

智慧平安社区智能安防系统技术要求

Technical requirements for intelligent security system for smart safe community

地方标准信息服务平台

2023 - 01 - 19 发布

2023 - 02 - 19 实施

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体要求	2
5 防护部位与区域	3
6 技术架构	3
7 系统技术要求	14
8 数据上传要求	18
9 接口协议	19
附录 A（规范性） 智慧平安社区安全防范设施配置	23
附录 B（资料性） 接口服务实例	28
附录 C（资料性） 码表	58
参考文献	63

地方标准信息服务平台

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。

本文件由天津市公安局提出并归口。

本文件起草单位：天津市公安局人口管理总队、天津普泰国信科技有限公司、天津市公安局科信总队、天津市公安局图侦技防总队、天津飞云智能科技有限公司、天津市公安局津南分局、厦门立林科技有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、天津征信信息技术有限公司、北京网御星云信息技术有限公司、全景智联（武汉）科技有限公司、天津市博安信通科技有限公司、守望领域（天津）科技有限公司、深圳市捷顺科技实业股份有限公司。

本文件主要起草人：王永伦、周昆、韩旭、孙贞文、孔向军、项霖、朱述明、张可新、韩瑛、刘冬、路大为、季元、王远春、谷建勋、刘峰、吴波、姚磊、马川、刘华林、郭建为、赵杰、郝云亮、彭乐。

地方标准信息服务平台

智慧平安社区智能安防系统技术要求

1 范围

本文件规定了智慧平安社区智能安防系统总体要求、防护部位与区域、技术架构、系统技术要求、数据上传要求、接口协议。

本文件适用于智慧平安社区智能安防系统的新建、改建和扩建，智慧乡村、医院、校园、单位等智能安防系统新建、改建、扩建，可参照本文件执行。

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 21741 住宅小区安全防范系统通用技术要求
- 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 31070.1 楼宇对讲系统 第1部分：通用技术要求
- GB/T 31070.2 楼宇对讲系统 第2部分：全数字系统技术要求
- GB/T 32581 入侵和紧急报警系统技术要求
- GB/T 37078 出入口控制系统技术要求
- GB 50198 民用闭路监视电视系统工程技术规范
- GB 50348 安全防范工程技术标准
- GB 50526 公共广播系统工程技术规范
- GA/T 497 道路车辆智能监测记录系统通用技术条件
- GA/T 644 电子巡查系统技术要求
- GA/T 669.9 城市监控报警联网系统技术标准 第9部分：卡口信息识别、比对、监测系统技术要求
- GA/T 761 停车库(场)安全管理系统技术要求
- GA/T 1093 出入口控制人脸识别系统技术要求
- GA 1210 楼宇对讲系统安全技术要求
- GA/T 1260 人行出入口电控通道闸通用技术要求
- GA/T 1344 安防人脸识别应用 视频人脸图像提取技术要求
- GA/T 1399.2 公安视频图像分析系统 第2部分：视频图像内容分析及描述技术要求
- 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
- DB12/ 125 住宅小区安全防范系统

3 术语和定义

GB 50348、GB/T 21741、DB12/ 125 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

智慧平安社区 smart safe community

借助人脸识别、智能门禁、车辆道闸等前端智能感知设备，实现对小区居民、车辆的出入及访问进行管理，提高社区安全防范水平，方便群众日常生活的居民住宅小区。智慧平安社区依靠智能感知设备，按照相关政策要求，为基层治理提供社区业务应用。

3.2

封闭式住宅小区 closed residential area

具有实体屏障围合结构的住宅小区。

注：实体屏障可以是围墙、栅栏等人工屏障，也可以是河流、山体等自然屏障。

3.3

非封闭式住宅小区 non-closed residential area

不具有实体屏障围合结构的住宅小区。

3.4

无感知前端分析“小快灵”建设模式 contactless front-end analysis (swift) construction mode

依据国家相关法律法规，为维护公共安全，通过加强小区出入口封控，借助小区前端建设的人脸抓拍、车辆抓拍等智能感知设备，对小区居民、车辆的出入进行识别，实现居民无感知进出小区，并通过小区前端建设的社区人车聚类分析系统，实现小区人员进出轨迹信息、车辆进出轨迹信息、小区陌生人、疑似本小区居民、疑似本小区车辆等信息采集，并推送给具有相关权限的部门信息化平台，加强基层治理、提供社区业务应用的智慧平安社区智能安防系统建设模式。

3.5

无感知中心分析“小快灵”建设模式 contactless back-end analysis (swift) construction mode

依据国家相关法律法规，为维护公共安全，通过加强小区出入口封控，借助小区前端建设的人脸抓拍、车辆抓拍等智能感知设备，对小区居民、车辆的进出进行识别，实现小区人员无感知进出小区，并通过集中化建设的社区人车聚类分析系统，实现小区人员进出轨迹信息、车辆进出轨迹信息、小区陌生人、疑似本小区居民、疑似本小区车辆等信息采集，并推送给具有相关权限的部门信息化平台，加强基层治理、提供社区业务应用的智慧平安社区智能安防系统建设模式。

4 总体要求

4.1 智慧平安社区智能安防系统建设应以提升住宅小区防范和抵御社会治安风险能力，保障居民生命财产安全，推进平安天津建设，构建和谐社区为目标。

4.2 根据本市经济发展状况、社会人文状况、安全管理要求、建设投资规模等因素，智慧平安社区智能安防系统建设可分为无感知前端分析“小快灵”建设模式、无感知中心分析“小快灵”建设模式两种，由低到高分为三级、二级和一级三个级别。

4.3 三级防范要求是智慧平安社区智能安防系统建设的最低要求，二级防范要求应在三级防范要求的基础上执行，一级防范要求应在二级防范要求的基础上执行。

4.4 智慧平安社区智能安防系统建设应坚持人防、物防、技防相结合的原则，做到安全可靠、技术成熟、经济适用，提升数字化、网络化、智能化水平。

4.5 智慧平安社区智能安防系统中涉及公民个人信息的，应依法依规进行处理，包括收集、存储、使用、加工、传输、提供、公开等。

4.6 智慧平安社区智能安防系统中使用的设备、材料应符合相关国家标准或行业标准的规定，并经检测或认证合格。

4.7 智慧平安社区智能安防系统的使用单位应建立系统运行与维护的长效机制，健全安全保密制度，落实安全保密责任与措施。

4.8 智慧平安社区智能安防系统建设还应满足 GB 50348、DB12/ 125 的相关要求。

5 防护部位与区域

智慧平安社区的防护部位与区域主要包括：

- 住宅小区周界；
- 住宅小区出入口；
- 内部主要道路；
- 机动车停车库（场）；
- 非机动车集中停放区；
- 寄递物品存放区；
- 消防应急通道；
- 人员集中活动场所；
- 重要设备间（包括水、电、气、热、通信等设备间）；
- 二次供水设施的水池（箱）；
- 监控中心（室）；
- 物业管理中心或居委会管理中心；
- 社区警务室；
- 住宅楼。

6 技术架构

6.1 总体架构

总体架构见图1。

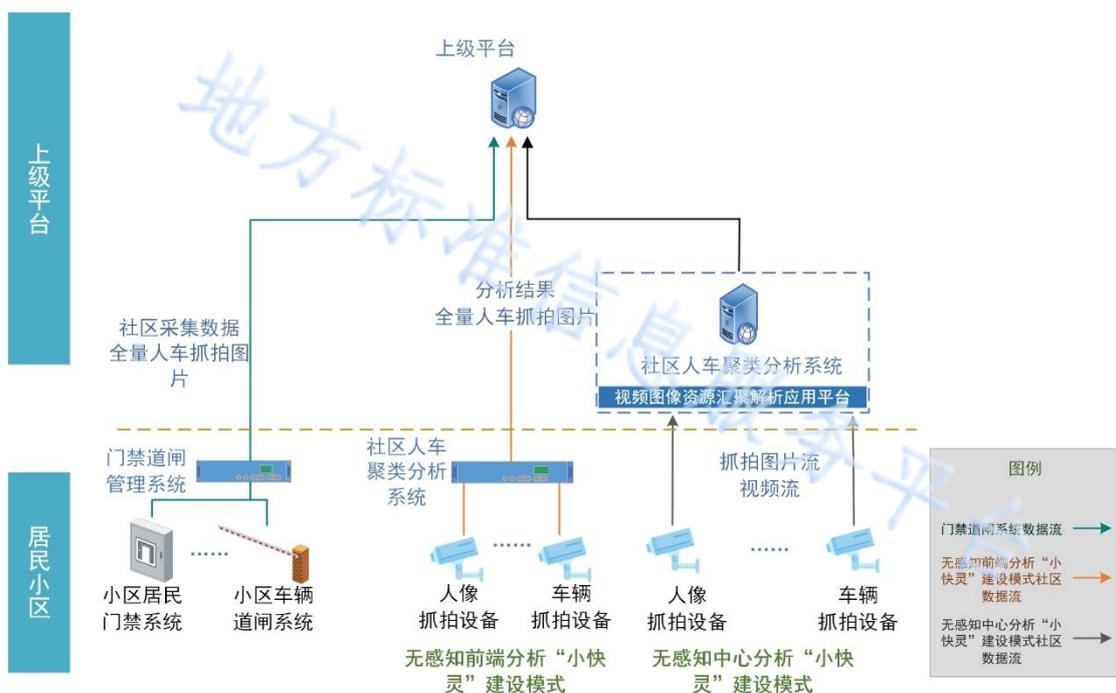


图 1 总体技术架构

6.2 无感知前端分析“小快灵”建设模式

6.2.1 三级防范要求

6.2.1.1 住宅小区周界

6.2.1.1.1 非封闭式住宅小区周界宜设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示周界区域人员的活动情况。

6.2.1.1.2 封闭式住宅小区周界宜设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示周界区域内人员的活动情况。

6.2.1.2 住宅小区出入口

6.2.1.2.1 非封闭式住宅小区出入口通道

6.2.1.2.1.1 非封闭式住宅小区出入口通道应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示人员的体貌特征和通行情况。

6.2.1.2.1.2 非封闭式住宅小区出入口通道宜设置公共广播系统。

6.2.1.2.2 封闭式住宅小区出入口

6.2.1.2.2.1 封闭式住宅小区的机动车出入口、人员/非机动车出入口宜分开设置。

6.2.1.2.2.2 封闭式住宅小区出入口应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示人员的体貌特征和通行情况。

6.2.1.2.2.3 封闭式住宅小区机动车出入口应设置车牌抓拍摄像机，应能清晰抓取进出车辆的车牌号码。

6.2.1.2.2.4 封闭式住宅小区人员/非机动车出入口应设置人脸抓拍摄像机，应能清晰识别出入人员的面部特征。

6.2.1.2.2.5 封闭式住宅小区人员/非机动车出入口宜设置公共广播系统。

6.2.1.2.2.6 无出入口控制设备的小区出入口，应在小区出入口地面处画网格或设置提示牌，进行规范化提示，建立民众心理边界。

6.2.1.3 内部主要道路

住宅小区内部主要道路应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示人员活动和车辆通行情况。

6.2.1.4 机动车停车库（场）

6.2.1.4.1 停车库（场）应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示人员活动和车辆停放情况。

6.2.1.4.2 停车库（场）应设置车牌抓拍摄像机，应能清晰抓取进出车辆的车牌号码。

6.2.1.5 非机动车集中停放区

非机动车集中停放区应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示人员活动和非机动车停放情况。

6.2.1.6 寄递物品存放区

寄递物品存放区应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示人员的体貌特征和活动情况。

6.2.1.7 消防应急通道

消防应急通道应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示通道的畅通状况，摄像机应具有语音功能和AI识别功能，能够对占用应急通道的车辆第一时间发出短时间声音警示。

6.2.1.8 人员集中活动场所

人员集中活动场所宜设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示人员的活动情况。

6.2.1.9 重要设备间（包括水、电、气、热、通信等设备间）

重要设备间出入口宜设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示人员的出入情况。

6.2.1.10 二次供水设施的水池（箱）

6.2.1.10.1 应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示水池（箱）周边人员的体貌特征和活动情况。

6.2.1.10.2 人孔应设置盖板并加锁。通气孔、溢流管口、排空管口应采取防护措施。

6.2.1.11 监控中心（室）

6.2.1.11.1 宜设置独立的监控中心（室）。

6.2.1.11.2 监控中心（室）内应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示监控中心（室）内工作区域的人员活动情况。

6.2.1.11.3 监控中心（室）应具有进行内外联络的通信手段。

6.2.1.11.4 监控中心（室）应设置安全防范管理平台。

6.2.1.12 物业管理中心或居委会管理中心

6.2.1.12.1 物业管理中心或居委会管理中心出入口宜设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示管理中心人员的出入情况。

6.2.1.12.2 智慧平安社区物业管理中心或居委会管理中心应配备社区人车聚类分析系统。

6.2.1.13 社区警务室

社区警务室出入口宜设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示社区警务室人员的出入情况。

6.2.1.14 小区住宅楼

6.2.1.14.1 封闭式住宅小区住宅楼

6.2.1.14.1.1 住宅楼出入口宜设置电控安全门、楼寓对讲装置和出入口控制装置，对人员的出入进行管理。

6.2.1.14.1.2 宜在适当位置设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示楼前通道及住宅楼出入口人员的通行情况。

6.2.1.14.1.3 电梯轿厢应设置视频图像采集装置，采集的图像应能清晰显示人员的乘梯情况。

6.2.1.14.2 非封闭式住宅小区住宅楼

6.2.1.14.2.1 宜在适当位置设置视频图像采集装置，采集的图像应能清晰显示住宅楼周边区域人员的活动情况。

6.2.1.14.2.2 住宅楼出入口应设置电控安全门、楼寓对讲装置和出入口控制装置，对人员的出入进行管理。

- 6.2.1.14.2.3 应在适当位置设置视频图像采集装置,采集的图像应能清晰显示楼前通道及住宅楼出入口人员的体貌特征和通行情况。
- 6.2.1.14.2.4 电梯轿厢应设置视频图像采集装置,采集的图像应能清晰显示人员的乘梯情况。
- 6.2.1.14.2.5 地下停车库(场)电梯厅出入口、楼梯出入口应设置出入口控制装置,对人员的出入进行管理。
- 6.2.1.14.2.6 一层住户室内宜设置防盗窗等实体防护装置。
- 6.2.1.14.2.7 一层住户室内宜设置入侵报警装置。

6.2.1.15 其他防范要求

三级防范要求的住宅小区防护部位与区域的安全防范设施配置还应满足DB 12/125 C级(基本型)的相关要求。

6.2.2 二级防范要求

6.2.2.1 住宅小区周界

- 6.2.2.1.1 非封闭式住宅小区周界应设置视频监控摄像机,采集的图像应能清晰显示周界区域人员的活动情况。
- 6.2.2.1.2 封闭式住宅小区周界屏障的高度应不低于1.8米,栅栏的竖杆间距应不大于15厘米,应具有防攀爬、防翻越措施。
- 6.2.2.1.3 封闭式住宅小区周界应设置视频监控摄像机,采集的图像应能清晰显示周界区域内人员的活动情况。
- 6.2.2.1.4 封闭式住宅小区周界宜设置入侵报警装置,探测小区周界入侵行为。

6.2.2.2 住宅小区出入口

6.2.2.2.1 封闭式住宅小区出入口

- 6.2.2.2.1.1 封闭式住宅小区的机动车出入口、人员/非机动车出入口应分开设置。
- 6.2.2.2.1.2 封闭式住宅小区机动车出入口应设置车辆道闸装置。
- 6.2.2.2.1.3 封闭式住宅小区人员/非机动车出入口应设置出入口控制装置。
- 6.2.2.2.1.4 灯光昏暗的小区出入口,应在出入口合适位置设置照明设施。

6.2.2.3 机动车停车库(场)

停车库(场)应设置车辆道闸装置。

6.2.2.4 非机动车集中停放区

非机动车集中停放区宜设置智能公共充电桩。

6.2.2.5 人员集中活动场所

- 6.2.2.5.1 人员集中活动场所应设置视频监控摄像机,采集的图像应能清晰显示人员的活动情况。
- 6.2.2.5.2 人员集中活动场所宜设置一键求助装置。

6.2.2.6 重要设备间(包括水、电、气、热、通信等设备间)

- 6.2.2.6.1 重要设备间出入口应设置视频监控摄像机,采集的图像应能清晰显示人员的出入情况。
- 6.2.2.6.2 重要设备间出入口宜设置出入口控制装置。

6.2.2.6.3 重要设备间内部宜设置入侵报警装置。

6.2.2.7 监控中心（室）

监控中心（室）出入口宜设置出入口控制装置，对人员的出入进行管理。

6.2.2.8 物业管理中心或居委会管理中心

6.2.2.8.1 物业管理中心或居委会管理中心出入口应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示管理中心人员的出入情况。

6.2.2.8.2 物业管理中心或居委会管理中心应配备信息加密采集系统，用于对社区人、车、房信息的采集管理，所采数据采用国密算法进行加密。

6.2.2.9 社区警务室

社区警务室出入口应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示社区警务室人员的出入情况。

6.2.2.10 小区住宅楼

6.2.2.10.1 封闭式住宅小区住宅楼

6.2.2.10.1.1 宜在适当位置设置视频图像采集装置，采集的图像应能清晰显示住宅楼周边区域人员的活动情况。

6.2.2.10.1.2 住宅楼出入口应设置电控安全门、楼寓对讲装置和出入口控制装置，对人员的出入进行管理。

6.2.2.10.1.3 应在适当位置设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示楼前通道及住宅楼出入口人员的通行情况。

6.2.2.10.1.4 通往楼顶的出入口宜设置出入口控制装置。

6.2.2.10.1.5 电梯轿厢应设置视频监控摄像机，监视及回放图像应能清晰显示人员乘梯情况，系统应具有楼层显示功能。

6.2.2.10.1.6 楼层设备间宜设置智能电表。

6.2.2.10.1.7 楼层设备间宜设置智能水表。

6.2.2.10.1.8 住户室内宜设置应急对讲装置。

6.2.2.10.1.9 住户室内宜设置入侵/紧急报警装置。

6.2.2.10.1.10 住户室内宜设置燃气泄漏检测装置。

6.2.2.10.2 非封闭式住宅小区住宅楼

6.2.2.10.2.1 应在适当位置设置视频图像采集装置，采集的图像应能清晰显示住宅楼周边区域人员的活动情况。

6.2.2.10.2.2 通往楼顶的出入口宜设置出入口控制装置。

6.2.2.10.2.3 电梯轿厢应设置视频监控摄像机，监视及回放图像应能清晰显示人员乘梯情况，系统应具有楼层显示功能。

6.2.2.10.2.4 楼层设备间宜设置智能电表。

6.2.2.10.2.5 楼层设备间宜设置智能水表。

6.2.2.10.2.6 住户室内宜设置应急对讲装置。

6.2.2.10.2.7 住户室内宜设置入侵/紧急报警装置。

6.2.2.10.2.8 住户室内宜设置燃气泄漏检测装置。

6.2.2.11 其他防范要求

6.2.2.11.1 宜将住宅小区的防护部位与区域作为电子巡查点，进行电子巡查。

6.2.2.11.2 二级防范要求的住宅小区防护部位与区域的安全防范设施配置还应满足 DB 12/125 B 级（提高型）的相关要求。

6.2.3 一级防范要求

6.2.3.1 住宅小区周界

封闭式住宅小区周界应设置入侵报警装置，探测小区周界入侵行为。

6.2.3.2 住宅小区出入口

6.2.3.2.1 非封闭式住宅小区出入通道

非封闭式住宅小区出入通道应设置公共广播系统。

6.2.3.2.2 封闭式住宅小区出入口

人员/非机动车出入口应设置公共广播系统。

6.2.3.3 非机动车集中停放区

非机动车集中停放区应设置智能公共充电桩。

6.2.3.4 人员集中活动场所

人员集中活动场所应设置一键求助装置。

6.2.3.5 重要设备间（包括水、电、气、热、通信等设备间）

6.2.3.5.1 重要设备间出入口应设置出入口控制装置。

6.2.3.5.2 重要设备间内部应设置入侵报警装置。

6.2.3.6 监控中心（室）

6.2.3.6.1 应设置独立的监控中心（室）。

6.2.3.6.2 监控中心（室）出入口应设置出入口控制装置，对人员的出入进行管理。

6.2.3.7 小区住宅楼

6.2.3.7.1 封闭式住宅小区住宅楼

6.2.3.7.1.1 应在适当位置设置视频图像采集装置，采集的图像应能清晰显示住宅楼周边区域人员的活动情况。

6.2.3.7.1.2 宜在住宅楼周边适当位置设置高空抛物监测装置，能够定位抛物源头和记录抛物路径。

6.2.3.7.1.3 通往楼顶的出入口应设置出入口控制装置。

6.2.3.7.1.4 楼层设备间应设置智能电表。

6.2.3.7.1.5 楼层设备间应设置智能水表。

6.2.3.7.1.6 住户室内应设置应急对讲装置。

6.2.3.7.1.7 住户室内应设置入侵/紧急报警装置。

6.2.3.7.1.8 住户室内应设置燃气泄漏检测装置。

6.2.3.7.2 非封闭式住宅小区住宅楼

- 6.2.3.7.2.1 宜在住宅楼周边适当位置设置高空抛物监测装置，能够定位抛物源头和记录抛物路径。
- 6.2.3.7.2.2 通往楼顶的出入口应设置出入口控制装置。
- 6.2.3.7.2.3 楼层设备间应设置智能电表。
- 6.2.3.7.2.4 楼层设备间应设置智能水表。
- 6.2.3.7.2.5 住户室内应设置应急对讲装置。
- 6.2.3.7.2.6 住户室内应设置入侵/紧急报警装置。
- 6.2.3.7.2.7 住户室内应设置燃气泄漏检测装置。
- 6.2.3.7.2.8 一层住户室内应设置防盗窗等实体防护装置。
- 6.2.3.7.2.9 一层住户室内应设置入侵报警装置。

6.2.3.8 其他防范要求

- 6.2.3.8.1 应将住宅小区的防护部位与区域作为电子巡查点，进行电子巡查。
- 6.2.3.8.2 一级防范要求的住宅小区防护部位与区域的安全防范设施配置还应满足 DB 12/125 A 级(先进型)的相关要求。

6.2.4 其他要求

无感知前端分析“小快灵”建设模式智慧平安社区智能安防系统设施配置应符合附录A的要求。

6.3 无感知中心分析“小快灵”建设模式

6.3.1 三级防范要求

6.3.1.1 住宅小区周界

- 6.3.1.1.1 非封闭式住宅小区周界宜设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示周界区域人员的活动情况。
- 6.3.1.1.2 封闭式住宅小区周界宜设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示周界区域内人员的活动情况。

6.3.1.2 住宅小区出入口

6.3.1.2.1 非封闭式住宅小区出入通道

- 6.3.1.2.1.1 非封闭式住宅小区出入通道应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示人员的体貌特征和通行情况。
- 6.3.1.2.1.2 非封闭式住宅小区出入通道宜设置公共广播系统。

6.3.1.2.2 封闭式住宅小区出入口

- 6.3.1.2.2.1 封闭式住宅小区的机动车出入口、人员/非机动车出入口宜分开设置。
- 6.3.1.2.2.2 封闭式住宅小区出入口应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示人员的体貌特征和通行情况。
- 6.3.1.2.2.3 封闭式住宅小区机动车出入口应设置车牌抓拍摄像机，应能清晰抓取进出车辆的车牌号码。
- 6.3.1.2.2.4 封闭式住宅小区人员/非机动车出入口应设置人脸抓拍摄像机，应能清晰识别出入人员的面部特征。

6.3.1.2.2.5 封闭式住宅小区人员/非机动车出入口宜设置公共广播系统。

6.3.1.2.2.6 无出入口控制设备的小区出入口，应在小区出入口地面处画网格或设置提示牌，进行规范化提示，建立民众心理边界。

6.3.1.3 内部主要道路

住宅小区内部主要道路应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示人员活动和车辆通行情况。

6.3.1.4 机动车停车库（场）

6.3.1.4.1 停车库（场）应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示人员活动和车辆停放情况。

6.3.1.4.2 停车库（场）应设置车牌抓拍摄像机，应能清晰抓取进出车辆的车牌号码。

6.3.1.5 非机动车集中停放区

非机动车集中停放区应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示人员活动和非机动车停放情况。

6.3.1.6 寄递物品存放区

寄递物品存放区应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示人员的体貌特征和活动情况。

6.3.1.7 消防应急通道

消防应急通道应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示通道的畅通状况，摄像机应具有语音功能和AI识别功能，能够对占用应急通道的车辆第一时间发出短时间声音警示。

6.3.1.8 人员集中活动场所

人员集中活动场所宜设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示人员的活动情况。

6.3.1.9 重要设备间（包括水、电、气、热、通信等设备间）

重要设备间出入口宜设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示人员的出入情况。

6.3.1.10 二次供水设施的水池（箱）

6.3.1.10.1 应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示水池（箱）周边人员的体貌特征和活动情况。

6.3.1.10.2 人孔应设置盖板并加锁。通气孔、溢流管口、排空管口应采取防护措施。

6.3.1.11 监控中心（室）

6.3.1.11.1 宜设置独立的监控中心（室）。

6.3.1.11.2 监控中心（室）内应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示监控中心（室）内工作区域的人员活动情况。

6.3.1.11.3 监控中心（室）应具有进行内外联络的通信手段。

6.3.1.11.4 监控中心（室）应设置安全防范管理平台。

6.3.1.12 物业管理中心或居委会管理中心

物业管理中心或居委会管理中心出入口宜设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示管理中心人员的出入情况。

6.3.1.13 社区警务室

社区警务室出入口宜设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示社区警务室人员的出入情况。

6.3.1.14 小区住宅楼

6.3.1.14.1 封闭式住宅小区住宅楼

6.3.1.14.1.1 住宅楼出入口宜设置电控安全门、楼寓对讲装置和出入口控制装置，对人员的出入进行管理。

6.3.1.14.1.2 宜在适当位置设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示楼前通道及住宅楼出入口人员的通行情况。

6.3.1.14.1.3 电梯轿厢应设置视频图像采集装置，采集的图像应能清晰显示人员的乘梯情况。

6.3.1.14.2 非封闭式住宅小区住宅楼

6.3.1.14.2.1 宜在适当位置设置视频图像采集装置，采集的图像应能清晰显示住宅楼周边区域人员的活动情况。

6.3.1.14.2.2 住宅楼出入口应设置电控安全门、楼寓对讲装置和出入口控制装置，对人员的出入进行管理。

6.3.1.14.2.3 应在适当位置设置视频图像采集装置，采集的图像应能清晰显示楼前通道及住宅楼出入口人员的体貌特征和通行情况。

6.3.1.14.2.4 电梯轿厢应设置视频图像采集装置，采集的图像应能清晰显示人员的乘梯情况。

6.3.1.14.2.5 地下停车库（场）电梯厅出入口、楼梯出入口应设置出入口控制装置，对人员的出入进行管理。

6.3.1.14.2.6 一层住户室内宜设置防盗窗等实体防护装置。

6.3.1.14.2.7 一层住户室内宜设置入侵报警装置。

6.3.1.15 其他防范要求

三级防范要求的住宅小区防护部位与区域的安全防范设施配置还应满足DB 12/125 C级（基本型）的相关要求。

6.3.2 二级防范要求

6.3.2.1 住宅小区周界

6.3.2.1.1 非封闭式住宅小区周界应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示周界区域人员的活动情况。

6.3.2.1.2 封闭式住宅小区周界屏障的高度应不低于 1.8 米，栅栏的竖杆间距应不大于 15 厘米，应具有防攀爬、防翻越措施。

6.3.2.1.3 封闭式住宅小区周界应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示周界区域内人员的活动情况。

6.3.2.1.4 封闭式住宅小区周界宜设置入侵报警装置，探测小区周界入侵行为。

6.3.2.2 住宅小区出入口

6.3.2.2.1 封闭式住宅小区出入口

6.3.2.2.1.1 封闭式住宅小区的机动车出入口、人员/非机动车出入口应分开设置。

- 6.3.2.2.1.2 封闭式住宅小区机动车出入口应设置车辆道闸装置。
- 6.3.2.2.1.3 封闭式住宅小区人员/非机动车出入口应设置出入口控制装置。
- 6.3.2.2.1.4 灯光昏暗的小区出入口，应在出入口合适位置设置照明设施。

6.3.2.3 机动车停车库（场）

停车库（场）应设置车辆道闸装置。

6.3.2.4 非机动车集中停放区

非机动车集中停放区宜设置智能公共充电桩。

6.3.2.5 人员集中活动场所

- 6.3.2.5.1 人员集中活动场所应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示人员的活动情况。
- 6.3.2.5.2 人员集中活动场所宜设置一键求助装置。

6.3.2.6 重要设备间（包括水、电、气、热、通信等设备间）

- 6.3.2.6.1 重要设备间出入口应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示人员的出入情况。
- 6.3.2.6.2 重要设备间出入口宜设置出入口控制装置。
- 6.3.2.6.3 重要设备间内部宜设置入侵报警装置。

6.3.2.7 监控中心（室）

监控中心（室）出入口宜设置出入口控制装置，对人员的出入进行管理。

6.3.2.8 物业管理中心或居委会管理中心

- 6.3.2.8.1 物业管理中心或居委会管理中心出入口应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示管理中心人员的出入情况。
- 6.3.2.8.2 物业管理中心或居委会管理中心应配备信息加密采集系统，用于对社区人、车、房信息的采集管理，所采数据采用国密算法进行加密。

6.3.2.9 社区警务室

社区警务室出入口应设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示社区警务室人员的出入情况。

6.3.2.10 小区住宅楼

6.3.2.10.1 封闭式住宅小区住宅楼

- 6.3.2.10.1.1 宜在适当位置设置视频图像采集装置，采集的图像应能清晰显示住宅楼周边区域人员的活动情况。
- 6.3.2.10.1.2 住宅楼出入口应设置电控安全门、楼寓对讲装置和出入口控制装置，对人员的出入进行管理。
- 6.3.2.10.1.3 应在适当位置设置视频监控摄像机，采集的图像应能清晰显示楼前通道及住宅楼出入口人员的通行情况。
- 6.3.2.10.1.4 通往楼顶的出入口宜设置出入口控制装置。
- 6.3.2.10.1.5 电梯轿厢应设置视频监控摄像机，监视及回放图像应能清晰显示人员乘梯情况，系统应具有楼层显示功能。

- 6.3.2.10.1.6 楼层设备间宜设置智能电表。
- 6.3.2.10.1.7 楼层设备间宜设置智能水表。
- 6.3.2.10.1.8 住户室内宜设置应急对讲装置。
- 6.3.2.10.1.9 住户室内宜设置入侵/紧急报警装置。
- 6.3.2.10.1.10 住户室内宜设置燃气泄漏检测装置。

6.3.2.10.2 非封闭式住宅小区住宅楼

- 6.3.2.10.2.1 应在适当位置设置视频图像采集装置,采集的图像应能清晰显示住宅楼周边区域人员的活动情况。
- 6.3.2.10.2.2 通往楼顶的出入口宜设置出入口控制装置。
- 6.3.2.10.2.3 电梯轿厢应设置视频监控摄像机,监视及回放图像应能清晰显示人员乘梯情况,系统应具有楼层显示功能。
- 6.3.2.10.2.4 楼层设备间宜设置智能电表。
- 6.3.2.10.2.5 楼层设备间宜设置智能水表。
- 6.3.2.10.2.6 住户室内宜设置应急对讲装置。
- 6.3.2.10.2.7 住户室内宜设置入侵/紧急报警装置。
- 6.3.2.10.2.8 住户室内宜设置燃气泄漏检测装置。

6.3.2.11 其他防范要求

- 6.3.2.11.1 宜将住宅小区的防护部位与区域作为电子巡查点,进行电子巡查。
- 6.3.2.11.2 二级防范要求的住宅小区防护部位与区域的安全防范设施配置还应满足 DB 12/125 B 级(提高型)的相关要求。

6.3.3 一级防范要求

6.3.3.1 住宅小区周界

封闭式住宅小区周界应设置入侵报警装置,探测小区周界入侵行为。

6.3.3.2 住宅小区出入口

6.3.3.2.1 非封闭式住宅小区出入口通道

非封闭式住宅小区出入口通道应设置公共广播系统。

6.3.3.2.2 封闭式住宅小区出入口

人员/非机动车出入口应设置公共广播系统。

6.3.3.3 非机动车集中停放区

非机动车集中停放区应设置智能公共充电桩。

6.3.3.4 人员集中活动场所

人员集中活动场所应设置一键求助装置。

6.3.3.5 重要设备间(包括水、电、气、热、通信等设备间)

- 6.3.3.5.1 重要设备间出入口应设置出入口控制装置。

6.3.3.5.2 重要设备间内部应设置入侵报警装置。

6.3.3.6 监控中心（室）

6.3.3.6.1 应设置独立的监控中心（室）。

6.3.3.6.2 监控中心（室）出入口应设置出入口控制装置，对人员的出入进行管理。

6.3.3.7 小区住宅楼

6.3.3.7.1 封闭式住宅小区住宅楼

6.3.3.7.1.1 应在适当位置设置视频图像采集装置，采集的图像应能清晰显示住宅楼周边区域人员的活动情况。

6.3.3.7.1.2 宜在住宅楼周边适当位置设置高空抛物监测装置，能够定位抛物源头和记录抛物路径。

6.3.3.7.1.3 通往楼顶的出入口应设置出入口控制装置。

6.3.3.7.1.4 楼层设备间应设置智能电表。

6.3.3.7.1.5 楼层设备间应设置智能水表。

6.3.3.7.1.6 住户室内应设置应急对讲装置。

6.3.3.7.1.7 住户室内应设置入侵/紧急报警装置。

6.3.3.7.1.8 住户室内应设置燃气泄漏检测装置。

6.3.3.7.2 非封闭式住宅小区住宅楼

6.3.3.7.2.1 宜在住宅楼周边适当位置设置高空抛物监测装置，能够定位抛物源头和记录抛物路径。

6.3.3.7.2.2 通往楼顶的出入口应设置出入口控制装置。

6.3.3.7.2.3 楼层设备间应设置智能电表。

6.3.3.7.2.4 楼层设备间应设置智能水表。

6.3.3.7.2.5 住户室内应设置应急对讲装置。

6.3.3.7.2.6 住户室内应设置入侵/紧急报警装置。

6.3.3.7.2.7 住户室内应设置燃气泄漏检测装置。

6.3.3.7.2.8 一层住户室内应设置防盗窗等实体防护装置。

6.3.3.7.2.9 一层住户室内应设置入侵报警装置。

6.3.3.8 其他防范要求

6.3.3.8.1 应将住宅小区的防护部位与区域作为电子巡查点，进行电子巡查。

6.3.3.8.2 一级防范要求的住宅小区防护部位与区域的安全防范设施配置还应满足 DB 12/125 A 级（先进型）的相关要求。

6.3.4 其他要求

无感知中心分析“小快灵”建设模式智慧平安社区智能安防系统设施配置应符合附录A的要求。

7 系统技术要求

7.1 一般要求

7.1.1 系统中具有计时功能的设备时钟与北京时间的偏差应不大于 5 秒；系统应具有统一校时功能。

7.1.2 系统应与当地有关部门信息化系统实现对接，将社区端采集的信息上传给当地有关部门信息化

系统。

7.1.3 系统技术参数还应满足 GB 50348、DB12/ 125 的相关要求。

7.2 入侵和紧急报警系统

7.2.1 周界入侵报警系统应符合 GB 50348 和 GB/T 32581 的相关规定。

7.2.2 周界入侵探测器的选用应充分考虑现场环境条件及抗干扰能力，探测范围应无盲区。

7.2.3 系统防区划分应有利于报警时准确定位，应能通过电子地图等方式显示报警区域。

7.2.4 小区监控中心（室）在收到警情时应能同时发出声光报警信号，并具有记录、储存、打印功能，报警信息应本地化存储，系统布防、撤防、故障和报警等信息的存储时间应不小于 30 天。

7.2.5 在小区周界设置视频监控摄像机的，系统应具有联动功能，当周界入侵探测器发出警报信号时，监控中心（室）图像显示装置应能立即自动切换出与报警相关的摄像机图像。

7.2.6 系统应具有设备防拆功能、系统自检功能及故障报警功能。

7.3 视频监控系统

7.3.1 宜采用数字视频监控系统。

7.3.2 摄像机安装应符合以下要求：

- a) 出入口安装的摄像机应固定焦距和方向，摄像机工作时，环境照度应能满足摄像机获取彩色清晰有效图像的要求；
- b) 摄像机监视区域应无遮挡，监视图像应避免出现逆光现象；
- c) 摄像机安装支架应稳定、牢固，安装位置应不易受外界干扰、破坏；
- d) 摄像机工作时，环境照度应能满足摄像机获取清晰有效图像的要求，必要时应设置与摄像机指向一致的辅助照明光源；
- e) 室外摄像机应采取有效防雷击保护措施。

7.3.3 图像质量要求：在系统正常工作条件下，监视图像与回放图像的质量主观评价应不低于 GB 50198 五级损伤评分制所规定的 4 级要求。其余量化指标应符合：

- a) 监视图像像素 $\geq 1920 \times 1080$ 像素；
- b) 单路监视图像显示基本帧率 ≥ 25 fps；
- c) 回放图像像素 $\geq 1920 \times 1080$ 像素；
- d) 回放图像显示基本帧率 ≥ 25 fps。

7.3.4 视频图像应有日期、时间、监视画面位置等字符叠加显示功能，字符叠加应不影响对图像的监视和记录回放效果。

7.3.5 视频图像等信息应本地化存储，保存时间应不小于 30 天。

7.3.6 具有探测报警功能的视频分析系统，应符合 GA/T 1399.2 的相关规定。

7.3.7 系统应具有与其他平台对接、进行多级联网的能力，信息传输、交换、控制协议应符合 GB/T 28181 的相关规定。

7.4 高空抛物智能监控（报警）系统

7.4.1 系统应根据实际监控范围调整，保证需监控的楼层在画面中清晰呈现，单个摄像机的覆盖楼层宜不超过 10 层，摄像机场景应覆盖整个楼宽，避开景观、绿化带、树木、其它建筑等遮挡物的影响，监控区域的各个楼层外墙和窗户不应出现监控盲区，摄像机场景画面无畸变或者畸变较小。

7.4.2 抓拍到的视频图像，应在抛物动作出现前至少 5 秒开始记录，延续到抛物过程结束后至少 5 秒，并且在回放的高空抛物视频中叠加物体下落的轨迹信息。

7.4.3 系统应支持监测 6×6 以上像素级别大小的高空抛坠物体，高空抛物检测率 $\geq 90\%$ ，误检率 \leq

50%。

7.4.4 系统记录的图像应包含图像编号、地址、日期和时间的字符叠加，应不影响图像的监视和回放效果，字符显示时间与标准时间的误差应在±5秒以内。

7.4.5 存储的高抛报警事件图片和视频图像保存时间不少于30天，事件中的记录存储的抛物图片文件和抛物轨迹视频文件应支持设置操作权限等防篡改保护功能。

7.5 出入口控制系统

7.5.1 系统应符合GB 50348、GB/T 37078、GA/T 1260的相关规定。

7.5.2 系统宜采用具有人脸识别功能的智能出入口控制系统，技术要求应符合GA/T 1093的相关规定。

7.5.3 系统应满足紧急逃生时人员疏散的相关要求。

7.5.4 各类识别装置、执行机构应保证操作性和可靠性。系统应根据安全防范管理的需要，按不同的通行对象及其准入级别进行控制与管理。对非法进入的行为或连续3次不正确的识读，系统应发出报警信号。

7.5.5 控制管理主机发生故障、检修或通信线路故障时，各出入口控制器应能脱机正常工作。

7.5.6 系统应具有非常情况（如强行开门、长时间不关门、通信中断、设备故障等）实时报警功能。

7.5.7 系统应具有从上级平台获取标准地址信息和脱敏数据的能力，通过获取的脱敏数据进行授权等相关业务。

7.5.8 系统事件记录信息和居民个人信息应采用加密方式进行本地化存储，事件记录信息存储时间应不少于180天，居民个人信息不应通过系统展示或在公共区域公开展示，根据需要必须展示的信息应进行去标识化处理。

7.6 停车库（场）安全管理系统

7.6.1 系统应符合GA/T 761的相关规定。

7.6.2 小区停车库（场）道闸系统应符合以下要求：

- a) 禁止通行状态时，栏杆无效阻挡空间宽度应不大于110毫米，且栏杆有效阻挡空间应能防止人员穿越，宜采用栅栏型栏杆；
- b) 系统应能自动或通过人工开启电动栏杆机；
- c) 系统宜具有车牌识别功能，技术参数应符合GA/T 669.9的相关规定，车辆图像识别率、号牌识别率、号牌识别准确率应符合GA/T 497的相关规定，系统宜具有车辆特征检测功能。

7.6.3 系统应具有从上级平台获取标准地址信息和脱敏数据的能力，通过获取的脱敏数据进行授权等相关业务。

7.6.4 系统采集的居民个人信息应采用加密方式进行本地化存储，不应通过系统展示或在公共区域公开展示，根据需要必须展示的信息应进行去标识化处理。

7.6.5 系统应支持与上级平台之间的对接，实现信息交换与共享；信息传输、交换、控制协议应符合相关标准的规定。

7.7 楼宇对讲系统

7.7.1 系统应符合GB 50348、GB/T 31070.1、GB/T 31070.2等的相关规定。

7.7.2 系统应能使被访人员通过（可视）对讲方式确认访客身份，控制开启出入口门锁，实现对访客的控制与管理。

7.7.3 具有报警控制及管理功能的系统，报警控制和管理功能应符合GA 1210的相关规定。

7.7.4 具有可视功能的系统，图像应能清晰分辨访客的面部特征，可视对讲系统的视频图像采集装置应具有自动补光功能。

- 7.7.5 当系统受控门开启时间超过预设时长、访客呼叫机防拆开关被触发时，应有现场告警提示信息。
- 7.7.6 用户接收机可外接无线扩展终端。无线扩展终端应具有与用户接收机/访客呼叫机等设备对讲、视频图像显示、接收报警信息等功能。
- 7.7.7 利用无线扩展终端控制开启入户门锁、进行住户报警控制管理时，应充分识别风险隐患并采取相应的安全技术措施。
- 7.7.8 系统应具有从上级平台获取标准地址信息和脱敏数据的能力，通过获取的脱敏数据进行授权等相关业务。
- 7.7.9 系统报警事件信息和居民个人信息应采用加密方式进行本地化存储，报警事件信息存储时间应符合 GA 1210 的相关规定，居民个人信息不应通过系统展示或在公共区域公开展示，根据需要必须展示的信息应进行去标识化处理。

7.8 电子巡检系统

- 7.8.1 系统的其他要求还应符合 GA/T 644 的相关规定。
- 7.8.2 电子巡查系统应按照预先编制的人员巡查程序，通过信息识读器或其他方式对人员巡查的工作状态（是否准时、是否遵守顺序等）进行监督管理。
- 7.8.3 应能对巡查线路轨迹、时间、巡查人员进行设置，应能设置多条并发线路。
- 7.8.4 应能设置巡查异常报警规则。
- 7.8.5 系统信息的存储时间应不小于 30 天。

7.9 公共广播系统

- 7.9.1 系统应符合 GB 50526 的相关规定。
- 7.9.2 公共广播系统的用途和等级应根据用户需要、系统规模及投资等因素确定，可根据实际情况选用无源终端方式、有源终端方式或无源终端和有源终端相结合的方式构建。
- 7.9.3 系统可支持编程管理和分区管理，自动定时运行（允许手动干预）且定时误差应不大于 10 秒，支持远程监控。
- 7.9.4 系统可支持分区音调和音量调节。
- 7.9.5 当公共广播系统有多种用途时，紧急广播应具有最高级别的优先权。公共广播系统应能在手动或警报信号触发的 10 秒内，向相关广播区播放警示信号（含警笛）、警报语声文件或实时指挥语声。
- 7.9.6 广播扬声器的声辐射应指向广播服务区，当周围有高大建筑物和高大地形地物时，应避免产生回声。
- 7.9.7 单个广播扬声器失效不应导致整个广播分区失效。

7.10 信息加密采集系统

- 7.10.1 系统应具备基础信息（人、房、车等）采集功能、身份证读取功能和人脸照片抓拍功能。
- 7.10.2 系统应具备人证核验功能，确认所采集人员人证相符。
- 7.10.3 系统应具备基础信息加密上传功能，加密算法为国家密码局公布的 SM2 国密算法。
- 7.10.4 系统应能支持与上级平台之间的对接，实现信息交换与共享；信息传输、交换、控制协议应符合相关标准的规定。

7.11 社区人车聚类分析系统

- 7.11.1 系统应符合 GA/T 1344 及 GA/T 497 等相关标准的规定。
- 7.11.2 系统应具备接收社区前端采集到的人员、车辆抓拍图片信息并进行结构化分析，完成人车特征信息采集。

- 7.11.3 系统应支持轨迹数据的碰撞，并形成人车照片档案库，实现人员、车辆档案按小区归类。
- 7.11.4 系统应支持对小区抓拍数据实时分析，实现小区陌生人、陌生车聚类分析，疑似小区常住人员、常驻车辆发现、采集图片质量过滤、同行分析等功能。
- 7.11.5 系统应支持针对不同的小区管理类型、管理需求和社区运行状态，调整模型参数，实现对轨迹数据上报规则、居民行为预警数量、居民行为预警准确度的精准调控。
- 7.11.6 系统应能支持与上级平台之间的对接，实现信息交换与共享；信息传输、交换、控制协议应符合相关标准的规定。
- 7.11.7 系统应满足以下性能要求：
 - a) 支持不少于1年轨迹记录存储；
 - b) 不少于1年的轨迹记录分析能力；
 - c) 不少于5条/月/社区、不大于100条/月/社区居民行为预警生成算法调整能力；
 - d) 预警信息误报率低于5%；

7.12 集成与联网设计

- 7.12.1 智慧平安社区智能安防系统集成与联网设计，应符合GB 50348的相关规定。
- 7.12.2 智慧平安社区智能安防系统宜采用专用传输网络。
- 7.12.3 智慧平安社区智能安防系统应预留与有关部门信息化系统联网的接口；宜预留与社区服务、物业管理等信息化系统联网的接口。
- 7.12.4 智慧平安社区智能安防系统视频数据应能通过专用传输网络或互联网方式与有关部门信息化系统联网，传输、交换、控制协议应符合GB/T 28181、GA/T 1400等相关规定。
- 7.12.5 智慧平安社区智能安防系统采集的人员、房屋和车辆等数据应能通过专用传输网络或互联网方式与有关部门信息化系统联网，信息传输、交换、控制协议应符合相关标准的规定。

7.13 网络信息安全

- 7.13.1 智慧平安社区智能安防系统应具有通过加密采集终端等专用设备，通过互联网等公共通信网络与上联系统对接，实现社区基础信息等与上联系统联动处理的能力。信息交换过程中应对数据采用国密SM2算法进行加密处理。
- 7.13.2 智慧平安社区智能安防系统所采集的个人信息和生成的业务数据，为确保数据安全，应进行加密保护并上传给上级平台进行存储。相关数据经脱敏处理后，下传至社区端应用平台，实现相关子系统授权，便于小区居民进出小区。
- 7.13.3 安全防范系统与有关部门信息化系统对接时，应采取身份认证和网络访问控制措施，保证自身网络安全。
- 7.13.4 系统管理人员、操作人员、运维人员等应分级授权管理，严格限定信息的访问、下载权限和使用范围，并对人员操作过程进行记录，并采取技术措施确保记录不可修改、不可删除。

8 数据上传要求

8.1 根据智慧平安社区建设内容，数据上传要求可分为达标型、优选型和示范型。达标型是智慧平安社区智能安防系统数据对接的最低要求，优选型应在达标型的基础上执行，示范型应在优选型的基础上执行。

8.2 具体数据上传要求见表1。

表1 智慧平安社区智能安防系统数据上传要求

序号	名称	达标型	优选型	示范型
01	前端设备基本信息	√	√	√
02	前端设备状态信息	√	√	√
03	系统基本信息	√	√	√
04	系统状态信息	√	√	√
05	小区信息	√	√	√
06	楼栋信息		√	√
07	单元信息		√	√
08	房屋信息		√	√
09	小区人员信息		√	√
10	小区人房关系信息		√	√
11	小区实有单位信息		○	√
12	小区从业人员信息		○	√
13	疑似本小区居住人员	√	√	√
14	小区陌生人	√	√	√
15	小区人员归档信息	√	√	√
16	小区车辆出入口信息	√	√	√
17	疑似本小区车辆信息	√	√	√
18	小区车辆归档信息	√	√	√
19	小区出入口车道信息		√	√
20	小区机动车信息		√	√
21	小区门禁点信息		√	√
22	人脸抓拍信息	√	√	√
23	门禁进出记录信息		√	√
24	访客登记信息		○	√
25	机动车抓拍信息	√	√	√
26	RFID（电子标签）信息			○
27	用水居民基础信息			○
28	用电居民基础信息			○
29	用气居民基础信息			○
30	水费缴费信息			○
31	电费缴费信息			○
32	燃气缴费信息			○
注：√代表应选内容，○代表可选内容				

9 接口协议

9.1 对接流程说明

系统对接流程见图2。

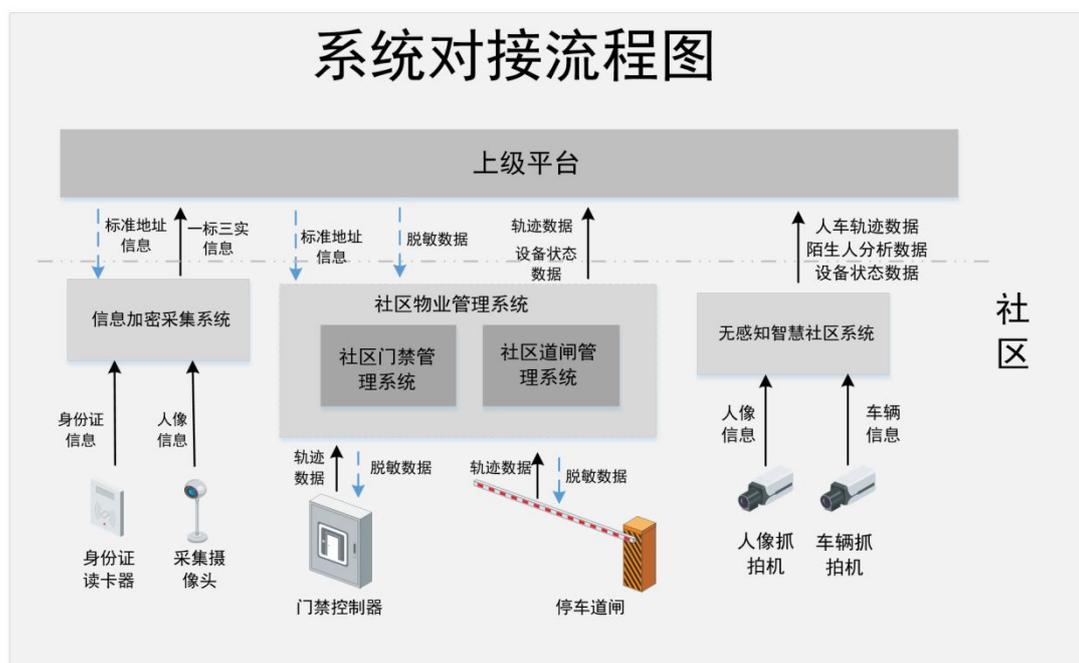


图 2 对接流程图

9.2 业务限制及资源限制说明

9.2.1 IP 限制

平台可根据用户需求配置ip访问白名单，默认无访问限制。可以为账户添加指定ip白名单，非白名单域内的请求将会被拒绝。

9.2.2 接口配权

平台可为每一个接口进行权限配置，包括以下项目：

- 并发访问次数：单位时间内并发请求数，超过限制的请求将会被拒绝；
- 接口调用权限；
- 接口调用次数限制：每日接口调用次数，超过调用配额的请求将会被拒绝；
- 接口调用时段：为单个接口指定调用时段；
- 接口时效性：每个接口可配置有效期，默认为长期有效。

9.2.3 资源配权

部分接口需要同时拥有接口调用权限和资源的对应权限方可正常使用，平台为用户配置资源的权限。

9.3 平台接入

9.3.1 平台为第三方系统统一配置系统账号，并授予接口调用令牌(access_token)，在后续所有接口的调用中均需要附上系统账号及令牌。令牌默认 2 小时内有效，第三方如需更新令牌可与平台沟通获取令牌刷新接口的授权。

9.3.2 接口调用之间的数据传输使用 https 网络协议，保证数据传输的安全性。在客户端和服务端通过约定的算法，服务端系统将生成给予一个 client_id&token，用户会在登录后服务器返回 token 字段加密串，服务器保存备后续验证，客户端每次请求除请求参数外都要使用这个签名的 token 进行身份验

证。

9.3.3 上级平台接口的调用是通过向 API 的服务端地址发送 POST 或者 GET 请求,并按照接口说明在请求的 URI 或者请求体中加入相应的请求参数来完成,根据请求的处理情况,系统会返回处理结果,返回类型数据类型为 JSON 串数据格式。

9.3.4 小区智能安防系统向上级平台上报数据时,数据应使用 SM2 算法进行数据加密。数据加密公钥及数据加密规则,需系统承建方向有关部门提出申请,通过审批并签订保密协议后,进行发放,需要进行加密处理的数据字段,请参考接口实例列表。

9.3.5 每个请求需要传递公共参数和指定接口所需要的所有必选请求参数:

- 使用 GET 方法时,参数放置在请求的 URL 中;
- 使用 POST 方法时,参数存放在 body 体中;
- GET 和 POST 请求的公共参数均放置在请求的 URL 中;
- 对于请求体有大小的限制,默认 URL 长度不得大于 2048 个字节,请求体大小不得超过 20 兆字节.对于单张图片的 base64 字符,大小不得超过 4 兆字节;
- 本文档中所有接口的请求及返回结果均使用 UTF-8 字符编码;
- 对于接口中需要传递图片内容的,使用 base64 将图片编码成字符串,使用该字符串代替图片地址。

9.4 协议结构

9.4.1 上级平台对外接口服务地址根据实际部署情况配置,如: `https://[ip|domain name]:[port]/OpenApi`。

9.4.2 公共请求参数是每个接口都需要使用到的请求参数,需要将该参数附加在接口调用地址 URL 中,见表 2、表 3。

表 2 公共请求参数

属性名称	属性描述	类型	必须	备注
client_id	调用方唯一标识	String	是	调用方账号
time	时间戳	DateTime	是	时间戳(精确到秒,格式: yyyy-MM-dd hh:mm:ss)
token	认证参数	String	是	调用授权 token,获取用户权限时可不传
api_id	接口编号	String	否	暂时非必传
ver	接口版本号	String	否	暂时非必传

表 3 公共返回参数

属性名称	属性描述	类型	必须	备注
req_id	调用唯一标识	String		标识本次调用
api_id	接口版本	String		
ver	接口版本号	String		

9.4.3 调用接口后返回的数据采用统一格式,调用成功返回结果中 code 字段为 0,数据统一封装在 data 对象中,见表 4、表 5。

表 4 接口返回数据格式

属性名称	属性描述	类型	必须	备注
code	返回码	Integer		接口调用返回码, 正常返回0
msg	返回消息	String		接口调用返回消息, 正常返回“成功”, 异常返回错误信息描述
data	返回数据	Map		具体结果
注: 他所有非0的code表示异常, 调用接口出错后, 将不会返回data数据, 调用方可以根据每个接口对应的返回消息来定位错误原因				

表 5 错误数据示例

<pre> { "req_id": "aa4e55e5-ccb2-4f6d-ac8b-39abf74ff72", "ver": "v1", "api_id": "A001", "code": 0 or 错误代码, "msg": "成功 or失败信息描述", "data": {...} or NULL } </pre>

9.5 接口服务实例

接口服务实例详见附录B。

地方标准信息服务平台

附 录 A
(规范性)
智慧平安社区安全防范设施配置

智慧平安社区安全防范设施配置要求应符合表A.1的规定。

表 A.1 智慧平安社区的安全防范设施配置表

序号	防护部位与区域		安全防范设施		配置要求						
					无感知前端分析“小快灵”建设模式			无感知中心分析“小快灵”建设模式			
					三级	二级	一级	三级	二级	一级	
1	住宅小区周界	非封闭式住宅小区	视频监控系统	视频监控摄像机	○	●	●	○	●	●	
		封闭式住宅小区	实体防护	围墙、栅栏	●	●	●	●	●	●	
			视频监控系统	视频监控摄像机	○	●	●	○	●	●	
			入侵报警系统	入侵报警装置	—	○	●	—	○	●	
2	住宅小区出入口	非封闭式住宅小区出入口通道	视频监控系统	视频监控摄像机	●	●	●	●	●	●	
			公共广播系统	公共广播设备	○	○	●	○	○	●	
		封闭式住宅小区	—	视频监控系统	视频监控摄像机	●	●	●	●	●	●
			机动车出入口	停车库(场)安全管理系统	车辆抓拍摄像机	●	●	●	●	●	●
					车辆道闸	—	●	●	—	●	●

			人员 / 非机动车 出入口	人脸抓拍系统	人脸抓拍摄像机	●	●	●	●	●	●
				出入口控制系统	门禁系统	—	●	●	—	●	●
				公共广播系统	公共广播设备	○	○	●	○	○	●
3	内部主要道路			视频监控系统	视频监控摄像机	●	●	●	●	●	●
4	机动车停车库（场）			视频监控系统	视频监控摄像机	●	●	●	●	●	●
			停车库（场）安全管 理系统	车辆抓拍摄像机	●	●	●	●	●	●	●
					车辆道闸	—	●	●	—	●	●
5	非机动车集中停放区			视频监控系统	视频监控摄像机	●	●	●	●	●	●
				充电桩	智能公共充电桩	—	○	●	—	○	●
6	寄递物品存放区			视频监控系统	视频监控摄像机	●	●	●	●	●	●
7	消防应急通道			视频监控系统	视频监控摄像机	●	●	●	●	●	●
8	人员集中活动场所			视频监控系统	视频监控摄像机	○	●	●	○	●	●
				一键求助装置	报警柱	—	○	●	—	○	●
9	重要设备间（包 括水、电、气、 热、通信等设备 间）	出入口		视频监控系统	视频监控摄像机	○	●	●	○	●	●
				出入口控制系统	出入口控制装置	—	○	●	—	○	●
				入侵报警系统	入侵报警装置	—	○	●	—	○	●
10	二次供水设施的 水池（箱）	周边		视频监控系统	视频监控摄像机	●	●	●	●	●	●
		人孔		实体防护系统	盖板	●	●	●	●	●	●

		通气孔、溢流管口、排空管口		防护罩或防护设计	●	●	●	●	●	●
11	监控中心（室）	出入口	出入口控制系统	出入口控制装置	—	○	●	—	○	●
		内部	通信系统	语音对讲	●	●	●	●	●	●
			视频监控系统	视频监控摄像机	●	●	●	●	●	●
			安全防范管理平台		●	●	●	●	●	●
12	物业管理中心或 居委会管理中心	出入口	视频监控系统	视频监控摄像机	○	●	●	○	●	●
		内部	信息加密采集系统	信息加密采集装置	—	●	●	—	●	●
			社区人车聚类分析系统	社区人车聚类分析装置	●	●	●	—	—	—
13	社区警务室	出入口	视频监控系统	视频监控摄像机	○	●	●	○	●	●
14	小区住宅楼	住宅楼周边区域	视频监控系统	视频监控摄像机	—	○	●	—	○	●
			高空抛物监测系统	高空抛物监测装置	—	—	○	—	—	○
		住宅楼出入口/楼前通道	实体防护	电控安全门	○	●	●	○	●	●
			视频监控系统	视频监控摄像机	○	●	●	○	●	●
			楼宇对讲系统/出入口控制系统	楼宇对讲装置/出入口控制装置	○	●	●	○	●	●
		通往楼顶的出入口	出入口控制系统	出入口控制装置	—	○	●	—	○	●
		电梯轿厢	视频监控系统	视频监控摄像机	●	●	●	●	●	●
		楼层设备间	智能电表	智能电表	—	○	●	—	○	●

			智能水表	智能水表	—	○	●	—	○	●	
		住户室内	入侵和紧急报警系统	应急对讲装置	—	○	●	—	○	●	
				入侵/紧急报警装置	—	○	●	—	○	●	
			燃气泄漏检测系统	燃气泄漏检测装置	—	○	●	—	○	●	
	非封闭式住宅小区住宅楼	住宅楼周边区域	视频监控系统	视频监控摄像机	○	●	●	○	●	●	
				高空抛物监测系统	高空抛物监测装置	—	—	○	—	—	○
			住宅楼出入口/楼前通道	实体防护	电控安全门	●	●	●	●	●	●
				视频监控系统	视频监控摄像机	●	●	●	●	●	●
				楼宇对讲系统/出入口控制系统	楼宇对讲装置/出入口控制装置	●	●	●	●	●	●
			通往楼顶的出入口	出入口控制系统	出入口控制装置	—	○	●	—	○	●
			电梯轿厢	视频监控系统	视频监控摄像机	●	●	●	●	●	●
			楼层设备间	智能电表	智能电表	—	○	●	—	○	●
				智能水表	智能水表	—	○	●	—	○	●
			地下停车库(场)电梯厅出入口、楼梯出入口	出入口控制系统	出入口控制装置	●	●	●	●	●	●
			住户室内	入侵和紧急报警系统	应急对讲装置	—	○	●	—	○	●
					入侵/紧急报警装置	—	○	●	—	○	●
				燃气泄漏检测系统	燃气泄漏检测装置	—	○	●	—	○	●

			一层住户室内	实体防护	防盗窗	○	○	●	○	○	●
				入侵和紧急报警系统	入侵报警装置	○	○	●	○	○	●
15	住宅小区的防护部位与区域			电子巡查系统		—	○	●	—	○	●
注：配置要求中“●”表示应配置，“○”表示宜配置，“—”表示不要求。											

地方标准信息服务平台

附 录 B
(资料性)
接口服务实例

B.1 平台接入接口

B.1.1 用户登录验证

表 B.1 用户登录验证接口说明

发布接口	/openapi/login/auth
请求类型	POST
应用场景	用于生成HTTP-OpenAPI校验的token值
使用范围	上级平台OpenAPI V2.0版本及以上。

表 B.2 用户登录验证接口请求参数

Body体请求参数				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
mm	密码	String	是	
yhm	用户名	String	是	

表 B.3 用户登录验证接口返回值

返回data主要属性				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
token	服务器生成token加密串	String	是	该token的有效时间为2小时，超过2小时后token将失效，需要重新调用登录方法接口获取到新的token才能继续访问其他接口。
ptzcms	注册码	List<Map>	是	用于接口请求认证（可能返回多个小区数据，但每次请求接口只能使用一个注册码）

表 B.4 用户登录验证接口请求和返回示例

请求样例	<pre>{ "mm": "H7ZX1zq0Pc2TjIEzuiHCyA==", "yhm": "BJSWLYKJ" }</pre>
返回样例	<pre>{ "code": 0, "msg": "授权成功", "data": { "token": "bd2314e3b3a8494d9d2d5751ab20097a", "ptzcms": [{"ptzcm": "09c71a278c117fcb1077ab077cf71519",</pre>

	<pre> "xqmc": "某某小区"}, ...] } } </pre>
--	----------------------------------------------

B.2 人员信息接口

B.2.1 分页获取人员信息

表 B.5 分页获取人员信息接口说明

发布接口	/openapi/person/getPersonByPage
请求类型	POST
应用场景	用分页获取人员信息，可根据时间段来获取相应的数据。第三方应用获取上级平台采集的人员信息。
使用范围	上级平台OpenAPI V2.0版本及以上。

表 B.6 分页获取人员信息接口请求参数

Body体请求参数				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
dqym	当前页码	Integer	是	大于0
myjls	每页数据记录数	Integer	是	建议400以下
kssj	开始时间	DateTime	否	匹配人员更新(新建)时间(格式: yyyy-MM-dd hh:mm:ss)
jssj	结束时间	DateTime	否	匹配人员更新(新建)时间(格式: yyyy-MM-dd hh:mm:ss)
ptzcm	注册码	String	是	

表 B.7 分页获取人员信息接口返回值

返回data主要属性				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
jlzs	查询数据记录总数	Integer	是	
dqym	当前页码	Integer	是	
myjls	每页记录总数	Integer	是	
list	对象列表	List<Map>	否	

表 B.8 对象列表属性

list主要属性				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
id	静态人员id	String	是	
xm	姓名	String	是	
zjhm	证件号码	String	是	脱敏
zjlxdm	证件类型代码	String	否	详见GA/T 2000.156
zjlxmc	证件类型名称	String	否	详见GA/T 2000.156
xbmc	性别名称	String	否	详见GB/T 2261.1 表1
xbdm	性别代码	String	否	详见GB/T 2261.1 表1

mzdm	民族代码	String	否	详见GB/T 3304
mzmc	民族名称	String	否	详见GB/T 3304
lxdh	联系电话	String	否	脱敏
csrj	出生日期	String	否	
sjjzdzbm	实际居住地编码	String	否	
sjjzdzxz	实际居住地详址	String	否	
bz	备注	String	否	
encrype	图片base64码	String	否	
djsj	登记时间	DateTime	否	格式: yyyy-MM-dd hh:mm:ss
gxsj	更新时间	DateTime	否	格式: yyyy-MM-dd hh:mm:ss

表 B.9 分页获取人员信息接口请求和返回示例

请求样例	<pre>{ "dqym": 1, "myjls": 400, "kssj": 2021-02-12 12:22:34, "jssj": 2021-02-15 12:22:34, "ptzcm": "" }</pre>
返回样例	<pre>{ "code": 0, "msg": "成功", "data": { "jlzs": 24, "dqym": 1, "myjls": 20, "list": [{ "id": "静态人员id", "xm": "姓名", "zjhm": "证件号码", "zjlxdm": "证件类型代码", "zjlxmc": "证件类型名称", "xbmc": "性别名称", "xbdm": "性别代码", "mzdm": "民族代码", "mzmc": "民族名称", "lxdh": "联系电话", "csrj": "出生日期", "sjjzdzbm": "实际居住地编码",</pre>

	<pre> "sjjzdzxz": "实际居住住地详址", "bz": "备注", "encrype": "图片base64编码", "djsj": "2021-02-12 12:22:34, //登记时间 "gxsj": "2021-02-13 16:22:34//更新时间 }] } } </pre>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

B.2.2 人员信息数据同步

表 B.10 人员信息数据同步接口说明

发布接口	/openapi/person/synPersonInfo
请求类型	POST
应用场景	第三方平台新增/更新人员信息同步到上级平台
使用范围	上级平台OpenAPI V2.0版本及以上。

表 B.11 人员信息数据同步接口请求参数

Body体请求参数				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
xm	姓名	String	是	加密
zjhm	证件号码	String	是	加密
zjlxdm	证件类型代码	String	是	详见GA/T 2000.156
zjlxmc	证件类型名称	String	否	详见GA/T 2000.156
rylxdm	人员类型代码	String	否	详见附录表C.9
rylxmc	人员类型名称	String	否	详见附录表C.9
cym	曾用名	String	否	
ywm	英文名	String	否	
xbmc	性别名称	String	否	详见GB/T 2261.1 表1
xbdm	性别代码	String	否	详见GB/T 2261.1 表1
mzdm	民族代码	String	否	详见GB/T 3304
mzmc	民族名称	String	否	详见GB/T 3304
lxdh	联系电话	String	是	加密
csrj	出生日期	String	否	
hjdzz	户籍地详址	String	否	
sjjzdzbm	实际居住地编码	String	否	
sjjzdzxz	实际居住住地详址	String	否	
whcddm	文化程度代码	String	否	详见 GB/T 4658
whcdmc	文化程度名称	String	否	详见 GB/T 4658
hyzkdm	婚姻状况代码	String	否	详见GB/T 2261.2
hyzkmc	婚姻状况名称	String	否	详见GB/T 2261.2
zy	职业	String	否	

zylbdm	职业类别代码	String	否	详见GB/T 6565
zylbmc	职业类别名称	String	否	详见GB/T 6565
byzkdm	兵役状况代码	String	否	详见GA/T 2000.36
byzkmc	兵役状况名称	String	否	详见GA/T 2000.36
zzmmdm	政治面貌代码	String	否	详见GB 4762
zzmmmc	政治面貌名称	String	否	详见GB 4762
yfzgxdm	住户类型代码	String	否	详见附录表C.7
yfzgxmc	住户类型名称	String	否	详见附录表C.7
bz	备注	String	否	
encrype	图片base64码	String	否	
gzdw	工作单位	String	否	
qfjg	签发机关	String	否	
zjyxqx	证件有效期限	String	否	
sfdjlr	是否独居老人	String	否	0 是, 1 否
ptzcm	注册码	String	是	

表 B.12 人员信息数据同步接口返回值

返回主要属性				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
ryId	人员ID	String	是	

表 B.13 人员信息数据同步接口请求和返回示例

请求样例	<pre> { "xm": "姓名", "zjhm": "证件号码", "zjlxdm": "证件类型代码", "zjlxmc": "证件类型名称", "rylxdm": "人员类型代码", "rylxmc": "人员类型名称", "cym": "曾用名", "ywm": "", //英文名 "xbmc": "性别名称", "xbdm": "性别代码", "mzdm": "民族代码", "mzmc": "民族名称", "lxdh": "联系电话", "csrq": "出生日期", "hjdzxz": "户籍地详址", "sjjzdzbm": "实际居住地编码", "sjjzdzxz": "实际居住住地详址", "whcddm": "文化程度代码", "whcddm": "文化程度名称", </pre>
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<pre> "hyzkdm": "婚姻状况代码", "hyzkmc": "婚姻状况名称", "zy": "职业", "zylbdm": "职业类别代码", "zylbmc": "职业类别名称", "byzkdm": "兵役状况代码", "byzkmc": "兵役状况名称", "zzmmdm": "政治面貌代码", "zzmmmc": "政治面貌名称", "yfgxdm": "与房主关系代码", "yfgxmc": "与房主关系名称", "bz": "备注", "encrype": "图片base64编码", "gzdw": "", //工作单位 "qfjg": "", //签发机关 "zjyxqx": "", //证件有效期限 "sfdjlr": "" //是否独居老人 } </pre>
返回样例	<pre> { "code": 0, "msg": "同步成功", "data": { "ryId": "" } } </pre>

B.2.3 上报过人记录信息

表 B.14 上报过人记录信息接口说明

发布接口	/openapi/person/synPersonEntrance
请求类型	POST
应用场景	第三方平台定时上传过人事件记录，每次接口调用上传过人事件大小不超过“请求参数限制”建议数量不能超过50条。
使用范围	上级平台OpenAPI V2.0版本及以上。

表 B.15 上报过人记录信息接口请求参数

Body体请求参数				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
zhlx	住户类型代码	String	是	详见附录表C.7
kmfs	开门方式代码	String	是	详见附录表C.11
kmzt	开门状态代码	String	是	详见附录表C.12
xm	姓名	String	否	加密
xb	性别	String	否	详见GB/T 2261.1 表1

xbmc	性别名称	String	否	详见GB/T 2261.1 表1
zjlx	证件类型代码	String	否	详见GA/T 2000.156
zjlxmc	证件类型名称	String	否	详见GA/T 2000.156
zjhm	证件号码	String	否	加密
lxfs	联系方式	String	否	加密
zhlxmc	住户类型名称	String	否	详见附录表C.7
kmfsmc	开门方式名称	String	否	详见附录表C.11
mjwz	门禁位置	String	否	门禁位置 1大门 2单元门
zpzp	抓拍照片	String	否	Base64图片
zpqj	抓拍全景照片	String	否	Base64图片
sbbm	设备编码	String	否	
sbmc	设备名称	String	否	
jrsj	进入时间	DateTime	否	时间戳格式，精确到秒（进入时间和离开时间不能同时为空，格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss）
lksj	离开时间	DateTime	否	时间戳格式，精确到秒（进入时间和离开时间不能同时为空，格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss）
sfbxq	是否本小区人员	String	否	1是 0否
dabh	档案编号	String	否	陌生人档案编号 档案编号和静态人员id不能同时为空。
ptzcm	注册码	String	是	
ryId	静态人员id	String	否	静态人员id可以通过分页查询方式获取。 档案编号和静态人员id不能同时为空。

表 B.16 上报过人记录信息接口请求和返回示例

请求样例	<pre> { "rys": [{ "xm": "", //姓名 "xb": "", //性别代码 "xbmc": "", //性别名称 "zjlx": "", //证件类型代码 "zjlxmc": "", //证件类型名称 "zjhm": "", //证件号码 "lxfs": "", //联系方式 "zhlx": "", //住户类型代码 必填 "zhlxmc": "", //住户类型名称 "kmfs": "", //开门方式 代码 必填 "kmfsmc": "", //开门方式名称 "kmzt": "", //开门状态 代码 必填 "crlx": "", //出入类型 代码 必填 "mjwz": "", //门禁位置 1大门 2单元门 "zpzp": "", //抓拍照片 (Base64流) }] } </pre>
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<pre> "zpqj":""//抓拍全景照片(Base64流) "sbbm":""//设备编码 必填 "sbmc":""//设备名称 "jrsj":2021-01-22 13:12:34//进入时间 "lksj":2021-01-24 12:13:34//离开时间 "ptzcm":""//注册码 必填 "dabh":""//档案编号 "sfbxq":""//是否本小区人员1是 0否 "ryId":""//静态人员id, uuid }, ...]] </pre>
返回样例	<pre> { "code": 0, "msg": "上传成功", "data": null } </pre>

B.3 房屋信息接口

B.3.1 分页获取房屋信息

表 B.17 分页获取房屋信息接口说明

发布接口	/openapi/house/getHouseByPage
请求类型	POST
应用场景	用分页获取房屋信息，可根据时间段来获取相应的数据。第三方应用获取上级平台采集的房屋信息。
使用范围	上级平台OpenAPI V2.0版本及以上。

表 B.18 分页获取房屋信息接口请求参数

Body体请求参数				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
dqym	当前页码	Integer	是	大于0
myjls	每页数据记录数	Integer	是	建议400以下
kssj	开始时间	DateTime	否	匹配房屋更新(新建)时间(格式: yyyy-MM-dd hh:mm:ss)
jssj	结束时间	DateTime	否	匹配房屋更新(新建)时间(格式: yyyy-MM-dd hh:mm:ss)
ptzcm	注册码	String	是	

表 B.19 分页获取房屋信息接口返回值

返回data主要属性				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
jlzs	查询数据记录总数	Integer	是	
dqym	当前页码	Integer	是	
myjls	每页记录总数	Integer	是	
list	对象列表	List<Map>	否	

表 B.20 对象列表属性

List主要属性				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
dzbm	地址编码	String	是	
fzgmsfzhm	房主公民身份号码	String	否	脱敏
fzlxdz	房主联系地址	String	否	
fzxm	房主姓名	String	否	
fzlxhdh	房主联系电话	String	否	脱敏
dzmc	地址名称	String	否	
dzmc_jc	地址名称简称	String	否	
encrype	图片(base64)	String	否	
fjh	房间号	String	否	
fjm	房间名	String	否	
fwjs	房屋间数	String	否	
fwmj	房屋面积	String	否	
gxsj	更新时间	DateTime	否	格式: yyyy-MM-dd hh:mm:ss
fwId	房屋ID	String	否	
lch	楼层号	String	否	
mlxz	门楼详情	String	否	
bz	备注	String	否	
djsj	登记时间	DateTime	否	格式: yyyy-MM-dd hh:mm:ss
d yh	单元号	String	否	
d ym	单元名	String	否	

表 B.21 分页获取房屋信息接口请求和返回示例

请求样例	<pre>{ "dqym": 1, "myjls": 400, "kssj": 2021-01-23 14:21:33, "jssj": 2021-01-24 16:23:32, "ptzcm": "" }</pre>
返回样例	<pre>{ "code": 0, "msg": null, "data": { "jlzs": 24, "dqym": 1, "myjls": 20, "list": [</pre>

	<pre> { "dzbm": "地址编码", "fzgmsfzhm": "房主公民身份号码", "fzlx dz": "房主联系地址", "fzxm": "房主姓名", "fzlx dh": "房主联系电话", "dzmc": "地址名称", "dzmc_jc": "地址名称简称", "encrype": "图片(base64)", "fjh": "房间号", "fjm": "房间名", "fwjs": "房屋间数", "fwmj": "房屋面积", "gxsj": "更新时间", "fwId": "房屋ID", "lch": "楼层号", "mlxz": "门楼详情", "bz": "备注", "djsj": "登记时间", "dyh": "单元号", "dym": "单元名" },] } </pre>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

B.3.2 房屋信息数据同步

表 B.22 房屋信息数据同步接口说明

发布接口	/openapi/house/synHouseInfo
请求类型	POST
应用场景	第三方平台新增/更新房屋信息同步到上级平台
使用范围	上级平台OpenAPI V2.0版本及以上。

表 B.23 房屋信息数据同步接口请求参数

Body体请求参数				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
dzbm	地址编码	String	是	
fzgmsfzhm	房主公民身份号码	String	是	加密
fzlx dz	房主联系地址	String	否	
fzxm	房主姓名	String	是	加密
fwqh	房屋产权号	String	否	
fzlx dh	房主联系电话	String	是	加密

dzmc	地址名称	String	是	
dzmc_jc	地址名称简称	String	否	
encrype	图片(base64)	String	否	房屋产权证图片
fwjs	房屋间数	String	否	数字字符串（整数）
fwlxdm	房屋类型代码	String	是	详见GA/T 2000.28
fwlxmc	房屋类型名称	String	否	详见GA/T 2000.28
fwmj	房屋面积	String	否	数字字符串（最多两位小数）
fwxzdm	房屋性质代码	String	是	详见GA/T 2000.29
fwxzmc	房屋性质名称	String	否	详见GA/T 2000.29
fwytdm	房屋用途代码	String	是	详见GB/T 17986.1
fwytmc	房屋用途名称	String	否	详见GB/T 17986.1
sfqzjz	是否群租居住	String	否	0:是,1:否
z lztdm	租赁状态代码	String	是	详见附录表C.15
z lz tmc	租赁状态名称	String	否	详见附录表C.15
bz	备注	String	否	
ptzcm	注册码	String	是	

表 B.24 房屋信息数据同步接口返回值

返回主要属性				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
fwId	房屋ID	String	是	

表 B.25 房屋信息数据同步接口请求和返回示例

请求样例	<pre> { "dzbm": "地址编码", "fz gmsfz hm": "房主公民身份号码", "fz lxdz": "房主联系地址", "fz xm": "房主姓名", "fwcqh": "房屋产权号", "fz lxdh": "房主联系电话", "dzmc": "地址名称", "dzmc_jc": "地址名称简称", "encrype": "图片(base64)", "fwjs": "房屋间数", "fwlx dm": "房屋类型代码", "fwlx mc": "房屋类型名称", "fwmj": "房屋面积", "fwxz dm": "房屋性质代码", "fwxz mc": "房屋性质名称", "fwyt dm": "房屋用途代码", "fwyt mc": "房屋用途名称", </pre>
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<pre> "sfqzjz": "是否群租居住", "zlztdm": "租赁状态代码", "zlztmc": "租赁状态名称", "bz": "备注", "ptzcm": "注册码" } </pre>
返回样例	<pre> { "code": 0, "msg": "同步成功", "data": { "fwId": "" } } </pre>

B.4 人房关系信息接口

B.4.1 分页获取人房关系信息

表 B.26 分页获取人房关系信息接口说明

发布接口	/openapi/person/getPersonHouseInfoByPage
请求类型	POST
应用场景	通过分页获取人房关系信息，可根据人员ID、房屋ID及时间段来获取相应的数据。第三方应用获取上级平台采集的人房关系信息。
使用范围	上级平台OpenAPI V2.0版本及以上。

表 B.27 分页获取人房关系信息接口请求参数

Body体请求参数				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
dqym	当前页码	Integer	是	大于0
myjls	每页数据记录数	Integer	是	建议400以下
ryId	静态人员id	String	否	
zjhm	证件号码	String	否	
dzbm	房屋标准地址编码	String	否	
kssj	开始时间	DateTime	否	匹配人房关系更新(新建)时间(格式: yyyy-MM-dd hh:mm:ss)
jssj	结束时间	DateTime	否	匹配人房关系更新(新建)时间(格式: yyyy-MM-dd hh:mm:ss)
ptzcm	注册码	String	是	

表 B.28 分页获取人房关系信息接口返回值

返回data主要属性				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
jlzs	查询数据记录总数	Integer	是	

dqym	当前页码	Integer	是	
myjls	每页记录总数	Integer	是	
list	对象列表	List<Map>	否	

表 B. 29 对象列表属性

list主要属性				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
ryId	静态人员id	String	是	
dzbm	房屋标准地址编码	String	是	
xz	地址详址	String	是	
zhlx_bm	住户类型编码	String	是	详见附录表C.7
zhlx_mc	住户类型名称	String	是	详见附录表C.7
tjsj	添加时间	DateTime	是	格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss
zlkssj	租赁开始时间	DateTime	否	格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss
zljssj	租赁结束时间	DateTime	否	格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss
zlhztzp	租赁合同照片	String	否	当住户类型为租客或 者租客家属时有值， base64图片
zjhm	证件号码	String	是	脱敏

表 B. 30 分页获取人房关系信息接口请求和返回示例

请求样例	<pre>{ "dqym": 1, "myjls": 400, "kssj": "2021-01-12 13:22:23", "jssj": "2021-01-14 14:21:21", "ryId": "", "zjhm": "", "dzbm": "", "ptzcm": "" }</pre>
返回样例	<pre>{ "code": 0, "msg": null, "data": { "jlzs": 24, "dqym": 1, "myjls": 20, "list": [</pre>

	<pre> { "ryId": "静态人员id", "dzbm": "房屋标准地址编码", "zjhm": "证件号码", "xz": "地址详址", "zhlx_bm": "住户类型编码", "zhlx_mc": "住户类型名称", "tjsj": "添加时间", "zlkssj": "租赁开始时间", "zljssj": "租赁结束时间", "zlhtzp": "租赁合同照片 (base64)" },] } </pre>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

B. 4.2 人房关系信息数据同步

表 B. 31 人房关系信息数据同步接口说明

发布接口	/openapi/person/synPersonHouseInfo
请求类型	POST
应用场景	人房关系信息的同步，即人员信息和房屋信息的关系绑定
使用范围	上级平台OpenAPI V2.0版本及以上。

表 B. 32 人房关系信息数据同步接口请求参数

Body体请求参数				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
ryId	静态人员id	String	是	person_id和zjhm不允许同时为空，至少使用一个值作为必填项
zjhm	证件号码	String		
dzbm	房屋标准地址编码	String	是	
zhlx_bm	住户类型编码	String	是	详见附录表C.7
zhlx_mc	住户类型名称	String	否	详见附录表C.7
zlkssj	租赁开始时间	DateTime	否	当住户类型为租客或者租客家属时必须填。格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss
zljssj	租赁结束时间	DateTime	否	当住户类型为租客或者租客家属时必须填（租赁结束时间必须大于租赁开始时间）格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss
zlhtzp	租赁合同照片	String	否	Base64照片，当住户类型为租客或者租客家属时必须填
ptzcm	注册码	String	是	

表 B.33 人房关系信息数据同步接口返回值

返回data主要属性				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
id	人房关系id	String	是	人房关系id

表 B.34 人房关系信息数据同步接口请求和返回示例

请求样例	<pre>{ "ryId": "", //静态人员id "zjhm": "", //证件号码 "dzbm": "", //地址编码 "zhlx_bm": "", //住户类型编码 "zhlx_mc": "", //住户类型名称 "zlkssj": "", //租赁开始时间 "zljssj": "", //租赁结束时间 "zlhztzp": "", //租赁合同照片 (base64) "ptzcm": "" //注册码 }</pre>
返回样例	<pre>{ "code": 0, "msg": "同步成功", "data": { "id": "" //人房关系id } }</pre>

B.5 车辆信息接口

B.5.1 分页获取车辆信息

表 B.35 分页获取车辆信息接口说明

发布接口	/openapi/car/getCarByPage
请求类型	POST
应用场景	用分页获取车辆信息，可根据时间段来获取相应的数据。第三方应用获取上级平台采集的车辆信息。
使用范围	上级平台OpenAPI V2.0版本及以上。

表 B.36 分页获取车辆信息接口请求参数

Body体请求参数				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
dqym	当前页码	Integer	是	大于0
myjls	每页数据记录数	Integer	是	建议400以下
kssj	开始时间	DateTime	否	车辆登记时间（格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss）
jssj	结束时间	DateTime	否	车辆登记时间（格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss）

ptzcm	注册码	String	是	
-------	-----	--------	---	--

表 B. 37 分页获取车辆信息接口返回值

返回data主要属性				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
jlzs	查询数据记录总数	Integer	是	
dqym	当前页码	Integer	是	
myjls	每页记录总数	Integer	是	
list	对象列表	List<Map>	否	

表 B. 38 对象列表属性

list主要属性				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
id	车辆id	String	是	
clhmxx	车牌号码	String	是	
cpysdm	车牌颜色	String	否	详见 GA/T 833-2016 表B. 2
clppdm	车辆品牌	String	否	详见附录表C. 1
cllxdm	车辆类型	String	否	详见附录表C. 2
clysdm	车辆颜色	String	否	详见GA/T 16. 8-2012
xm	车主姓名	String	否	
clsyrzjhm	车主证件号码	String	否	脱敏
lx dh	车主联系方式	String	否	脱敏
bz	备注	String	否	
djsj	登记时间	DateTime	是	格式: yyyy-MM-dd hh:mm:ss
gxsj	更新时间	DateTime	否	格式: yyyy-MM-dd hh:mm:ss
encrype	照片 (Base64)	String	否	

表 B. 39 分页获取车辆信息接口请求和返回示例

请求样例	<pre>{ "dqym": 1, "myjls": 400, "kssj": "2021-11-12 14:21:13", "jssj": "2021-12-14 15:02:13", "ptzcm": "" }</pre>
返回样例	<pre>{ "code": 0, "msg": null, "data": {</pre>

	<pre> "jlzs": 24, "dqym": 1, "myjls": 20, "list": [{ "id": "", //车辆id "clhmxx": "", //车牌号码 "cpysdm": "", //车牌颜色 代码 "clppdm": "", //车辆品牌 代码 "cllxdm": "", //车辆类型 代码 "clysdm": "", //车辆颜色 代码 "xm": "", //车主姓名 "clsyrzjhm": "", //车主证件号码 "lxdh": "", //车主联系方式 "bz": "", //备注 "djsj": "", //登记时间 "gxsj": "", //更新时间 "encrype": "" //照片 (Base64流) }, ...]} </pre>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

B. 5.2 车辆信息数据同步

表 B. 40 车辆信息数据同步接口说明

发布接口	/openapi/car/synCarInfo
请求类型	POST
应用场景	车辆信息数据同步，包括新增车辆信息和已有车辆信息的编辑
使用范围	上级平台OpenAPI V2.0版本及以上。

表 B. 41 车辆信息数据同步接口请求参数

Body体请求参数				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
clhmxx	车牌号码	String	是	
cpysdm	车牌颜色	String	否	详见 GAT 833-2016 表 B.2
clppdm	车辆品牌	String	否	详见附录表C.1
cllxdm	车辆类型	String	否	详见附录表C.2
clysdm	车辆颜色	String	否	详见 GA/T 16.8-2012
xm	车主姓名	String	是	加密
clsyrzjhm	车主证件号码	String	是	加密

lxdh	车主联系方式	String	是	加密
bz	备注	String	否	
encrype	照片 (Base64)	String	否	
ptzcm	注册码	String	是	

表 B. 42 车辆信息数据同步接口返回值

返回data主要属性				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
clId	车辆id	String	是	车辆id

表 B. 43 车辆信息数据同步接口请求和返回示例

请求样例	<pre>{ "clhmxx": "", //车牌号码 必填 "cpysdm": "", //车牌颜色 代码 "clppdm": "", //车辆品牌 代码 "cllxdm": "", //车辆类型 代码 "clysdm": "", //车辆颜色 代码 "xm": "", //车主姓名 必填 "clsyrzjhm": "", //车主证件号码 必填 "lxdh": "", //车主联系方式 必填 "bz": "", //备注 "encrype": "", //照片 (Base64) "ptzcm": "" //注册码 必填 }</pre>
返回样例	<pre>{ "code": 0, "msg": "同步成功", "data": { "clId": "" //车辆id } }</pre>

B. 5.3 上报过车记录信息

表 B.44 上报过车记录信息接口说明

发布接口	/openapi/car/synCarEntrance
请求类型	POST
应用场景	第三方平台向上级平台上传实时过车记录，数组长度限制50
使用范围	上级平台OpenAPI V2.0版本及以上。

表 B.45 上报过车记录信息接口请求参数

Body体请求参数				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
cphm	车牌号码	String	是	
cpys	车牌颜色	String	否	详见GA/T 833-2016 表B.2
cpysmc	车牌颜色名称	String	否	详见GA/T 833-2016 表B.2
clpp	车辆品牌	String	否	详见附录表C.1
clppmc	车辆品牌名称	String	否	详见附录表C.1
cllx	车辆类型	String	否	详见附录表C.2
cllxmc	车辆类型名称	String	否	详见附录表C.2
clys	车辆颜色	String	否	详见 GA/T 16.8-2012
clysmc	车辆颜色名称	String	否	详见GA/T 16.8-2012
tclx	停车类型	String	否	详见附录表C.5
tclxmc	停车类型名称	String	否	详见附录表C.5
czxm	车主姓名	String	否	加密
czsfzhm	车主证件号码	String	否	加密
czlxfs	车主联系方式	String	否	加密
tccmc	停车场名称	String	否	
sbbm	设备编码	String	是	
sbmc	设备名称	String	否	
tdbm	通道编号	String	否	
tdmc	通道名称	String	否	
jrsj	进入时间	DateTime	否	时间戳格式，精确到秒（进入时间和离开时间不能同时为空，格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss）
lksj	离开时间	DateTime	否	时间戳格式，精确到秒（进入时间和离开时间不能同时为空，格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss）
zpzp	抓拍照片	String	否	Base64照片

txqk	通行情况	String	否	1成功 0失败
ptzcm	注册码	String	是	
sfbxq	是否本小区	String	否	1是 0否

表 B.46 上报过车记录信息接口请求和返回示例

请求样例	<pre> { "cls": [{ "cphm": "", //车牌号码 必填 "cpys": "", //车牌颜色 代码 "cpysmc": "", //车辆颜色名称 "clpp": "", //车辆品牌 代码 "clppmc": "", //车辆品牌名称 "cllx": "", //车辆类型 代码 "cllxmc": "", //车辆类型名称 "clys": "", //车辆颜色 代码 "clysmc": "", //车辆颜色名称 "tclx": "", //停车类型 代码 "tclxmc": "", //停车类型名称 "czxm": "", //车主姓名 "czsfzhm": "", //车主证件号码 "czlxfz": "", //车主联系方式 "tccmc": "", //停车场名称 "crlx": "", //出入类型 代码 必填 "crlxmc": "", //出入类型名称 "sbbm": "", //设备编码 必填 "sbmc": "", //设备名称 "tdbm": "", //通道编号 "tdmc": "", //通道名称 "jrsj": "", //进入时间 "lksj": "", //离开时间 "zpzp": "", //抓拍照片 (Base64流) "txqk": "", //通行情况 代码 1成功 0失败 "ptzcm": "", //注册码 必填 "sfbxq": "" //是否本小区 1是 0否 } </pre>
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	},...] }
返回样例	{ "code": 0, "msg": "上报成功", "data": null }

B.6 设备信息接口

B.6.1 设备信息数据同步

表 B.47 设备信息数据同步接口说明

发布接口	/openapi/device/synDeviceInfo
请求类型	POST
应用场景	用于第三方平台向上级同步设备信息
使用范围	上级平台OpenAPI V2.0版本及以上。

表 B.48 设备信息数据同步接口请求参数

Body体请求参数				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
sbbm	设备编码	String	是	
sbmc	设备名称	String	是	
sblx	设备类型	String	是	详见附录表C.16
sblxmc	设备类型名称	String	否	
sbcsc	设备厂商	String	否	
zxzt	在线状态	String	是	详见附录表C.17
zxztmc	在线状态名称	String	否	
syzt	使用状态	String	是	详见GA/T 2000.40
syztmc	使用状态名称	String	否	
jssj	建设时间	DateTime	否	时间戳格式，精确到秒，格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss
sbmac	设备MAC	String	否	
sbip	设备IP	String	否	
sbdk	设备端口	String	否	

yhm	用户名	String	否	
mm	密码	String	否	
sbjd	设备经度	String	否	
sbwd	设备纬度	String	否	
sfygalw	是否与公安联网	String	否	0 否, 1 是
sbms	设备描述	String	否	
bz	备注	String	否	
ptzcm	注册码	String	是	

表 B. 49 设备信息数据同步接口返回值

返回data主要属性				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
sbId	设备ID	String	是	

表 B. 50 设备信息数据同步接口请求和返回示例

请求样例	<pre> { "sbbm": "", //设备编码 必填 "sbmc": "", //设备名称 必填 "sblx": "", //设备类型 代码 必填 "sbcs": "", //设备厂商 "zxxzt": "", //在线状态 代码 必填 "zxxztmc": "", //在线状态名称 "syzt": "", //使用状态 代码 "syztmc": "", //使用状态名称 "jssj": "", //建设时间 "sbmac": "", //设备MAC "sbip": "", //设备IP "sbdk": "", //设备端口 "yhm": "", //用户名 "mm": "", //密码 "sbjd": "", //设备经度 "sbwd": "", //设备纬度 "sfygalw": "", //是否与公安联网 代码 "sbms": "", //设备描述 </pre>
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<pre>"bz": "", //备注 "ptzcm": "" //注册码 必填 }</pre>
返回样例	<pre>{ "code": 0, "msg": "同步成功", "data": { "sbId": "设备ID" } }</pre>

B.6.2 设备信息数据删除

表 B.51 设备信息数据删除接口说明

发布接口	/openapi/device/delDeviceBySbbm
请求类型	POST
应用场景	用于根据设备编码删除设备信息
使用范围	上级平台OpenAPI V2.0版本及以上。

表 B.52 设备信息数据删除接口请求参数

Body体请求参数				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
sbbm	设备编码	String	是	
ptzcm	注册码	String	是	

表 B.53 设备信息数据删除接口请求和返回示例

请求样例	<pre>{ "sbbm": "", //设备编码 必填 "ptzcm": "" //注册码 必填 }</pre>
返回样例	<pre>{ "code": 0, "msg": "删除成功", "data": null }</pre>

B.6.3 设备状态更新

表 B.54 设备状态更新接口说明

发布接口	/openapi/device/upDeviceStatus
请求类型	POST
应用场景	用于设备状态发生变化后同步更新状态信息
使用范围	上级平台OpenAPI V2.0版本及以上。

表 B.55 设备状态更新接口请求参数

Body体请求参数				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
sbbm	设备编码	String	是	
ptzcm	注册码	String	是	
zxzt	在线状态	String	是	详见附录表C.17
zxztmc	在线状态名称	String	是	
syzt	使用状态	String	是	详见GA/T 2000.40
syztmc	使用状态名称	String	是	

表 B.56 设备状态更新接口请求和返回示例

请求样例	<pre>{ "sbbm": "", //设备编码 必填 "ptzcm": "", //注册码 必填 "zxzt": "", //在线状态代码 "zxztmc": "", //在线状态名称 "syzt": "", //使用状态代码 "syztmc": "" //使用状态名称 }</pre>
返回样例	<pre>{ "code": 0, "msg": "删除成功", "data": null }</pre>

B.7 分页获取标准地址列表

表 B. 57 分页获取标准地址列表接口说明

发布接口	/openapi/address/getStandAddressByPage
请求类型	POST
应用场景	用分页获取标准地址信息，可根据注册码获取相应的数据。
使用范围	上级平台OpenAPI V2.0版本及以上。

表 B. 58 分页获取标准地址列表接口请求参数

Body体请求参数				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
dqym	当前页码	Integer	是	大于0
myjls	每页数据记录数	Integer	是	建议400以下
ptzcm	注册码	String	是	

表 B. 59 分页获取标准地址列表接口返回值

返回data主要属性				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
jlzs	查询数据记录总数	Integer	是	
dqym	当前页码	Integer	是	
myjls	每页记录总数	Integer	是	
list	对象列表	List<Map>	否	

表 B. 60 对象列表属性

list主要属性				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
dzbm	地址编码	String	是	
xz	地址详址	String	是	
xqmc	小区名称	String	是	
ldphxlh	楼栋牌号序列号	String	是	
ldph	楼栋牌号	String	是	如:1号楼
dyhxxh	单元号序号	String	否	如:1
dyh	单元号	String	否	如:1单元
lch	楼层号	String	否	如:1
fjhxh	房间号序号	String	否	如:3
fjh	房间号	String	否	如:103室

djsj	登记时间	DateTime	是	格式: yyyy-MM-dd hh:mm:ss
------	------	----------	---	----------------------------

表 B. 61 分页获取标准地址列表接口请求和返回示例

请求样例	<pre>{ "dqym": 1, "myjls": 400, "ptzcm": "" }</pre>
返回样例	<pre>{ "code": 0, "msg": "成功" "data": { "jlzs": 24, "dqym": 1, "myjls": 20, "list": [{ "dzbm": "", //地址编码 "xz": "", //地址详址 "xqmc": "", //小区名称 "ldphx1h": "", //楼栋牌号序列号 "ldph": "", //楼栋牌号 如:1号楼 "dyhxx": "", //单元号序号 如:1 "dyh": "", //单元号 如:1单元 "lch": "", //楼层号 如:1 "fjhxx": "", //房间号序号 如:3 "fjh": "", //房间号 如:103室 "gxsj": "" //更新时间 }, ...]} }</pre>

B. 8 疑似社区居住陌生人上报接口

表 B. 62 疑似社区居住陌生人上报接口说明

发布接口	/openapi/stranger/addSuspResidStranger
请求类型	POST
应用场景	用于疑似社区居住陌生人上报接口
使用范围	上级平台OpenAPI V2.0版本及以上。

表 B. 63 疑似社区居住陌生人上报接口请求参数

Body体请求参数				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
dabh	档案编号	String	是	GUID 32位
sccrsj	首次出入时间	DateTime	是	时间戳格式，精确到秒，格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss
dazp1	档案照片1	String	是	Base64
dazp2	档案照片2	String	否	Base64
dazp3	档案照片3	String	否	Base64
zjcrgj	近10条出入轨迹	String	是	数组
zjcrpc	最近30天出入频次	String	是	
ptzcm	注册码	String	是	

表 B. 64 近 10 条出入轨迹对象属性

zjcrgj内容				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
id	ID	String	是	唯一
sbbm	设备编码	String	是	
sbmc	设备名称	String	是	
sbwz	设备位置	String	否	
jrsj	进入时间	DateTime	否	时间戳格式，精确到秒（进入时间和离开时间不能同时为空，格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss）
lksj	离开时间	DateTime	否	时间戳格式，精确到秒（进入时间和离开时间不能同时为空，格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss）

表 B. 65 疑似社区居住陌生人上报接口请求和返回示例

请求样例	{
------	---

	<pre> "dabh": "", //档案编号 "sccrsj": 2021-01-13 12:11:34, //首次出入时间 "dazp1": "", //档案照片1 "dazp2": "", //档案照片2 "dazp3": "", //档案照片3 "zjcrpc": "20", //近30天出入频次 "ptgzm": "", //注册码 "zjcrgj": [{ "id": "", "sbbm": "", //设备编码 "sbmc": "", //设备名称 "sbwz": "", //设备位置 "jrsj": 2021-02-13 14:21:13, //进入时间 "lksj": 2021-02-14 11:12:14, //离开时间 }, ...] } </pre>
返回样例	<pre> { "code": 0, "msg": "成功", "data": null } </pre>

B.9 疑似社区车辆上报接口

表 B.66 疑似社区车辆上报接口说明

发布接口	/openapi/car/addSuspectCar
请求类型	POST
应用场景	用于疑似社区车辆上报接口
使用范围	上级平台OpenAPI V2.0版本及以上。

表 B.67 疑似社区车辆上报接口请求参数

Body体请求参数				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注

cph	车牌号	String	是	
sccrsj	首次出入时间	DateTime	是	时间戳格式，精确到秒，格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss
zjcrpc	最近30天出入频次	String	是	
ptzcm	注册码	String	是	

表 B. 68 疑似社区车辆上报接口请求和返回示例

请求样例	<pre>{ "cph": "", //车牌号 "sccrsj": "2021-02-04 11:21:22", //首次出入时间 "zjcrpc": "20", //近30天出入频次 "ptgzm": "" //注册码 }</pre>
返回样例	<pre>{ "code": 0, "msg": "成功", "data": null }</pre>

B. 10 社区房屋水电煤数据上报

表 B. 69 社区房屋水电煤数据上报接口说明

发布接口	/openapi/sdm/addSdmDdatas
请求类型	POST
应用场景	用于社区房屋水电煤数据接口
使用范围	上级平台OpenAPI V2.0版本及以上。

表 B. 70 社区房屋水电煤数据上报接口请求参数

Body体请求参数				
属性名称	属性描述	类型	必须	备注
fwdz	房屋地址	String	是	
dsyl	电使用量	String	是	数字字符串 (无值给0)
msyl	煤使用量	String	是	数字字符串

				(无值给0)
ssyl	水使用量	String	是	数字字符串 (无值给0)
ssyf	所属月份	String	是	格式为“2020-01”
ptzcm	注册码	String	是	

表 B. 71 社区房屋水电煤数据上报接口请求和返回示例

请求样例	<pre>{ "fwdz": "房屋地址编码", "dsyl": "100", //电使用量 "msyl": "200", //煤使用量 "ssyl": "150", //水使用量 "ssyf": "2020-01", //所属月份 (含年) "ptgzm": "" //注册码 }</pre>
返回样例	<pre>{ "code": 0, "msg": "成功", "data": null }</pre>

地方标准信息服务平台

附 录 C
(资料性)
码表

码表见表C.1~表C.18。

表 C.1 车辆品牌

序号	代码	名称
1	0	未识别
2	1	奥迪
3	2	本田
4	3	别克
5	4	大众
6	5	丰田
7	6	宝马
8	7	标致
9	8	福特
10	9	马自达
11	10	尼桑
12	11	现代
13	12	铃木
14	13	雪铁龙
15	14	奔驰
16	15	比亚迪
17	16	吉利
18	17	雷克萨斯
19	18	雪佛兰
20	19	奇瑞
21	20	起亚
22	21	夏利
23	22	东风
24	23	依维柯
25	24	五菱
26	25	金杯
27	26	保时捷

28	27	法拉利
29	28	兰博基尼
30	-1	其他

表 C.2 车辆类型

序号	代码	名称
1	99	其他车辆
2	14	共享汽车
3	0	未识别
4	2	大型汽车
5	1	小型汽车
6	3	使馆汽车
7	5	境外汽车
8	4	领馆汽车
9	6	外籍汽车
10	10	教练车
11	11	临时行驶车
12	12	警用汽车

表 C.3 使用状态

序号	代码	名称
1	10	使用中
2	20	停用
3	30	未启用
4	40	维修
5	50	报废
6	90	其他

表 C.4 是否本小区

序号	代码	名称
1	0	否
2	1	是

表 C.5 停车类型

序号	代码	名称
1	0	未识别
2	1	临时用户
3	2	固定用户

表 C.6 出入类型

序号	代码	名称
1	1	进入
2	2	离开

表 C.7 住户类型

序号	代码	名称
1	0	未识别
2	1	租客
3	2	业主
4	3	家属
5	4	访客
6	5	陌生人
7	9	其他

表 C.8 数据同步状态

序号	代码	名称
1	0	未同步
2	1	已同步

表 C.9 人员类型

序号	代码	名称
1	1	常住人口
2	2	流动人口
3	4	寄宿人员
4	5	境外人员

表 C.10 是否独居老人

序号	代码	名称
1	0	是
2	1	否

表 C.11 开门方式

序号	代码	名称
1	1	刷卡开门
2	2	指纹开门
3	3	远程开门
4	4	按钮开门
5	5	钥匙开门
6	6	身份证开门
7	7	二维码开门
8	8	动态密码开门
9	9	人脸开门
10	10	无感知
11	99	其他

表 C.12 开门状态

序号	代码	名称
1	1	成功
2	2	失败

表 C.13 出入类型

序号	代码	名称
1	1	进入
2	2	离开

表 C.14 是否本小区

序号	代码	名称
1	1	是
2	0	否

表 C.15 租赁状态

序号	代码	名称
1	01	非出租房屋
2	02	出租居住
3	03	出租生产经营

表 C.16 设备类型

序号	代码	名称
1	1	卡口
2	2	摄像头
3	3	道闸
4	4	门禁
5	5	人脸识别
6	6	人脸抓拍机

表 C.17 在线状态

序号	代码	名称
1	1	在线
2	2	不在线
3	3	故障

表 C.18 核查结果

序号	代码	名称
1	1	社区居民
2	2	从业人员
3	3	白名单人员
4	4	陌生人
5	9	无法核查

参 考 文 献

- [1] GB/T 2261.1 个人基本信息分类与代码 第1部分：人的性别代码
 - [2] GB/T 2261.2 个人基本信息分类与代码 第2部分：婚姻状况代码
 - [3] GB/T 3304 中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码
 - [4] GB/T 4658 学历代码
 - [5] GB 4762 政治面貌代码
 - [6] GB/T 6565 职业分类与代码
 - [7] GB/T 17986.1 房产测量规范
 - [8] GA/T 16.8-2012 道路交通管理信息代码 第8部分：机动车车身颜色代码
 - [9] GA/T 833 机动车号牌图像自动识别技术规范
 - [10] GA/T 2000.28 公安信息代码 第28部分：房屋类别代码
 - [11] GA/T 2000.29 公安信息代码 第29部分：房屋产权性质种类代码
 - [12] GA/T 2000.36 公安信息代码 第36部分：兵役状况代码
 - [13] GA/T 2000.40 公安信息代码 第40部分：使用状态代码
 - [14] GA/T 2000.156 公安信息代码 第156部分：常用证件代码
 - [15] 《天津市路人卡口人脸识别系统建设规范》
 - [16] 《中华人民共和国民法典》
 - [17] 《关于依法妥善审理高空抛物、坠物案件的意见》最高人民法院
 - [18] 《天津市社会信用条例》
-

地方标准信息服务平台