

上海市公安局 上海市教育委员会

沪公通字〔2019〕182号

上海市公安局 上海市教育委员会关于贯彻 执行上海市地方标准《重点单位重要部位 安全技术防范系统要求 第6部分： 中小学、幼儿园、托育机构》的通知

各公安分局、市公安局有关部门，各区教育局：

上海市地方标准《重点单位重要部位安全技术防范系统要求 第6部分：中小学、幼儿园、托育机构》（DB31/T 329.6-2019，以下简称《地标6》，见附件1）已于2019年6月14日发布，2019年7月1日起正式实施。为切实抓好《地标6》的贯彻执行，进一步加强本市中小学、幼儿园、托育机构安全防范工作，现就

关要求通知如下：

一、精心组织部署

《地标 6》对本市中小学、幼儿园、托育机构安全技术防范系统设计和施工，以及评审、检验、验收和运行维护等方面提出了具体要求，对指导本市中小学、幼儿园、托育机构规范内部安全防范工作，提高安全防范水平，实现安全防范标准化具有重要意义。各级教育行政部门要会同公安机关，及时将《地标 6》发放至辖区中小学、幼儿园、托育机构，并针对性组织开展学习培训，准确把握《地标 6》相关标准要求，确保《地标 6》贯彻执行到位。

二、加强监督检查

各级教育行政部门要会同公安机关，加强对辖区中小学、幼儿园、托育机构的行政监管和督导检查，督促其落实安全主体责任，严密各项防范措施，确保校园安全稳定。要组织对辖区中小学、幼儿园、托育机构安全防范工作开展全面排摸检查，对发现技防系统和设施达不到《地标 6》要求的，要指导督促其按要求制定整改计划、方案和措施，明确责任部门和人员，落实相关经费保障，及时堵塞管理漏洞、消除安全隐患。幼儿园、托育机构内部监控设施安装标准由市教育装备部门会同公安部门另行制订实施细则，并组织验收。

三、推动迭代升级

自 2019 年 9 月 1 日起，本市新建中小学、幼儿园、托育机

构安全技术防范建设按照《地标 6》执行。各级教育行政部门要会同公安机关，指导中小学、幼儿园、托育机构在贯彻执行《地标 6》基础上，根据本单位安全防范工作实际，结合上海地方标准《单位（楼宇）智能安全技术防范系统要求》（DB31/T 1099-2018，见附件 2），提升安全技术防范智能化水平，推动校园安全防范工作提档升级。

工作中如遇问题，请及时与市公安局治安总队（联系人：赵静怡，联系电话：22023496），市教委青保处（联系人：孙韬韬，联系电话：23116804）、托幼工作处（张嵘嵘，联系电话：23117219）联系。

- 附件：1. 重点单位重要部位安全技术防范系统要求 第 6 部分：中小学、幼儿园、托育机构（DB31/T 329.6-2019）
2. 单位（楼宇）智能安全技术防范系统要求（DB31/T 1099-2018）



上海市公安局指挥部

2019年11月7日印发

ICS 13.320

A90

备案号:

DB31

上海市地方标准

DB31/T 329.6—2019

代替 DB31 329.6-2006

重点单位重要部位安全技术防范系统要求 第6部分：中小学、幼儿园、托育机构

Security system requirements for critical facilities Part 6:Elementary & secondary schools, kindergartens, and crèches

2019-06-14 发布

2019-07-01 实施

上海市市场监督管理局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 系统设计和施工	2
4.1 总体要求	2
4.2 视频安防监控系统	5
4.3 入侵和紧急报警系统	7
4.4 出入口控制系统	7
4.5 实时电子巡检系统	8
4.6 电话通讯系统	9
4.7 安防控制室	9
4.8 实体防护装置	9
4.9 远程控制联网要求	10
5 评审、检验、验收和运行维护要求	10
参考文献	12

前 言

DB31/T 329《重点单位重要部位安全技术防范系统要求》分为若干部分，现已发布的有：

- 第1部分：展览会场馆；
- 第2部分：剧毒化学品、放射性同位素集中存放场所；
- 第3部分：金融机构；
- 第4部分：公共供水；
- 第5部分：电力系统；
- 第6部分：学校、幼儿园；
- 第7部分：城市轨道交通；
- 第8部分：旅馆、商务办公楼；
- 第9部分：零售商业；
- 第10部分：党政机关；
- 第11部分：医院；
- 第12部分：通信单位；
- 第13部分：枪支弹药生产、经销、存放、射击场所；
- 第14部分：燃气系统；
- 第15部分：公交车站和公交专用停车场库；
- 第16部分：港口、码头；
- 第17部分：监管场所；
- 第18部分：渡轮、游览船；
- 第19部分：寄递单位；
- 第21部分：养老机构。

本部分是《重点单位重要部位安全技术防范系统要求》的第6部分。

本部分按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本部分代替 DB31 329.6-2006《重点单位重要部位安全技术防范系统要求 第6部分：学校、幼儿园》。本部分与 DB31 329.6-2005 相比，除编辑性修改外主要改变如下：

——“标准名称”修改为“《重点单位重要部位安全技术防范系统要求 第6部分：中小学、幼儿园、托育机构》”，删除了原本部分中“高校”的相关内容和要求，增加了“托育机构”的相关内容和要求。。

——“范围”、“规范性引用文件”、“术语和定义”、“系统设计和施工”中增加了与中小学、幼儿园、托育机构相关的标准、内容和要求。

——“中小学、幼儿园、托育机构安全技术防范系统配置表”各系统组成增加或提升了配置要求。

——“视频安防监控系统”按数字技术相关要求进行了修改。

——增加了“实时电子巡检系统”，替代原“电子巡查系统”。

——增加了“远程控制联网要求”。

本部分由上海市公安局、上海市教育委员会提出并组织实施。

本部分由上海市社会公共安全技防范标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：上海市公安局治安总队、上海市教育委员会青少年保护工作处、上海市教育委员会托幼工作处、上海市教育委员会教育技术装备中心、上海安全防范报警协会、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心（上海）、上海德梁安全技术咨询有限公司、上海泰杰电子科技有限公司、上海汇迪电子有限公司、上海美赞美智能科技有限公司、上海宝学信息技术有限公司、上海唯世智能科技有限公司、上海善衡智能科技有限公司、上海广拓信息技术有限公司、上海思亮信息技术股份有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、上海云天励飞信息科技有限公司、上海成业智能科技股

DB31/T 329.6-2019

份有限公司、上海长普智能科技有限公司、深圳英飞拓科技股份有限公司上海分公司、江苏固耐特围栏系统股份有限公司。

本部分主要起草人：单雪伟、陶焱升、孙亮、顾忠平、赵静怡、李凌、雷智雄、焦小峰、颜慧芬、卢惠、孙韬韬、瞿佳杰、柏丹、杨玉娟、陈军、刘晓新、夏嫣。

本部分代替 DB31 329.6-2006，原标准废止。

本部分于 2006 年首次制定，2019 年第一次修订。

重点单位重要部位安全技术防范系统要求

第6部分：中小学、幼儿园、托育机构

1 范围

DB31/T 329 的本部分规定了上海市中小学、幼儿园、托育机构安全技术防范系统设计和施工，评审、检验、验收和运行维护的要求。

本部分适用于上海市行政区域内经教育行政部门核准，具有办学资质的公办/民办中小学（含中等职业学校）、幼儿园、托育机构安全技术防范系统。

已建中小学、幼儿园、托育机构安全技术防范系统的改建、扩建应按照本部分执行，上海市外籍人员子女学校安全技术防范系统按照本部分执行。

2 规范性引用文件

下列文件中对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 10408.1 入侵探测器 第1部分：通用要求
- GB 10408.3 入侵探测器 第3部分：室内用微波多普勒探测器
- GB 10408.4 入侵探测器 第4部分：主动红外入侵探测器
- GB 10408.5 入侵探测器 第5部分：室内用被动红外探测器
- GB 10408.6 微波和被动红外复合入侵探测器
- GB 10409-2001 防盗保险柜
- GB 12663 防盗报警控制器通用技术条件
- GB 15209 磁开关入侵探测器
- GB/T 15408 安全防范系统供电技术要求
- GB 16796 安全防范报警设备安全要求和试验方法
- GB 17565-2007 防盗安全门通用技术条件
- GB 20815-2006 视频安防监控数字录像设备
- GB/T 22239-2015 信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求
- 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 29315-2012 中小学、幼儿园安全技术防范系统要求
- GB/T 30147 安防监控视频实时智能分析设备技术要求
- GB/T 32581 入侵和紧急报警系统技术要求
- GB 50099-2011 中小学校设计规范
- GB 50198-2011 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 50394 入侵报警系统工程设计规范
- GB 50395 视频安防监控系统工程设计规范
- GB 50396 出入口控制系统工程设计规范
- GA/T 75 安全防范工程程序与要求

DB31/T 329.6-2019

- GA 308 安全防范系统验收规则
- GA/T 367 视频安防监控系统技术要求
- GA/T 394 出入口控制系统技术要求
- GA/T 644 电子巡查系统技术要求
- GA/T 669.1 城市监控报警联网系统 技术标准 第1部分：通用技术要求
- GA/T 751 视频图像文字标注规范
- GA/T 761 停车库(场)安全管理系统技术要求
- GA/T 992 停车库(场)出入口控制设备技术要求
- GA/T 1031 泄漏电缆入侵探测装置通用技术要求
- GA/T 1032 张力式电子围栏通用技术要求
- GA/T 1093 出入口控制人脸识别系统技术要求
- GA/T 1127-2013 安全防范视频监控摄像机通用技术要求
- GA/T 1211 安全防范高清视频监控系统技术要求
- GA/T 1217-2015 光纤振动入侵探测器技术要求
- GA/T 1343-2016 防暴升降式阻车路障
- JGJ 39 托儿所、幼儿园建筑设计规范
- DB31/T 1086 入侵报警系统应用基本技术要求

3 术语和定义

GB/T 29315-2012、GB 50099-2011、GB 50348、JGJ 39界定的术语与定义适用于本文件。

4 系统设计和施工

4.1 总体要求

- 4.1.1 安全技术防范系统建设应纳入工程建设、修缮的总体规划，并应综合设计、同步施工、独立验收，同时交付使用。
- 4.1.2 安全技术防范系统的工程建设程序应符合 GB 50348、GA/T 75 的规定，安全技术防范系统的工程设计应符合 GB 50348 的相关规定。
- 4.1.3 安全技术防范系统中使用的设备和产品应符合国家相关法规、标准和规范的要求，并经检验或认证合格。
- 4.1.4 安全技术防范系统应具备与上一级管理系统联网功能，终端接口及通信协议应符合国家现行有关标准规定；安全技术防范系统应与“本市技防工程监督管理系统”、“本市学校视频安防监控报警联网平台”、“上海市学校安全管理平台”联网，并实现“重点单位内保信息化系统”、“各级公安大数据实战应用系统”的联网应用。
- 4.1.5 安全技术防范系统的设计应同上海市监控报警联网系统的建设相协调、配套，作为社会监控报警接入资源时，其网络接口、性能要求应符合 GB/T 28181、GA/T 669.1 等相关标准要求。
- 4.1.6 中小学、幼儿园、托育机构重要部位应根据表 1 的要求设置安全技术防范系统。中小学、幼儿园、托育机构内其他涉及重点单位重要部位的，应按照相关标准要求设置安全技术防范系统。
- 4.1.7 安全技术防范系统工程的建设，除执行本部分外，还应符合国家现行工程建设标准及有关技术标准、规范和规定。

表1 中小学、幼儿园、托育机构安全技术防范系统配置表

序号	项目	安装区域或覆盖范围	配置要求	
1	视频监控 安防系统	彩色摄像机	校(园)区主出入口外通道	应配置
2			校(园)区周界	宜配置
3			校(园)区出入口	应配置
4			操场等人员集中活动区域、活动场地	应配置
5			幼儿活动用房(卫生间、衣帽间、喂奶室除外)	应配置
6			幼儿晨检室(厅)、保健观察室、值班室、门卫室等服务管理用房	应配置
7			车辆集中停车场	应配置
8			地面人(车)行主要通道,教职工停车库/场主要通道	应配置
9			教学楼、教职工停车库/场与外界相通的出入口	应配置
10			学生宿舍楼周边	应配置
11			学生宿舍楼(区)出入口	应配置
12			各楼层公共过厅、公共走道、公共饮水处	应配置
13			各楼层电梯厅、楼梯口	应配置
14			电梯轿厢内	应配置
15			开放式顶层平台出入口	应配置
16			开放式顶层平台	应配置
17			财务出纳室、档案室等重要行政用房的出入口	宜配置
18			食堂储藏室、操作间的出入口	应配置
19			食堂操作间(含清洗区、切配间、烹饪区、传菜区)、就餐区	应配置
20			有线广播(电视)中心、网络控制室	应配置
21			危化物品等重要存放场所出入口	应配置
22			变(配)电、供水泵房、电梯机房、通信机房、空调机房等重要设备机房的出入口	宜配置
23			信息中心、安防设备等重要设备机房的出入口	应配置
24			安防控制室	应配置
25	周界入侵探测装置	校(园)区周界围墙封闭屏障处	应配置	
26		学生宿舍楼周边	宜配置	
27	入侵探测器	财务出纳室、档案室等重要行政用房的出入口	应配置	
28		食堂储藏室出入口	宜配置	
29		有线广播(电视)中心、网络控制室	应配置	
30		危化物品等重要存放场所	应配置	
31		无人值守的变(配)电、供水泵房、电梯机房、通信机房、空调机房等重要设备机房的出入口	应配置	
32		无人值守的信息中心、安防设备等重要设备机房的出入口	应配置	
33	紧急报警装置	门卫室、学生宿舍楼(区)值班室、校(园)长室	应配置	
34		幼儿室外活动区域、活动场地	宜配置	
35		幼儿活动用房、服务管理用房	宜配置	
36		有线广播(电视)中心、网络控制室	应配置	
37		安防控制室	应配置	

表1 中小学、幼儿园、托育机构安全技术防范系统配置表(续)

序号	项目		安装区域或覆盖范围	配置要求
38	出入口控制系统	识读装置电控锁	非开放式顶层平台出入口	应配置
37			财务出纳室、档案室等重要行政用房的出入口	宜配置
38			危化物品等重要存放场所出入口	应配置
39			有人值守的变(配)电、供水泵房、电梯机房、通信机房、空调机房等重要设备机房的出入口	宜配置
40			有人值守的信息中心、安防设备等重要设备机房的出入口	应配置
41		组合认证出入口控制装置	需双人双锁管理的出入口	应配置
42		来访人员身份/人像采集系统	校(园)区出入口	应配置
43		车辆数据采集系统	院区、停车库/场出入口	应配置
44	实时电子巡检系统		校(园)区周界、出入口,操场等人员集中活动区域、活动场地,幼儿活动用房、服务管理用房、供应用房,车辆集中停车场,地面人(车)行主要通道,教职工停车库/场主要通道、学生宿舍楼周边,各楼层公共过厅、公共走道,开放式顶层平台等区域	应配置
45			重要行政用房、食堂、有线广播(电视)中心、网络控制室、危化物品存放场所等重要部位的周边	应配置
46			变(配)电、供水泵房、电梯机房、通信机房、信息中心、空调机房、安防设备等重要设备机房的周边	应配置
47	安防控制室		视频安防监控、入侵和紧急报警、实时电子巡检的终端设备,以及出入口控制系统的报警信号输出终端	应配置
48	电话通讯系统	来电号码显示	对外公开直线电话	应配置
49		电话录音	对外公开直线电话	应配置
50	实体防护	防暴升降式阻车路障	被列为反恐目标的初中、小学、幼儿园沿街的学生上学、放学出入口及校外学生集中放学区域	应配置
51		防盗安全门、金属防护门或移动式金属伸缩防护门	校(园)区出入口	应配置
52		防盗安全门	危化物品等重要存放场所出入口	应配置
53		防盗安全门或金属防护门	非开放式顶层平台出入口	应配置
54			财务出纳室、档案室、等重要行政用房的出入口	应配置
55			有线广播(电视)中心、网络控制室的出入口	应配置
56			变(配)电、供水泵房、电梯机房、通信机房、信息中心、空调机房、安防设备等重要设备机房的出入口	应配置
57			单独设置的安防控制室出入口	应配置
58		金属防护栏	食堂储藏室窗户	应配置
59			危化物品等重要存放场所窗户	应配置
60			单独设置的安防控制室窗户	应配置
61		金属防护栏或防砸玻璃窗户并限位	托育机构幼儿活动用房的窗户	应配置
62			托育机构幼儿的晨检室(厅)、保健观察室、值班室、门卫室等服务管理用房的窗户	应配置
63			财务出纳室、档案室等重要行政用房建筑物高度在5m(含)以下与外界相通的窗户	应配置

表1 中小学、幼儿园、托育机构安全技术防范系统配置表（续）

序号	项目		安装区域或覆盖范围	配置要求
64	实体防护	金属防护栏或防砸玻璃窗户并限位	有线广播（电视）中心、网络控制室建筑物高度在5m（含）以下与外界相通的窗户	应配置
65		金属防护栏或防砸玻璃窗户并限位	变（配）电、供水泵房、电梯机房、通信机房、信息中心、空调机房、安防设备等重要设备机房建筑物高度在5m（含）以下与外界相通的窗户	应配置
66		防盗保险柜	危化物品等重要存放处	应配置

4.2 视频安防监控系统

4.2.1 应采用数字视频安防监控系统，其技术要求应符合相关规定。

4.2.2 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，且朝向一致。院区与外界相通的出入口安装的摄像机应一致向外；
- 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) 固定摄像机的安装指向与监控目标形成的垂直夹角宜不大于 30° ，与监控目标形成的水平夹角宜不大于 45° ；
- e) 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；
- f) 带有云台、变焦镜头控制的摄像机，在停止云台、变焦操作 $2\text{min} \pm 0.5\text{min}$ 后，应自动恢复至预置设定状态；
- g) 电梯轿厢摄像机监控图像应能覆盖轿厢、避免逆光，系统应具有楼层显示功能；
- h) 室外摄像机应采取有效防雷击保护措施。

4.2.3 摄像机监视图像基本要求应符合表2的规定。

表2 摄像机监视图像基本要求

序号	监视范围	监视要求
1	室外周边	应能清晰显示主出入口外25m范围内过往人员的往来情况、体貌特征和围墙末端内25m范围过往人员的往来情况、体貌特征（存在环境遮挡情况的除外）
2	出入口	应能显示全貌，并清晰显示出入人员面部特征、活动情况，车辆出入口还应清晰显示车辆牌号
3	周界穿越	应能清晰显示周界穿越人员的行为特征
4	走廊通道	应能清晰显示过往人员的体貌特征，室外通道（含主干道）还应看清机动车辆颜色、车型、行驶等情况
5	区域范围	应能清晰显示过往人员的行为特征和机动车辆的行驶情况，以及以摄像机为基准5m-10m范围监视区域内人员的面部特征和车辆牌号
6	楼梯口	应能显示全貌，并清晰显示人员的面部特征及活动情况
7	电梯厅	应能清晰显示人员的体貌特征及活动情况
8	自动扶梯	应能清晰显示上下人员面部特征、体貌特征及活动情况
9	电梯轿厢	应能清晰显示电梯轿厢内全景
10	设备机房	应能清晰显示出入人员体貌特征及活动情况
11	过程监控	应能清晰显示监视范围内人员的体貌特征、活动情况及交接、操作的全过程

表2 摄像机监视图像基本要求(续)

序号	监视范围	监视要求
12	设备操作	应能清晰显示工作人员对设备操作、维护的活动情况
13	业务办理	应能清晰显示客户的体貌特征及相关业务办理的全过程

4.2.4 摄像机的水平分辨率应不低于 700TVL。在环境照度不低于 50lx 的条件下,系统图像质量主观评价应符合 GB 50198-2011 规定的评分等级 4 分的要求,相应的系统技术指标除符合 GA/T 1211 的规定外,还应符合表 3 的要求。

表3 数字视频安防监控系统主要技术指标

图像尺寸	系统水平分辨率	图像画面灰度	图像帧率	网络型系统延时	非网络系统延时	视音频记录失步
GA/T 1127-2013 中 4.1.2 的 B 类	≥600TVL	≥10 级	≥25fps	≤400ms	≤250ms	≤1s
GA/T 1127-2013 中 4.1.2 的 C 类	≥800TVL					

4.2.5 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。字符设置应符合 GA/T 751 和相关标准要求的规定,字符时间与标准时间的误差应在 ±30s 以内。

4.2.6 有人值守且具有 16 路以上多路视频图像的系统,系统图像显示终端在按单屏多画面显示配置的同时,还应按不小于摄像机总数 1/64 (含) 的比例另行配置,对其中重点图像(如:出入口等)采用固定监视或切换监视;无人值守的,可配置单台显示终端对视频图像进行单屏多画面或单画面轮巡显示,并应配置用于回放调阅的客户端及显示终端;切换监视或轮巡显示同步时间应不大于 1s,画面停留时间应在 5s~30s 之间。

4.2.7 视频安防监控系统应与入侵和紧急报警系统、出入口控制系统联动,当触发报警时,安防控制室的图像显示终端应能自动联动切换出所对应和或关联部位、区域的视频图像,并根据联动视频图像的数量,自动调整显示窗口、显示终端。触发报警的响应时间应不大于 2s,单个触发报警联动对应视频图像的能力应不小于 4 个。

4.2.8 应配置数字录像设备对系统所有图像进行实时记录。数字录像设备应符合 GB 20815-2006 标准中 II、III 类 A 级的要求,图像信息应以大于等于 25fps 的帧速保存,图像信息保存时间和系统运行、系统备电应同时符合以下要求:

- a) 视频监控图像保存时间除特殊规定外,应不少于 30d;
- b) 系统应保持 24h 开启状态;
- c) 系统应有备用电源,应能保证在市电断电后系统供电时间不少于 1h。

4.2.9 系统应配置统一时钟源对所有系统设备进行自动校时和时钟同步。

4.2.10 系统应能响应“本市技防工程监督管理系统”主动调阅前端实时图片(像)的要求,在设置的时间内,接收指令、截取并上传指定通道的图片(像)。

4.2.11 系统宜采用智能化视频分析处理技术,实现运动目标检测、遗留物检测、物体移除检测、绊线检测、入侵检测、逆行检测、徘徊检测、流量统计、密度检测、目标分类以及声音检测、报警联动等一种或多种实时智能分析功能及应用,其技术要求应符合 GB/T 30147 的有关规定。

4.2.12 校(园)区出入口及主出入口外通道、学生宿舍楼出入口及周边等摄像机应采用智能化视频分析处理技术,实现对出入人员的人脸数据采集、智能分析应用,提供联网集中数据服务、与上级部门系统交互等功能。图片数据资料保存时间应不少于 180d,其他数据资料保存时间应不少于 360d。

4.2.13 网络型数字视频安防监控系统,应采用数据结构独立的专用网络(允许采用 VLAN 的独立网段),

应对系统中所有接入设备的网络端口予以管理和绑定，单层设备之间的传输距离应不大于 75m。

4.2.14 应具有视频安防监控数据导出防泄密功能，对数字录像设备的 USB 端口采用可通过出入口控制系统授权刷卡认证的防泄密 USB 防插拔设备予以绑定管理，并应将 USB 插拔报警传送至“本市技防工程监督管理系统”；通过互联网与其他应用实现实时联网的，其技术要求还应符合 GB/T 22239-2015 第三级安全防护和上海市相关规定。

4.2.15 视频安防监控系统的其他要求应符合 GB/T 15408、GB 50198-2011、GB 50395 和 GA/T 367 的有关规定。

4.3 入侵和紧急报警系统

4.3.1 入侵探测装置的选用和安装应确保对非法入侵行为及时发出报警响应，探测范围应有效覆盖防护区域，但同时应避免或减少因防护区域以外正常活动而引起误报的情况发生。

4.3.2 紧急报警装置应安装在隐蔽、便于操作的部位，并应设置为不可撤防模式，并具有防误触发措施。触发报警后应能立即发出紧急报警信号并自锁，复位应采用人工操作方式。

4.3.3 系统的防区划分、入侵探测装置安装位置的选择，应有利于及时报警和准确定位。各防区的距离、区域应按产品技术要求设置。

4.3.4 入侵和紧急报警系统重要部位的入侵探测报警应与视频安防监控系统联动。

4.3.5 防盗报警控制器、报警区域控制设备及其联网设备应安装在便于日常维护、检修的部位，并置于入侵探测装置的防护范围内。

4.3.6 防盗报警控制器、报警区域控制设备应能接收周界入侵探测装置、入侵探测器和紧急报警装置发出的报警及故障信号，并应具有布防和撤防、不可撤防模式、外出与进入延迟的设置和编程，以及自检、防破坏、声光报警、报警记录与储存、打印输出、密码操作保护等功能，能准确地识别报警区域，实时显示发生报警的区域、日期、时间及报警类型等信息。

4.3.7 系统报警时，有人值守的安防控制室应有声光告警信号，报警声级应不小于 100dB (A)，有周界报警系统的应在模拟显示屏、电子地图上准确显示报警的周界防区。

4.3.8 入侵和紧急报警系统布防、撤防、报警、故障等信息的存储应不少于 30d。

4.3.9 入侵和紧急报警系统应有备用电源，应能保证在市电断电后系统供电时间不少于 8h。

4.3.10 周界入侵探测装置应设置为不可撤防模式。张力式电子围栏前端的测控杆、承力杆、轴承杆应具攀爬报警功能，并能根据外界环境、气候等变化自动调整警戒张力值；光纤振动传感器应与防护栅栏或防护实体紧固，周界未设置光纤振动入传感器部位应具攀爬报警功能，光纤振动入侵探测器气候环境适应性能应不低于 GA/T 1217-2015 中 5.6.1 室外设备 III 级，抗风干扰性能应不低于 GA/T 1217-2015 中 5.7.1 严酷等级 3 级，抗雨干扰性能应不低于 GA/T 1217-2015 中 5.7.2 严酷等级 3 级，光纤振动传感器在防护区域内不应采用任何用电设备即能实现探测功能。

4.3.11 紧急报警装置的系统报警响应时间应不大于 2s，其他类型入侵探测装置的系统报警响应时间应不大于 5s。

4.3.12 安防控制室应安装与区域报警中心联网的紧急报警装置，安防控制室非 24h 值守的，入侵和紧急报警系统应与区域报警中心联网。使用公共电话网的，报警响应时间应不大于 20s，且不应在通讯线路上挂接其他通信设施；使用 IP 网络方式的，报警响应时间应不大于 6s。

4.3.13 入侵探测装置的其他技术要求应符合 GB 10408.1、GB 10408.3、GB 10408.4、GB 10408.5、GB 10408.6、GB 14287.4、GB 15209、GA/T 1031、GA/T 1032、GA/T 1217 的要求。

4.3.14 防盗报警控制器、报警区域控制设备的其他技术要求应符合 GB 12663、GB 16796 的要求。

4.3.15 入侵和紧急报警系统的其他要求应符合 GB/T 32581、GB 50394 和 DB31/T 1086 的相关规定。

4.4 出入口控制系统

4.4.1 识读式出入口控制系统应符合以下要求：

- a) 识读装置安装应安全、牢固，安装高度应便于操作、识读和识别；
 - b) 出入口控制器、区域控制设备及其联网设备应安装在便于日常维护、检修的部位，应设置在该出入口的对应受控区、同级别受控区或高级别受控区内；
 - c) 系统不应禁止由其他紧急系统（如火灾等）授权自由出入的功能，应满足紧急逃生时人员疏散的相关要求。当通向疏散通道方向为防护面时，应与火灾报警及其他紧急疏散系统联动；当发生火警或需紧急疏散时，人员不使用钥匙应能迅速安全通过。
- 4.4.2 出入口控制系统重要部位的出入口应设置不同的出入权限，控制装置应能与视频安防监控系统联动。
- 4.4.3 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。安防控制室的声光报警应保持至人工操作复位。
- 4.4.4 系统应具有人员的出入时间、地点、顺序等数据的设置，以及显示、记录、查询和打印等功能，并有防篡改、防销毁等措施。
- 4.4.5 应具有系统自动校时功能，每天自动校时应不少于1次。
- 4.4.6 系统应有备用电源，应能保证在市电断电后系统正常运行时间不小于48h。当供电不正常、断电时，系统配置信息及记录信息不得丢失。
- 4.4.7 组合认证出入口控制装置的技术要求应符合“本市组合认证出入口控制系统技术规范”的要求。
- 4.4.8 来访人员身份/人像采集系统应具有脸部抓拍、人脸比对、自动认证等功能，应提供与上级平台进行集中数据交互、应用等功能，其技术要求除满足GA/T 1093的相关要求外，还应符合“本市组合认证出入口控制系统技术规范”的相关规定。
- 4.4.9 车辆数据采集系统应能获取所有进出车辆的时间、牌照、颜色、照片（含全景）等基本信息，并提供联网集中数据服务、与上级部门系统交互等功能，其技术要求应符合上海市的相关规定。
- 4.4.10 图片数据资料保存时间应不少于180d，系统数据资料保存时间应不少于360d。
- 4.4.11 停车库（场）出入口控制设备的技术要求应符合GA/T 992的要求。
- 4.4.12 出入口控制系统的其他要求应符合GB 50396、GA/T 72、GA/T 394的相关规定，停车库（场）安全管理系统的其他要求应符合GA/T 761的相关规定。

4.5 实时电子巡检系统

4.5.1 实时电子巡检系统设置应符合以下要求：

- a) 巡查钮或读卡器安装应牢固、隐蔽，安装高度宜离地1400mm±100mm；
 - b) 采集识读装置配置数量应满足巡检人员、班次、路线的需要，且应不少于2个；
 - c) 采集识读装置识读响应时间应不大于1s，采集识读装置识读信息传输到管理终端（含保安集成管理移动手持终端）响应时间应不大于20s；
 - d) 巡检人员、班次、路线及其时间、周期应能根据管理需要进行设定和修改；
 - e) 应能通过管理终端（含保安集成管理移动手持终端）查阅各巡查人员的到位时间，应具有对巡查时间、地点、人员和顺序等数据设置，显示、归档、查询和打印等应用功能；
 - f) 应具有巡查违规记录提示。
- 4.5.2 系统应具有确定在岗保安员数量，即时上传上/下岗签到记录功能，签到记录除签到时间、地点位置外，还应至少包括签到人员的保安员持证信息、所属专业派遣公司、所属保安从业公司及上传终端信息等。
- 4.5.3 图片数据资料保存时间应不少于180d，系统数据资料保存时间应不少于360d。
- 4.5.4 实时电子巡检系统的其他要求应符合GA/T 644和“本市实时电子巡检系统技术规范”的相关规定。

4.6 电话通讯系统

4.6.1 来电号码显示应清晰。

4.6.2 电话记录回放时应清晰可辨，通话记录保存时间应不少于 30d。

4.7 安防控制室

4.7.1 视频安防监控、入侵和紧急报警、实时电子巡检的终端设备，以及出入口控制系统的报警信号输出终端均应设置在安防控制室，应具有对各子系统的操作、记录、显示等功能。

4.7.2 安防控制室应配备有线、无线专用通讯工具；应配备保安专用防护器械和消防专用设备、器材、装备。

4.7.3 安防控制室宜单独设置，也可设置在符合规定的其他场所。安防控制室面积宜不小于 20m²。安防控制室设在门卫值班室内的，应设有防盗安全门或金属防护门与门卫值班室相隔离。

4.7.4 安防控制室内应配置送排风空调设施，室内主要工作区域照度应不低于 200lx，温度宜为 18℃~28℃，相对湿度宜为 30%~70%。

4.7.5 安防控制室其他要求应符合 GB/T 15408、GB 50348、GB 50394、GB 50395 和 GB 50396 的相关规定。

4.8 实体防护装置

4.8.1 被列为反恐目标的初中、小学、幼儿园沿街的学生上学、放学出入口及校外学生集中放学区域应安装防爆升降式阻车路障。防爆升降式阻车路障的技术要求应符合 GA/T 1343-2016 的要求，阻挡能力等级应不低于 GA/T 1343-2016 规定的 B1，应提供与上级平台进行集中数据交互、应用等功能，其他技术要求应符合上海市的相关规定。

4.8.2 移动式金属伸缩防护门门体高度应不低于 1.4m，伸缩导条（杆）设计应不宜于踩踏、攀爬，所选用的板材及材质、尺寸公差及配合间隙应不低于 GB 17565-2007 规定的乙级防盗安全级别。移动式金属伸缩防护门应平稳运行，不应有卡阻、窜动、摇晃等现象。控制系统应具有自动防撞控制功能，电气安全要求应符合 GB 17565-2007 的相关规定。

4.8.3 防盗安全门的技术要求应符合 GB 17565-2007 的规定，防盗安全门的防护能力应不低于 GB 17565-2007 规定的乙级防盗安全级别，金属防护门的防护能力应不低于 GB 17565-2007 规定的乙级防盗安全级别。

4.8.4 周界围墙采用砖、石围墙的，高度应不低于 2.2m。

4.8.5 金属防护栏应符合以下要求：

- a) 应采用单根直径不小于 20mm 壁厚不小于 2mm 的金属管（或单根直径不小于 $\phi 14$ mm 的金属棒）、单根横截面应不小于 8mm \times 20mm 的金属板组合制做；防护栏与防护栏间距应不大于 100mm \times 250mm；
- b) 金属防护栏应采用直径不小于 12mm 的膨胀螺丝固定，安装应牢固可靠；
- c) 用于窗体或门体防护时，单个防护栏空间最大面积应不大于 400mm \times 100mm；
- d) 用于实体周界封闭时，防护栏高度应不低于 2200mm，防护栏的竖杆间距不大于 110mm，1m 以下部分不应有横撑，且不易攀爬；
- e) 金属防护栏应满足紧急逃生时人员疏散的相关要求。

4.8.6 采取开启限位措施窗户开启的最大间隙应不大于 110mm，粘贴防暴薄膜的膜厚应不小于 0.275mm，应满足紧急逃生时人员疏散的相关要求。

4.8.7 防盗保险柜的技术要求应符合 GB 10409-2001 的规定，防盗保险柜的防护能力应不低于 GB 10409-2001 规定的 B2 类防盗安全级别。防盗保险柜安装应采用直径不小于 12mm 的膨胀螺丝与墙或地面固定，安装应牢固可靠，防盗保险柜背面应靠墙安放。

4.9 远程控制联网要求

4.9.1 中小学、幼儿园、托育机构安防系统应实现与远程安防系统的安全防范报警监控联网系统、技防设备监督管理系统、报警视频联动服务系统等联网，并满足以下要求：

- a) 应以模块化的方式实现远程安防系统集中控制及信息查询、实时图像切换预览及手动/自动存储、录像图像查阅及回放、电子地图联动跳转、视频报警视音频联动及远程控制、流媒体服务及转发等功能的应用服务。
- b) 应实现自动监测技防设施及系统的运行状态，远程安防系统的技防设备监督管理系统根据监测情况对数据进行分类；处理、分发视频安防监控系统截取并上传的图像或图片；提供智能分析主动客观评价应用服务；并通过技防监督管理系统查询所辖范围内技防项目基本信息、设备运行信息、图像图片比对、客观评价服务、设备故障信息、维护保养信息等，生成相应的报表，反映辖区内技防设施实际运行和维护情况等功能；远程安防系统的技防设备监督管理系统应直接与“本市技防工程监督管理系统”联网。
- c) 应实现视频安防监控、入侵报警、紧急报警等系统联接。当安防系统入侵报警系统或紧急报警系统被触发时，应能在安防控制室和远程安防系统的监控中心启动声、光告警，并即时接收根据要求自动截取的所有报警视频联动图像或图片。

4.9.2 中小学、幼儿园、托育机构视频安防监控系统远程传输的单路图像清晰度应不低于 B 级，上传带宽应不低于 20M。用于视频安防监控系统远程传输的网络宜物理独立。传输网络应能自动检测线路在线、断线、故障以及在线设备数量变更等状态，并应具有自动监测报警和故障提示等功能，且应即时将监测报警和故障提示信息向远程安防系统的监控中心报告。

4.9.3 远程安防系统的监控中心应设置用于安全防范报警监控联网系统的电视墙显示终端及桌面显示终端，并应符合以下要求：

- a) 电视墙显示终端及桌面显示终端应能显示、控制所有接入中小学、幼儿园、托育机构摄像机的图像。
- b) 电视墙显示终端的配置数量应满足每个接入中小学、幼儿园、托育机构显示要求，显示图像质量与前端摄像机的图像质量相匹配，还应满足实现实时图像切换预览、电子地图联动跳转、视频报警视音频联动等功能的显示要求。显示终端尺寸宜不小于 40 英寸，分辨率应不低于 1080p (1920×1080 像素)，显示终端显示屏宜按照不小于接入中小学、幼儿园、托育机构总数 1:16 的比例配置，最少数量不小于 8 台。
- c) 桌面显示终端的配置数量应满足实现远程集中控制及信息查询、实时图像切换预览控制及手动/自动存储、录像图像查阅、回放及远程控制等功能的显示要求。
- d) 电视墙显示终端及桌面显示终端应人性化的设置，每个操作工位的桌面显示终端宜不大于 4 台。

4.9.4 安防控制室与远程安防系统的监控中心之间应安装双向语音对讲系统，通话音质应清晰可辨。

4.9.5 远程安防系统应与“本市中小学、幼儿园、托育机构视频安防监控报警联网平台”联网，并应能为专业保安服务单位等对其所服务中小学、幼儿园、托育机构特定图像的实时监控、实时巡检等应用服务，其技术要求应符合上海市的有关规定。

4.9.6 安全防范报警监控联网系统的其他要求应符合 GB/T 16676 的有关规定。

4.9.7 远程安防系统的其他要求可参照 GB 50198-2011 中 3.4、GB 50348 的相关规定。

5 评审、检验、验收和运行维护要求

5.1 安全技术防范系统应按 GA/T 75 和 GA 308 的相关规定进行技术方案评审。经修改完善设计、安装调试、试运行、初验合格后，应根据 GB 50348 及本部分第 4 章的相关要求进行系统检验。检验合格

后，应根据 GB 50348 及本部分第 4 章的相关要求进行系统验收。

5.2 安全技术防范系统的维护、保养应由取得相应资质的单位承担，并应建立有效的运行保障体系和安全评估机制。安全技术防范系统应每年定期进行检测、维护、保养，及时排除故障，淘汰、更换过期和损坏的设备器材，保持各系统处于良好的运行状态。

参考文献

- [1] 《本市组合认证出入口控制系统技术规范》，沪公技防 2014（013）号文。
 - [2] 《本市学校视频安防监控校警联网平台基本技术要求》，沪公治通 2014（203）号文(附件)。
 - [2] 《本市实时电子巡检系统技术规范》，沪公技防 2015（007）号文。
-

ICS 13.320
A90
备案号:XXXX-2018

DB31

上海市地方标准

DB 31/T1099—2018

单位（楼宇）智能安全技术防范系统要求

The requirements of intelligent security technology in facilities

2018-08-15 发布

2018-10-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

目 次

1	范围.....	1
2	规范性引用文件.....	1
3	术语和定义.....	2
4	基本要求.....	2
	4.1 总体要求.....	2
	4.2 配置要求.....	3
	4.3 应用组成.....	6
	4.4 应用要求.....	7
5	技术要求.....	8
	5.1 智能安全防范系统.....	8
	5.2 智能安全保障系统.....	12
	5.3 智能集成数据服务.....	13
	5.4 智能安防集成应用.....	14
	5.5 安防中心控制室.....	14
6	评审、检验、验收和维护要求.....	15
	附录 A (规范性附录) 智能集成数据基本字典表.....	16
	A.1 静态信息.....	16
	A.2 动态信息.....	26
	A.3 静态信息字典.....	45
	A.4 特征信息字典.....	52
	A.5 安防系统字典.....	53
	A.6 区域编码字典.....	67
	A.7 坐标系代码.....	68
	参考文献.....	69

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由上海市公安局提出并组织实施。

本标准由上海市社会公共安全技防范标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：上海市公安局、公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心、上海安全防范报警协会、上海德梁安全检测有限公司、上海泰杰电子科技有限公司、上海思亮信息技术股份有限公司、光控特斯联（上海）信息科技有限公司、上海芒宇信息科技有限公司、上海成业智能科技有限公司、浙江大华技术股份有限公司、上海广拓信息技术有限公司、上海俊景电子有限公司、桑田智能技术（上海）有限公司、上海精科电子有限公司、深圳英飞拓科技股份有限公司、上海依图网络科技有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司上海分公司、上海东方明珠数字电视有限公司、上海灏广电子科技有限公司、上海长普智能科技有限公司。

本标准主要起草人：陆民、戴民、陶焱升、顾忠平、沈晔、郝钊辉、陈军、刘晓新、鲍逸明。

单位（楼宇）智能安全技术防范系统要求

1 范围

本标准规定了本市企事业单位（办公楼宇）[以下简称“单位（楼宇）”]智能安全技术防范系统基本要求和技术要求，评审、检验、验收和维护的要求。

本标准适用于本市单位（楼宇）的智能安全技术防范系统，已建单位（楼宇）的智能安全技术防范系统改建、扩建应按照本标准执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

- GB 4208-2017 外壳防护等级（IP 代码）
- GB 14287.1 电气火灾监控系统 第1部分：电器火灾监控设备
- GB 14287.2 电气火灾监控系统 第2部分：剩余电流式电气火灾监控探测器
- GB 14287.3 电气火灾监控系统 第3部分：测温式电气火灾监控探测器
- GB 14287.4 电气火灾监控系统 第4部分：故障电弧探测器
- GB 15322.2 可燃气体探测器 第2部分
- GB/T 15408 安全防范系统供电技术要求
- GB/T 20138-2006 电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）
- GB/T 20271-2006 信息安全技术 信息系统通用安全技术要求
- GB 20517 独立式感烟火灾探测报警器
- GB/T 21050 信息安全技术 网络交换机安全技术要求（评估保证级3）
- GB/T 22239-2015 信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求
- GB/T 28181-2016 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 30147 安防监控视频实时智能分析设备技术要求
- GB/T 31488 安全防范视频监控人脸识别系统技术要求
- GB 50311 综合布线系统工程设计规范
- GB/T 50312 综合布线系统工程验收规范
- GB 50348 安全防范工程技术标准
- GB 50394 入侵报警系统工程设计规范

DB 31/T 1099-2018

- GB 50395 视频安防监控系统设计规范
- GB 50396-2007 出入口控制系统设计规范
- GA/T 75 安全防范工程程序与要求
- GA 308 安全防范系统验收规则
- GA/T 669.1 城市监控报警联网系统技术标准第1部分:通用技术要求
- GA/T 761 停车库(场)安全管理系统技术要求
- GA/T 922.2 安防人脸识别应用系统 第2部分:人脸图像数据
- GA/T 992 停车库(场)出入口控制设备技术要求
- GA/T 1093 出入口控制人脸识别系统技术要求
- GA/T 1132 车辆出入口电动栏杆机技术要求
- GA 1151 火灾报警系统无线通信功能通用要求
- 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 1400.3 公安视频图像信息应用系统 第3部分:数据库技术要求
- 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
- DB31/T 329 重点单位重要部位安全技术防范系统系统要求(系列标准)
- DB31/T 1086 入侵报警系统应用基本技术要求

3 术语和定义

GB 50348 界定的术语和定义,适用于本标准。

4 基本要求

4.1 总体要求

4.1.1 智能安全技术防范系统的设计应基于现场勘察,根据环境条件、建筑类型、防护目标、防范对象以及管理要求、应用要求、联网要求等因素进行设计。系统的设计应符合有关风险等级和防护级别的相关要求,符合有关设计规范、设计任务书及建设方的管理和使用要求。

4.1.2 智能安全技术防范系统建设应纳入工程建设的总体规划,并应综合设计、同步施工、独立验收,同时交付使用。

4.1.3 智能安全技术防范系统的设计、施工程序应符合 GA/T 75 的规定。智能安全技术防范系统的设计原则、设计要素、功能设计、安全性设计、电磁兼容性设计、可靠性设计、环境适应性设计、防

雷接地设计、设备选型与安装设计、供电设计、监控中心设计，以及传输方式、传输线缆、传输设备的选择与布线设计等，应符合 GB/T 15408、GB/T 50311、GB/T 50312、GB 50348、DB31/T 1086 的相关规定。

4.1.4 智能安全技术防范系统中使用的设备和产品应符合国家法规、标准和规范的要求，并经检测或认证合格。

4.1.5 智能安全技术防范系统应具备与上一级管理系统联网功能，终端接口及通信协议应符合国家现行有关标准规定；智能安全技术防范系统应与“本市技防工程监督管理系统”联网。

4.1.6 智能安全技术防范系统应同本市监控报警联网系统的建设相协调、配套，作为社会监控报警接入资源时，其网络接口、性能要求应符合 GB/T 28181-2016、GA/T 669.1、GA/T 1400.3、GA/T 1400.4 等相关标准要求。

4.1.7 智能安全技术防范系统通过互联网与其他应用系统实现联网的，除应对系统所有接入设备的网络端口予以管理和绑定外，还应使用防火墙、入侵检测系统、漏洞扫描工具等来提高网络通信的安全性，其技术要求还应符合 GB/T 20271-2006、GB/T 22239-2015 第三级安全防护和本市的相关规定。

4.1.8 智能安全技术防范系统工程的建设，除执行本标准外，还应符合国家现行工程建设标准及有关技术标准、规范和规定。

4.2 配置要求

4.2.1 智能安全技术防范系统是以维护社会公共安全为目的，运用技防产品和其它相关产品所构成的具有智能功能的视频安防监控系统、出入口控制系统、停车库（场）管理系统、入侵和紧急报警系统、实时电子巡检系统、其他安全技术防范系统以及智能安全保障系统等或由这些系统组合或集成的智能电子系统或网络。

4.2.2 智能安全技术防范系统应由智能安全防范系统、智能安全保障系统等组成，如图 1 所示。

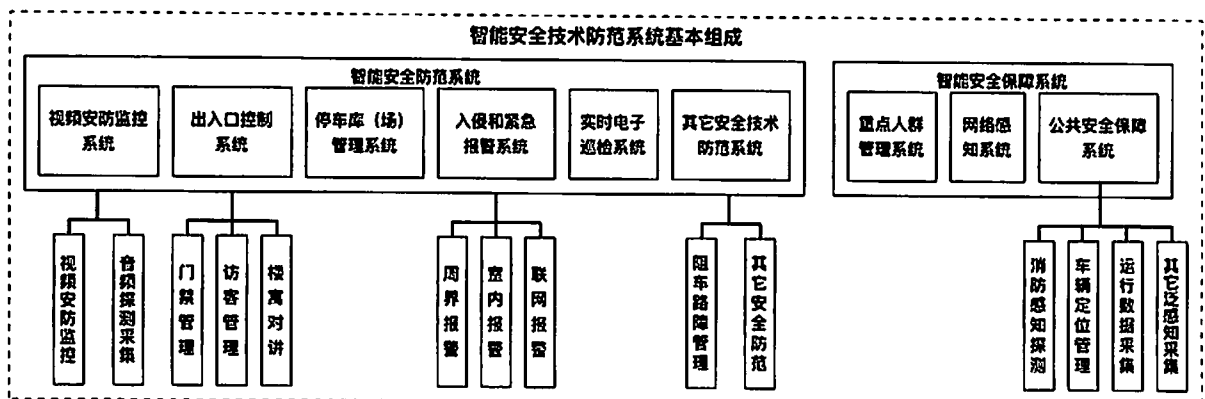


图 1 智能安全技术防范系统 系统基本组成

4.2.3 智能安全防范系统应根据表 1 的要求设置，智能安全保障系统应根据表 2 的要求设置。其他

涉及安全防范、安全保障的，应按照相关标准要求设置。

表 1 智能安全防范系统配置表

序号	项目	安装区域或覆盖范围	配置要求
1	周界报警联动	单位（楼宇）周界围墙	宜配置
2	越界报警智能分析	非封闭型单位（楼宇）建筑体周边	宜配置
3	人脸车牌抓拍	非封闭型单位（楼宇）与外界直接相通通道	宜配置
4	尾随全景抓拍	单位（楼宇）与外界相通的出入口	应配置
5	进出人脸抓拍	单位（楼宇）与外界相通的出入口	应配置
6	人脸抓拍	机动车停车库（场）、非机动车车库的人行出入口	应配置
7	消防报警联动	机动车停车库（场）、非机动车车库的充电区域	应配置
8	人脸抓拍	宽度4m及以上主要通道及交叉路口	宜配置
9	消防占道报警联动	宽度4m及以上消防通道	应配置
10	消防设施违堆智能分析	宽度4m及以上主要通道	应配置
11	人员密度智能分析	600m ² （含）以上公共活动区域	宜配置
12	入侵报警联动	非开放式顶层平台出入口	应配置
13	识读操作联动	开放式顶层平台出入口	宜配置
14	人脸抓拍	登记服务台、收费服务台、办事接待台	宜配置
15	人脸抓拍	信访接待场所	应配置
16	人脸抓拍	人员安检处	应配置
17	入侵报警/识读操作联动	重要物品存放场所出入口	应配置
18	入侵报警/识读操作联动	被列为需要管控的区域、目标、部位的出入口	应配置
19	入侵报警/识读操作联动	重点单位重要部位出入口	宜配置
20	入侵报警/识读操作联动	变（配）电、供水泵房、空调机房、电梯机房、通信机房、信息中心、安防设备等重要设备机房的出入口	宜配置
21	防暴升降式阻车路障联动	安装防暴升降式阻车路障系统的出入口	应配置
22	人脸含或指纹等生物识别、手机感应识别的识读、比对、认证及控制	单位（楼宇）与外界相通的出入口	应配置
23		非机动车车库出入口	宜配置
24		变（配）电、供水泵房、空调机房、电梯机房、通信机房、信息中心、安防设备等重要设备机房的出入口	宜配置
25		重要物品存放场所出入口	应配置
26		被列为需要管控的区域、目标、部位的出入口	应配置
27		重点单位重要部位出入口	宜配置

表 1 智能安全防范系统配置表 (续)

序号	项目		安装区域或覆盖范围	配置要求
28	出入口控制系统	人脸比对采集、来访人员身份人像数据采集	门卫登记处、访客登记处	应配置
29			住宿登记处、实名登记处	应配置
30			信访接待场所、纠纷处置场所	应配置
31	停车库(场)管理系统	车辆智能识别	单位(楼宇)与外界相通的机动车出入口	应配置
32			机动车停车库(场)出入口	应配置
33	系统控制、记录、显示装置	智能集成数据服务设备	安防中心控制室	应配置
34		智能安防集成应用系统	安防中心控制室	应配置

表 2 智能安全保障系统配置表

序号	项目		安装区域或覆盖范围	配置要求	
1	智能安全保障系统	泛感知比对认证及控制	物品定位	被列为需要管控的物品	应配置
2			人员定位	被列为需要管控的区域、目标、部位的周边通道、走廊	应配置
3			非机动车	单位(楼宇)与外界相通的出入口	宜配置
4				非机动车车库出入口	宜配置
5			二维码访客管理	门卫登记处、访客登记处	宜配置
6		数据采集	用水数据采集装置	单位(楼宇)	应配置
7			用电数据采集装置	单位(楼宇)	应配置
8			燃气数据采集装置	单位(楼宇)	应配置
9			其他数据采集装置	需要数据采集部位	宜配置
10		状态探测	火灾探测器	机动车、非机动车停车库(场)充电区域	应配置
11				单位(楼宇)各层楼面	应配置
12			二次供水探测装置	单位(楼宇)生活用水水箱	应配置
13			窨井盖探测装置	道路直径大于800mm窨井盖	应配置
14			消防占道探测装置	宽度4m及以上消防通道	应配置
15			其他状态探测装置	需要状态探测部位	宜配置

表 2 智能安全保障系统配置表（续）

序号	项目		安装区域或覆盖范围	配置要求	
16	智能安全保障系统	数据采集探测	电梯运行采集探测装置	电梯（含自动扶梯）	应配置
17			水质监测采集探测装置	单位（楼宇）生活用水水箱	应配置
18			消防给水系统采集探测装置	道路消火栓	应配置
19				单位（楼宇）各层楼面消火栓	应配置
20				单位（楼宇）自动喷水灭火系统	应配置
21			其他数据采集探测装置	需要数据采集探测部位	宜配置
22	系统控制、记录、显示装置	智能集成数据服务设备	安防中心控制室	应配置	
23		智能安防集成应用系统	安防中心控制室	应配置	

4.3 应用组成

4.3.1 智能安全技术防范系统应包括本地智能应用和联网智能应用 2 个部分。

4.3.2 本地智能应用系统联网接口、性能要求应符合街道（镇）网格化城市综合管理系统、各级公安大数据实战应用、重点单位内保信息化系统的联网要求；联网智能应用系统提供警务服务的图像联网接口、性能应符合上海智慧公安标准体系的规范要求，联网智能应用系统提供警务服务的外网接口、性能应符合指定运营服务商的相关要求。

4.3.3 本地智能应用应包括各安防子系统本地独立应用、各安防子系统本地联动应用、安防系统本地集成应用、防护区域/防护目标本地智能应用、防护区域/防护目标本地数据采集、系统运行状态本地数据采集（含前端设备信息及三维地理信息属性标注）等，如图 2 所示：

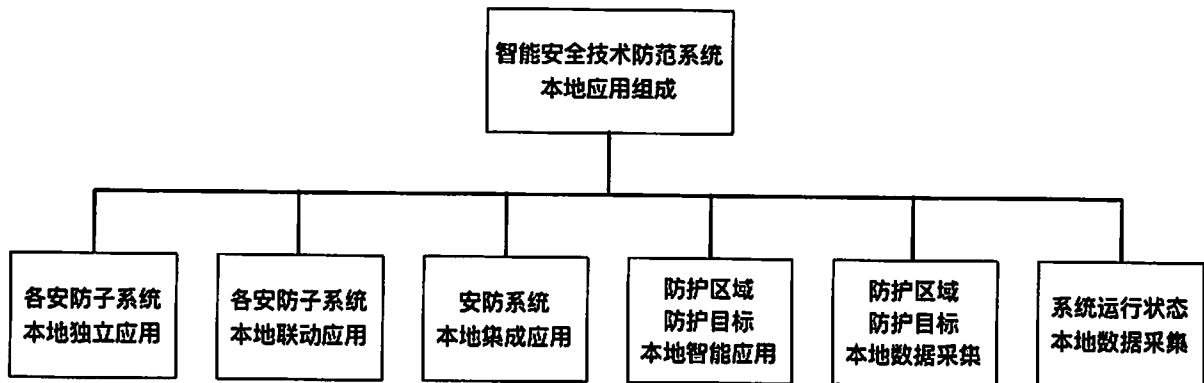


图 2 智能安全技术防范系统 本地应用组成

4.3.4 联网智能应用应包括实有人口日常管理、服务人员日常管理、重点人群管控管理、重点管控人员数据采集、人脸抓拍比对应应用、人脸抓拍数据采集、车辆牌照数据采集、危险物品日常管理、阻车路障运行管理、智能分析系统管理、技防设备监督管理应用等，如图3示。

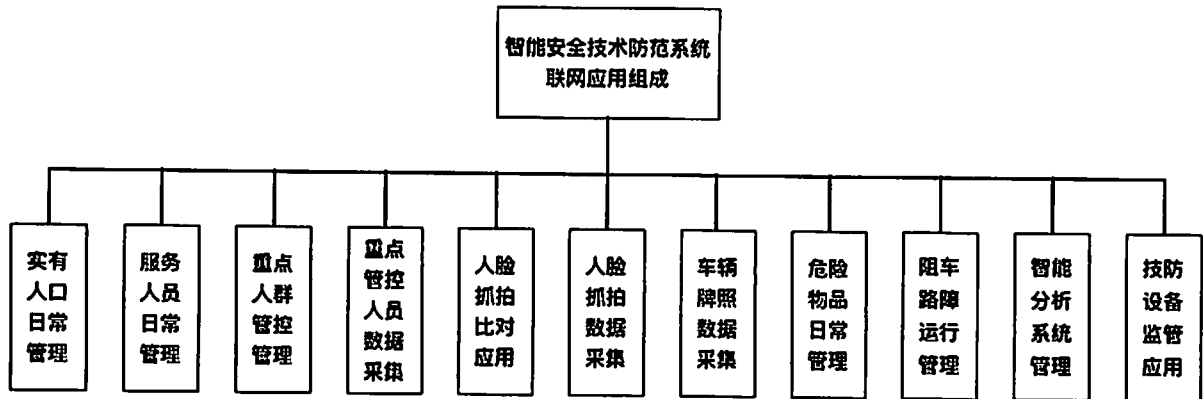


图3 智能安全技术防范系统 联网应用组成

4.4 应用要求

4.4.1 智能安全技术防范系统的入侵和紧急报警系统、实时电子巡检系统以及智能安全保障系统为独立运行系统，仅提供自身的感知、探测及数据采集，并实现有效的识别认证、入侵报警、联动控制、管理监控等应用；视频安防监控系统、出入口控制系统、停车场（库）管理系统、其他安全技术防范系统为互补运行系统，除提供自身的感知、探测及数据采集，并实现有效的识别认证、入侵报警、联动控制、管理监控等应用外，还应能接收响应其他安防系统的联动需求，如图4所示。

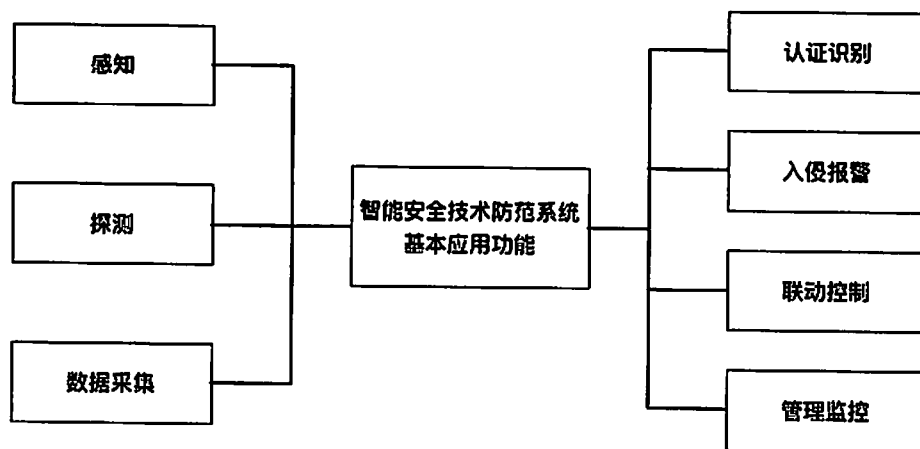


图4 智能安全技术防范系统 应用功能

4.4.2 智能安全技术防范系统感知、探测、数据采集的内容应包括视频安防监控系统的视频图像和音频数据采集、人脸抓拍数据采集、车牌抓拍数据采集、实时视频智能分析，出入口控制系统的人脸

抓拍比对认证、识读装置比对认证，停车场（库）管理系统的车辆牌照比对认证，入侵和紧急报警系统的主动入侵探测、被动入侵探测及紧急报警，实时电子巡检系统的保安在岗人员身份验证、在线式采集识读等，其他安全技术防范系统的阻车路障运行状态探测，以及可用于安防系统的或可为人员、车辆、物品、环境等感知、探测所安装的具有 RFID、GPS、蓝牙、WIFI、Zigbee、LoRa 等无线感知探测模块的电子产品。

5 技术要求

5.1 智能安全防范系统

5.1.1 智能安全防范系统应采用纵深防护的方式，根据国家和地方相关标准、技术规范及单位（楼宇）的防范及管理要求，结合单位（楼宇）的建筑形态及构成类型，人员、车辆的通行方式及活动区间，管控物品的防护方式及防护类型，由外至内进行周界、出入口、通道、区域等安全防范设施的建设。

5.1.2 智能安全防范系统除符合 DB31/T 329 系列标准的相关规定外，还应符合本标准要求。

5.1.3 智能视频安防监控系统

5.1.3.1 人脸抓拍智能分析系统摄像机安装应符合以下要求：

a) 摄像机的安装指向与监控目标形成的垂直夹角宜不大于 20° ，与监控目标形成的水平夹角宜不大于 30° ，与监控目标的倾斜角宜不大于 45° ；

b) 摄像机的安装高度宜在 2.2m-2.8m 之间，监控目标的宽度宜不大于 5m；

c) 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，且人脸抓拍区域环境照度不低于 $100lx$ ，人脸表面光线应均匀。

5.1.3.2 人脸抓拍智能分析系统技术指标应符合以下要求：

a) 应对监视画面中遮挡率不小于 30%、侧视率不小于 20%的人脸进行自动连续捕捉、跟踪，并应自动抓拍最清晰的人脸图片；同一监视画面同时捕捉、跟踪、抓拍的人脸数量应不小于 8 个；抓拍图片人脸两眼间距最低有效像素应不小于 60 像素；标准环境下，人脸检出率应不小于 99%，检出平均响应时间应不大于 1s；

b) 应具备实现对人脸抓拍图片获取时间、获取位置、地理信息、特征信息等数据的采集、标识、展示和存储的设置功能；

c) 应能从人脸抓拍图片及获取人脸图像中提取人脸特征，与人脸库中所有人脸特征进行比对，生成相似度值，实现人脸抓拍人员动态人脸库比对、人脸抓拍人员静态人脸库比对、在册正常人员静态人脸库比对、在册异常人员静态人脸库比对等功能，并应根据权限显示比对结果、人脸图像及关联信息；

d) 应支持经授权在人脸抓拍人员动态人脸库、人脸抓拍人员静态人脸库的手动添加、编辑和标识；应具有在册正常人员静态人脸库、在册异常人员静态人脸库的加密导入功能；

e) 系统识别比对人脸库的能力应不小于 50000 人，比对响应时间应不大于 2s，系统识别比对非人脸库误报率应不大于 5%，系统识别比对人脸库漏报率应不大于 5%；

f) 应支持经授权以人脸、时间、位置、特征等数据的检索和统计，人脸抓拍图片及数据的检索时间应不大于 1s；

g) 人脸抓拍智能分析系统的其它技术要求应符合 GB/T 31488、GA/T 922.2、GA/T 1344 的要求及本市相关规定。

5.1.3.3 系统在非封闭型单位（楼宇）建筑体周边、宽度 4m 及以上主要通道、600m²（含）以上公共活动区域所采用的智能化视频分析处理技术，应能实现运动目标检测、遗留物检测、物体移除检测、绊线检测、入侵检测、逆行检测、徘徊检测、流量统计、密度检测、目标分类以及声音检测、报警联动等一种或多种实时智能分析功能及应用，其技术要求应符合 GB/T 30147 的要求。

5.1.3.4 视频安防监控系统应与出入口控制系统、停车库(场)管理系统、入侵和紧急报警系统联动，当触发报警时，安防中心控制室的图像显示终端应能自动联动切换出所对应和/或关联部位、区域的视频图像，并根据联动视频图像的数量，自动调整显示窗口、显示终端。触发报警的响应时间应不大于 2s，单个触发报警联动对应视频图像的能力应不小于 4 个。

5.1.3.5 安防中心控制室有人值守的，图像显示终端最低配置数量应不小于 4 台，显示尺寸应不小于 30 英寸，应采用窄边框或无边框显示终端，并具有拼接显示功能；系统具有 128 路以上多路视频图像时，还应按不小于摄像机总数 1/64（含）的比例另行配置图像显示终端。系统切换或轮巡显示的同步时间应不大于 1s，画面停留时间应在 5s 至 30s 之间。视频图像单画面全屏显示时，显示图像的清晰度应与摄像机的清晰度相适配。

5.1.3.6 系统图像显示终端应能对重点图像（如：出入口等）进行固定监视或切换监视、对联动或抓拍图像进行联动监视、对智能分析图像进行预警监视，系统图像显示终端应支持智能安防集成应用系统的显示。

5.1.3.7 视频安防监控系统应在单位（楼宇）实现基于联网模式的所有功能。

5.1.3.8 网络交换设备设计应符合 GB/T 21050 的相关规定。

5.1.3.9 应具有视频安防监控数据导出防泄密功能，对数字录像设备的 USB 端口采用可通过出入口控制系统授权刷卡认证的防泄密 USB 防插拔设备予以绑定管理，并应将 USB 插拔报警传送至“本市技防工程监督管理系统”。

5.1.3.10 系统应即时推送所有全景抓拍、人脸抓拍、车牌抓拍、报警联动、智能分析、识读联动等事件的关联部位、生成时间、触发类型、数据/图片、人员类型、单位（楼宇）类型、关联对象等基本信息至智能集成数据服务设备，并提供智能安防集成应用系统服务。

5.1.4 智能出入口控制系统

5.1.4.1 出入口控制系统应符合以下要求：

a) 识读装置安装应安全、牢固，安装高度应便于操作、识读和识别；室外设备外壳防护能力应符合 GB 4208-2008 中 IP55 规定；

b) 执行部分的输入电缆在该出入口的对应受控区、同级别受控区或高级别受控区以外部分，应封闭保护，其保护结构的抗拉伸、抗弯折强度应不低于镀锌钢管；

c) 出入口控制器、区域控制设备及其联网设备应安装在便于日常维护、检修的部位，应设置在该出入口的对应受控区、同级别受控区或高级别受控区内；

d) 系统识读部分的防护能力及系统管理与控制部分的防护能力应不低于 GB 50396-2007 附录 B 系统防护等级分类中的 C 级；

e) 系统应具有防范的对手具备攻击系统的详细计划和所需的能力或资源，具有所有可获得设备，且懂得替换出入口控制系统部件的方法的能力；当对手意识到可能会被认出及抓获，有可能放弃继续攻击的念头。

f) 系统不应禁止由其他紧急系统（如火灾等）授权自由出入的功能，应满足紧急逃生时人员疏散的相关要求。当通向疏散通道方向为防护面时，应与火灾报警及其他紧急疏散系统联动；当发生火灾或需紧急疏散时，人员不使用钥匙应能迅速安全通过。

5.1.4.2 人行、非机动车道闸出入口系统电控通道闸应符合以下要求：

a) 电控通道闸的安装应安全、牢固，室外设备外壳防护能力应符合 GB 4208-2008 中 IP55 的规定；室外设备的外壳和拦挡部分应有防烫伤措施和安全保护措施，以确保通行安全；采用智能识别技术的电控通道闸，其智能识别部分外壳对外界机械碰撞的防护等级应符合 GB/T 20138-2006 中 IK04 要求；

b) 人行电控通道闸宽度应在 550mm 至 900mm 之间，人行和/或非机动车电控通道闸宽度应在 900mm 至 1200mm 之间，设备安装后构成通道的两个拦挡部分之间、拦挡部分与构筑物（墙体或护栏等建筑设施）之间的拦挡空隙间距应不大于 110mm；

c) 应具备防尾随功能，对尾随事件应能发出警示，并联动视频安防监控系统抓拍图片；应对工作状态、操作与结果等给出不同的视觉/听觉指示；警示时的听觉指示应明显区别于其它指示；

d) 电控通道闸应能通过保安集成管理移动手持终端进行遥控操作，遥控距离应不小于 30m；系统应自动记录发生时间、出/入通道号、操作人员等信息，并联动视频安防监控系统抓拍图片；

e) 电控通道闸的其他技术要求应符合 GA/T 1260 的要求。

5.1.4.3 单位（楼宇）与外界相通的主出入口，应双向配置含人脸、指纹等生物识别的识读、比对、认证及控制设备。

5.1.4.4 重要物品存放场所出入口及被列为需要管控的区域、目标、部位的出入口，应配置含人员身

份数据采集与人脸、指纹等生物识别的多种类型、多个人员的组合识读、比对、认证及控制设备。

5.1.4.5 人脸、指纹等生物识别应具有活体检测功能，识别率应不小于 85%，人脸识别距离应在 300mm 至 800mm 之间，识别平均响应时间应不大于 1s。

5.1.4.6 人脸比对采集、来访人员身份人像数据采集应具有脸部抓拍、人脸比对、自动认证等功能，其技术要求除符合 GA/T 1093 的要求外，还应符合“本市组合认证出入口控制系统技术规范”的相关规定。

5.1.4.7 出入口控制系统重要部位的出入口识读操作应与视频安防监控系统联动。

5.1.4.8 出入口控制系统应在单位（楼宇）实现基于联网模式的所有功能，应具备基于互联网的安全应用功能，并支持通过互联网实现访客智能终端对讲、二维码识别等功能。

5.1.4.9 系统应即时推送所有进出人员的出入部位、出入时间、识读方式、数据/图片、人员类型、单位（楼宇）类型、关联对象等基本信息至智能集成数据服务设备，并提供智能安防集成应用系统服务。

5.1.5 智能停车库（场）管理系统

5.1.5.1 停车库（场）管理系统应符合以下要求：

a) 出入口控制设备、电动栏杆机的安装应安全、牢固，室外设备的外壳防护能力应符合 GB 4208-2008 中 IP55 的规定；

b) 禁止通行状态时，栏杆无效阻挡空间宽度应不大于 110mm，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；

c) 应具备防尾随功能，对人员及非机动车尾随事件应能发出警示，并联动视频安防监控系统抓拍图片；应具备视觉/听觉（声、光）显示和提示功能，应能通过文字、声音，显示/提示设备状态信息，显示所用文字/字符和图形字符的字号、字体应醒目、便于阅读，提示信息应包含输出功能的报警、放行/禁行状态转换、放行、禁行等各种信号；

d) 电动栏杆机应能通过保安集成管理移动手持终端进行通道的遥控操作，遥控距离应不小于 30m；系统应自动记录发生时间、出/入通道号、操作人员等信息，并联动视频安防监控系统抓拍图片；

e) 停车库（场）出入口控制设备的其它技术要求应符合 GA/T 761、GA/T 992 的要求，电动栏杆机的其它技术要求应符合 GA/T 1132 的要求。

5.1.5.2 系统应具有车辆智能识别功能，日间识别率应不小于 98%，夜间识别率应不小于 95%。识别平均响应时间应不大于 1s。

5.1.5.3 具收费管理功能的系统应具备计费自动结算管理功能，应支持主流第三方支付（微信、支付宝、银联等），支持无感支付、扫码支付、面对面支付等形式，并支持税控发票机开具电子发票。

5.1.5.4 停车库（场）管理系统应在单位（楼宇）实现基于联网模式的所有功能，应具备基于互联网的数据管理功能，对外开放的停车库（场）应支持通过互联网以中间数据库交互模式、文件传输模式

接入“智能上海市公共停车信息系统”、“上海停车”APP。

5.1.5.5 系统应即时推送所有进出车辆的出入部位、出入时间、牌照/车型、数据/图片（含全景）、人员类型、单位（楼宇）类型、关联对象等基本信息至智能集成数据服务设备，并提供智能安防集成应用系统服务。

5.1.6 智能入侵和紧急报警系统

5.1.6.1 入侵和紧急报警系统重要部位的入侵探测报警应与视频安防监控系统联动。

5.1.6.2 入侵和紧急报警系统应在单位（楼宇）实现基于联网模式的所有功能，单位（楼宇）的用户报警系统宜具备基于互联网的安全应用功能，并支持通过互联网实现用户移动智能终端的报警显示、信息查询等功能。

5.1.6.3 系统应即时推送所有入侵报警、紧急报警的报警区域、报警时间、报警类型、防区类型、人员类型、单位（楼宇）类型、关联对象、处置人员、处置结果等基本信息至智能集成数据服务设备，并提供智能安防集成应用系统服务。

5.1.7 智能实时电子巡检系统

5.1.7.1 系统应具有确定或证实在岗保安员数量，并应即时上传上/下岗签到记录功能，签到记录除签到时间、地点位置外，还应至少包括签到人员的保安员持证信息、所属专业派遣公司、所属保安从业公司及上传终端信息等。

5.1.7.2 系统应即时推送在岗保安信息至智能集成数据服务设备，并提供智能安防集成应用系统服务。

5.1.8 系统应即时将系统运行状态、本地数据采集信息、前端设备信息及三维地理信息属性标注信息等，推送至智能集成数据服务设备。

5.1.9 图片数据资料保存时间应不少于 180d，其他数据资料保存时间应不少于 360d。

5.1.10 智能安全防范系统的其他技术要求应符合本市的相关规定。

5.2 智能安全保障系统

5.2.1 智能安全保障系统应多渠道采集单位（楼宇）公共安全的运行数据资源，构建公共安全服务体系。

5.2.2 智能安全保障系统可采用安全的信息基础设施体系，泛在化的感知探测、融合化的智能应用、智敏化的先进理念，以创新服务模式、丰富服务内容、整合服务渠道，实现单位（楼宇）智能安全保障系统的智慧化应用。

5.2.3 泛感知（含 RFID/GPS）识别、二维码识别等比对、认证及控制装置应通过安全接口与出入口控制系统联网，实现识读获取、特征比对、自动认证、出入口控制等功能。

5.2.4 识读装置应为泛感知（含 RFID/GPS）识别、二维码识别的主读设备，泛感知（含 RFID/GPS）

标签、手持终端应为被读设备。系统二维码生成后应只能使用一次，每次操作后应自行变化编码。二维码生成至识读的有效时间应不大于 10s。系统保密性能应不低于 GB 50396-2007 附录 B 系统防护等级分类中的 C 级。

5.2.5 系统数据采集装置、状态探测装置的设备选用、安装应确保数据采集及状态探测的准确性。数据采集装置、状态探测装置采用电池供电的，静态供电时间宜不小于 1080d，动态供电时间宜不小于 360d，应有欠压报警指示功能。

5.2.6 系统应具备基于互联网的安全应用功能，并支持通过互联网实现公共安全领域的深度共享和业务高效协同，满足全局性、跨部门、跨层级数据共享的需要。

5.2.7 系统应定时推送数据采集装置、状态探测装置的心跳信息、数据信息及耗电信息，即时推送数据采集装置、状态探测装置的报警信息至智能集成数据服务设备，并提供智能安防集成应用系统服务。

5.2.8 电气火灾监控探测器、可燃气体探测器、火灾探测器的技术要求应符合 GB 14287.2、GB 14287.3、GB 14287.4、GB 15322.2、GB 20517、GA 1151 的要求，电气火灾监控系统的要求应符合 GB 14287.1 的相关规定。

5.2.9 系统数据资料保存时间应不少于 360d。

5.2.10 智能安全保障系统的其他技术要求应符合本市的相关规定。

5.3 智能集成数据服务

5.3.1 智能集成数据服务设备应能接收各安全技术防范系统、智能安全防范系统、智能安全保障系统及物联网应用平台推送的数据资源，进行统一接入、数据清洗、集成汇聚、数据转发，并根据附录 A “智能集成数据基本字典表” 统一输出协议及数据格式。其数据资源应包括单位（楼宇）的各类智能安全技术防范系统的静态数据及动态数据。

5.3.2 智能集成数据服务设备应能推送所接收的数据资源至各安全技术防范系统、智能安全技术防范系统及保安集成管理移动手持终端，实现单位（楼宇）智能安全技术防范系统的本地智能应用。

5.3.3 智能集成数据服务设备应能通过网络专线、互联网等各种传输方式，提供与上级平台（含街道（镇）城市网格化综合管理系统、各级公安大数据实战应用系统、重点单位内保信息化系统、本市技防工程监督管理系统、各涉及公共安全的运行数据资源信息化系统）进行集中数据交互、应用等功能，实现智能安防应用。

5.3.4 智能集成数据服务设备应包含数据采集服务、统一配置服务、数据交换服务、消息队列服务、转发引擎服务、二次识别补充等服务内容。

5.3.5 智能集成数据服务设备应具有数据容错能力，不因个别数据错误而导致数据服务的中断。

5.3.6 智能集成数据服务设备的其他技术要求应符合本市的相关规定。

5.4 智能安防集成应用

5.4.1 智能安防集成应用系统应具有智能模组控制功能，应能根据对防范区域的人员、车辆、物品等进行感知、探测，自动运行、调用、提示智能的管控模组和情景模组，以实现系统对确定事件的自动认证、快速识别、入侵报警等主动精准应用，对非确定事件的自动触发、主动发现、联动控制等被动精准监控。

5.4.2 智能安防集成应用系统应采用服务器架构模式，应支持数据的备份和迁移，宜双机热备配置。系统运行过程中，应不影响各安全技术防范系统、智能安全防范系统、智能安全保障系统的独立运行。

5.4.3 智能安防集成应用系统在保证系统稳定运行的同时，可根据所设定的权限，同时提供安防中心控制室、保卫部门、业务管理部门、物业办公室、门卫室等独立应用。

5.4.4 智能安防集成应用系统的运行安全、数据安全应符合GB/T 20271-2006中4.2、4.3的相关要求，且应符合GB/T 22239-2015第三级安全防护的相关规定。

5.4.5 智能安防集成应用系统应能支持以矢量信息引导的三维模型、遥感影像、倾斜摄影等方式的地理信息系统构筑单位（楼宇）的区域、建筑、楼层及房屋的建筑模型，并应在所构筑的图层上直接展现附录A“智能集成数据基本字典表”相应的静态数据、动态数据及关联信息。

5.4.6 智能安防集成应用系统应能跨平台实现智能安全防范系统、智能安全保障系统的实时信息显示、关联信息检索及历史信息查阅，并应能根据所设定的直接条件和间接条件进行智能统计、导出报表。

5.4.7 智能安防集成应用系统应能按照触发事件预设的系统分级、状态分级和警情分级，判定事件的先后缓急，并应即时智能显示触发事件，同时还应能采用智能模组控制，自动调用管控模组和情景模组，获取供多维研判的相关信息。

5.4.8 智能安防集成应用系统的其他技术要求应符合本市的相关规定。

5.5 安防中心控制室

5.5.1 视频安防监控、入侵和紧急报警、实时电子巡检的终端设备，出入口控制系统、停车库(场)管理系统的报警信号输出终端，以及智能集成数据服务设备、智能安防集成应用系统，均应设置在安防中心控制室。安防中心控制室应具有对各子系统的操作、记录、显示及智能集成地理信息应用的控制。

5.5.2 安防中心控制室应配备有线、无线专用通讯工具；应配备保安专用防护器械和消防专用设备、器材、装备。

5.5.3 安防中心控制室宜单独设置，也可设置在符合规定的其他场所。安防中心控制室面积宜不小于20m²。安防中心控制室设在门卫值班室内的，应设有防盗安全门或金属防护门与门卫值班室相隔

离。

5.5.4 安防中心控制室内应配置送排风空调设施，室内主要工作区域照度应不低于 200lx，温度宜为 18℃~28℃，相对湿度宜为 30%~70%。

5.5.5 安防中心控制室的其他要求应符合 GB/T 15408、GB 50348、GB 50394、GB 50395 和 GB 50396-2007 的相关规定。

6 评审、检验、验收和维护要求

6.1 智能安全技术防范系统应按 GA/T75 和 GA 308 的相关规定进行技术方案评审。经修改完善设计、安装调试、试运行、初验合格后，应根据 GB 50348 及本标准第 4 章、第 5 章的相关要求进行系统检验。检验合格后，应根据 GB 50348 及本标准第 4 章、第 5 章的相关要求进行系统验收。

6.2 智能安全技术防范系统的维护、保养应由取得相应资质的单位承担，并应建立有效的运行保障体系和安全评估机制。智能安全技术防范系统应每年定期进行检测、维护、保养，及时排除故障，淘汰、更换过期和损坏的设备器材，保持各系统处于良好的运行状态。

附录 A

(规范性附录)

智能集成数据基本字典表

A.1 静态信息

A.1.1 主体信息

A.1.1.1 单位信息

表 A.1 静态信息-主体信息-单位信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
单位编码	companyCode	varchar (64)	√		统一社会信用代码
单位名称	companyName	varchar (64)	√		
重点单位(或服务单位)	importantFlag	int	√		
成立日期	estDate	datetime	√		
注册资金	fund	double	√		单位: 万
经济类型	economicType	int	√		
单位规模	unitSize	int	√		
治安管理单位	securityManagement	int	√		
所属管辖分级	jurisdictionLv	int	√		
单位电话	telephone	varchar (64)	√		
传真号码	fax	varchar (64)			
省份编码	provinceCodeRegister	int	√		注册地
城市编码	cityCodeRegister	int	√		注册地
区域编码	districtCodeRegister	int	√		注册地
街道编码	streetCodeRegister	int	√		注册地
道路编码	roadCodeRegister	Varchar(10)	√		注册地
地址	addressRegister	varchar (64)	√		注册地
省份编码	provinceCodeWork	int	√		办公地
城市编码	cityCodeWork	int	√		办公地

表 A.1 静态信息-主体信息-单位信息表 (续)

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
区域编码	districtCodeWork	int	√		办公地
街道编码	streetCodeWork	int	√		办公地
道路编码	roadCodeWork	Varchar(10)	√		办公地
地址	addressWork	varchar (64)	√		办公地
所属派出所	policeStation	int	√		办公地
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
坐标	gisArea	Varchar(1024)			面、多点、线
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
法人代表	legalPerson	varchar (64)	√		
证件类型	credentialNoLegalType	int	√		
证件证号	credentialNoLegal	varchar (64)	√		
联系固话	telephoneLegal	varchar (64)	√		
联系手机	mobileLegal	varchar (64)	√		
公司负责人	chargePerson	varchar (64)			
证件类型	credentialNoLegalChargeType	int			
证件证号	credentialNoLegalCharge	varchar (64)			
联系固话	telephoneCharge	varchar (64)			
联系手机	mobileCharge	varchar (64)			

A.1.1.2 人员信息

表 A.2 静态信息-主体信息-人员信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
人员类别	peopleType	int	√		1. 户籍人员 2. 来沪人员 3. 境外人员
证件类型	credentialType	int	√		
证件号码	credentialNo	varchar (64)	√		
姓名	peopleName	varchar (64)	√		

表 A.2 静态信息-主体信息-人员信息表 (续)

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
性别	gender	int	√		
民族	nation	int	√		
出生日期	birthDate	datetime	√		格式 yyyyMMdd
籍贯	origin	int	√		
户籍地行政区划	domicile	int	√		
户籍所在街道	streetCode	Int	√		
户籍地路名	domicileRoadCode	Int	√		
户籍地详址	domicileAddress	varchar (256)			
居住地行政区划	residence	int	√		
居住地行政区划代码	residenceCode	int	√		
居住地路名代码	residenceRoadCode	Varchar (10)	√		
居住地址	residenceAddress	varchar (256)			
文化程度代码	educationCode	int	√		
婚姻状况代码	maritalStatusCode	int	√		
配偶姓名	spouseName	varchar (64)			
配偶证件号码	spouseNo	varchar (64)			
国家代码	nationalityCode	Varchar (10)	√		
入境时间	cntryTime	datetime			
外文姓	surnameEng	varchar (256)			
外文名	nameEng	varchar (256)			
手机号码 1	phoneNoOne	varchar (64)	√		
手机号码 1 归属人	phoneNoOnePerson	varchar (64)			
手机号码 1 归属人证件类型	phoneNoOnePersonType	int			
手机号码 1 归属人证件号码	phoneNoOnePersonID	varchar (64)			
手机号码 2	phoneNoTwo	varchar (64)			
手机号码 2 归属人	phoneNoTwoPerson	varchar (64)			
手机号码 2 归属人证件类型	phoneNoTwoPersonType	int			
手机号码 2 归属人证件号码	phoneNoTwoPersonID	varchar (64)			
手机号码 3	phoneNoThree	varchar (64)			

表 A.2 静态信息-主体信息-人员信息表 (续)

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
手机号码3归属人	phoneNoThreePerson	varchar (64)			
手机号码3归属人证件类型	phoneNoThreePersonType	int			
手机号码3归属人证件号码	phoneNoThreePersonID	varchar (64)			
证件照	idCardPicUrl	varchar (256)			
数据来源	source	int	√	1	1. 市局人口库 2. 门禁系统 3. 网络采集
新增/更新时间	rowTime	datetime			东八区

A.1.1.3 车辆信息

表 A.3 静态信息-主体信息-车辆信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
单位编码	companyCode	varchar (64)	√		
车牌号	plateNo	varchar (64)	√		
车牌类型	plateType	int	√		
车辆类型	carType	int	√		
人员编号	peopleCode	int			
姓名	name	varchar (64)			
证件类型	credentialType	int	√		
证件号码	credentialNo	varchar (64)	√		
联系电话	contactTel	varchar (64)			

A.1.1.4 人员标签

表 A.4 静态信息-主体信息-人员标签表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
证件类型	credentialType	int	√		
证件号码	credentialNo	varchar (64)	√		
人员特征标签	label	int	√		

表 A.4 静态信息-主体信息-人员标签表 (续)

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
信息来源	infoFrom	varchar (64)	√		可以为设备编号/ 设定者账号所属
信息等级	infoLv	int	√		

A.1.1.5 单位人员

表 A.5 静态信息-主体信息-单位人员表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
单位编码	companyCode	varchar (64)	√		
证件类型	credentialType	int	√		
证件号码	credentialNo	varchar (64)	√		
联系方式	phone	varchar (64)			
入职日期	entrydate	datetime			
职位名称	jobtitle	varchar (64)			
是否持证保安	security	int			0: 否, 1: 是
保安证号	securityNo	varchar (128)			
备注	remark	varchar (128)			
新增/更新时间	rowTime	datetime	√		东八区

A.1.1.6 服务单位

表 A.6 静态信息-主体信息-服务单位表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
单位编码	companyCode	varchar (64)	√		
行业代码	serviceCode	int	√		
新增/更新时间	rowTime	datetime	√		东八区

A.1.1.7 重点单位

表 A.7 静态信息-主体信息-重点单位表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
单位编码	companyCode	varchar (64)	√		

表 A.7 静态信息-主体信息-重点单位表 (续)

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
行业代码	tradeCode	int	√		
新增/更新时间	rowTime	datetime	√		东八区

A.1.1.8 单位特征

表 A.8 静态信息-主体信息-单位特征表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
单位编码	companyCode	varchar (64)	√		
特征分类代码	label	int	√		
新增/更新时间	rowTime	datetime	√		东八区

A.1.1.9 培训记录

表 A.9 静态信息-主体信息-培训记录表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
证件类型	credentialType	int	√		
证件号码	credentialNo	varchar (64)	√		
培训起始日	phone	datetime			
培训结束日	entrydate	datetime			
培训类型	jobtitleType	int	√		
培训特征	jobtitleProperty	int	√		
培训结果	security	int			
备注	remark	varchar (128)			
新增/更新时间	rowTime	datetime	√		东八区

A.1.2 特征信息

A.1.2.1 出入口

表 A.10 静态信息-特征信息-出入口表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
单位编码	companyCode	varchar (64)	√		

表 A.10 静态信息-特征信息-出入口表 (续)

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
出入口名称	name	Varchar (64)	√		
出入口图片	picUrl	Varchar(256)			
经度	lon	double			
纬度	lat	double			
高度	alt	double			
坐标	gisArea	Varchar(1024)			面、多点、线
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码

A.1.2.2 停车库(场)

表 A.11 静态信息-特征信息-停车库 (场) 表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
单位编码	companyCode	varchar (64)	√		
停车场编号	parkCode	varchar (64)	√		
停车场名称	parkName	varchar (64)	√		
车位数量	parkNum	int			
情况备注	note	varchar (256)			
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
楼层	floor	varchar (64)			
坐标	gisArea	varchar(1024)			面、多点、线
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码

A.1.2.3 单位楼宇

表 A.12 静态信息-特征信息-单位楼宇表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
单位编码	companyCode	varchar (64)	√		
楼栋编码	buildingCode	int	√		

表 A.12 静态信息-特征信息-单位楼宇表 (续)

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
楼栋编号	buildingNo	varchar (64)	√		示例:28 栋 2 单元, 编号: 28-2
楼层数	floorTotal	int	√		
户数	houseTotal	int			
楼栋描述	Note	varchar (256)			
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
坐标	gisArea	varchar(1024)			面、多点、线
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
新增/更新时间	rowTime	datetime	√		东八区

A.1.2.4 建筑房屋

表 A.13 静态信息-特征信息-建筑房屋表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
单位编码	companyCode	varchar (64)	√		
楼栋编码	buildingCode	int	√		
楼层编号	floor	varchar (64)	√		
房屋编号	houseNo	varchar (64)	√		
房屋编码	houseCode	varchar (64)	√		
房屋类别	houseLabel	int	√		
房屋用途	housePurpose	int	√		
房屋面积	houseArea	int	√		
最大居住人数	peopleNumber	int			
房屋描述	Note	varchar (256)			
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
新增/更新时间	rowTime	datetime	√		东八区

A.1.2.5 人屋关系

表 A.14 静态信息-特征信息-人屋关系表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
单位编码	companyCode	varchar (64)	√		
楼栋编码	buildingCode	varchar (64)	√		
房屋编号	houseNo	varchar (64)	√		
证件类型	credentialType	int	√		
证件号码	credentialNo	varchar (64)	√		
人屋关系代码	housePeopleRel	int	√		
新增/更新时间	rowTime	datetime			东八区

A.1.3 实有力量

表 A.15 静态信息-实有力量表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
单位编码	companyCode	varchar (64)	√		
楼栋编号	buildingNo	varchar (64)			
证件类型	credentialType	int	√		
证件号码	credentialNo	varchar (64)	√		
证件照	idCardPicUrl	varchar (256)			
实有力量分类代码	powerType	int			

A.1.4 实有装备

表 A.16 静态信息-实有装备表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
单位编码	companyCode	varchar (64)	√		
装备类型分类代码	equipType	int	√		
装备名称	equipName	Varchar (64)			
装备图片	equipPic	Varchar (256)			

A.1.5 实有单位

A.1.5.1 单位信息

表 A.17 静态信息-实有单位-单位信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
单位编码	companyCode	varchar (64)	√		
单位编码 (子单位)	companyCodeNode	varchar (64)	√		
实有单位名称	companyName	varchar (64)	√		
单位性质代码	companyType	int	√		
实有单位地址	companyAddress	varchar (64)	√		
实有单位照片	companyPicUrl	varchar (64)	√		
实有单位经度	lon	double	√		
实有单位纬度	lat	double	√		
实有单位高度	alt	double			
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码

A.1.5.2 单位房屋

表 A.18 静态信息-实有单位-单位房屋表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
单位编码 (子单位)	companyCodeNode	varchar (64)	√		
楼栋编码	buildingCode	varchar (64)	√		
房屋编号	houseNo	varchar (64)	√		
新增/更新时间	rowTime	datetime	√		东八区

A.1.5.3 单位人员

表 A.19 静态信息-实有单位-单位人员表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
单位编码 (子单位)	companyCodeNode	varchar (64)	√		
楼栋编号	buildingNo	varchar (64)			
房屋编号	houseNo	varchar (64)			

表 A.19 静态信息-实有单位-单位人员表 (续)

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
证件类型	credentialType	int	√		
证件号码	credentialNo	varchar (64)	√		
联系方式	phone	varchar (64)			
入职日期	entrydate	datetime			
职位名称	jobtitle	varchar (64)			
备注	remark	varchar (128)			
证件照	idCardpicUrl	varchar (256)			

A.2 动态信息

A.2.1 人脸抓拍系统

A.2.1.1 心跳信息

表 A.20 动态信息-人脸抓拍系统-心跳信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
设备编号	deviceCode	varchar (64)	√		
心跳时间	heartTime	datetime	√		
是否在线	online	int	√		
是否屏蔽	shield	int			
屏蔽时间	shieldTime	datetime			
屏蔽次数	shieldNumber	int			
备注信息	note	varchar (256)			
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
楼层	floor	varchar (64)			
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
信息来源	infoSource	varchar (64)			

A.2.1.2 事件信息

表 A.21 动态信息-人脸抓拍系统-事件信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
设备编号	deviceCode	varchar (64)	√		
设备通道	channel	int	√		0 为主机/控制器 >0 为摄像机通道
证件类型	credentialType	int	√		
证件号码	credentialNo	varchar (64)	√		
事件类型	eventType	int	√		
事件发生时间	eventTime	datetime	√		
数据接收时间	dataTime	datetime	√		
图片路径	picUrl	varchar (256)	√		
人脸对比结果	faceContrast	int	√		
人员类型	personType	int	√		
特征信息	featureInfo	int			
消息备注	note	varchar (256)			
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
楼层	floor	varchar (64)			
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
信息来源	infoSource	varchar (64)			

A.2.2 实时智能分析

A.2.2.1 心跳信息

表 A.22 动态信息-实时智能分析-心跳信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
设备编号	deviceCode	varchar (64)	√		
心跳时间	heartTime	datetime	√		
是否在线	online	int	√		
是否屏蔽	shield	int			

表 A.22 动态信息-实时智能分析-心跳信息表 (续)

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
屏蔽时间	shieldTime	datetime			
屏蔽次数	shieldNumber	int			
备注信息	note	varchar (256)			
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
楼层	floor	varchar (64)			
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
信息来源	infoSource	varchar (64)			

A.2.2.2 事件信息

表 A.23 动态信息-实时智能分析-事件信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
设备编号	deviceCode	varchar (64)	√		
设备通道	channel	int	√		0 为主机/控制器 >0 为摄像机通道
事件类型	eventType	int	√		
事件发生时间	eventTime	datetime	√		
数据接收时间	dataTime	datetime	√		
图片路径	picUrl	varchar (256)	√		
人数	count	int			
备注信息	note	varchar (256)			
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
楼层	floor	varchar (64)			
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
信息来源	infoSource	varchar (64)			
信息组编号 (guid)	infoGroup	varchar (64)			一组联动照片采用 同一个编号为组合 认证

A.2.3 视频安防监控

A.2.3.1 心跳信息

表 A.24 动态信息-视频安防监控-心跳信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
设备编号	deviceCode	varchar (64)	√		
心跳时间	heartTime	datetime	√		
是否在线	online	int	√		
是否屏蔽	shield	int			
屏蔽时间	shieldTime	datetime			
屏蔽次数	shieldNumber	int			
备注信息	note	varchar (256)			
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
楼层	floor	varchar (64)			
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
信息来源	infoSource	varchar (64)			

A.2.3.2 事件信息

表 A.25 动态信息-视频安防监控-事件信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
设备编号	deviceCode	varchar (64)	√		
设备通道	channel	int	√		0 为主机/控制器 >0 为摄像机通道
事件类型	eventType	int	√		
事件发生时间	eventTime	datetime	√		
数据接收时间	dataTime	datetime	√		
图片路径	picUrl	varchar (256)	√		
消息备注	note	varchar (256)			
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		

表 A.25 动态信息-视频安防监控-事件信息表 (续)

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
高度	alt	double			
楼层	floor	varchar (64)			
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
信息来源	infoSource	varchar (64)			
信息组编号 (guid)	infoGroup	varchar (64)			一组联动照片采用同一个编号

A.2.4 USB 防插拔

A.2.4.1 心跳信息

表 A.26 动态信息-USB 防插拔-心跳信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
设备编号	deviceCode	varchar (64)	√		
心跳时间	heartTime	datetime	√		
是否在线	online	int	√		
是否屏蔽	shield	int			
屏蔽时间	shieldTime	datetime			
屏蔽次数	shieldNumber	int			
备注信息	note	varchar (256)			
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
楼层	floor	varchar (64)			
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
信息来源	infoSource	varchar (64)			

A.2.4.2 事件信息

表 A.27 动态信息-USB 防插拔-事件信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
设备编号	deviceCode	varchar (64)	√		

表 A.27 动态信息-USB 防插拔-事件信息表 (续)

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
通道号	channel	int	√		
事件类型	eventType	int	√		
事件发生时间	evenTime	datetime	√		
数据接收时间	dataTime	datetime	√		
备注信息	note	varchar (256)			
卡号/编号	cardNo	varchar (64)	√		
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
楼层	floor	varchar (64)			
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
信息来源	infoSource	varchar (64)			

A.2.5 身份人像采集

A.2.5.1 心跳信息

表 A.28 动态信息-身份人像采集-心跳信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
设备编号	deviceCode	varchar (64)	√		
心跳时间	heartTime	datetime	√		
是否在线	online	int	√		
是否屏蔽	shield	int			
屏蔽时间	shieldTime	datetime			
屏蔽次数	shieldNumber	int			
备注信息	note	varchar (256)			
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
楼层	floor	varchar (64)			

表 A.28 动态信息-身份人像采集-心跳信息表 (续)

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
信息来源	infoSource	varchar (64)			

A.2.5.2 事件信息

表 A.29 动态信息-身份人像采集-事件信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
设备编号	deviceCode	varchar (64)	√		
事件类型	eventType	int	√		
事件发生时间	evenTime	datetime	√		
数据接收时间	dataTime	datetime	√		
对比源图片路径	picUrlSource	varchar (256)	√		
现场图片路径	picUrlScene	varchar (256)	√		
人脸对比结果	faceContrast	int	√		
备注信息	note	varchar (256)			
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
楼层	floor	varchar (64)			
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
信息来源	infoSource	varchar (64)			
信息组编号 (guid)	infoGroup	varchar (64)			一组联动照片采用同一个编号为组合认证

A.2.6 组合认证控制

A.2.6.1 心跳信息

表 A.30 动态信息-组合认证控制-心跳信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
设备编号	deviceCode	varchar (64)	√		

表 A.30 动态信息-组合认证控制-心跳信息表 (续)

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
心跳时间	heartTime	datetime	√		
是否在线	online	int	√		
是否屏蔽	shield	int			
屏蔽时间	shieldTime	datetime			
屏蔽次数	shieldNumber	int			
备注信息	note	varchar (256)			
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
楼层	floor	varchar (64)			
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
信息来源	infoSource	varchar (64)			

A.2.6.2 事件信息

表 A.31 动态信息-组合认证控制-事件信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
设备编号	deviceCode	varchar (64)	√		
事件类型	eventType	int	√		
事件发生时间	evenTime	datetime	√		
数据接收时间	dataTime	datetime	√		
图片路径	picUrl	varchar (256)	√		
备注信息	note	varchar (256)			
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
楼层	floor	varchar (64)			
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
信息来源	infoSource	varchar (64)			

表 A.31 动态信息-组合认证控制-事件信息表 (续)

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
信息组编号 (guid)	infoGroup	varchar (64)			一组联动照片采用同一个编号为组合认证

A.2.7 出入口控制

A.2.7.1 心跳信息

表 A.32 动态信息-出入口控制-心跳信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
设备编号	deviceCode	varchar (64)	√		
心跳时间	heartTime	datetime	√		
是否在线	online	int	√		
是否屏蔽	shield	int			
屏蔽时间	shieldTime	datetime			
屏蔽次数	shieldNumber	int			
备注信息	note	varchar (256)			
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
楼层	floor	varchar (64)			
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
信息来源	infoSource	varchar (64)			

A.2.7.2 事件信息

表 A.33 动态信息-出入口控制-事件信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
设备编号	deviceCode	varchar (64)	√		
设备通道	channel	int	√		0 为主机/控制器 >0 为设备通道号
证件类型	credentialType	int	√		
证件号码	credentialNo	varchar (64)	√		

表 A.33 动态信息-出入口控制-事件信息表 (续)

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
姓名	name	varchar (64)			
手机号码	phone	varchar (64)			
事件类型	eventType	int	√		
事件发生时间	eventTime	datetime	√		
数据接收时间	dataTime	datetime	√		
认证类型	cretficationType	int	√		
IC 卡号	IC	varchar (64)			
人员类型	personType	int	√		
访问人	accessPerson	varchar (64)			
访问屋	accessHouse	varchar (64)			
特征信息	featureInfo	int			
图片路径	picUrl	varchar (256)			
人脸对比结果	faceContrast	int			
消息备注	note	varchar (256)			
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
楼层	floor	varchar (64)			
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
信息来源	infoSource	varchar (64)			

A.2.8 停车库(场)管理

A.2.8.1 心跳信息

表 A.34 动态信息-停车库 (场) 管理-心跳信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
设备编号	deviceCode	varchar (64)	√		
停车场名称	parkingName	varchar (64)			
停车场编号	parkCode	varchar (64)	√		

表 A.34 动态信息-停车库（场）管理-心跳信息表（续）

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
地址	address	varchar (64)			
心跳时间	heartTime	datetime	√		
是否在线	online	int	√		
是否屏蔽	shield	int			
屏蔽时间	shieldTime	datetime			
屏蔽次数	shieldNumber	int			
总车位数	infoSource	int			
剩余车位数	remainingParkingNumber	int			
备注信息	note	varchar (256)			
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
楼层	floor	varchar (64)			
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
信息来源	infoSource	varchar (64)			

A.2.8.2 事件信息

表 A.35 动态信息-停车库（场）管理-事件信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
设备编号	deviceCode	varchar (64)	√		
停车场编号	parkCode	varchar (64)	√		
设备通道	channel	int	√		0 为主机/控制器 >0 为设备通道号
车牌号	licenseNumber	varchar (64)	√		
车牌类型	plateType	int	√		
车辆类型	carType	int	√		
车牌颜色	licenseColor	int			
进出场时间	entranceTime	datetime	√		
事件类型	eventType	int	√		
全景图片	picQUrl	varchar (256)	√		

表 A.35 动态信息-停车库（场）管理-事件信息表（续）

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
车牌图片	picCpUrl	varchar (256)	√		
图片可信度	imageCredibility	int			
驾乘人员	drivingPersonnel	varchar (64)			
备注信息	note	varchar (256)			
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
楼层	floor	varchar (64)			
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
信息来源	infoSource	varchar (64)			

A.2.9 阻车路障探测

A.2.9.1 心跳信息

表 A.36 动态信息-阻车路障探测-心跳信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
设备编号	deviceCode	varchar (64)	√		
心跳时间	heartTime	datetime	√		
是否在线	online	int	√		
是否屏蔽	shield	int			
屏蔽时间	shieldTime	datetime			
屏蔽次数	shieldNumber	int			
电压毫伏	voltage	int			
备注信息	note	varchar (256)			
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
楼层	floor	varchar (64)			
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码

表 A.36 动态信息-阻车路障探测-心跳信息表 (续)

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
信息来源	infoSource	varchar (64)			

A.2.9.2 事件信息

表 A.37 动态信息-阻车路障探测-事件信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
设备编号	deviceCode	varchar (64)	√		
事件类型	eventType	int	√		
事件发生时间	evenTime	datetime	√		
数据接收时间	dataTime	datetime	√		
备注信息	note	varchar (256)			
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
楼层	floor	varchar (64)			
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
信息来源	infoSource	varchar (64)			

A.2.10 入侵和紧急报警

A.2.10.1 心跳信息

表 A.38 动态信息-入侵和紧急报警-心跳信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
设备编号	deviceCode	varchar (64)	√		
心跳时间	heartTime	datetime	√		
是否在线	online	int	√		
是否屏蔽	shield	int			
屏蔽时间	shieldTime	datetime			
屏蔽次数	shieldNumber	int			
备注信息	note	varchar (256)			

表 A.38 动态信息-入侵和紧急报警-心跳信息表 (续)

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
楼层	floor	varchar (64)			
标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
信息来源	infoSource	varchar (64)			

A.2.10.2 事件信息

表 A.39 动态信息-入侵和紧急报警-事件信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
设备编号	deviceCode	varchar (64)	√		
设备通道	channel	int	√		0 为主机/控制器 >0 为报警防区号
事件系统	eventSystem	int	√		周界、入侵探测、 紧急报警等
事件类型	eventType	int	√		
事件发生时间	evenTime	datetime	√		
数据接收时间	dataTime	datetime	√		
关联对象	relPerson	varchar (64)			
处置人员	dealPerson	varchar (64)			
备注信息	note	varchar (256)			
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
楼层	floor	varchar (64)			
坐标代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
信息来源	infoSource	varchar (64)			

A.2.11 实时电子巡检

A.2.11.1 心跳信息

表 A.40 动态信息-实时电子巡检-心跳信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
设备编号	deviceCode	varchar (64)	√		
心跳时间	heartTime	datetime	√		
是否在线	online	int	√		
是否屏蔽	shield	int			
屏蔽时间	shieldTime	datetime			
屏蔽次数	shieldNumber	int			
备注信息	note	varchar (256)			
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
楼层	floor	varchar (64)			
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
信息来源	infoSource	varchar (64)			

A.2.11.2 事件信息

表 A.41 动态信息-实时电子巡检-事件信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
设备编号	deviceCode	varchar (64)	√		
姓名	name	varchar (64)			
证件类型	credentialType	int	√		
证件号码	credentialNo	varchar (64)	√		
保安证号	securityID	varchar (64)			
所属保安公司	securityCompany	varchar (256)			
职务	job	varchar (64)			
事件类型	eventType	int	√		
事件内容	eventContent	varchar (256)			事件类型说明

表 A.41 动态信息-实时电子巡检-事件信息表 (续)

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
事件发生时间	eventTime	datetime	√		
数据接收时间	dataTime	datetime	√		
图片路径	picUrl	varchar (256)	√		
备注信息	note	varchar (256)			
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
楼层	floor	varchar (64)			
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
信息来源	infoSource	varchar (64)			

A.2.12 数据采集探测

A.2.12.1 用水采集

表 A.42 动态信息-数据采集探测-用水采集表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
单位编码	companyCode	varchar (64)	√		
楼栋编码	buildingNo	varchar (64)	√		
房屋编号	houseNo	varchar (64)	√		
户主姓名	houseHodeName	varchar (64)			
中帐号	csmsNo	varchar (64)			csms 中帐号
中地址	csmsAddress	varchar (64)			csms 中地址
年	year	int	√		
月	month	int	√		
总数	current	int	√		总量
用数	usage	int	√		总量

A.2.12.2 用电采集

表 A.46 动态信息-状态感知探测-事件信息表 (续)

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
楼层	floor	varchar (64)			
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
信息来源	infoSource	varchar (64)			

A.2.14 状态采集探测

A.2.14.1 心跳信息

表 A.47 动态信息-状态采集探测-心跳信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
设备编号	deviceCode	varchar (64)	√		
心跳时间	heartTime	datetime	√		
是否在线	online	int	√		
是否屏蔽	shield	int			
屏蔽时间	shieldTime	datetime			
屏蔽次数	shieldNumber	int			
温度	temperature.	double			
电压毫伏	voltage	int			
信号强度 db	signalStrength	int			
备注信息	note	varchar (256)			
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
楼层	floor	varchar (64)			
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
信号来源	infoSource	varchar (64)			

A.2.14.2 事件信息

表 A.48 动态信息-状态采集探测-事件信息表

名称	平台列名	数据类型	必填	默认值	说明
设备编号	deviceCode	varchar (64)	√		
设备通道	channel	int	√		0 为主机/控制器 >0 为前端设备
事件类型	eventType	int	√		
事件发生时间	evenTime	datetime	√		
数据接收时间	dataTime	datetime	√		
备注信息	note	varchar (256)			
经度	lon	double	√		
纬度	lat	double	√		
高度	alt	double			
楼层	floor	int			
坐标系代码	gisType	int	√		所属坐标系代码
信息来源	infoSource	varchar (64)			

A.3 静态信息字典

A.3.1 经济类型

表 A.49 静态信息字典-经济类型表

特征类型	所属	数据值	说明
国营企业	经济类型		
民营企业	经济类型		
合资企业	经济类型		
外资企业	经济类型		
其他类型	经济类型		

A.3.2 单位规模

表 A.68 安防系统字典-人脸抓拍系统表

事件类型	所属系统	数据值	说明
工作人员进	人脸抓拍系统		
工作人员出	人脸抓拍系统		
访客人员进	人脸抓拍系统		
访客人员出	人脸抓拍系统		
技防维保人员进	人脸抓拍系统		
技防维保人员出	人脸抓拍系统		
维修服务人员进	人脸抓拍系统		
维修服务人员出	人脸抓拍系统		
外包服务人员进	人脸抓拍系统		
外包服务人员出	人脸抓拍系统		
特殊服务人员进	人脸抓拍系统		
特殊服务人员出	人脸抓拍系统		
快递人员进	人脸抓拍系统		
快递人员出	人脸抓拍系统		
外卖人员进	人脸抓拍系统		
外卖人员出	人脸抓拍系统		
非单位楼宇人员进	人脸抓拍系统		
非单位楼宇人员出	人脸抓拍系统		
单位楼宇保安人员进	人脸抓拍系统		
单位楼宇保安人员出	人脸抓拍系统		
单位楼宇物业人员进	人脸抓拍系统		
单位楼宇物业人员出	人脸抓拍系统		
单位楼宇工作人员进	人脸抓拍系统		
单位楼宇工作人员出	人脸抓拍系统		
单位楼宇服务人员进	人脸抓拍系统		
单位楼宇服务人员出	人脸抓拍系统		
非单位楼宇人员进（路人）	人脸抓拍系统		上传抓拍标识
非单位楼宇人员出（路人）	人脸抓拍系统		上传抓拍标识
重点关注人员进	人脸抓拍系统		下载标识比对

表 A.68 安防系统字典-人脸抓拍系统表 (续)

事件类型	所属系统	数据值	说明
重点关注人员出	人脸抓拍系统		下载标识比对
重点布控人员进	人脸抓拍系统		下载标识比对
重点布控人员出	人脸抓拍系统		下载标识比对
其它人员进	人脸抓拍系统		上传抓拍标识
其它人员出	人脸抓拍系统		上传抓拍标识
设备故障	人脸抓拍系统		
设备故障消除	人脸抓拍系统		
系统故障	人脸抓拍系统		
系统故障消除	人脸抓拍系统		

A.5.2 实时智能分析

表 A.69 安防系统字典-实时智能分析表

事件类型	所属系统	数据值	说明
尾随报警	智能分析		
物品遗留	智能分析		
打斗报警	智能分析		
徘徊滞留	智能分析		
强行推入	智能分析		
人为破坏	智能分析		
视频丢失	智能分析		
读卡口异常	智能分析		
异常行为	智能分析		
键盘罩异常	智能分析		
人员下蹲	智能分析		
加钞间人数异常	智能分析		
声音异常	智能分析		
异常行为	智能分析		
人员倒地	智能分析		
超时滞留	智能分析		

表 A.69 安防系统字典-实时智能分析表 (续)

事件类型	所属系统	数据值	说明
火灾报警	智能分析		

A.5.3 视频安防监控

表 A.70 安防系统字典-视频安防监控表

事件类型	所属系统	数据值	说明
尾随告警抓拍	视频安防监控系统		
周界联动报警	视频安防监控系统		
消防联动报警	视频安防监控系统		火灾探测器
消防占道报警	视频安防监控系统		
越界智能报警	视频安防监控系统		
入侵报警联动	视频安防监控系统		
识读操作联动	视频安防监控系统		
紧急按钮报警	视频安防监控系统		
其它触发抓拍	视频安防监控系统		
其它触发报警	视频安防监控系统		
其它触发联动	视频安防监控系统		

A.5.4 USB 防插拔

表 A.71 安防系统字典-USB 防插拔表

事件类型	所属系统	数据值	说明
设备布防	USB 防插拔		
设备撤防	USB 防插拔		
USB 插入	USB 防插拔		
报警拔出	USB 防插拔		
撤防拔出	USB 防插拔		
超时未回复	USB 防插拔		撤防后未在规定时间内插入 USB

A.5.5 身份人像采集

表 A.72 安防系统字典-身份人像采集表

事件类型	所属系统	数据值	说明
访客人像采集	身份人像采集		
重点关注人像	身份人像采集		
重点布控人像	身份人像采集		
其它人员人像	身份人像采集		
设备故障	身份人像采集		
设备故障消除	身份人像采集		
系统故障	身份人像采集		
系统故障消除	身份人像采集		

A.5.6 组合认证控制

表 A.73 安防系统字典-组合认证控制表

事件类型	所属系统	数据值	说明
认证通过	组合认证		
认证失败	组合认证		
设备故障	组合认证		
设备故障消除	组合认证		

A.5.7 出入口控制

A.5.7.1 事件类型

表 A.74 安防系统字典-出入口控制-事件类型表

事件类型	所属系统	数据值	说明
工作人员进	出入口控制系统		
工作人员出	出入口控制系统		
访客人员进	出入口控制系统		
访客人员出	出入口控制系统		
技防维保人员进	出入口控制系统		

表 A.74 安防系统字典-出入口控制-事件类型表 (续)

事件类型	所属系统	数据值	说明
技防维保人员出	出入口控制系统		
维修服务人员进	出入口控制系统		
维修服务人员出	出入口控制系统		
外包服务人员进	出入口控制系统		
外包服务人员出	出入口控制系统		
特殊服务人员进	出入口控制系统		
特殊服务人员出	出入口控制系统		
快递人员进	出入口控制系统		
快递人员出	出入口控制系统		
外卖人员进	出入口控制系统		
外卖人员出	出入口控制系统		
非单位楼宇人员进	出入口控制系统		
非单位楼宇人员出	出入口控制系统		
单位楼宇保安人员进	出入口控制系统		
单位楼宇保安人员出	出入口控制系统		
单位楼宇物业人员进	出入口控制系统		
单位楼宇物业人员出	出入口控制系统		
单位楼宇工作人员进	出入口控制系统		
单位楼宇工作人员出	出入口控制系统		
单位楼宇服务人员进	出入口控制系统		
单位楼宇服务人员出	出入口控制系统		
非单位楼宇人员进(路人)	出入口控制系统		
非单位楼宇人员出(路人)	出入口控制系统		
重点关注人员进	出入口控制系统		
重点关注人员出	出入口控制系统		
重点布控人员进	出入口控制系统		
重点布控人员出	出入口控制系统		
其它人员进	出入口控制系统		
其它人员出	出入口控制系统		

表 A.74 安防系统字典-出入口控制-事件类型表 (续)

事件类型	所属系统	数据值	说明
设备故障	出入口控制系统		
设备故障消除	出入口控制系统		
系统故障	出入口控制系统		
系统故障消除	出入口控制系统		

A.5.7.2 认证类型

表 A.75 安防系统字典-出入口控制-认证类型表

特征类型	所属	数据值	说明
IC卡识别	认证类型		
人脸识别	认证类型		
指纹识别	认证类型		
掌纹识别	认证类型		
虹膜识别	认证类型		
静脉识别	认证类型		
其他识别	认证类型		
手机认证	认证类型		
二维码认证	认证类型		
RFID 认证	认证类型		
GPS 认证	认证类型		
其他认证	认证类型		

A.5.8 停车库(场)管理

表 A.76 安防系统字典-停车库(场)管理表

事件类型	所属系统	数据值	说明
工作车辆进	停车库(场)管理系统		
工作车辆出	停车库(场)管理系统		
访客车辆进	停车库(场)管理系统		
访客车辆出	停车库(场)管理系统		

表 A.76 安防系统字典-停车库（场）管理表（续）

事件类型	所属系统	数据值	说明
技防维保车辆进	停车库（场）管理系统		
技防维保车辆出	停车库（场）管理系统		
维修服务车辆进	停车库（场）管理系统		
维修服务车辆出	停车库（场）管理系统		
外包服务车辆进	停车库（场）管理系统		
外包服务车辆出	停车库（场）管理系统		
特殊服务车辆进	停车库（场）管理系统		
特殊服务车辆出	停车库（场）管理系统		
快递车辆进	停车库（场）管理系统		
快递车辆出	停车库（场）管理系统		
外卖车辆进	停车库（场）管理系统		
外卖车辆出	停车库（场）管理系统		
非单位楼宇车辆进	停车库（场）管理系统		
非单位楼宇车辆出	停车库（场）管理系统		
单位楼宇保安车辆进	停车库（场）管理系统		
单位楼宇保安车辆出	停车库（场）管理系统		
单位楼宇物业车辆进	停车库（场）管理系统		
单位楼宇物业车辆出	停车库（场）管理系统		
单位楼宇工作车辆进	停车库（场）管理系统		
单位楼宇工作车辆出	停车库（场）管理系统		
单位楼宇服务车辆进	停车库（场）管理系统		
单位楼宇服务车辆出	停车库（场）管理系统		
非单位楼宇车辆进（路人）	停车库（场）管理系统		
非单位楼宇车辆出（路人）	停车库（场）管理系统		
重点关注车辆进	停车库（场）管理系统		
重点关注车辆出	停车库（场）管理系统		
重点布控车辆进	停车库（场）管理系统		
重点布控车辆出	停车库（场）管理系统		
其它车辆进	停车库（场）管理系统		

表 A.76 安防系统字典-停车库（场）管理表（续）

事件类型	所属系统	数据值	说明
其它车辆出	停车库（场）管理系统		
设备故障	停车库（场）管理系统		
设备故障消除	停车库（场）管理系统		
系统故障	停车库（场）管理系统		
系统故障消除	停车库（场）管理系统		

A.5.9 阻车路障探测

表 A.77 安防系统字典-阻车路障探测表

事件类型	所属系统	数据值	说明
上升	阻车路障		
下降	阻车路障		
低压报警	阻车路障		
设备故障	阻车路障		
设备故障消除	阻车路障		
设备报警	阻车路障		
设备报警消除	阻车路障		

A.5.10 入侵和紧急报警

表 A.78 安防系统字典-入侵和紧急报警表

事件类型	所属系统	数据值	说明
周界报警	入侵和紧急报警系统		
周界报警消除	入侵和紧急报警系统		
入侵报警	入侵和紧急报警系统		
入侵报警消除	入侵和紧急报警系统		
紧急报警	入侵和紧急报警系统		
紧急报警消除	入侵和紧急报警系统		
用户紧急报警	入侵和紧急报警系统		
紧急报警消除（用户）	入侵和紧急报警系统		

表 A.78 安防系统字典-入侵和紧急报警表 (续)

事件类型	所属系统	数据值	说明
用户紧急报警	入侵和紧急报警系统		
用户紧急消除	入侵和紧急报警系统		
用户入侵报警	入侵和紧急报警系统		
入侵报警消除(用户)	入侵和紧急报警系统		
设备故障	入侵和紧急报警系统		
设备故障消除	入侵和紧急报警系统		
系统故障	入侵和紧急报警系统		
系统故障消除	入侵和紧急报警系统		
电池欠压告警	入侵和紧急报警系统		
电池欠压告警消除	入侵和紧急报警系统		
其它告警信息	入侵和紧急报警系统		
其它告警消除	入侵和紧急报警系统		

A.5.11 实时电子巡检

表 A.79 安防系统字典-实时电子巡检表

事件类型	所属系统	数据值	说明
保安签到	实时电子巡检系统		
保安签退	实时电子巡检系统		
执行任务	实时电子巡检系统		
任务完成	实时电子巡检系统		
任务异常	实时电子巡检系统		
设备故障	实时电子巡检系统		
设备故障消除	实时电子巡检系统		
系统故障	实时电子巡检系统		
系统故障消除	实时电子巡检系统		
电池欠压告警	实时电子巡检系统		
电池欠压告警消除	实时电子巡检系统		
其它告警信息	实时电子巡检系统		
其它告警消除	实时电子巡检系统		

A.5.12 数据采集探测

表 A.80 安防系统字典-数据采集探测表

事件类型	所属系统	数据值	说明
用水数据采集			
设备故障告警	安全保障系统-用水数据采集装置		
设备故障告警消除	安全保障系统-用水数据采集装置		
电池欠压告警	安全保障系统-用水数据采集装置		
电池欠压告警消除	安全保障系统-用水数据采集装置		
平台故障告警	安全保障系统-用水数据采集装置		
平台故障告警消除	安全保障系统-用水数据采集装置		
用电数据采集			
设备故障告警	安全保障系统-用电数据采集装置		
设备故障告警消除	安全保障系统-用电数据采集装置		
电池欠压告警	安全保障系统-用电数据采集装置		
电池欠压告警消除	安全保障系统-用电数据采集装置		
平台故障告警	安全保障系统-用电数据采集装置		
平台故障告警消除	安全保障系统-用电数据采集装置		
燃气数据采集			
设备故障告警	安全保障系统-燃气数据采集装置		
设备故障告警消除	安全保障系统-燃气数据采集装置		
电池欠压告警	安全保障系统-燃气数据采集装置		
电池欠压告警消除	安全保障系统-燃气数据采集装置		
平台故障告警	安全保障系统-燃气数据采集装置		
平台故障告警消除	安全保障系统-燃气数据采集装置		
其它数据采集			
设备故障告警	安全保障系统-其它数据采集装置		
设备故障告警消除	安全保障系统-其它数据采集装置		
电池欠压告警	安全保障系统-其它数据采集装置		
电池欠压告警消除	安全保障系统-其它数据采集装置		
平台故障告警	安全保障系统-其它数据采集装置		
平台故障告警消除	安全保障系统-其它数据采集装置		

A.5.13 状态感知探测

表 A.81 安防系统字典-状态感知探测表

事件类型	所属系统	数据值	说明
火灾探测器			
火灾探测器告警	安全保障系统-火灾探测器		
火灾探测器告警消除	安全保障系统-火灾探测器		
设备故障告警	安全保障系统-火灾探测器		
设备故障告警消除	安全保障系统-火灾探测器		
电池欠压告警	安全保障系统-火灾探测器		
电池欠压告警消除	安全保障系统-火灾探测器		
平台故障告警	安全保障系统-火灾探测器		
平台故障告警消除	安全保障系统-火灾探测器		
二次供水探测装置			
二次供水水箱打开告警	安全保障系统-二次供水探测装置		
二次供水水箱打开告警消除	安全保障系统-二次供水探测装置		
二次供水箱盖松动告警	安全保障系统-二次供水探测装置		
二次供水箱盖松动告警消除	安全保障系统-二次供水探测装置		
二次供水水箱设防成功	安全保障系统-二次供水探测装置		
二次供水水箱设防失败	安全保障系统-二次供水探测装置		
设备故障告警	安全保障系统-二次供水探测装置		
设备故障告警消除	安全保障系统-二次供水探测装置		
电池欠压告警	安全保障系统-二次供水探测装置		
电池欠压告警消除	安全保障系统-二次供水探测装置		
平台故障告警	安全保障系统-二次供水探测装置		
平台故障告警消除	安全保障系统-二次供水探测装置		
窨井盖探测装置			
窨井盖打开告警	安全保障系统-窨井盖探测装置		
窨井盖打开告警消除	安全保障系统-窨井盖探测装置		
窨井盖松动告警	安全保障系统-窨井盖探测装置		
窨井盖松动告警消除	安全保障系统-窨井盖探测装置		

表 A.81 安防系统字典-状态感知探测表 (续)

事件类型	所属系统	数据值	说明
窨井盖水位告警	安全保障系统-窨井盖探测装置		
窨井盖水位告警消除	安全保障系统-窨井盖探测装置		
窨井盖设防成功	安全保障系统-窨井盖探测装置		
窨井盖设防失败	安全保障系统-窨井盖探测装置		
设备故障告警	安全保障系统-窨井盖探测装置		
设备故障告警消除	安全保障系统-窨井盖探测装置		
电池欠压告警	安全保障系统-窨井盖探测装置		
电池欠压告警消除	安全保障系统-窨井盖探测装置		
平台故障告警	安全保障系统-窨井盖探测装置		
平台故障告警消除	安全保障系统-窨井盖探测装置		
消防占道探测装置			
消防占道告警	安全保障系统-消防占道探测装置		
消防占道告警消除	安全保障系统-消防占道探测装置		
设备故障告警	安全保障系统-消防占道探测装置		
设备故障告警消除	安全保障系统-消防占道探测装置		
电池欠压告警	安全保障系统-消防占道探测装置		
电池欠压告警消除	安全保障系统-消防占道探测装置		
平台故障告警	安全保障系统-消防占道探测装置		
平台故障告警消除	安全保障系统-消防占道探测装置		
其它状态探测			
其它状态探测告警	安全保障系统-其它状态探测装置		
其它状态探测告警消除	安全保障系统-其它状态探测装置		
设备故障告警	安全保障系统-其它状态探测装置		
设备故障告警消除	安全保障系统-其它状态探测装置		
电池欠压告警	安全保障系统-其它状态探测装置		
电池欠压告警消除	安全保障系统-其它状态探测装置		
平台故障告警	安全保障系统-其它状态探测装置		
平台故障告警消除	安全保障系统-其它状态探测装置		

A.5.14 状态采集探测

表 A.82 安防系统字典-状态采集探测表

事件类型	所属系统	数据值	说明
电梯运行采集探测装置			
电梯运行状态告警	安全保障系统-电梯运行采集探测装置		
电梯运行状态告警消除	安全保障系统-电梯运行采集探测装置		
设备故障告警	安全保障系统-电梯运行采集探测装置		
设备故障告警消除	安全保障系统-电梯运行采集探测装置		
电池欠压告警	安全保障系统-电梯运行采集探测装置		
电池欠压告警消除	安全保障系统-电梯运行采集探测装置		
平台故障告警	安全保障系统-电梯运行采集探测装置		
平台故障告警消除	安全保障系统-电梯运行采集探测装置		
水质监测采集探测装置			
水质监测告警	安全保障系统-水质监测采集探测装置		
水质监测告警消除	安全保障系统-水质监测采集探测装置		
水箱水位告警	安全保障系统-水质监测采集探测装置		
水箱水位告警消除	安全保障系统-水质监测采集探测装置		
设备故障告警	安全保障系统-水质监测采集探测装置		
设备故障告警消除	安全保障系统-水质监测采集探测装置		
电池欠压告警	安全保障系统-水质监测采集探测装置		
电池欠压告警消除	安全保障系统-水质监测采集探测装置		
平台故障告警	安全保障系统-水质监测采集探测装置		
平台故障告警消除	安全保障系统-水质监测采集探测装置		
消防给水系统采集探测装置			
消防给水系统采集探测告警	安全保障系统-消防给水系统采集探测装置		
消防给水系统采集探测告警消除	安全保障系统-消防给水系统采集探测装置		
消防给水系统压力探测告警	安全保障系统-消防给水系统采集探测装置		
消防给水系统压力探测告警消除	安全保障系统-消防给水系统采集探测装置		
设备故障告警	安全保障系统-消防给水系统采集探测装置		
设备故障告警消除	安全保障系统-消防给水系统采集探测装置		
电池欠压告警	安全保障系统-消防给水系统采集探测装置		

表 A.82 安防系统字典-状态采集探测表 (续)

事件类型	所属系统	数据值	说明
电池欠压告警消除	安全保障系统-消防给水系统采集探测装置		
平台故障告警	安全保障系统-消防给水系统采集探测装置		
平台故障告警消除	安全保障系统-消防给水系统采集探测装置		
其它数据采集探测装置			
其它采集状态探测告警	安全保障系统-其它数据采集探测装置		
其它采集状态探测告警消除	安全保障系统-其它数据采集探测装置		
设备故障告警	安全保障系统-其它数据采集探测装置		
设备故障告警消除	安全保障系统-其它数据采集探测装置		
电池欠压告警	安全保障系统-其它数据采集探测装置		
电池欠压告警消除	安全保障系统-其它数据采集探测装置		
平台故障告警	安全保障系统-其它数据采集探测装置		
平台故障告警消除	安全保障系统-其它数据采集探测装置		

A.6 区域编码字典

表 A.83 区域编码字典表

特征类型	所属	数据值	说明
虹口区	区县编码		
崇明区	区县编码		
嘉定区	区县编码		
静安区	区县编码		
金山区	区县编码		
普陀区	区县编码		
长宁区	区县编码		
杨浦区	区县编码		
黄浦区	区县编码		
徐汇区	区县编码		
青浦区	区县编码		
奉贤区	区县编码		
浦东新区	区县编码		

表 A.83 区域编码字典表 (续)

特征类型	所属	数据值	说明
自由贸易试验区	区县编码		
宝山区	区县编码		
松江区	区县编码		
闵行区	区县编码		

A.7 坐标系代码

表 A.84 坐标系代码表

特征类型	所属	数据值	说明
WGS84	坐标系		
CGCS2000	坐标系		
BD09	坐标系		
GCJ02	坐标系		
西安 80	坐标系		
北京 54	坐标系		
其它	坐标系		

参考文献

- [1] 沪公技防 2015 (007) 号文,《本市实时电子巡检系统技术规范》。
 - [2] 沪公技防 2014 (013) 号文,《本市组合认证出入口控制系统技术规范》。
-