

关于团体标准《公安监管数据资源 第3部分 物联感知数据规范》（征求意见稿）征求意见的通知

各有关单位、专家：

根据公安部《关于印发<关于推进智慧监管建设的指导意见>和<智慧监管建设技术指南>的通知》（公监管[2018]209号）和《广东省公安“智慧新监管”建设实施方案》等文件要求，由安徽四创电子股份有限公司、佛山市公安局监所管理支队、佛山市质量和标准化研究院等单位共同起草的团体标准《公安监管数据资源 第3部分 物联感知数据规范》已形成征求意见稿，现面向各界广泛征求意见。请有关单位和个人提出宝贵意见，填写征求意见表，并于2020年8月30日前反馈到安徽四创电子股份有限公司。

联系单位：安徽四创电子股份有限公司

通讯地址：合肥高新技术产业开发区习友路3366号 邮编：230088

联系人：张时雄

电话及传真：0551-65391332

E-mail: zhangsx1982@qq.com

安徽四创电子股份有限公司

2020年7月29日

团 体 标 准

T/FSAS X.3-2020

公安监管数据资源 第3部分 物联感知数据规范

Public Security Supervision Data Resources
Part 3 IoT Sensing Data Specification

(征求意见稿)

2020 - XX - XX 发布

2020 - XX - XX 实施

佛山市标准化协会 发布

目 次

前 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 物联感知数据元目录	1
4.1 基本要求	1
4.2 基本数据元目录	2
4.3 技术防范数据元目录	3
4.4 物联管控数据元目录	9
4.5 智慧应用数据元目录	12
5 物联感知数据编码	14
5.1 基本要求	14
5.2 设备类型数据编码	14
5.3 设备状态数据编码	15
5.4 报警数据编码	17
5.5 门禁数据编码	18
5.6 外出押解数据编码	19
5.7 所外就医数据编码	19

前 言

T/FSAS X-2020《公安监管数据资源》系列标准分为7个部分：

- 第1部分：总则；
- 第2部分：公共基础数据规范；
- 第3部分：物联感知数据规范；
- 第4部分：业务事项数据规范；
- 第5部分：交换比对数据规范；
- 第6部分：数据采集和共享管理规范；
- 第7部分：数据安全规范。

本部分为T/FSAS X-2020的第3部分。

本部分按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本部分由佛山市公安局监所管理支队提出。

本部分由佛山市标准化协会归口管理。

本标准起草单位：安徽四创电子股份有限公司、佛山市公安局监所管理支队、广东中科四创科技有限公司、佛山市质量和标准化研究院、佛山市禅城区看守所、佛山市南海区看守所、佛山市顺德区看守所。

本部分起草人：

本部分是首次发布。

公安监管数据资源 第3部分 物联感知数据规范

1 范围

本部分规定了公安监管物联感知数据术语和定义、数据元目录、数据编码的要求。

本部分适用于公安监所管理机关及智慧监管系统建设的相关企事业单位进行物联感知系统的规划、建设和运维。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所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/T2261.1 个人基本信息分类与代码 第1部分：人的性别代码标准

GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GA/T 542 公安数据元编写规则

3 术语和定义

GA/T 542的界定和下列术语与定义适用于本文件。

3.1

公安监管数据资源 Public security supervision data

公安监所管理机关及下属各部门依法在办理业务及进行决策时产生的各种数据资源。

3.2

物联感知数据 IoT sensing data

从视频、报警、门禁、巡更等公安监管物联感知设备获取的各种物联感知数据元。

3.3

物联感知数据元 Data element of IoT sensing data

用一组属性描述物联感知数据的名称、定义、数据格式、允许值的数据单元。它是物联感知数据不可再分的最小数据单元。

4 物联感知数据元目录

4.1 基本要求

4.1.1 数据元的描述方法

物联感知数据元通过下列7个属性描述每一个数据元：

a) 中文名称:数据项的中文名称，对应数据库中的字段名；

- b) 标识符:数据项的唯一标识。将数据项中文名称中每个字汉语拼音的首字母大写,并把大写的字母无间隔顺序组合起来。不同数据项的标识符若出现,则后面加 0-99 以示区别;
- c) 说明:用描述性的短语或句子对一个数据项所作的解释;
- d) 数据类型:数据项的表示方法,包括字符型、数值型、日期型、日期时间型等;
- e) 表示格式:从业务视角规定的数据项值的表示方法,包括表示字符及长度等;
- f) 值域:根据相应属性中规定的数据类型、表示格式而决定的数据项的允许值的集合,该集合可以通过名称、参考资料、列举直接给出,或间接给出规则,或无要求;
- g) 应用约束:表示数据项在实际应用中的相关约束,如数据项是必选或可选。

4.1.2 数据类型和格式

数据类型和表示格式见表1。

表1 数据类型和表示格式

序号	数据元值的类型	说明	表示格式
1	字符型(string)	一切可以显示打印的字符,包括汉字、字母、数字、各种符号、空格等,不具有计算能力	以小写字母“c”表示字符型,c..x表示最大长度为“x”的字符型数据元值
2	数值型(numeric)	可以进行数学运算的数据	以小写字母“n”表示数值型,n..x表示最大长度为“x”的数值型数据元值,n..x,y表示总长度为“x”位、其中小数点后为“y”位的数值型数据元值
3	日期型(date)	用以表示 YYYY-MM-dd 形式的值的类型,符合 GB/T 7408	以小写字母“d”表示日期型和日期时间型,d4、d6、d8、d10、d12、d14分别表示到年、月、日、时、分、秒
4	日期时间型(datetime)	用以表示 YYYY-MM-dd hh:mm:ss 形式的值的类型,符合 GB/T 7408	
5	布尔型(boolean)	两个且只有两个表明条件的值,如 on/off、true/false	以两个小写字母“b1”表示布尔型
6	二进制型(binary)	上述无法表示的其他数据类型,如图像、音频等	以两个小写字母“bn”表示二进制型

4.2 基本数据元目录

基本数据下数据元目录见表2。

表2 基本数据

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
1	设备名称	SBMC	公安监管场所物联感知设备的名称	字符型	c..255		必选
2	设备编码	SBBM	公安监管场所物联感知设备的编码	字符型	c..50		必选
3	设备类型	SBLX	公安监管场所物联感知设备的类型	字符型	c..5	见 5.5.1	必选

表2 基本数据（续）

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
4	设备型号	SBYH	公安监管场所物联感知设备的型号	字符型	c..50		必选
5	生产厂商	SCCS	公安监管场所物联感知设备生产厂商名称	字符型	c..255		必选
6	组织机构 ID	ZZJGID	公安监管场所物联感知设备所属组织结构 ID	字符型	c..50		必选
7	设备 IP	SBIP	公安监管场所物联感知设备 IP	字符型	c..50		必选
8	端口	DK	公安监管场所物联感知设备端口	数值型	n..8		必选
9	通道号	TDH	公安监管场所物联感知设备通道号	数值型	n..8		必选
10	用户名	YHM	公安监管场所物联感知设备的用户名	字符型	c..50		必选
11	密码	MM	公安监管场所物联感知设备的密码	字符型	c..255		必选
12	设备状态	SBTD	公安监管场所物联感知设备状态	字符型	c..1	见 5.3.1	必选
13	监区 ID	JQID	公安监管场所物联感知设备的所属监区 ID	字符型	c..50		可选
14	建筑 ID	JZID	公安监管场所物联感知设备的所属建筑 ID	字符型	c..50		可选
15	楼层 ID	LCID	公安监管场所物联感知设备的所属楼层 ID	字符型	c..50		可选
16	房间 ID	FJID	公安监管场所物联感知设备的所属房间 ID	字符型	c..50		可选
17	备注信息	BZXX	公安监管场所物联感知设备的其他信息	字符型	c..255		可选

4.3 技术防范数据元目录

4.3.1 视频巡查数据

4.3.1.1 巡查异常信息

巡查异常信息数据元目录见表3。

表3 巡查异常信息

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
1	发生时间	FSSJ	视频巡查发生时间	日期时间型	d14		必选
2	发生地点	FSDD	视频巡查发生地点	字符型	c..255		必选
3	截图地址	JTDZ	视频巡查异常行为截图地址	字符型	c..200		必选
4	异常类型	YCLX	视频巡查异常行为类型	字符型	c..50		必选
5	说明	SM	视频巡查异常行为说明	字符型	c..255		必选
6	巡查任务	XCRW	视频巡查任务名称	字符型	c..255		必选
7	巡查任务ID	XCRWID	视频巡查任务ID	字符型	c..50		必选
8	创建时间	CJSJ	视频巡查异常行为记录创建时间	日期时间型	d14		必选
9	更新时间	GXSJ	视频巡查异常行为记录更新时间	日期时间型	d14		可选

4.3.1.2 巡查执行记录

巡查执行记录数据元目录见表4。

表4 巡查执行记录

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
1	执行人	ZXR	视频巡查任务执行人姓名	字符型	c..255		必选
2	执行人ID	ZXRID	视频巡查任务执行人ID	字符型	c..50		必选
3	巡查任务	XCRW	巡查任务名称	字符型	c..255		必选
4	巡查任务ID	XCRWID	巡查任务ID	字符型	c..50		必选
5	计划开始时间	JHKSSJ	视频巡查任务计划开始时间	日期时间型	d14		必选
6	任务描述	RWMS	视频巡查任务描述	字符型	c..255		必选
7	组织机构ID	ZZJGID	视频巡查任务执行人所属组织机构ID	字符型	c..50		必选

4 巡查执行记录（续）

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
8	实际开始时间	SJKSSJ	视频巡查任务实际开始时间	日期时间型	d14		可选
9	实际结束时间	SHJSSJ	视频巡查任务实际结束时间	日期时间型	d14		可选
10	创建时间	CJSJ	视频巡查执行记录创建时间	日期时间型	d14		必选
11	更新时间	GXSJ	视频巡查执行记录更新时间	日期时间型	d14		可选

4.3.2 报警数据

报警记录数据元目录见表5。

表5 报警记录

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
1	报警设备	BJSB	公安监管场所报警设备名称	字符型	c..100		必选
2	报警设备 ID	BJSBID	公安监管场所报警设备 ID	字符型	c..50		必选
3	报警时间	BJSJ	公安监管场所报警时间	日期时间型	d14		必选
4	报警位置	BJWZ	公安监管场所发生报警的位置	字符型	c..200		必选
5	报警类型	BJLX	公安监管场所所发生报警的类型	字符型	c..2	见 5.4.1	必选
6	报警等级	BJDJ	公安监管场所所发生报警的等级	字符型	c..4	见 5.4.2	必选
7	报警描述	BJMS	公安监管场所所发生报警的描述	字符型	c..255		可选
8	处警人员	CJRY	公安监管场所所发生报警的处置人员	字符型	c..50		可选
9	处警时间	CJSJ	公安监管场所所发生报警的处置时间	日期时间型	d14		可选
10	处理状态	CJZT	公安监管场所所发生报警的处理状态	字符型	c..2	见 5.4.3	必选

4.3.3 门禁数据

4.3.3.1 门禁记录

门禁记录数据元目录见表6。

表 6 门禁记录

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
1	设备编号	SBBH	门禁设备编号	字符型	c..50		必选
2	设备名称	SBMC	门禁设备名称	字符型	c..255		必选
3	通行人员编号	TXRYBH	门禁通行人员编号	字符型	c..50		必选
4	通行人员姓名	TXRYXM	门禁通行人员姓名	字符型	c..255		必选
5	组织机构编号	ZZJGBH	门禁通行人员所属 组织机构编号	字符型	c..50		必选
6	组织机构名称	ZZJGMC	门禁通行人员所属 组织机构名称	字符型	c..255		必选
7	通行人员卡号	TXRYKH	门禁通行人员卡号	字符型	c..50		必选
8	门禁打开类型	DKLX	门禁打开类型	字符型	c..2	见 5.5.1	必选
9	门禁通过类型	TGLX	门禁通过类型	字符型	c..2	见 5.5.2	必选
10	通行方向	TXFM	人员通行方向	字符型	c..4	进、出	可选
11	通行原因	JCYX	人员通行原因	字符型	c..100		可选

4.3.3.2 安检记录

安检记录数据元目录见表7。

表 7 安检记录

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
1	设备编号	SBBH	公安监管场所安检 设备编号	字符型	c..50		必选
2	设备名称	SBMC	公安监管场所安检 设备名称	字符型	c..255		必选
3	被检测人员 姓名	JCRYXM	被检测人员姓名	字符型	c..255		必选
4	组织机构	ZZJG	被检测人员姓名所 属组织机构	字符型	c..255		必选
5	检测时间	JCSJ	检测时间	日期时间 型	d14		必选
6	是否异常	SFYC	安检时间是否发生 异常行为	字符型	c..1	1-是, 0- 否	可选
7	违禁物品	WJWP	安检时检测出的违 禁物品名称	字符型	c..255		可选

4.3.4 民警巡视数据

民警巡视记录数据元目录见表8。

表 8 民警巡视记录

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
1	巡视任务名称	XSRWMC	民警巡视任务名称	字符型	c..255		必选
2	设备名称	SBMC	民警巡视设备名称	字符型	c..255		必选
3	计划巡视时间	JHXSSJ	民警巡视计划时间	日期时间型	d14		必选
4	实际巡视时间	SJXSSJ	民警巡视实际时间	日期时间型	d14		必选
5	巡视人员编号	XGRYBH	巡视人员编号	字符型	c..50		必选
6	巡视人员姓名	XGRYXM	巡视人员姓名	字符型	c..255		必选
7	情况说明	QKSM	民警巡视情况说明	字符型	c..255		可选
8	采取措施	CQCS	民警巡视异常行为采取措施	字符型	c..50		可选
9	巡视状态	XGZT	民警巡视状态	字符型	c..20		必选

4.3.5 对讲数据

对讲记录数据元目录见表9。

表 9 对讲记录

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
1	单位名称	DWMC	公安监所名称	字符型	c..255		必选
2	主叫设备	ZJSB	对讲主叫设备	字符型	c..255		必选
3	被叫设备	BJSB	对讲被叫设备	字符型	c..255		必选
4	开始时间	KSSJ	对讲开始时间	日期时间型	d14		必选
5	结束时间	JSSJ	对讲结束时间	日期时间型	d14		可选

4.3.6 电教广播数据

电教广播记录数据元目录见表10。

表 10 电教广播记录

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
1	广播任务	GBRW	广播任务名称	字符型	c..255		必选
2	单位名称	SSDW	广播任务所属单位名称	字符型	c..255		必选
3	开始时间	KSSJ	广播任务执行开始时间	日期时间型	d14		必选
4	结束时间	JSSJ	广播任务执行结束时间	日期时间型	d14		必选

4.3.7 会见数据

会见记录数据元目录见表11。

表 11 会见记录

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
1	访客姓名	FKXM	访客姓名	字符型	c..255		必选
2	访客身份证号	FKSF	访客身份证号	字符型	c..255		必选
3	访问对象	FWDX	访客访问对象	字符型	c..255		必选
4	入所时间	RSSJ	访客入所时间	日期时间型	d14		必选
5	出所时间	CSSJ	访客出所时间	日期时间型	d14		可选
6	访问事由	FWSY	访客访问事由	字符型	c..255		必选

4.3.8 询问指挥数据

询问指挥记录数据元目录见表12。

表 12 询问指挥记录

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
1	姓名	XM	询问对象姓名	字符型	c..255		必选
2	监仓号	JCH	询问对象所属监仓号	字符型	c..50		必选
3	人员编号	RYBH	询问对象的人员编号	字符型	c..50		必选
4	是否重点人员	SFZDRY	询问对象是否重点人员	布尔型	b1		必选
5	入所时间	RSSJ	询问对象入所时间	日期时间型	d14		必选
6	开始时间	KSSJ	询问开始时间	日期时间型	d14		必选
7	结束时间	JSSJ	询问结束时间	日期时间型	d14		必选
8	询问记录	XWJL	询问记录	字符型	c..255		必选

4.3.9 通讯数据

4.3.9.1 通讯录信息

通讯录信息数据元目录见表13。

表 13 通讯录信息记录

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
1	姓名	XM	姓名	字符型	c..255		必选
2	职务	ZW	职务	字符型	c..50		必选
3	机构	JG	机构	字符型	c..80		必选
4	电话类型	DHLX	电话类型	字符型	c..60		必选
5	电话号码	DHHM	电话号码	数值型	n..11		必选

4.3.9.2 通讯记录

通讯记录数据元目录见表14。

表 14 通讯记录

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
1	姓名	XM	姓名	字符型	c..255		必选
2	通话对象	THDX	通话对象姓名	字符型	c..255		必选
3	开始时间	KSSJ	通话开始时间	日期时间型	d14		必选
4	通话时长	DHLX	通话时长	字符型	c..60		必选

4.4 物联管控数据元目录

4.4.1 人员定位数据

人员定位信息数据元目录见表15。

表 15 人员定位信息

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
1	人员姓名	RYXM	人员姓名	字符型	c..255		必选
2	人员编号	RYBH	人员编号	字符型	c..50		必选
3	活动时间	HDSJ	人员活动时间	日期时间型	d14		必选
4	活动地点	HDDD	人员活动地点	字符型	c..255		必选
5	采集设备	CJSB	人员定位设备名称	字符型	c..255		必选
6	设备类型	SBLX	人员定位设备类型	字符型	c..2		必选

4.4.2 外出押解数据

外出押解信息数据元目录见表16。

表 16 外出押解信息

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
1	押解单位	YJDW	外出押解单位名称	字符型	c..255		必选
2	押解开始时间	YJKSSJ	外出押解开始时间	日期时间型	d14		必选
3	押解结束时间	YJJSSJ	外出押解结束时间	日期时间型	d14		可选
4	押解原因	YJYY	外出押解原因	字符型	c..255		可选
5	押解人员	YJRY	外出押解人员	字符型	c..255		必选
6	押解人员 ID	YJRYID	外出押解人员 ID	字符型	c..50		必选
7	押解警员	YJJY	外出押解警员	字符型	c..255		必选
8	押解警员 ID	YJJYID	外出押解警员 ID	字符型	c..51		必选

表 16 外出押解信息（续）

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
9	押解车辆	YJCL	外出押解车辆 车牌号	字符型	c..52		必选
10	目的地	MDD	外出押解目的 地	字符型	c..255		必选
11	押解状态	YAJZT	外出押解状态	字符型	c..2		必选

4.4.3 所外就医数据

所外就医信息数据元目录见表17。

表 17 所外就医信息

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
1	单位名称	DWMC	单位名称	字符型	c..255		必选
2	出所时间	CSSJ	所外就医出所 时间	日期时间 型	d14		必选
3	回所时间	HSSJ	所外就医回所 时间	日期时间 型	d14		可选
4	就医人员	JYRY	所外就医人员	字符型	c..255		必选
5	就医人员 ID	JYRY	所外就医人员 ID	字符型	c..50		必选
6	押解警员	YJJY	所外就医押解 警员名称	字符型	c..255		必选
7	押解警员 ID	YJJY	所外就医押解 警员 ID	字符型	c..50		必选
8	押解车辆	YJCL	所外就医押解 车辆车牌号	字符型	c..50		必选
9	目的地	MDD	所外就医目的 地	字符型	c..255		必选
10	就医状态	JYZT	所外就医状态	字符型	c..2		必选

4.4.4 生命体征数据

生命体征信息数据元目录见表18。

表 18 生命体征信息

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
1	姓名	XM	采集对象姓名	字符型	c..255		必选
2	心率	XL	采集对象心率	字符型	c..50		必选
3	血压	XY	采集对象血压	字符型	c..50		必选
4	体温	TW	采集对象体温	字符型	c..50		必选

表 18 生命体征信息（续）

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
6	组织机构	ZZJG	采集对象所属机构名称	字符型	c..50		必选
7	采集设备	CJSB	生命体征信息采集设备	字符型	c..255		必选
8	采集时间	CJSJ	生命体征信息采集时间	日期时间型	d14		必选

4.4.5 设备控制数据

设备控制信息数据元目录见表19。

表 19 设备控制信息

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
1	设备名称	SBMC	公安监管场所设备名称	字符型	c..255		必选
2	设备类型	SBLX	公安监管场所设备类型	字符型	c..2		必选
3	区域 ID	SSQYID	公安监管场所设备所属区域 ID	字符型	c..50		必选
4	设备状态	SBZT	公安监管场所设备状态	字符型	c..2		必选

4.4.6 物品管理数据

物品信息数据元目录见表20。

表 20 物品信息

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
1	物品名称	WPMC	物品名称	字符型	c..255		必选
2	物品编号	WPBH	物品编号	字符型	c..50		必选
3	在押人员姓名	ZYRZXM	物品所属的在押人员姓名	字符型	c..255		必选
4	监室号	JSH	在押人员所属监室号	数值型	N6		必选
5	登记民警	DJMJ	物品登记民警	字符型	c..255		必选
6	存放位置	CFWZ	物品存放位置	字符型	c..255		必选
7	存放日期	CFRQ	物品存放日期	日期时间型	d14		必选

4.4.7 环境监测数据

环境监测信息数据元目录见表21。

表 21 环境监测信息

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
1	设备名称	SBMC	环境监测设备名称	字符型	c..255		必选
2	设备编码	SBBM	环境监测设备编码	字符型	c..50		必选

表 21 环境监测信息(续)

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
3	设备类型	SBLX	环境监测设备类型	字符型	c..5		必选
4	组织机构 ID	ZZJGID	环境监测设备组织 机构 ID	字符型	c..50		必选
5	温度	WD	温度	数值型	n..4,2		必选
6	湿度	SD	湿度	数值型	n..4,2		必选
7	烟雾	YW	烟雾	字符型	n..6		可选
8	光线	GX	光线	字符型	n..6		可选
9	紫外线	ZWX	紫外线	字符型	n..6		可选

4.5 智慧应用数据元目录

4.5.1 视频人脸识别数据

4.5.1.1 人脸布控记录

人脸布控记录数据元目录见表22。

表 22 人脸布控记录

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
1	抓拍小图	ZPXT	人脸抓拍小图	字符型	c..255		必选
2	比对分数	BDFS	人脸比对分数	字符型	c..255		必选
3	人员照片	RYZP	人员照片	字符型	c..255		必选
4	任务名称	RWMC	人脸布控任务 名称	字符型	c..255		必选
5	人员库名称	RYKMC	人员库名称	字符型	c..255		必选
6	证件号	ZJH	人员证件号	字符型	c..18		必选
7	摄像机名称	SXJMC	人脸布控所属 摄像机名称	字符型	c..255		必选
8	抓拍时间	ZPSJ	抓拍时间	日期时间型	d14		必选

4.5.1.2 人脸抓拍记录

人脸抓拍记录数据元目录见表23。

表 23 人脸抓拍记录

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
1	抓拍小图	ZPXT	人脸抓拍小图	字符型	c..255		必选
2	任务名称	RWMC	人脸布控任务名 称	字符型	c..255		必选
3	识别性别	SBXB	人脸识别的人员 性别	字符型	c..8	按 GB/T 2261.1	必选
4	识别年龄	SBNL	人脸识别的人员 年龄	字符型	N3		必选

表 23 人脸抓拍记录 (续)

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
5	摄像机名称	SXJMC	人脸布控所属摄像机名称	字符型	c..255		必选
6	抓拍时间	ZPSJ	抓拍时间	日期时间型	d14		必选

4.5.1.3 人员活动记录

人员活动记录数据元目录见表24。

表 24 人员活动记录

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
1	人员姓名	RYXM	人员姓名	字符型	c..255		必选
2	人员编号	RYPH	人员编号	字符型	c..50		必选
3	活动时间	HDSJ	人员活动时间	日期时间型	d14		必选
4	活动地点	HDDD	人员活动地点	字符型	c..255		必选

4.5.1.4 在逃比对记录

在逃比对记录数据元目录见表25。

表 25 在逃比对记录

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
1	比对库	BDK	人脸比对库	字符型	c..255		必选
2	比对身份证	BDSFZ	比对人员身份证号	字符型	c..18		必选
3	姓名	XM	比对人员姓名	字符型	c..255		必选
4	出所时间	CSSJ	比对人员出所时间	日期时间型	d14		必选
5	入所时间	RSSJ	比对人员入所时间	日期时间型	d14		必选
6	所在监所	SZJS	比对人员所在监所	字符型	c..255		必选
7	案件类别	AJLB	比对人员所犯案件的类别	字符型	c..50		必选

4.5.2 出所防误放数据

出所防误放记录数据元目录见表26。

表 26 出所防误放记录

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
1	比对时间	BDSJ	出所比对时间	日期时间型	d14		必选
2	比对地点	BDDD	出所比对地点	字符型	c..255		必选
3	姓名	XM	出所人员姓名	字符型	c..255		必选

表 26 出所防误放记录（续）

序号	中文名称	标识符	说明	数据类型	表示格式	值域	应用约束
4	身份证	SFZ	出所人员身份证	字符型	c..18		必选
5	所在监所	SZJS	出所人员所在监所	字符型	c..255		必选

5 物联感知数据编码

5.1 基本要求

每个代码型数据项应有特定的代码名称和代码值，代码表格式见示例1。

示例1：代码表

代码	代码名称
XX	XXXXXXX

5.2 设备类型数据编码

5.2.1 设备类型代码

设备类型代码见表27。

表 27 设备类型代码

代码	代码名称
01	视频
02	报警
03	门禁
04	对讲
05	广播
06	智能终端
07	灯光
08	电视
09	风扇
99	其他

5.2.2 视频设备类型代码

视频设备类型代码见表28。

表 28 视频设备类型代码

代码	代码名称
01	球机
02	枪机
03	半球
99	其他

5.2.3 报警设备类型代码

报警设备类型代码见表29。

表 29 报警设备类型代码

代码	代码名称
01	周界雷达
02	高压电网
03	应急报警
99	其他

5.2.4 门禁设备类型代码

门禁设备类型代码见表30。

表 30 门禁设备类型代码

代码	代码名称
01	门禁
02	AB 门
03	安检门
04	电动门
99	其他

5.2.5 对讲设备类型代码

对讲设备类型代码见表31。

表 31 对讲设备类型代码

代码	代码名称
01	对讲主机
02	对讲分机

5.2.6 智能终端类型代码

智能终端类型代码见表32。

表 32 智能终端类型代码

代码	代码名称
01	仓内屏
02	仓外屏
03	岗位主机

5.3 设备状态数据编码

5.3.1 设备状态代码

设备状态代码见表33。

表 33 设备状态代码

代码	代码名称
01	开
02	关
03	空闲
04	占用
05	布放
06	撤防
07	离线

5.3.2 报警设备状态代码

报警设备状态代码见表34。

表 34 报警设备状态代码

代码	代码名称
01	布放
02	撤防
03	离线

5.3.3 门禁设备状态代码

门禁设备状态代码见表35。

表 35 门禁设备状态代码

代码	代码名称
01	开
02	关
03	离线

5.3.4 巡更设备状态代码

巡更设备状态代码见表36。

表 36 巡更设备状态代码

代码	代码名称
01	布放
02	撤防
03	离线

5.3.5 对讲设备状态代码

对讲设备状态代码见表37。

表 37 门禁设备状态代码

代码	代码名称
01	开
02	关
03	离线

5.3.6 广播设备状态代码

广播设备状态代码见表38。

表 38 广播设备状态代码

代码	代码名称
01	开
02	关
03	离线

5.3.7 物联设备状态代码

物联设备状态代码见表39。

表 39 物联设备状态代码

代码	代码名称
01	空闲
02	占用
03	离线

5.4 报警数据编码

5.4.1 报警类型代码

报警类型代码见表40。

表 40 报警类型代码

代码	代码名称
01	周界报警
02	应急报警
03	视频报警
04	门禁报警
05	违禁品检测报警
06	智能终端报警
07	运维报警
08	动环报警
99	其他

5.4.2 报警等级代码

报警等级代码见表41。

表 41 报警等级代码

代码	代码名称
01	低
02	中
03	高

5.4.3 报警处理状态代码

报警处理状态代码见表42。

表 42 报警处理状态代码

代码	代码名称
01	未处理
02	已处理

5.4.4 报警提示配置代码

报警提示配置代码见表43。

表 43 报警提示配置代码

代码	代码名称
01	有新报警时提示
02	总是提示
03	不提示

5.5 门禁数据编码

5.5.1 门禁打开类型代码

门禁打开类型代码见表44。

表 44 门禁打开类型代码

代码	代码名称
01	手动
02	自动
03	远程控制

5.5.2 门禁通过类型代码

门禁通过类型代码见表45。

表 45 门禁通过类型代码

代码	代码名称
01	刷卡
02	刷脸
03	指纹
04	其他

5.6 外出押解数据编码

押解状态代码见表46。

表 46 押解状态代码

代码	代码名称
01	押解中
02	押解结束

5.7 所外就医数据编码

就医状态代码见表47。

表 47 就医状态代码

代码	代码名称
01	就医中
02	就医结束

佛山市标准化协会团体标准

《公安监管数据资源 第3部分 物联感知数据规范》

编制说明

一、工作简况

1、任务来源

根据公安部文件《关于印发〈关于推进智慧监管建设的指导意见〉和〈智慧监管建设技术指南〉的通知》（公监管〔2018〕209号）要求，佛山市公安监所管理支队于2018年12月起先行先试开展智慧监管建设，同步推行数据资源标准化的建设。本标准由佛山市公安监所管理支队提出，由安徽四创电子股份有限公司牵头组织编制，广泛邀请全国省、市公安监管机构、企业参与编制工作。

2、标准编制过程

起草工作阶段：根据任务要求，安徽四创电子股份有限公司于2020年6月成立了标准编制工作起草小组，组织标准编制组织工作。标准编制工作起草小组在2020年5月份积极组织筹备和征集标准起草单位。经过近一个月的征集、评审和筛选，并最终由安徽四创电子股份有限公司确定了标准起草工作组的成员单位，成立了标准起草工作组。

标准起草工作组制定了标准编制工作计划、编写大纲，明确任务分工及各阶段进度时间。标准起草工作组结合标准制定工作程序的各个环节，进行了探讨和研究。经过技术调研、咨询，收集、消化有关公安监管物联感知相关资料，并结合公安监管物联感知领域应用现状及技术发展趋势，于2020年

6月编写完成了本部分的草案稿。2020年6月28日~6月30日，标准起草工作组首次会议在佛山市公安监所管理支队成功召开，参会单位包括安徽四创电子股份有限公司、佛山市公安局监所管理支队、广东中科四创科技有限公司等单位，会上讨论了当前国际国外先进标准的情况以及国内公安监管物联感知数据资源建设和应用现状，确定了标准起草的总体框架和主要内容。会后，标准起草工作组按照首次会议纪要内容，对草案稿提出的意见、建议进行了认真分析、理解和总结，迅速完善草案稿以及试验项目的实施工作，于2020年7月20日形成标准初稿。2020年7月22日~7月23日，起草工作组标准初稿研讨会议在佛山市质量和标准化研究院召开，组织来自广东、安徽等地专家对标准初稿的内容条款进行了逐条研讨，对标准制定中遇到的相关问题进行了深入交流并达成共识，确定了修改条文的要求，完成征求意见稿。

征求意见阶段：2020年8月，通过以下方式进行了广泛征求意见：

- 1) 标准征求意见稿在全国团体标准信息平台网站等渠道公开征求意见，广泛征集全社会相关单位的意见。
- 2) 将标准征求意见稿发给参与起草的各单位或行业内相关的专家，开展定性征集意见。

二、标准编制原则和主要内容

1、编制原则

本标准的制定工作遵循“统一性、协调性、适用性、一致性、规范性”的原则，本着先进性、科学性、合理性和可操作性的原则，按照GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第一部分：标准的结构和编写》给出的规则编写。

2、主要内容

1) 标准名称为“公安监管数据资源 第3部分 物联感知数据规范”。

2) 范围：

本部分规定了公安监管物联感知数据术语和定义、数据元目录、数据编码的要求。

本部分适用于公安监所管理机关及智慧监管系统建设的相关企事业单位进行物联感知系统的规划、建设和运维。

3) 规范性引用文件：本标准中引用和参考了最新版的国内标准，以充分保证本标准条款的可依性和可行性。

4) 术语和定义：明确规范术语“公安监管数据资源”、“物联感知数据”、“物联感知数据元”的定义。

5) 数据元目录：规定了数据元目录结构，规定了基本数据、技防数据、物联感知数据和智慧应用数据四类数据的数据元目录，参照符合公安数据元编写规则，合理选取内容，对公安监管在物联感知数据领域的每一个数据元进行明确的描述。

6) 数据编码：规定了设备类型、设备状态等数据编码。

3、主要内容的解释和说明

本部分所规定的的数据元目录、数据编码来源于公安监管物联感知系统建设的需求，并在佛山市公安监所管理支队开展智慧监管建设项目过程中落地实施而形成的标准成果，标准技术内容通过提炼实践经验而形成，技术内容充分、可行，标准结构严谨、合理，与公安数据元编制规则基本协调一致。

三、主要试验（或验证）情况分析、综述报告，技术经济论证，预期的经济效果

目前，佛山市公安监所管理支队已先行先试开展智慧监管建设，包括支队情报信息指挥平台、监所实战平台以及公安监管数据资源库建设，为本标准编制奠定了坚实基础。

本标准已在佛山市公安监所管理支队、佛山市禅城区看守所进行试点，各项要求符合公安监管物联感知数据资源建设的需求，充分、合理，方法严谨、可行，规范具备了科学性、合理性和可行性。

本标准将规范和指导佛山市公安监所管理支队及其下辖 13 个监所物联感知数据资源建设，规范和推送佛山全市智慧新监管项目建设及相关设备研发，避免了重复建设、信息孤岛，提升了全市公安监管水平。

四、采用国际标准和国外先进标准的情况，与国际、国内同类标准水平的对比情况

本标准无可直接采用的国际标准。本标准的总体技术水平属于国内领先水平。

五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准与《看守所建设标准》（建标[2013]126 号）、《看守所技术建设规范》（公监管[2002]160 号）、《关于印发〈关于推进智慧监管建设的指导意见〉和〈智慧监管建设技术指南〉的通知》（公监管〔2018〕209 号）等相关法律、法规、规章及 GA/T 541-2011《公安数据元管理规程》、GA/T 524-2011《公安数据元编写规则》的标准要求协调一致，没有冲突。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

无

七、标准的发布建议

建议以推荐性标准颁布实施。

八、贯彻标准的要求和措施建议

建议本标准在批准发布 6 个月后实施。本标准发布后，公安监管信息系统建设、物联感知建设项目参加的相关企事业单位进行宣传、贯彻，向所有从事公安监管工作的相关人员推荐执行本标准。

九、废止现行有关标准的建议

无

十、其他应予说明的事项

无

公安监管数据资源 第 3 部分 物联感知数据规范

标准起草工作组

2020 年 7 月 29 日

团体标准征求意见表

标准名称：公安监管数据资源 第3部分 物联感知数据规范

联系单位：安徽四创电子股份有限公司

通讯地址：合肥高新技术产业开发区习友路 3366 号 邮编：230088

联系人：张时雄

电话及传真：0551-65391332

E-mail: zhangsx1982@qq.com

序号	条款	修改内容	建议	提出单位/人	采纳情况及说明