

闵行区公共视频资源编码规范（试行）

一、规范总则

为加强全区各单位视频资源接入管理，规范视频编码，提升数据质量，结合国家、行业标准及闵行区视频资源管理实际情况，制订本规范。

二、编码规则

1. 总体描述：所有接入闵行区一体化赋能平台感知中心的视频资源，采用 20 位国标编码。

2. 适用范围：全区各单位及相关企事业单位视频数据通过国标 GB/T 28181 协议级联接入闵行区一体化赋能平台感知中心时，其国标编码采用该规范。

3. 具体编码规则如下：

码段	码位	含义	取值说明
行政区域	1-2	省级编号	上海市“31”
	3-4	市级编号	上海市“01”
	5-6	县区级编号	闵行区“12”
	7-8	基层接入单位编号	公安侧视频国标级联接入区视频数据共享交互平台时，国标编码保留其按照派出所为基层接入单位的编码方式（00、11-37、50）；其他企事业单位视频数据

码段	码位	含义	取值说明
			<p>国标级联接入的，按照接入视频的建设单位（或管理单位）所在的街镇（或区属），依次从 60 开始编码（参照 GB/T 10114 中次序），具体如下：</p> <p>区属单位：60</p> <p>江川路街道：61</p> <p>古美路街道：62</p> <p>新虹街道：63</p> <p>浦锦街道：64</p> <p>莘庄镇：65</p> <p>七宝镇：66</p> <p>颛桥镇：67</p> <p>华漕镇：68</p> <p>虹桥镇：69</p> <p>梅陇镇：70</p> <p>吴泾镇：71</p> <p>马桥镇：72</p> <p>浦江镇：73</p> <p>莘庄工业区：74</p>

码段	码位	含义	取值说明
行业编码	9-10	行业编码	<p>公安侧视频国标级联接入区视频数据共享交互平台时，国标编码编码方式不变；其他企事业单位视频数据国标级联接入的，按照接入视频的建设单位（或管理单位）所属的行业，参照 GB/T 28181 进行编码，具体如下：</p> <p>（1）政府机关类</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 区城管执法局：08 ● 区卫生健康委：09 ● 区教育局：11 ● 区发展改革委：12 ● 区经委：13 ● 区科委：14 ● 区民政局：15 ● 区司法局：16 ● 区财政局：17 ● 区人力资源和社会保障局：18 ● 区规划资源局：19 ● 区建设管理委：20

码段	码位	含义	取值说明
			<ul style="list-style-type: none"> ● 区农业农村委：21 ● 区水务局：22 ● 区文化旅游局：23 ● 区生态环境局：24 ● 区消防支队：25 ● 区商务委：26 ● 区退役军人局：27 ● 区应急局：28 ● 区审计局：29 ● 区国资委：30 ● 区体育局：31 ● 区统计局：32 ● 区医保局：33 ● 区绿化市容局：34 ● 区房屋管理局：35 ● 区国动办：36 ● 区交通委：37 ● 区市场监管局：38 ● 预留：10、39

码段	码位	含义	取值说明
			<p>(2) 企业/事业单位</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 农林牧渔业：40 ● 采矿企业：41 ● 制造企业：42 ● 冶金企业：43 ● 电力企业：44 ● 燃气企业：45 ● 建筑企业：46 ● 物流企业：47 ● 邮政企业：48 ● 信息企业：49 ● 住宿和餐饮业：50 ● 金融企业：51 ● 房地产业：52 ● 商业服务业：53 ● 水利企业：54 ● 娱乐企业：55 ● 预留：56-79 <p>(3) 居民自建，预留：80-89</p>

码段	码位	含义	取值说明
			(4) 其他主体, 预留: 90-99
类型编码	11-13	111-130 表示类型为前端主设备	<p>具体参见 GB/T 28181 协议, 常见的设备如下:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● DVR: 111 ● 网络视频录像机 NVR: 118 ● 混合硬盘录像机 HVR: 130
		131-199 表示类型为前端外围设备	<p>具体参见 GB/T 28181 协议, 常见的设备如下:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 摄像机: 131 ● 网络摄像机 (IPC): 132
		200-299 表示类型为平台设备	<p>具体参见 GB/T 28181 协议, 常见的设备如下:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 中心信令控制服务器: 200 ● Web 应用服务器: 201 ● 媒体分发服务器: 202 ● 代理服务器: 203 ● 安全服务器: 204 ● GIS 服务器: 207

码段	码位	含义	取值说明
		300-399 表示类型为中心用户	具体参见 GB/T 28181 协议。
		400-499 表示类型为终端用户	
		500-599 表示类型为平台外界服务器	
		600-699 为扩展类型	
网络标识	14	网络标识编码	0、1、2、3、4 为监控报警专网，5 为公安信息网，6 为政务网，7 为 Internet 网，8 为社会资源接入网（运营商视频平台通过安全专线接入属于此类）。
序号	15-20	设备、用户序号	目前公安自建视频资源 15-17 位为 NVR 等设备序号，18-20 位为对应基层接入单

码段	码位	含义	取值说明
			<p>位（派出所）的通道号；社会面复接的视频资源，15-20 依次编号。</p> <p>对于其他渠道（如运营商）接入区视频数据共享交互平台的，建议统一按照设备数量依次编号。</p>

说明：

编码规范中 7-8 位基层接入单位编号、9-10 位行业编码，均是按照接入视频资源的建设单位（或管理单位）所在的区域（而非前端设备所在的安装位置）确定。例如：

- 闵行区水务局建设的视频资源国标级联接入区视频数据共享交互平台，其国标编码中 7-10 位的编码为：**60 22**。
- 如果是马桥镇水务站的监控视频接入区视频数据共享交互平台，其国标编码中 7-10 位的编码为：**72 22**。

三、其他要求

- 区公安分局负责本行政区域内公共安全视频系统建设、使用的指导和监督管理工作。各委办局、企事业单位的视频数据，优先考虑以国标级联方式接入区公安分局的区归集和结构化分析平台，公安汇集视频数据（含公安自建与社会面复接的视频资源）后再统一级联接入闵行区一体化赋能平台感知中心进行复用。避免同一视频资源多次复接且国标编码不一致的情况。以下手段

作为避免视频资源重复复接的补充：

- 按照视频名称进行检查、去重。
- 利用 AI 技术手段，对同一基层接入单位、同一行业内的视频抽帧后进行画面级比对，找出重复的视频资源。

● 公安侧视频资源（含公安自建与社会复接的视频资源）已级联接入闵行区一体化赋能平台感知中心，采用公安既有的国标编码（即按照派出所作为基层接入单位的编号方式）方式不变；各单位有不接入公安视频平台、但需要接入闵行区一体化赋能平台感知中心的视频资源，级联时参照本规范进行编码；如有闵行区一体化赋能平台感知中心级联接入公安视频平台的，按照本次调整后的规范进行编码（即 7、8 位为街镇编码）。

● 对接入的视频资源进行接入管理，根据接入单位、所属行业及平台类型等，对其接入视频资源的国标编码进行校验，使其符合编码规范，并避免重复。

● 其他渠道接入的视频资源（非公安侧视频管理平台），如不符合本次编码规范的，后续需要做相应调整。