

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 4433—2022

物联网 智慧小区安防信息 系统安全技术要求

Internet of things—Security technical requirements for security
information system of smart residential areas

2022-12-31 发布

2023-01-31 实施

江苏省市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 缩略语 2

5 智慧小区安防系统结构 3

6 安防感知终端安全要求 4

 6.1 物理安全要求 4

 6.2 软件安全要求 5

 6.3 运行维护要求 7

7 短程感知通信安全要求 8

 7.1 有线短程通信网络 8

 7.2 无线短程通信网络 8

8 安防感知层网关安全要求 8

 8.1 物理安全要求 8

 8.2 软件安全要求 9

 8.3 运行维护要求 10

9 感知通信网络安全 11

10 安防信息平台安全要求 11

 10.1 安防信息平台接入要求 11

 10.2 安防信息平台用户管理要求 11

 10.3 安防信息平台感知层安全信息采集要求 11

 10.4 安防信息平台感知层安全信息可视化要求 11

 10.5 安防信息平台对接管控平台要求 12

11 管控通信网络安全要求 12

参考文献 13

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省物联网标准化技术委员会(JS/TC 46)提出并归口。

本文件起草单位：无锡市物联网产业协会、公安部第三研究所、无锡可信智慧安全技术研究院有限公司、无锡物联网产业研究院、江南大学、中国电信股份有限公司无锡分公司、无锡盈达聚力科技有限公司、江苏航天大为科技股份有限公司、无锡学院、江苏西维斯信息技术有限公司、中兴智能交通股份有限公司、阿里云计算有限公司、华云数据控股集团有限公司、江苏启明星辰信息技术有限公司、江苏瑞孚特物联网科技有限公司、江苏鑫豪斯物联技术有限公司、无锡艾斐凌科技有限公司、模架科技产业园(宜兴)有限公司。

本文件主要起草人：齐力、杨明、钱鹏江、秦晓华、谈伟中、姚健、许晓晨、周文宇、孙万源、张华、蒋亦樟、顾逸、陈爱国、王冬生、韩子骞、陈红、龙如银、钱承山、许雄雄、费钧、夏朝彬、李翔、曹隼、杭晓薇、雷慧桃、孙炜一、潘涛、徐公云。

物联网 智慧小区安防信息 系统安全技术要求

1 范围

本文件规定了物联网智慧小区安防信息系统的感知终端、感知层网关、感知通信网络、安防信息平台等的安全技术要求。

本文件适用于物联网智慧小区安防信息系统的设计、集成、运维和管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 28181 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
- GB/T 33746—2017(所有部分) 近场通信(NFC)安全技术要求
- GB/T 35273—2020 信息安全技术 个人信息安全规范
- GB/T 35290—2017 信息安全技术 射频识别(RFID)系统通用安全技术要求
- GB/T 36950—2018 信息安全技术 智能卡安全技术要求(EAL4+)
- GB/T 36951—2018 信息安全技术 物联网感知终端应用安全技术要求
- GB/T 37032—2018 物联网标识体系 总则
- GB/T 37076—2018 信息安全技术 指纹识别系统技术要求
- GB/T 37078—2018 出入口控制系统技术要求
- GB/T 37093—2018 信息安全技术 物联网感知层接入通信网的安全要求
- GB/T 38671—2020 信息安全技术 远程人脸识别系统技术要求
- GA/T 1400.4 公安视频图像信息应用系统 第4部分：接口协议要求
- GA/T 1781—2021 公共安全社会视频资源安全联网设备技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

小区 residential area

被城市道路或自然分界线围合，并与人口规模相适应，配套有能满足该区域工作生产、人口物质与文化生活所需的公共服务设施的工作、生活聚集地。

3.2

安防感知终端 sensor terminals of security and protection system

用于采集智慧小区安防信息的物联网感知终端。

示例：监控摄像头、电子围栏、烟雾传感器、温湿度传感器、红外探测器、车位感应器、出入门禁、电子门锁等。