（A/B）旁路
601	用户手动测试
602	自动通讯测试

## 报警网络模块 • 用户手册

CID	描述
607	系统单步测试开始以及结束
625	数据改变
626	系统时间未设置
630	改动时间表
633	用户取消报警记忆
6B1	用户码添加
6B2	用户码改变
6B3	用户码删除
802	进入编程
803	退出编程
804	数据线掉线以及恢复
810	软防区报警-紧急
811	软防区报警-火警
812	软防区报警-匪警
815	网络模块复位
837	用户码添加
838	用户码删除
839	用户码改变
913	模块数据线掉线 (K口)
924	无线数据流量超额
931	有线网络故障以及恢复



**注意**

接警软件对 CID 解释可能稍有差异。

## 附录C 技术参数

网络通讯模块				
型号	DS-PMA-CMK	DS-PMA-CMK-4G	DS-PMA-CMKT	DS-PMA-CMKT-4G
网口	1 个 10M/100M 自适应			
电话口	/		1 路电话线输入, 1 个电话机接口	
报警输入 输出	本地 1 路输入, 开关量; 本地 1 路输出, 干接点			
键盘口	1 个 RS485 接口, 3 个 K 口			
工作温度	-10° C ~ 55° C			
工作湿度	10% ~ 90%			
电源输入	12V			
供电	报警主机供电			
产品尺寸 (长 × 高 × 宽)	132 × 28 × 106 (mm)			

## 附录D 安全信息

### 用户隐私声明

- 芝麻开门命令 (debug) 用于控制文件系统访问权限，保障设备安全。如需获取该权限，可联系品技术支持。
- 产品仅设 admin 账户。您可使用该账户访问配置设备。
- 端口列表在通信矩阵中说明。

密码/口令	设备账户密码，用于登录访问设备
密钥	用于加密设备配置信息
用户名	设备账户用户名，用于登录访问设备
设备 IP 和端口	设备 IP 和端口用于支持网络服务通讯
日志信息	用于记录设备工作状态和操作记录等信息
数据库信息	用于存储数据

### 通信矩阵

协议	本地地址	外地地址	程序名称	端口功能	是否可修改端口	端口修改范围
tcp	:::80	:::*	hicore	WEB	是	1-65535
tcp	:::22	:::*	hicore	SSH(默认关闭)	否	
udp	0.0.0.0:37020	0.0.0.0:*	hicore	SADP	否	
tcp	:::8000	:::*	hicore	私有协议登录	否	2000-65535

## 串口命令

命令	功能
outputClose	打印映射关闭
outputOpen	打印映射开启
ptheadInfo	获取线程信息
getIp	获取 IP
set3GPrint	无线打印开关
setDbgCtrl	网络打印开关
t1	半成品测试，请勿使用，若使用需断电重启
t2	半成品测试，请勿使用，若使用需断电重启

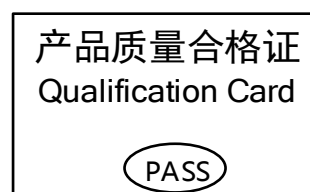
## 限制物质或元素标识表

《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》限制物质或元素标识表



部分名称	《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》限制物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件	×	○	○	○	○	○
塑料部件	○	○	○	○	○	○
玻璃部件	×	○	○	○	○	○
线路板	×	○	○	○	○	○
电源（如果有）	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○
本表格依据 SJ/T 11364-2014 的规定编制。						
○ 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572-2011 规定的限量要求下。						
×表示该有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572-2011 规定的限量要求，且目前业界没有成熟的替代方案，符合欧盟 RoHS 指令环保要求。						

本产品超过使用期限或者经过维修无法正常工作后，不应随意丢弃，请交由有废弃电器电子产品处理资格的企业处理，正确的方法请查阅国家或当地有关废弃电器电子产品处理的规定。



## 保修服务

感谢您选用本产品，为了您能够充分享有完善的售后服务支持，请您在购买后认真阅读本产品保修卡的说明并妥善保管。

我们将按照海康威视产品标准保修承诺为您提供售后服务，售后服务政策明细请查看海康威视官网。部分信息摘录如下：

1. 保修期自产品首次购买之日起算，购买日以购买产品的发票日期为准。如无有效发票，则保修期将自产品出厂日推算。产品发票日期晚于产品实际交付日的，保修期自产品实际交付日起算。保修期限参考售后服务政策中的《海康威视产品标准保修期》执行。

2. 不保修范围(仅摘录部分,具体请见售后服务政策):

①超出规定的保修期限的;

②因误用、意外、改装、不适当的物理或操作环境、自然灾害、电涌及不当维护或保管导致的故障或损坏;

③第三方产品、软件、服务或行为导致的故障或损坏;

④产品使用过程中发生的正常脱色、磨损和消耗;

⑤产品可以不间断或无错误地正常运行;

⑥数据丢失或损坏;

⑦消耗零部件，除非是因材料或工艺缺陷而发生的故障;

⑧不能出示产品有效保修凭证和有效原始购物发票或收据，产品原序列号标签有涂改、替换、撕毁的现象、产品没有序列号或保修凭证上的产品型号或编号与产品实物不相符合的;

⑨未按随附的说明、操作手册使用产品，或者产品未用于预定功能或环境，海康威视经证实后确定您违反操作手册的任何其他情况。

3. 海康威视不对销售商或任何第三方对您的额外承诺负责，您应向这些第三方要求兑现。

用户名称：\_\_\_\_\_

详细地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

产品型号 (Model) : \_\_\_\_\_

产品编号 (S/N) : \_\_\_\_\_

购买日期：\_\_ 年\_\_ 月\_\_ 日

销售商：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

注意：

1. 凭此卡享受保修期内的免费保修及保修期外的优惠性服务。

2. 本保修卡仅适用于本保修卡内产品，由销售单位盖章后方有效。

3. 特殊项目的产品保修条款以具体购销合同为准。





**杭州海康威视数字技术股份有限公司**  
HANGZHOU HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD.

**www.hikvision.com**  
服务热线: 400-800-5998

UD09699B-B