

The logo consists of a red horizontal bar with a white diagonal stripe on the left side. The word "HIKVISION" is written in white, bold, italicized capital letters on the red background.

**HIKVISION**

**混合报警主机**

**编程指南**

## 法律声明

版权所有©杭州海康威视数字技术股份有限公司 2021。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。

## 目 录

第 1 章 编程指令.....	5
1.1 管理员用户键盘密码设置.....	5
1.2 安装员用户键盘密码设置.....	5
1.3 操作员用户键盘密码设置.....	6
1.4 防区参数设置.....	6
1.5 PSTN ID 设置.....	7
1.6 PSTN 接收机电话号码设置.....	8
1.7 网络中心设置.....	9
1.7.1 网络中心 IP 设置.....	9
1.7.2 网络中心端口号设置.....	9
1.8 警号输出时长设置.....	10
1.9 系统配置项设置.....	10
1.10 主机系统故障检测设置.....	10
1.11 子系统进入退出延时时间设置.....	11
1.12 中心组启用设置.....	11
1.13 电话短信参数配置.....	12

# 编程指令

进入编程模式：【密码】【\*】【0】【#】；

退出编程模式：【\*】【#】，若是超过 5 分钟没有进行编程操作，则自动退出编程模式；



注意

- 需要再 web 上提前配置好管理员用户和安装员用户的键盘密码；
  - 必须使用管理员或安装员的键盘密码才可以进入编程模式；
  - LED 键盘不支持键盘编程。
- 

## 管理员用户键盘密码设置

指令地址：001（无默认值）

指令地址	数据 1	数据 2	数据 3	数据 4	数据 5	数据 6	结束
001	密码 1	密码 2	密码 3	密码 4	密码 5	密码 6	#



说明

密码长度为 4-6 位，密码不允许设置为空，可以为 0。只能由 admin 用户来设置。新的密码不可以与其他用户的密码或挟持密码相同，否则会因键盘密码冲突而设置失败。

## 安装员用户键盘密码设置

指令地址：002（无默认值）

指令地址	数据 1	数据 2	数据 3	数据 4	数据 5	数据 6	结束
002	密码 1	密码 2	密码 3	密码 4	密码 5	密码 6	#



说明

密码长度为 4-6 位，密码不允许设置为空，可以为 0。可以由 admin 用户和 installer 用户来设置，安装员用户只可以设置自身的键盘密码。新的密码不可以与其他用户的密码或挟持密码相同，否则会因键盘密码冲突而设置失败。

## 操作员用户键盘密码设置

指令地址：**004-048**（无默认值）

指令地址	数据 1	数据 2	数据 3	数据 4	数据 5	数据 6	结束
用户#1（主码）	密码 1	密码 2	密码 3	密码 4	密码 5	密码 6	
004	0-9	0-9	0-9	0-9	0-9	0-9	#

### 说明

密码长度为 4-6 位，密码不允许设置为空。只能由 admin 用户来设置。新的密码不可以与其他用户的密码或挟持密码相同，否则会因键盘密码冲突而设置失败。

## 防区参数设置

指令地址：**201-264**（默认值：201 50n01#）

### 指令说明

指令地址	数据 1	数据 2	数据 3	数据 4	数据 5	结束
201	防区类型	防区防拆类型	关联子系统号	静音使能	延时防区类型	#

### 参数说明

防区类型：数据位 1（默认：即时防区）

0	屏蔽防区	1	24 小时有声防区	2	延时防区
3	紧急报警防区	4	钥匙防区	5	即时防区
6	火警防区	7	24 小时无声防区	8	周界防区
9	燃气报警防区	*0	医疗救助防区	*1	超时防区
*2	跟随防区				

防区防拆类型：数据 2（默认：防区回路无防拆开关）

0	防区回路无防拆开关	1	常闭型带防拆防区回路	2	常开型带防拆防区回路
备注：只有 2.2k 支持防拆，若不是 2.2k，且该值不为 0，则会编程报错。					

关联子系统号：数据 3（默认：无）

1-8	防区所关联的子系统号
备注：该设置与 web 不同，可以直接改变防区所属的子系统，无需先解除关联。	

防区静音使能：数据 4（默认：不使能）

0	不使能	1	使能
备注：若是 24 小时无声防区、跟随防区、火警防区、燃气防区和无效防区，则设置的该数据位的值不会生效。			

延时防区类型：数据 5（默认：进入延时 1）

1	进入延时 1	2	进入延时 2	其他值	不设置
备注：该数据位只有设置的防区类型是延时防区时才会生效。					

### 说明

编程指令 201 用于设置 1 号防区参数，编程指令 202 用于设置 2 号防区参数，其余编程命令以此类推。

## PSTN ID 设置

指令地址：**458**（默认值：458n0000#）

指令地址	数据 1	数据 2		数据 3		数据 4		数据 5		数据 6		数据 7		结束
458	中心号	0	大小写	#										

### 参数说明：

中心号：数据 1（默认：无）

1-4	所要设置的 PSTN ID 所在的中心号
备注：设置的前提是该中心必须已经使能，且该中心的 PSTN 通道也已经使能，支持的中心号是 1~4。	

 说明

- 数据 2 到数据 7 的范围：0~9，B~F， b~f，用来设置 ID。若数值是 0-9，则后面的大小写不用设置；
- 若值是 \*1~\*5 (0x0B~0x0F)，则大小写为 0，则表示 b~f，大小写为 1，则表示 B~F。
- 例如：输入 458 1 1 \*10 5 \*41，则表示：设置中心 1 中的 PSTN ID 为 1b5E。ID 的长度为 4~6 位，默认值为 0000。

## PSTN 接收机电话号码设置

指令地址：**460-461**（默认值：460 n E(\*4)#）

指令地址	数据 1	数据 2	数据 3	数据 4	数据 5	...	数据 16	数据 17	结束
460	中心号	E	0	0	0	...	0	0	#

指令地址	数据 1	数据 2	数据 3	数据 4	数据 5	...	数据 16	数据 17	结束
461	中心号	0	0	0	0	...	0	0	#

### 参数说明：

中心号：数据 1（默认：无）

1-4	所要设置的 PSTN ID 所在的中心号
备注：设置的前提是该中心必须已经使能，且该中心的 PSTN 通道也已经使能，支持的中心号是 1~4。	

数据 2~数据 16：0-9；

### 说明

- 电话号码最大长度为 32 位，如果设置的电话号码小于 16 位，则可以以 E (\*4) 结束。
- 每条指令可以单独进行设置，以#结束。
- 460 是电话号码的前 16 位，461 是号码的后 16 位。
- 用“F”（键盘输入为“\*5”）代表相邻两个数字之间的延时，延时时间为 2 秒，N 个“F”，延时时间为 N\*2 秒。一般用在拨分机号时，总机和分机之间的延时。格式如下：[号码][停顿时间][分机号码]。例子[057188075998][\*5][\*5][8180]，其中一个\*5 表示停顿 2 秒

## 网络中心设置

### 网络中心 IP 设置

指令地址：**485**（默认值：485 n 1 000 000 000 000 #）

指令地址	中心号	主备号	数据 1	数据 2	数据 3	……	数据 12	结束
485	1	1	0	0	0	0	0	#

- 中心号：

中心号范围是 1~4。其余值设置失败。

- 主备号：

1 表示主 IP 通道；2 表示备用 IP 通道，前提是有开启了备用 IP 通道，否则设置失败；其余值设置失败。

数据 1~数据 12：IP 地址，例如：100 100 010 001 表示 100.100.10.1。IP 地址的有效性判定与 web 一致。

上述必须在中心和 IP 方式均已使能的情况下设置，否则会设置失败；如果该 IP 的上报方式是 ISUP，则不允许设置 IP 和端口号。

### 网络中心端口号设置

指令地址：**486**（默认值：486 n 1 00000 #）

指令地址	中心号	主备号	数据 1	.....	数据 5	结束
486	1	1	0	0	0	#

### 说明

数据 1-5：端口号设置，端口号范围：1-65535，与客户端提示的范围一致。其他参数说明与 IP 地址设置一致。

## 警号输出时长设置

指令地址：**509**（默认值： 510 0090）

指令地址	数据 1	数据 2	数据 3	数据 4	结束
509	0	0	9	0	#

数据 1-4：警号输出时间，范围 1-900。

## 系统配置项设置

指令地址：**531~538** 第一子系统至第八子系统

对象类别为 1（子系统）时，（默认值：531 1#）

指令地址	数据 1	结束
531	启用	#

数据 1:0 表示不启用，1 表示启用。**子系统 1 必须使能。**

## 主机系统故障检测设置

指令地址：**564**（默认值： 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 1 1#）

指令地址	数据 1	数据 2	数据 3	数据 4	数据 5	数据 6	数据 7	数据 8	数据 9	数据 10	数据 11	数据 12	数据 13	结束
564	蓄电池故障	有线网络故障	移动网络故障	SIM 卡故障	电话通信异常	RS485 异常	AC 掉电时间万位	AC 掉电时间千位	AC 掉电时间百位	AC 掉电时间十位	AC 掉电时间个位	WIFI 通信异常	IPC 断线检测	#

所选系统故障检测启用：数据 1,2,3,4,5,6,12,13（默认： 启用）

0	关闭	1	启用
---	----	---	----

### 说明

- 若关闭某系统故障检测项，则主机对该项故障不检测不发送报告。其中 12 和 13 在有些型号中不支持，所以 12、13 位在这些设备中可以不用设置，设置了也不会生效。
- 数据 7~11：AC 掉电检测时间，0~3600，默认是 0。

## 子系统进入退出延时时间设置

指令地址：**610** (默认值：610 [n] 003000600030#)

指令地址	数据 1	数据 2	数据 3	数据 4	数据 5	数据 6	数据 7	数据 8	数据 9	数据 10	数据 11	数据 12	数据 13	结束
610	子系统号	进入延时时间 1 千位	进入延时时间 1 百位	进入延时时间 1 十位	进入延时时间 1 个位	进入延时时间 2 千位	进入延时时间 2 百位	进入延时时间 2 十位	进入延时时间 2 个位	退出延时时间 千位	退出延时时间 百位	退出延时时间 十位	退出延时时间 个位	#

### 说明

- 子系统号从 1 开始 (1~8)；
- 进入延时时间 1 (1~600s)；
- 进入延时时间 2 (1~600s)；
- 退出延时时间 (1~600s)；
- 数据 2 到数据 13 取值范围：0~9；

## 中心组启用设置

指令地址：**611~614** (默认值：611 0#)

指令地址	数据 1	结束
611	启用	#

 说明

- 中心组号：范围是 1~4，对应指令地址为 611~614，其余值设置失败。
- 数据 1：0 表示关闭，1 表示启用，其余值设置失败。默认值 0。

## 电话短信参数配置

指令地址：**803**（默认值：803 n n 0 1 E (\*4) #）

指令地址	数据 1	数据 2	数据 3	数据 4	数据 5	数据 6	数据 7	数据 8	...	数据 19	数据 20	结束
803	上报中心号	电话或者短信	使能	电话号码段	E	0	0	0	...	0	0	#

 说明

- 数据 1：电话短信上报中心号 1~8；
- 数据 2：1 表示配置电话，2 表示配置短信，其他数则错误；
- 数据 3：电话或者短信上报使能，1 为使能，0 为不使能。
- 数据 4：电话段选择 1~2 1：表示 32 个号码的前 16 个 2：表示 32 个号码的后 16 个
- 数据 5~数据 20：0-9；

 注意

- 电话号码最大长度为 32 位，一次设置不足 16 位时，建议以 E (\*4) 结束。
- 每条指令可以单独进行设置，以#结束。
- 若是没有插 3G/4G 模块，或者 GPRS 模块，则无法设置。



**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

UD23512B