

ICS 13.310  
CCS A 91

# DB4403

深 圳 市 地 方 标 准

DB4403/T 234—2022

## 公共安全视频监控建设联网共享技术规范

Technical specifications for public security video surveillance  
construction networking and sharing

2022-04-12 发布

2022-05-01 实施

深圳市市场监督管理局 发布



# 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 缩略语.....	2
5 总体规划.....	2
5.1 规划原则.....	2
5.2 总体构成.....	3
5.3 建设要求.....	4
6 视频专网基础网络建设要求.....	4
6.1 基本原则.....	4
6.2 建设要求.....	4
7 视频专网安全体系建设要求.....	5
7.1 基本要求.....	5
7.2 边界安全建设要求.....	6
7.3 接入安全建设要求.....	8
7.4 平台安全建设要求.....	8
8 视频联网共享平台建设要求.....	9
8.1 平台构成.....	9
8.2 建设要求.....	9
8.3 平台功能.....	9
8.4 平台性能.....	10
8.5 共享方式.....	11
9 视频监控前端建设及接入、管理要求.....	11
9.1 建设及接入要求.....	11
9.2 管理要求.....	12
附录 A（规范性） 深圳市视频监控点类别划分及重点区域归类表.....	15
附录 B（资料性） 一机一档参考信息表.....	16
附录 C（资料性） 一类点、二类点、三类点编码示例.....	25

## 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。

本文件由深圳市公安局提出并归口。

本文件起草单位：深圳市公安局视频警察支队、深圳市智慧安防行业协会、深圳市星火电子工程公司、华为技术有限公司、中电科新型智慧城市研究院有限公司、深圳市中安测标准技术有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、浙江大华技术股份有限公司、深圳云天励飞技术股份有限公司、中国电信股份有限公司深圳分公司、深圳市洲明科技股份有限公司、深圳市广电信义科技有限公司、深圳英飞拓智能技术有限公司、盛视科技股份有限公司、深圳市万佳安物联科技股份有限公司、深圳安视信息技术有限公司、深圳金智凌轩视讯技术有限公司、深圳市朗尼科智能股份有限公司、深圳市海丰泰科技发展有限公司、深圳神保公共安全网络有限公司、深圳市诺龙技术股份有限公司。

本文件主要起草人：赵琨、谢新、沈爱军、王宗卫、温妙洋、李石华、陈跃强、李胜锋、王维斯、岑显春、麦伟宁、罗银国、林道、徐亮、曾紫禁、周卓、黄立、凌太明、李怀东、程力、张海明、杨永兴、刘博斐、朱雨豪、王开宇、董晓波、景发俊、赵宇芬、张泽琳、刘华、程冰、邢越、郑文杰、刘聪、张献梅、胡刚、彭泉、陈其亦、李俊、鲁言民、鲁海良、张长广、张顺庆、庄珊珊、杨志林、吴金平。

# 公共安全视频监控建设联网共享技术规范

## 1 范围

本文件规定了公共安全视频监控信息资源整合的总体规划、视频专网基础网络建设、视频专网安全体系建设、视频联网共享平台建设以及视频监控前端建设及接入、管理等要求。

本文件适用于以公共安全视频监控信息资源整合为目的的深圳市新建、改建、扩建公共安全视频监控系统的建设。

## 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 2260—2007 中华人民共和国行政区划代码
- GB/T 22239—2019 信息安全技术 网络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 35114—2017 公共安全视频监控联网信息安全技术要求
- GB 50348—2018 安全防范工程技术标准
- GA/T 380—2012 全国公安机关机构代码编制规则
- GA/T 751—2008 视频图像文字标注规范
- GA/T 1400.1~GA/T 1400.4—2017 公安视频图像信息应用系统
- GA/T 1788.1—2021 公安视频图像信息系统安全技术要求 第1部分：通用要求
- YD/T 1171—2015 IP网络技术要求 网络性能参数与指标

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**一类视频图像采集点** the first class video image collecting device  
覆盖重点公共区域、以公安机关为主建设的监控摄像机。

### 3.2

**二类视频图像采集点** the second class video image collecting device  
覆盖重点行业、领域内涉及社会治安的重要部位、易发案部位，以政府部门（公安机关以外）为主建设的监控摄像机。

### 3.3

**三类视频图像采集点** the third class video image collecting device  
除一类视频图像采集点（3.1）、二类视频图像采集点（3.2）以外，社会自主建设的监控摄像机。

### 3.4

**视频专网** video private network

采用专线方式或非公共网络基础上的虚拟专用网（VPN）方式建设的、用于支撑视频图像服务和汇聚对接各层级视频图像信息系统的传输网络。

### 3.5

#### 政务视频专网 government video private network

独立建设或依托政务外网建设的、用于支撑二类视频图像采集点（3.2）、三类视频图像采集点（3.3）视频图像服务和汇聚对接各层级的视频图像信息系统的传输网络。

### 3.6

#### 公安视频信息传输网 public security video information transmission network

采用专线方式建设的、用于支撑公共安全视频监控一类视频图像采集点（3.1）资源联网应用的传输网络。

### 3.7

#### 视频联网共享平台 networking and sharing platform for video

以视频专网基础网络作为承载网络，将全市一类视频图像采集点（3.1）、二类视频图像采集点（3.2）、三类视频图像采集点（3.3）的公共安全视频监控信息资源进行统一联网共享，构建对深圳市的视频资源进行联网接入与联网共享的综合视频资源平台。

## 4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

CA: 电子商务认证授权机构 (Certificate Authority)

CVR: 一体式硬盘录像机 (Combo Video Recorder)

DVR: 数字硬盘录像机 (Digital Video Recorder)

NTP: 网络时间协议 (Network Time Protocol)

NVR: 网络硬盘录像机 (Network Video Recorder)

ONVIF: 开放型网络视频接口论坛 (Open Network Video Interface Forum)

OTN: 光传送网 (Optical Transport Network)

SDK: 软件开发工具包 (Software Development Kit)

SVAC: 安全防范监控数字视音频编解码技术标准 (Surveillance Video and Audio Coding)

VPN: 虚拟专用网 (Virtual Private Network)

## 5 总体规划

### 5.1 规划原则

5.1.1 以视频专网基础网络为承载网建设全市视频联网应用网络，整合共享全市公共安全视频监控信息资源。

5.1.2 在边界安全、接入安全、平台安全等方面构建立体化安全防护体系。

5.1.3 市级各部门、区级的公共安全视频监控信息资源建设应统一规划，避免重复建设，一类视频图像采集点（以下简称“一类点”）、二类视频图像采集点（以下简称“二类点”）、三类视频图像采集点（以下简称“三类点”）的类别划分及重点区域归类应符合附录 A 的规定。

5.1.4 视频联网共享平台统一管控视频资源，各视频联网共享平台应符合以下要求：

- a) 智慧城市视频联网整合应用服务平台（以下简称“总平台”）：设计架构应符合全市各部门及各区所有公共安全视频监控信息资源的联网整合及综合应用的要求；
  - b) 视频共享管理平台（以下简称“共管分平台”）：设计架构应符合全市各部门及各区视频资源共享及权限审批管理的要求，实现视频资源利用最大化；
  - c) 反恐指挥及社会治安视频应用平台（以下简称“公安分平台”）：设计架构应符合涉及全市公共安全的一类点视频资源联网整合及支撑公安机关打、防、管、控的视频应用的要求；
  - d) 区级视频联网共享平台（以下简称“区级分平台”）：各区应按照区到街道办、街道办到各社区的覆盖方式，实现二类点为主的社会视频监控资源的建设、联网、共享；
  - e) 市级各部门视频联网共享平台（以下简称“部门级分平台”）：市级各部门应按照部门到行业重点公共场所的覆盖方式，实现二类点为主的社会视频监控资源的建设、联网、共享。
- 5.1.5 在视频专网上，公安机关建设打、防、管、控等相关的视频应用和智能体系，政府其他部门建设行业管理相关的视频应用和智能体系。

## 5.2 总体构成

5.2.1 公共安全视频监控信息资源整合主要由视频专网基础网络建设部分与安全体系建设部分、视频联网共享平台建设部分和一类点、二类点、三类点建设及接入部分等构成，总体构成示意图见图 1。

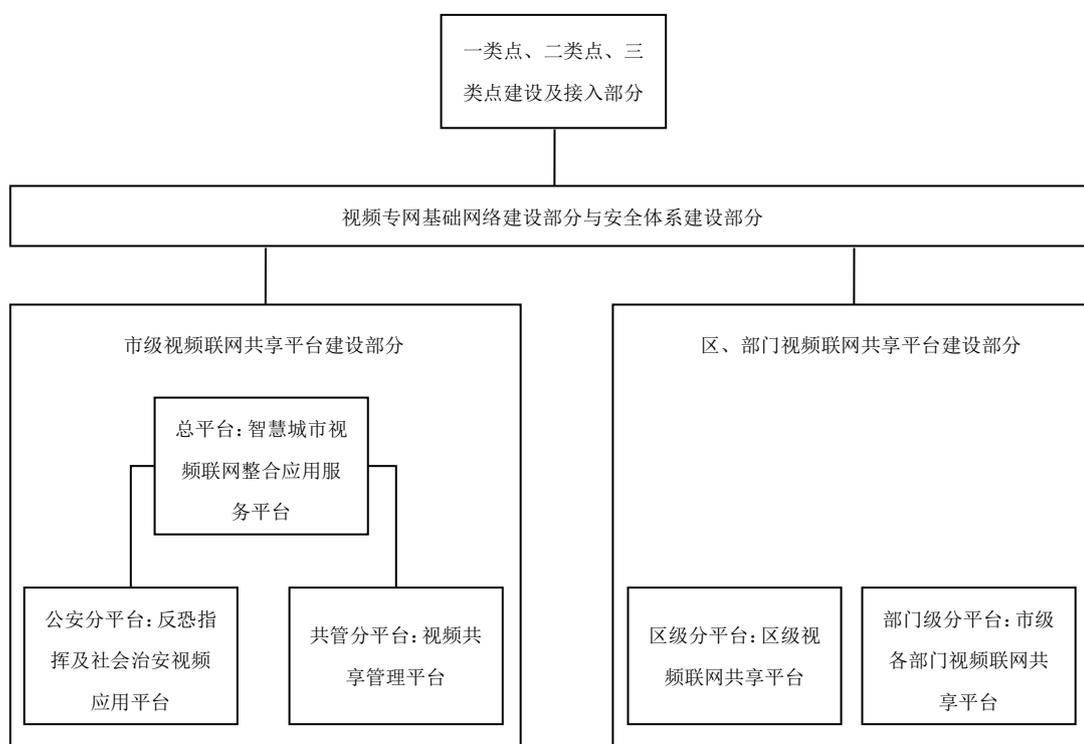


图 1 公共安全视频监控信息资源整合总体构成示意图

5.2.2 视频联网共享平台部署在视频专网，应具备视频联网共享、分权管理、分级调控、应用综合服务的管理功能，可根据权限将公共安全视频监控信息资源共享给各单位使用。

5.2.3 视频联网共享平台按照市、区两级建设，市级视频联网共享平台由总平台、共管分平台和公安分平台构成；区、部门级视频联网共享平台由区级分平台和部门级分平台构成。

### 5.3 建设要求

5.3.1 总平台的建设应符合以下要求：

- a) 满足全市各部门及各区所有公共安全视频监控信息资源的联网整合；
- b) 满足全市各部门所有公共安全视频监控信息资源的综合应用。

5.3.2 共管分平台的建设应满足各类公共安全视频监控信息资源在全市各部门、区之间的资源共享及权限审批管理。

5.3.3 公安分平台的建设应符合以下要求：

- a) 满足各类公共安全视频监控信息资源在全市公安机关之间的视频联网共享及打、防、管、控的视频应用；
- b) 满足一类点视频资源的建设审核和接入。

5.3.4 区级分平台的建设应符合以下要求：

- a) 满足各类公共安全视频监控信息资源在全区各部门、街道、社区之间的视频联网共享；
- b) 满足全区二类点、三类点视频资源的建设审核和接入。

5.3.5 部门级分平台的建设应符合以下要求：

- a) 满足各类公共安全视频监控信息资源在部门内部之间的视频联网共享；
- b) 满足各部门二类点、三类点视频资源的建设审核和接入。

5.3.6 视频专网基础网络应符合以下要求：

- a) 全网统一规划；
- b) IP 地址统一分配；
- c) 满足各类公共安全视频监控信息资源网络接入的建设审核。

5.3.7 权限分配应符合以下要求：

- a) 共管分平台具备统一的权限分配功能；
- b) 在重要时段和突发应急事件状态下，应能调用视频联网共享平台的任何公共安全视频监控信息资源；
- c) 各单位对自建视频监控资源享有最高一级管理控制权限；
- d) 各单位可根据自身业务需求向共管分平台申请使用或对外共享公共安全视频监控信息资源。

## 6 视频专网基础网络建设要求

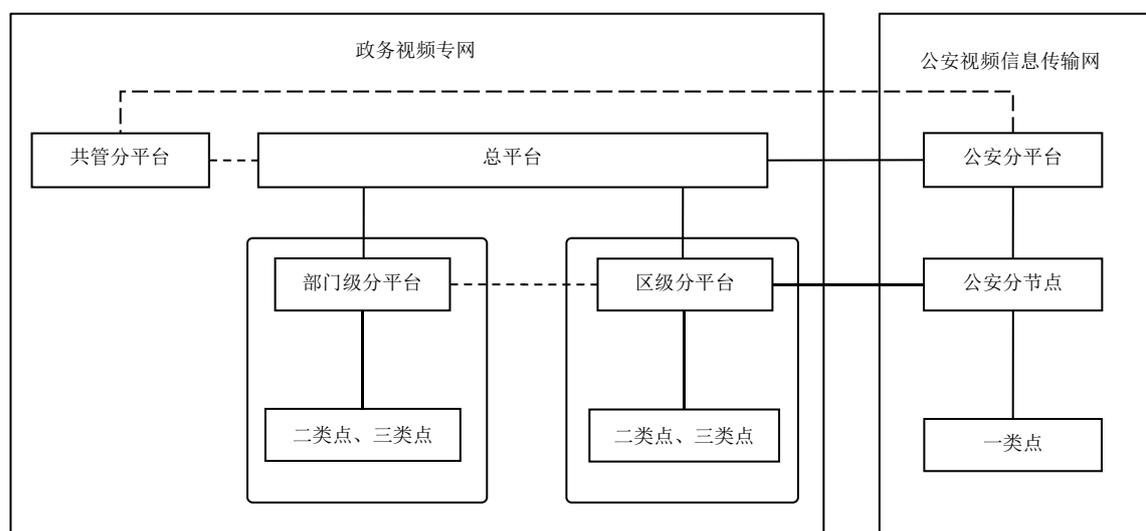
### 6.1 基本原则

视频专网应建设为具有冗余能力的高可靠性网络系统，应具备不间断性、低时延等，并且逻辑分区合理，结构层次清晰。

### 6.2 建设要求

#### 6.2.1 网络架构

视频专网是公共安全视频监控信息资源联网的核心承载网络，主要由政务视频专网、公安视频信息传输网构成，视频专网网络架构见图2。市级与区级视频专网之间宜通过OTN传输网络进行承载。



注：虚线表示可能存在网络（物理）链接。

图2 视频专网网络架构示意图

## 6.2.2 公安视频信息传输网建设要求

6.2.2.1 公安视频信息传输网中，市区两级公安机关互连带宽宜不低于 100Gbps，公安分局与派出所之间互连带宽应不低于 10Gbps。

6.2.2.2 公安视频信息传输网中各公安分局网络由以下三种架构组成：

- 双中心架构：公安分局的网络核心交换机应部署在不同机房，派出所的网络汇聚交换机应虚拟化部署并通过双路由由双链路的方式连接到双中心；
- 单中心环形架构：公安分局的网络核心交换机应虚拟化部署在同一机房。派出所的网络汇聚交换机应虚拟化部署并通过双链路的方式连接到中心，同时派出所与邻近派出所互连形成环路；
- 单中心树形架构：公安分局的网络核心交换机应虚拟化部署在同一机房，派出所的网络汇聚交换机应虚拟化部署并通过双链路的方式连接到中心。

## 6.2.3 政务视频专网建设要求

6.2.3.1 政务视频专网中，市中心与区中心之间互连带宽应不低于 40Gbps，街道办与区中心之间互连带宽应不低于 10Gbps，政务视频专网与公安视频信息传输网之间的互连带宽应不低于 10Gbps。

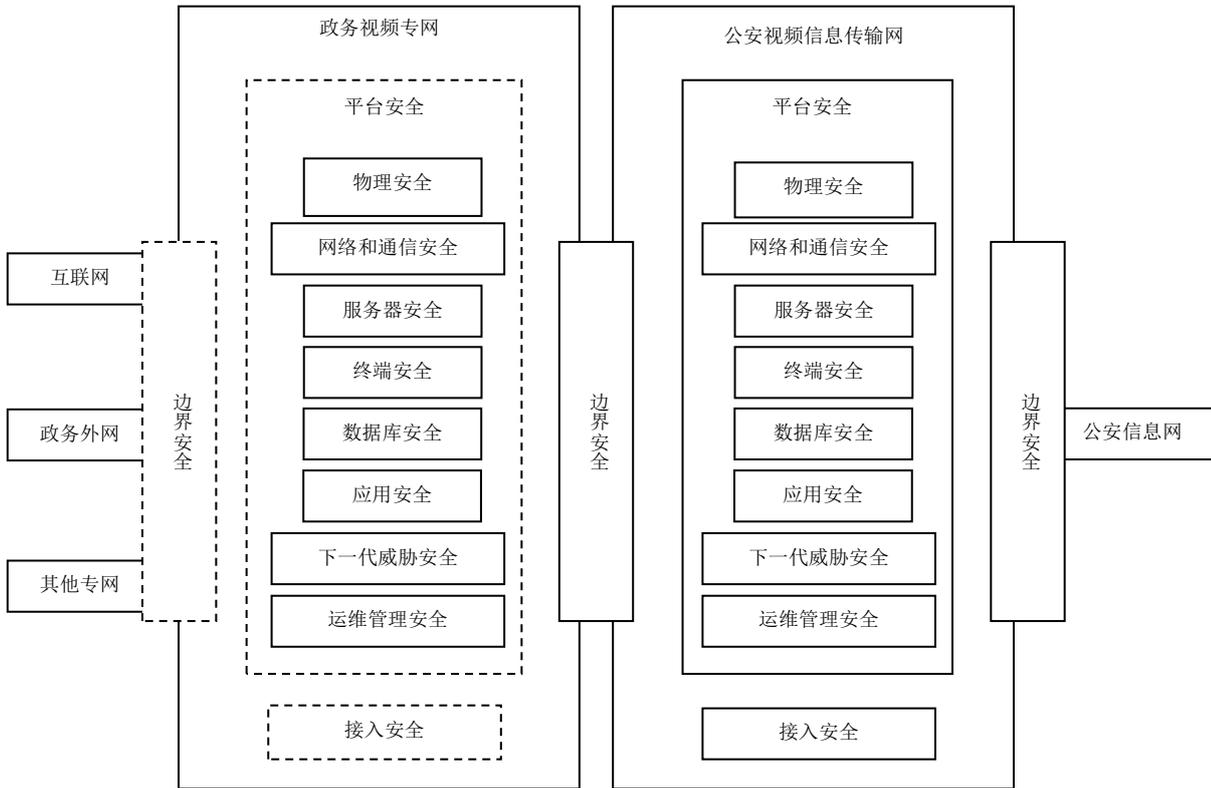
6.2.3.2 二类点、三类点公共安全视频监控信息资源符合以下接入要求：

- 由区政府建设的应根据就近原则接入政务视频专网；
- 由市各部门建设的应通过各部门级平台汇聚之后接入政务视频专网；
- 面向社会娱乐场所、金融、机场等行业场所建设的应根据就近原则接入政务视频专网。

## 7 视频专网安全体系建设要求

### 7.1 基本要求

- 7.1.1 视频专网的信息安全应符合 GB/T 22239—2019 中规定的第二级要求。
- 7.1.2 视频专网安全体系包含边界安全、接入安全和平台安全三个部分，见图 3。
- 7.1.3 视频专网安全体系建设应符合 GA/T 1788.1—2021 中规定的总体技术要求。



注：虚线表示不在本文件考虑范围。

图 3 公共安全视频监控信息资源联网安全架构示意图

## 7.2 边界安全建设要求

### 7.2.1 概述

边界安全是不同网络环境之间设置的安全防护措施，是内部安全网络与外部安全网络的分界线。

### 7.2.2 边界安全框架

7.2.2.1 边界安全包含公安视频信息传输网与公安信息网、公安视频信息传输网与政务视频专网、政务视频专网与政务外网、政务视频专网与互联网、政务视频专网与其他专网之间安全互访。政务视频专网与政务外网、政务视频专网与其他专网之间安全互访应按照市政府相关主管部门要求建设，见图 4。

7.2.2.2 边界安全可通过安全边界构建安全防护措施。安全边界包含“视频资源接入链路”。

7.2.2.3 安全边界应为公安视频信息传输网与公安信息网、公安视频信息传输网与政务视频专网的视频资源接入唯一通道。

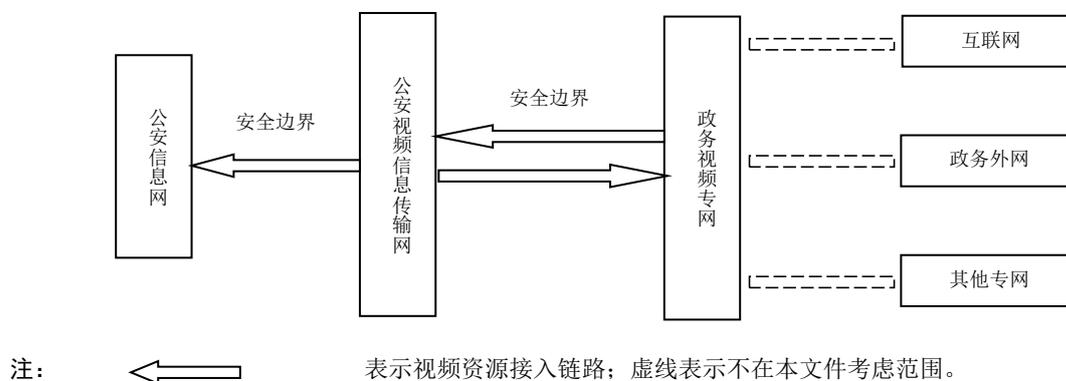


图4 边界安全框架示意图

### 7.2.3 公安视频信息传输网与公安信息网安全边界

7.2.3.1 视频资源接入链路带宽宜不低于 10Gbps，公安视频信息传输网视频流应单向推送至公安信息网。

7.2.3.2 视频资源接入链路应包括防火墙、入侵防御系统、视频安全交换系统等，见图 5。

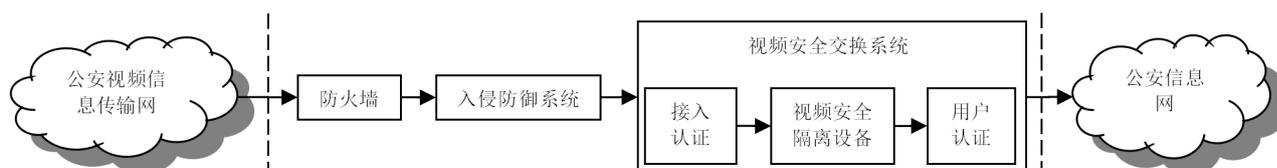


图5 公安视频信息传输网与公安信息网安全边界-视频资源接入链路示意图

7.2.3.3 视频资源接入链路应符合以下要求：

- 访问控制：支持公安视频信息传输网与公安信息网之间的安全连接和访问控制；
- 入侵检测：支持对网络入侵行为的有效防范；
- 视频安全交换：支持网络之间的视频安全交换与隔离。

### 7.2.4 公安视频信息传输网与政务视频专网安全边界

7.2.4.1 视频资源接入链路带宽宜不低于 10Gbps，政务视频专网视频流应单向推送至公安视频信息传输网，公安视频信息传输网视频流应单向推送至政务视频专网。

7.2.4.2 视频资源接入链路应包括防火墙、入侵防御系统、视频安全交换系统等，见图 6。

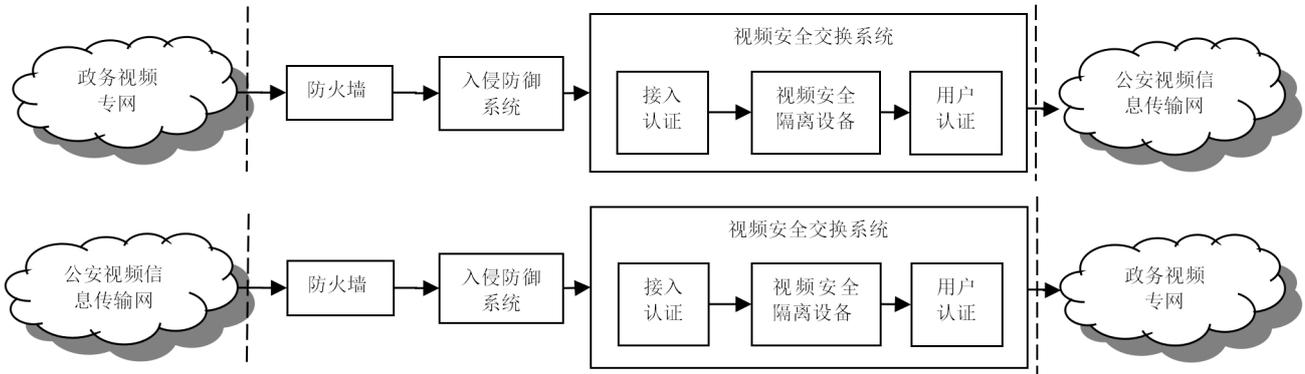


图 6 公安视频信息传输网与政务视频专网安全边界-视频资源接入链路示意图

7.2.4.3 视频资源接入链路应符合以下要求：

- a) 访问控制：支持公安视频信息传输网与政务视频专网的安全连接和访问控制；
- b) 入侵检测：支持对网络入侵行为的有效防范；
- c) 视频安全交换：支持网络之间的视频安全交换与隔离。

7.3 接入安全建设要求

7.3.1 一类点资源安全建设要求

7.3.1.1 一类点公共安全视频监控信息安全方案应采用但不限于 802.1x 的认证方式，应支持采集、记录、分析网络流量，过滤其中非视频联网流量，为符合 GB/T 28181—2016、GB 35114—2017、GA/T 1400.4—2017 和其他必要的远程访问、运维和安全服务等技术接口协议建立白名单规则，宜对不符合标准的流量进行清洗过滤。

7.3.1.2 宜支持资产管理、接入控制（摄像机仿冒、刷机、私接、劫持等）、脆弱性探知（弱口令、漏洞等）、风险处置（通报预警、非法接入告警等）等安全防护功能。

7.3.2 二类点、三类点资源安全建设要求

二类点、三类点公共安全视频监控信息资源接入应符合GA/T 1788.1—2021的要求，并按照市政府相关主管部门要求建设。

7.4 平台安全建设要求

7.4.1 公安视频信息传输网

公安视频信息传输网的平台安全包含物理安全、网络和通信安全、服务器安全、终端安全、数据库安全、应用安全、下一代威胁安全、运维管理安全等，应符合GB/T 22239—2019中规定的第二级要求和GA/T 1788.1—2021中第8章的要求。

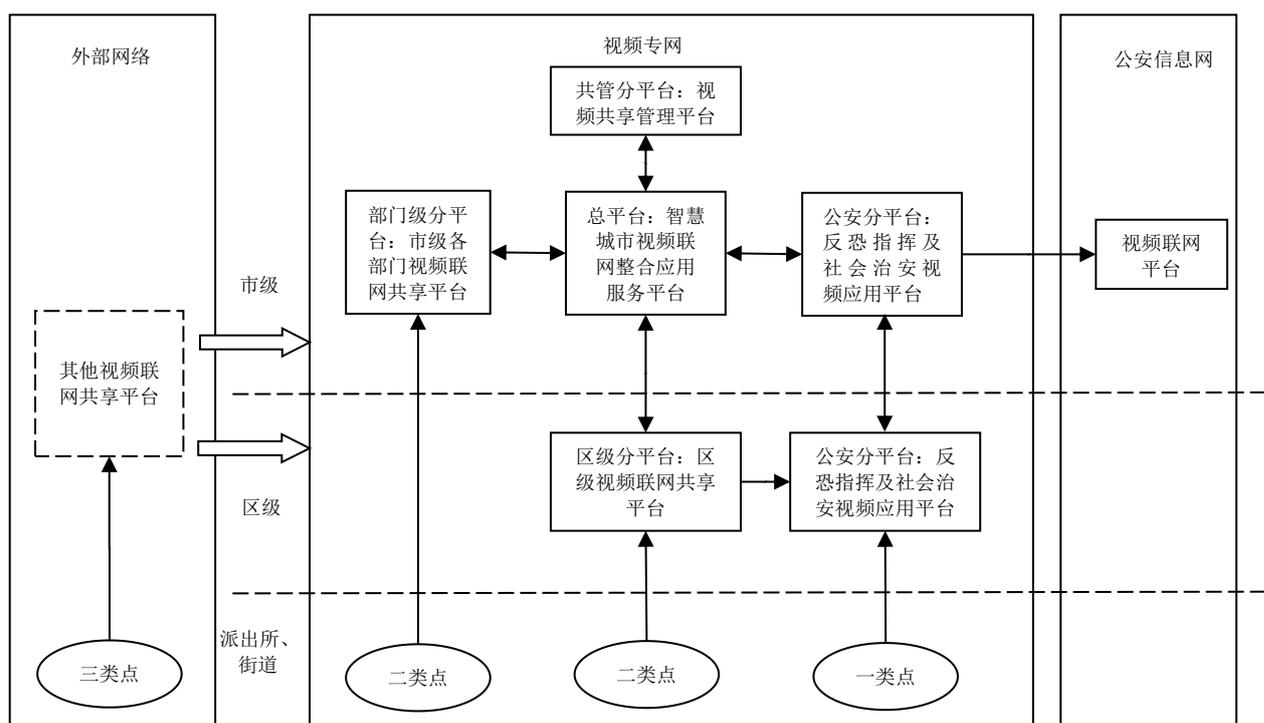
7.4.2 政务视频专网

政务视频专网应符合GB/T 22239—2019中规定的第二级要求，按照市政府相关主管部门要求建设。

## 8 视频联网共享平台建设要求

### 8.1 平台构成

8.1.1 视频联网共享平台的基本构成如图 7 所示。



注：虚框部分的内容不在视频联网共享平台建设标准考虑范围。

图 7 视频联网共享平台基本构成示意图

8.1.2 在视频专网上建设全市统一的视频联网共享平台，实现公共安全视频监控信息资源的接入。

8.1.3 各级视频联网共享平台对接入的一类点、二类点、三类点公共安全视频监控信息资源分别进行管理。

### 8.2 建设要求

视频联网共享平台建设符合以下要求：

- 与其他视频联网共享平台之间的对接应符合 GB/T 28181—2016 的要求；
- 应具备统一的用户管理能力；
- 预留共享给同级其他部门的接口，包括客户端和平台两种模式；
- 应具备基本的维护功能，包括但不限于资产管理、报表管理、故障管理、设备运行管理、视频质量管理、异常告警管理和录像巡检等。

### 8.3 平台功能

视频联网共享平台具备以下功能：

- a) 实时视频点播：应具备指定设备和通道进行视频的实时点播功能，实时点播支持显示、缩放、抓拍和录像，支持多用户对同一视频资源的同时点播；
- b) 历史视频的检索和回放：应具备指定设备、通道、时间和报警信息等要素检索联网设备历史视频资料并回放和下载的功能，回放支持正常播放、快速播放、慢速播放、画面暂停、图像抓拍、缩放显示等；
- c) 远程控制：应支持通过手动或自动操作，对前端设备的常规动作进行远程控制；
- d) 流媒体分发：应支持媒体访问请求，向请求方分发流媒体数据；
- e) 解码输出：应支持指定设备和通道进行视频实时解码，输出视频信号上墙显示；
- f) 存储管理：应采用分级分布式存储策略；支持对存储位置、存储时间、备份策略、整理策略等存储策略的设置；
- g) 设备管理：应支持对本级平台联网设备进行管理；
- h) 运行管理：应支持自动搜索、检测、查询联网系统内设备数量、在线情况以及运行状态；
- i) 视频质量检测：应可自动检测平台内所有前端设备的无视频信号、离线等质量问题；
- j) 运行统计：应支持对前端设备的在线率、完好率等主要指标进行统计；
- k) 用户管理符合以下要求：
  - 1) 应具备用户注册、身份认证、权限管理、访问控制、审计等功能；
  - 2) 宜支持短信验证、CA、二维码等登录验证方式。
- l) 日志管理符合以下要求：
  - 1) 应支持平台日志、用户日志、设备日志、报警日志的记录、查询与导出；
  - 2) 日志存储时间应不少于 180 天；
  - 3) 应预留将本平台用户对访问总平台的操作日志按照全市统一格式要求推送到总平台；
  - 4) 应提供各种便于集成开发的二次开发控件、webservice 等服务接口。
- m) 时钟同步符合以下要求：
  - 1) 应按照上级平台大于下级的优先策略统一管理时钟源同步；
  - 2) 应采用 NTP 协议或 SIP 协议进行时钟同步，并符合 GB/T 28181—2016 的相关要求；
  - 3) 应配备可以接收 GPS 或北斗等系统授时的 NTP 时间服务器，时钟精度应小于 100ms。
- n) 一机一档：参考信息表见附录 B，一类点联网摄像头按要求应做到实时刷新，二类点、三类点联网摄像头按要求应做到周期刷新，涉及防范恐怖袭击的视频监控系统联网摄像头应做到及时刷新。

#### 8.4 平台性能

视频联网共享平台具备以下性能：

- a) 视频图像的显示、存储、播放应具有原始完整性；
- b) 平台内部及各级平台之间互联的网络性能指标应符合 YD/T 1171—2015 第 8 章中类别 0 的要求；
- c) 系统容量指标符合以下要求：
  - 1) 总平台应具备百万级的摄像机接入管理能力，并可向下各级平台提供至少 1000 路并发实况浏览，支持不少于 10000 个用户注册，支持最大在线用户量不少于 5000 个，支持不少于 1000 个用户视频操作并发能力；
  - 2) 共管分平台应具备百万级的摄像机用户权限管理能力；

- 3) 公安分平台应具备不少于 50 万路的摄像机接入管理能力，并可向总平台提供不少于 500 路并发实况浏览，支持不少于 5000 个用户注册，支持最大在线用户量不少于 1000 个，支持不少于 500 个用户视频操作并发能力；
- 4) 区级分平台和部门级分平台应具备不少于 3 万路的摄像机接入管理能力，并可向总平台提供不少于 300 路并发实况浏览，支持不少于 3000 个用户注册，支持最大在线用户量不少于 400 个，支持不少于 200 个用户视频操作并发能力。

## 8.5 共享方式

### 8.5.1 平台共享方式

8.5.1.1 各级平台根据业务应用需求，向共管分平台提出共享申请，在获得批准后采用平台共享方式获得权限所允许的视频资源。

8.5.1.2 平台共享应遵循“同一区域同一级别”的就近原则，市级各部门（不包含公安机关）的视频应用与总平台对接，区级（不包含公安机关）的视频应用与本区区级分平台对接。

8.5.1.3 公安分平台共享出的公共安全视频监控信息资源只允许实况浏览，不允许录像回放、下载和云台控制等操作。

### 8.5.2 客户端共享方式

市、区两级各部门部署总平台的客户端，通过共管分平台审批和总平台鉴权后获取权限所允许的视频资源。区级各部门部署本区区级分平台的客户端，通过共管分平台审批和平台鉴权后获取权限所允许的视频资源。

## 9 视频监控前端建设及接入、管理要求

### 9.1 建设及接入要求

#### 9.1.1 一类点

##### 9.1.1.1 一类点建设

符合以下要求：

- a) 应支持以太网接口；
- b) 应支持 H.265 视频编码标准，兼容 H.264 视频编码标准；
- c) 视频图像分辨率不少于 1080P，图像帧率不低于 30 帧/秒；
- d) 针对 1080P 分辨率的视频图像，采用 H.265 及同等级别视频编码标准的单路视频流转码率为 4Mbps~6Mbps，采用 H.264 及同等级别视频编码标准的单路视频流转码率为 6Mbps~8Mbps；针对 4K 分辨率及以上的应至少使用 12Mbps 的码率进行单路视频流转；
- e) 应具有 1080P 分辨率双码流及以上的输出能力；
- f) 应支持 802.1x 接入验证能力；
- g) 应具备 GPS 及北斗等实时定位功能，并能将经纬度信息上报到平台；
- h) 应具有接入平台的数据接口，并应符合 GB/T 28181—2016 的要求；
- i) 校时应符合 GB/T 28181—2016 的相关要求；
- j) 应具有初始密码必须修改成功后才允许启用的功能。

### 9.1.1.2 一类点视频资源接入

与平台的对接应符合GB/T 28181—2016的要求。

### 9.1.1.3 一类点后端设备

后端设备应采用视频云存储架构，部署在各区分局分布式云数据中心，根据后端设备负载规划将录像存储到相应的数据中心。视频云存储符合以下要求：

- a) 按照分布式存储的架构，分别在各区分局主中心和/或分中心部署存储；当出现个别中心网络或电源中断时，视频录像可自动切换到剩余的中心存储；
- b) 存储的视频图像清晰度不少于 1080P 分辨率，采用 H.265 及同等级别视频编码标准的，宜使用 4Mbps~6Mbps 的码率；采用 H.264 及同等级别视频编码标准的，宜使用 6Mbps~8Mbps 的码率；
- c) 视频图像的存储时间应符合 GB 50348—2018 中 6.4.5（7）的要求；
- d) 应具备平滑扩展能力，不因设备单点故障影响录像存储，以及不因多硬盘损坏或存储节点损坏而造成数据丢失；
- e) 应具备与公安分平台对接的数据接口，并符合 GB/T 28181—2016 的相关要求；应具备将所有视频资源向公安分平台推送的能力。

## 9.1.2 二类点、三类点

### 9.1.2.1 二类点、三类点建设

符合以下要求：

- a) 二类点视频图像分辨率不少于 1080P，图像帧率不低于 25 帧/秒；三类点视频图像分辨率不少于 720P，图像帧率不低于 25 帧/秒；
- b) 二类点使用 3Mbps 及以上的码率进行全时录像（非移动侦测），三类点使用 1.5Mbps 及以上的码率进行全时录像（非移动侦测）；
- c) 应具有接入平台的数据接口，并应符合 GB/T 28181—2016 的要求；
- d) 校时应符合 GB/T 28181—2016 的相关要求。

### 9.1.2.2 二类点、三类点视频资源接入

与平台的对接应符合GB/T 28181—2016的要求；数据接口不符合GB/T 28181—2016要求的摄像机，应采用ONVIF协议或SDK接入平台。

### 9.1.2.3 二类点后端设备

二类点公共安全视频监控信息资源后端存储设备应优先采用符合GB/T 28181—2016要求的存储设备。视频图像的存储时间应符合GB 50348—2018中6.4.5（7）的要求。

## 9.2 管理要求

### 9.2.1 前端设备国标编码

一类点、二类点、三类点前端设备编码标准应符合GB/T 28181—2016附录D中的编码规则A。一类点、二类点、三类点编码示例见附录C。

## 9.2.2 视频监控摄像机一机一档要求

9.2.2.1 应具备“一机一档”参考信息表的基本数据上报功能，参见附录B。

9.2.2.2 设备无法产生的字段信息，接入的平台应具有相应字段信息的维护管理功能。

9.2.2.3 信息更新应符合8.3 n)的要求。

## 9.2.3 视频监控图像名称和图像画面文字标注要求

### 9.2.3.1 图像名称的命名

符合以下要求：

- a) 应符合GA/T 751—2008中5.1的要求；
- b) 应包含视频监控摄像机安装位置地理信息；
- c) 不应超过16个汉字；

示例：“深南与上步路东北角”，“XX广场西南角”，“XX单位门口”等。

- d) 不应显示联网摄像头的IP和MAC地址。

### 9.2.3.2 图像画面文字标注

符合以下要求：

- a) 右下角4行标注信息应符合以下要求：
  - 1) 从下往上第四行留空（预留备用）；
  - 2) 从下往上第三行，标注图像属地单位名称，例如：“福田沙头所”，“交警高速大队”；
  - 3) 从下往上第二行，标注联网摄像机名称；
  - 4) 从下往上第一行，标注图像编号（20位国标编号）；
  - 5) 右边文字右对齐，左边文字左对齐；
  - 6) 文字的间距：上下左右文字至边缘为1个汉字的距离，行间距为0.2个汉字高度。
- b) 右上角应显示实时的日期时间，格式应为（年-月-日）（时:分:秒）即：XXXX-XX-XX XX:XX:XX；
- c) 左下角应显示：附加信息（预留备用）；
- d) 应采用简体标准宋体，针对不同的分辨率采用不同大小字体，分别为：采集分辨率D1采用24×24；720P采用32×32；1080P采用48×48。字符宜半透明；
- e) 不应标注联网摄像头的IP和MAC地址。

### 9.2.3.3 标注模板

标注模板见图8。模板示例见图9。

	实时时间：XXXX-XX-XX XX:XX:XX
	预留备用
	属地单位名称
	联网摄像机名称
	图像编号（20位国际编号）
附加信息（预留备用）	

图 8 标注模板

	2021-01-01 00:00:00
	属地分局派出所名称
	图像地点名称
	图像编号（20位）
附加信息	

图 9 模板示例

附 录 A  
(规范性)

深圳市视频监控点类别划分及重点区域归类表

表A.1规定了深圳市视频监控点类别划分及重点区域归类。

表 A.1 深圳市视频监控点类别划分及重点区域归类表

视频监控点类别	划分原则	重要区域	管理要求
一类点	覆盖重点公共区域、以公安机关为主建设。	党政机关、深港边界、地铁、重要道路节点、案件高发区域、治安复杂场所、文物保护、重点物资储备仓库、城市地理制高点等城市重点要害部分，以及交通枢纽、学校、医院、旅游景区、金融机构营业场所等重点区域的出入口部分。	应接入公安视频专网，其视频图像由公安机关进行24小时实时监控和录像。
二类点	覆盖重点行业、领域内涉及社会治安的重要部位、易发案部位，以政府部门（公安机关以外）为主建设。	<p>河道整治和水务管网等水务工程、水库周边；企业的废水、废气、废物等重点污染源；建筑工地粉尘等危害环境因子区域。</p> <p>全市机场、港口、码头、大型车站出入口、售票口和检票口等交通枢纽的重要部位；高速公路、城市快线干线的重要路段。</p> <p>高校、中小学（含外籍人员子女学校、中外合作办学学校）、中等职业学校、幼儿园及其他教育培训机构主要通道出入口、操场、教室食堂、学生宿舍及校园围墙周边区域。</p> <p>全市监狱、戒毒所等场所重点区域、重点部位及场所周边警戒区域；法律援助处和人民调解点等公共法律服务场所内安全风险易发区；公证处、司法鉴定所等重点法律服务场所内人员密集区域。</p> <p>全市旅游景区出入口、售票口、停车场、景区内主要道路路口、人员聚集区、制高点等重点要害区域。</p> <p>环境卫生、园林绿化、灯光照明、垃圾运转、林业公园等重点区域。</p> <p>各级金融机构营业场所外围、出入口、大厅、自助网点及其他现金、有价证券、金银等贵重物品交接部位等重要公共区域。</p> <p>城中村重点部位等。</p>	应由建设单位负责接入政务视频专网。
三类点	除一类点、二类点以外，社会自主建设。	一般企事业单位、商户、出租屋、居民社区、道具店等社会单位。	各政府部门根据实际情况，要求建设单位接入政务视频专网。

附录 B  
(资料性)  
一机一档参考信息表

一机一档参考信息见表B.1。

表 B.1 一机一档参考信息表

序号	类别	中文名称	英文名称	取值类型	取值说明	定义来源	采集要求 (推荐采集: √; 可选择采集: ○)			
							一类点	二类点	三类点	内部视频
1	设备信息	设备编码	SBBM	string(20)	视频监控 20 位设备国标编码; 由中心编码、行业编码、设备类型、网络标识、设备序号构成。行业编码 (20 位中的第 9、10 位两位数字) 符合 GB/T 28181—2016 中 D.3 的要求。	GB/T 28181—2016 附录 D	√	√	√	√
1-1	设备信息	原设备编码	YSBBM	string(30)	主要用于相关设备的设备编码更正或修改后的前后关联, 有则必填。	扩展	○	○	○	○
2	设备信息	设备名称	SBMC	string(100)	参考安装地址 Address 数据项命名; 公安机关内部场所视频监控 (监管场所、办案场所等)、旅业场所、娱乐场所等安装的视频监控命名规则参照相关规定执行。  若为车辆卡口上的抓拍单元和全景球机, 应按照“市+区(县)+卡口所在地(特征)信息+(方向)+对应的车道号”、“市+区(县)+卡口所在地(特征)信息+(方向)+全景球机”命名。车道号按车辆行驶方向自左向右, 依次编号, 取正整数即从 1 开始编号。	GB/T 28181—2016 附录 A	√	√	√	√

表B.1 一机一档参考信息表（续）

序号	类别	中文名称	英文名称	取值类型	取值说明	定义来源	采集要求（推荐采集：√；可选择采集：○）			
							一类点	二类点	三类点	内部视频
3	设备信息	行政区划	XZQH	string(8)	该监控设备安装所在地的行政区划代码，可与20位设备编码中心编码中的行政区划代码不一致。 20位设备编码中心编码中的行政区划代码体现的是建设单位，本字段行政区划代码体现的是设备安装实际所在地。 GB/T 2260—2007 行政区划编码。优先精确到8位（即精确到镇街或派出所一级）。	GB/T 28181—2016 附录 A	√	√	√	√
4	设备信息	监控点位类型	JKDWLX	int	摄像机所属监控类型： 1：一类点，2：二类点，3：三类点，4：公安内部场所视频监控，9：其他。	—	√	√	√	√
5	设备信息	拾音器	SYQ	int	摄像机有无下挂拾音器： 1：有；0：无。	—	○	○	○	○
6	设备信息	父设备/区域/系统 ID	ParentID	string(20)	行政区划/警区/系统/虚拟组织/编码器/NVR、DVR、CVR、卡口终端盒等视频监控上级组织或设备的 ID，可用于辨识、匹配视频监控在图像共享平台或联网平台设备目录中的挂载位置。例：441421（行政区划）、44142100002160000001（虚拟组织）、44140000002000000001（平台）等卡口终端盒：安装在卡口设备箱内，接入全部卡口摄像机，对后提供过车数据传输、功能控制、参数调校、信息合成、运维管理等功能的设备盒。	GB/T 28181—2016 附录 A	○	○	○	○
7	单位信息	建设单位	JSDW	string(100)	例：深圳市公安局 XX 支队、深圳市教育局等。	—	√	√	√	√

表B.1 一机一档参考信息表（续）

序号	类别	中文名称	英文名称	取值类型	取值说明	定义来源	采集要求（推荐采集：√；可选择采集：○）			
							一类点	二类点	三类点	内部视频
8	单位信息	建设单位代码	JSDWDM	int	1: 公安机关; 2: 环保部门; 3: 文博部门; 4: 医疗部门; 5: 旅游管理; 6: 新闻广电; 7: 食品 医疗监督管理部门; 8: 教育管理部门; 9: 检察院; 10: 法院; 11: 金融部门; 12: 交通部门; 13: 住房和城乡建设部门; 14: 水利部门; 15: 林业部门; 16: 安全生产监督部门; 17: 市政市容委; 18: 国土局; 99: 其他。	—	√	√	○	√
9	单位信息	摄像机所属部门(警种)	SXJSSBM	int	1: 警务督察; 2: 治安监控; 3: 交通管理; 4: 信访; 5: 出入境; 6: 监管; 7: 检查站; 8: 其他。	—	√	○	○	√
10	单位信息	管理员姓名	GLYXM	string (30)	视频监控管理员, 一类点填报公安民警。	扩展	√	√	√	√
11	单位信息	管理员联系电话	GLYLXDH	string (30)	视频监控管理员联系电话, 手机或固话均可(固话带区号, 示例: 深圳, 0755- xxxxxxxx)。	扩展	√	√	√	√
12	单位信息	承建单位	CJDW	string (100)	承建单位, 多选各参数以"/"分隔。	—	√	○	○	√
13	单位信息	维护单位	WHDW	string (100)	维护单位, 存在多项则以"/"分隔。	—	√	○	○	√
14	功能信息	设备厂商	SBCS	int	1: 设备厂商1; 2: 设备厂商2; 3: 设备厂商3; 4: 设备厂商4; 5: 设备厂商5; 6: 设备厂商6; 7: 设备厂商7; 8: 设备厂商8; 9: 设备厂商9; 10: 设备厂商10; 11: 设备厂商11; 12: 设备厂商12; 13: 设备厂商13; 14: 设备厂商14; 15: 设备厂商15; 16: 设备厂商16; 17: 设备厂商17; 99: 其他。	—	√	○	○	√

表B.1 一机一档参考信息表（续）

序号	类别	中文名称	英文名称	取值类型	取值说明	定义来源	采集要求（推荐采集：√；可选择采集：○）			
							一类点	二类点	三类点	内部视频
15	功能信息	设备型号	SBXH	String (100)	摄像机的设备型号。	—	○	○	○	○
16	功能信息	摄像机类型	SXJLX	int	1: 可控球机；2: 固定球机；3: 固定枪机；4: 云台枪机；5: 卡口枪机；99: 其他。	—	√	○	○	○
17	功能信息	镜头类型	JTLX	int	1: 单目摄像机；2: 多目摄像机。 单目摄像机：该摄像机仅有1个镜头。 多目摄像机：该摄像机有2个或以上镜头。 （如1个短焦镜头看广域视频，1个长焦镜头定向拍摄人脸或过车）。	拓展	○	○	○	○
18	功能信息	高度类型	GDLX	int	1: 高点监控；2: 路面监控。 高点监控是指挂建在城市建筑物（多为30m以上）顶端部位，摄录覆盖区域治安或交通宏观态势的鹰眼监控设备，多有具备广视野、高变焦等远程监控特性。 路面监控是指挂建在路面杆体，建筑墙面等低空部位（安装部位离地高度通常不超过8m），摄录覆盖区域人员、车辆通行轨迹及行为特征等相关情况的监控设备，含车载监控等移动监控设备。	拓展，一类点必选	√	○	○	○
19	功能信息	安装类型	AZLX	int	1: 固定式；2: 移动式。	拓展，默认为固定式	○	○	○	○
20	功能信息	接入方式	JRFS	int	1: 平台直连；2: DVR/NVR 接入。	—	○	○	○	○

表B.1 一机一档参考信息表（续）

序号	类别	中文名称	英文名称	取值类型	取值说明	定义来源	采集要求（推荐采集：√；可选择采集：○）			
							一类点	二类点	三类点	内部视频
21	功能信息	摄像机功能类型	SXJGNLX	string	摄像机启用的功能（不启用的功能不选）： 1：车辆抓拍；2：人脸抓拍；5：通道式视频采集；6：全景式视频采集；7：人体抓拍；8：门禁信息采集；9：电感信息采集；10：声音信息采集；99：其他。  复选，多个以英文半角逗号“，”分隔： 1) 车辆抓拍：机动车、非机动车抓拍均属车辆抓拍； 2) 人脸抓拍：过往人员面部特写抓拍； 3) 通道式视频采集：枪型摄像机视频采集； 4) 全景式视频采集：球型摄像机视频采集； 5) 人体抓拍：过往人员全身特写抓拍； 6) 门禁信息采集：摄像机附属功能，多用于视频门禁，摄像机联动门禁使用； 7) 电感信息采集：摄像机附属功能，摄像机联动 WiFi、电围等使用； 8) 声音信息采集：摄像机附属功能，摄像机联动拾音设备（含环境拾音、噪声监测等）使用。	—	√	√	√	√
22	功能信息	后端结构化	HDJGH	int	该摄像机采集的视频流是否在后端进行结构化处理，捕捉/获取人车非图像进行解析与智能应用（多用于普通监控）。 1：是；2：否。	扩展	○	○	○	○
23	功能信息	编码格式	BMGS	int	视频传输采用的编码格式： 1：MPEG-4；2：H.264；3：SVAC；4：3GP；5：H.265；99：其他。	GB/T 28181—2016 附录 F	√	○	○	○
24	功能信息	图像分辨率	TXFBL	int	视频传输采用的（最高）图像分辨率： 1：QCIF；2：CIF；3：4CIF；4：D1；5：720P，6：1080P/I 或以上；99：其他。	GB/T 28181—2016 附录 F	√	○	○	√

表B.1 一机一档参考信息表（续）

序号	类别	中文名称	英文名称	取值类型	取值说明	定义来源	采集要求（推荐采集：√；可选择采集：○）			
							一类点	二类点	三类点	内部视频
25	功能信息	摄像机补光属性	BGSX	int	1: 无补光；2: 红外补光；3: 白光补光；9: 其他补光。	GB/T 28181—2016 附录 A	○	○	○	○
26	网络信息	联网属性	LWSX	int	0: 已联网；1: 未联网。	扩展	○	○	○	○
27	地理信息	所属辖区公安机关	SSXQGAJG	string (12)	采用公安机关组织机构代码 GA/T 380—2012，由 12 位数字或字母分四层组成；公安机关建设单位或者社会资源接入后的使用单位，注明到所属辖区公安机关派出所。	GB/T 28181—2016 附录 A	√	○	○	√
28	地理信息	安装地址	AZDZ	string (100)	参照 GA/T 751—2008，图像信息标注中监控点名称分为辖区和地点两部分内容。通常街面上的监控点位安装地址命名参考范式：街道+门牌号码+单位名称+楼号+单位室+方位/数量。	GB/T 28181—2016 附录 A	√	√	√	√
29	地理信息	周边标志	ZBBZ	string (100)	监控点位附近如有标志性建筑、场所或监控点位处于公众约定俗成的地点，可以填写标志性建筑名称和地点俗称。	扩展	√	○	○	○
30	地理信息	公共安全视频监控位置类型	ZA_WZLX	int	1: 省际检查站；2: 党政机关；3: 车站码头；4: 中心广场；5: 体育场馆；6: 商业中心；7: 宗教场所；8: 校园周边；9: 治安复杂区域；10: 交通干线；90: 旅业场所；91: 娱乐场所；92: 水域码头；96: 市际公安检查站；97: 涉外场所；98: 边境沿线；99: 旅游景区。	—	√	√	√	○
31	地理信息	经度	JD	double (10, 6)	设备安装地地理经度值，符合 WGS84 或大地 2000 坐标系。	GB/T 28181—2016 附录 A	√	√	√	√

表B.1 一机一档参考信息表（续）

序号	类别	中文名称	英文名称	取值类型	取值说明	定义来源	采集要求（推荐采集：√；可选择采集：○）			
							一类点	二类点	三类点	内部视频
32	地理信息	纬度	WD	Double (10, 6)	设备安装地地理纬度值，符合 WGS84 或大地 2000 坐标系。	GB/T 28181—2016 附录 A	√	√	√	√
33	地理信息	摄像机安装位置室内外	SNWSX	int	缺省为 1；1：室外；2：室内。	GB/T 28181—2016 附录 A	√	○	○	○
34	地理信息	摄像机监控方位	SXJJKFW	int	摄像机镜头照射的方向： 1：东；2：西；3：南；4：北；5：东南；6：东北；7：西南；8：西北。	GB/T 28181—2016 附录 A	√	○	○	○
35	地理信息	立杆编号	LGBH	String (12)	用于记录室外视频监控安装杆位（设备箱、附着物等）位置的编号，涂喷在杆位上。尚没有立杆编号的，应按以下规则编号：共 12 位。设备安装地行政区划编码（8 位）和立杆序号（4 位）四个码段共十位十进制数字构成。行政区划编码同 GB/T 28181—2016 编码要求一致，为省-市-县（区）-基层接入单位（镇、街道、派出所等）；立杆序号由各地根据实际需要自定义。	扩展	√	○	○	○
36	地理信息	设备实景图片 URL	SBSJTP	String (255)	设备安装的实景照片，主要用于实地查找、辨识设备安装具体位置；存储/上报公安网内的照片 URL（可远程 http 访问）。	扩展	○	○	○	○
37	网络信息	接入网络	JRWL	int	接入设备使用的网络，即设备接入网： 1：公安信息网；2：视频专网；3：交管专网；4：互联网；5：政务网；6：企事业单位专网；7：私有局域网；8：旅业/娱乐场所专网；9：其他公安业务专网；99：其他。	扩展	√	○	○	√

表B.1 一机一档参考信息表（续）

序号	类别	中文名称	英文名称	取值类型	取值说明	定义来源	采集要求（推荐采集：√；可选择采集：○）			
							一类点	二类点	三类点	内部视频
38	网络信息	IPv4 地址	IPv4	String (15)	格式：X.X.X.X(10 进制)；例：192.168.1.1。	GB/T 28181—2016 附录 A	√	○	○	○
39	网络信息	IPv6 地址	IPv6	String (39)	格式：X:X:X:X:X:X:X(16 进制)；例：ABCD:EF01:2345:6789:ABCD:EF01:2345:6789。	扩展	○	○	○	○
40	网络信息	设备 MAC 地址	MacAddress	String (17)	格式：X:X:X:X:X:X(16 进制)；例：f8:a4:5f:ff:2d:4f。	—	○	○	○	○
41	网络信息	访问端口	FWDK	int	视频监控登录访问端口，取值在 0 到 65535 之间；例：8080、7080 等。	GB/T 28181—2016 附录 A	○	○	○	○
42	登录信息	设备用户名	SBYHM	String (30)	视频监控登录用户名。	扩展	○	○	○	○
43	登录信息	设备口令	SBKL	String (30)	视频监控登录密码。	扩展	○	○	○	○
44	登录信息	通道号	TDH	int	视频监控取流通道号。	扩展	○	○	○	○
45	登录信息	连接协议	LJXY	string	平台连接该摄像机使用的协议,0:GB/T 28181—2016; 1: SDK; 2: ONVIF; 3: GA/T 1400.1~GA/T 1400.4—2017; 99: 其他; 复选, 多个用英文半角逗号“,”分隔。	扩展	○	○	○	○
46	运维信息	启用时间	QYSJ	dateTime	设备启用日期。例：2017-06-20（未记录的或记录不详细的，启用日期精确至年份即可，如 2012-01-01）。	—	√	○	○	√

表B.1 一机一档参考信息表（续）

序号	类别	中文名称	英文名称	取值类型	取值说明	定义来源	采集要求（推荐采集：√；可选择采集：○）			
							一类点	二类点	三类点	内部视频
47	运维信息	报废时间	BFSJ	dateTime	设备报废时间。例：2017-06-20（未记录的或记录不详细的，启用日期精确至年份即可，如 2012-01-01）。	—	○	○	○	○
48	运维信息	设备状态	SBZT	int	1：正常；2：停用；3：故障；4：报废。	扩充	√	√	√	√
49	存储信息	录像保存天数	LXBCTS	int	录像保持时间，以天计算，符合 GB 50348—2018 中 6.4.5（7）的要求；车辆卡口、人脸卡口摄像机则为抓拍（车辆、人脸、人体等）图片的保持时间。	—	√	√	√	√
50	存储信息	存储设备编码	CCSBBM	String (20)	存放该视频监控录像（含抓拍图片）的存储设备 20 位国标编码。由中心编码、行业编码、设备类型、网络标识设备序号构成。	GB/T 28181—2016 附录 D	○	○	○	○
51	存储信息	存储通道号	CCTDH	int	用于在存储设备中查找该视频监控录像（含抓拍图片）的索引、标签；可为该视频监控的国标编码（如云存储）。通常用于 DVR/NVR/CVR 等存储设备。	扩展	○	○	○	○
52	存储信息	缓存设置	HCSZ	int	视频监控是否采用缓存设置（如配备 SD 卡） 1：是；0：否。	扩展	○	○	○	○

## 附录 C

(资料性)

## 一类点、二类点、三类点编码示例

## C.1 一类点编码示例

一类点编码示例见表C.1。

表 C.1 社会治安路面接入

国家标准规定的格式	(社会治安路面接入)	分组类别
编码	名称	
44	广东省	省
4403	深圳市公安局	市
440303	罗湖公安分局	分局
44030351	东湖派出所	派出所
4403035100	社会治安路面接入	—
44030351001110000001	DVR 编码	前端主设备
44030351001130000001	编码器编码	前端主设备
44030351001310000001	模拟或 SDI 摄像头 1	前端外围设备
44030351001310000002	模拟或 SDI 摄像头 2	前端外围设备
44030351001310000003	模拟或 SDI 摄像头 3	前端外围设备
44030351001320000001	IP 摄像机 1	前端外围设备
44030351001320000002	IP 摄像机 2	前端外围设备
44030351001320000003	IP 摄像机 3	前端外围设备

## C.2 二类点、三类点编码示例

二类点、三类点编码示例见表C.2、表C.3和表C.4。

表 C.2 娱乐企业接入

国家标准规定的格式	(娱乐企业接入)	分组类别
编码	名称	
44	广东省	省
4403	深圳市公安局	市
440303	罗湖公安分局	分局
44030351	东湖派出所	派出所

表 C.2 娱乐企业接入（续）

国家标准规定的格式	(娱乐企业接入)	分组类别
编码	名称	
4403035155	娱乐企业接入	—
44030351552158000001	KTV1	场所
44030351552158000002	KTV2	场所
44030351551118000001	DVR 编号	—
44030351551318000001	模拟或 SDI 摄像头 1	场所的摄像头
44030351551318000002	模拟或 SDI 摄像头 2	场所的摄像头
44030351551318000003	模拟或 SDI 摄像头 3	场所的摄像头
44030351551328000001	IP 摄像机 1	场所的摄像头
44030351551328000002	IP 摄像机 2	场所的摄像头
44030351551328000003	IP 摄像机 3	场所的摄像头

表 C.3 金融企业接入

国家标准规定的格式	(金融企业接入)	分组类别
编码	名称	
44	广东省	省
4403	深圳市公安局	市
440320	技安	分局
44032001	银行分行	派出所
4403200151	金融企业接入	—
44032001512158000001	银行支行 1	银行
44032001512158000002	银行支行 2	银行
44032001511118000001	DVR 编号	—
44032001511118000002	DVR 编号	—
44032001511318000001	模拟或 SDI 摄像头 1	银行的摄像头
44032001511318000002	模拟或 SDI 摄像头 2	银行的摄像头
44032001511318000003	模拟或 SDI 摄像头 3	银行的摄像头
44032001511328000001	IP 摄像机 1	银行的摄像头
44032001511328000002	IP 摄像机 2	银行的摄像头

表 C.4 住宿和餐饮业接入

国家标准规定的格式	(住宿和餐饮业接入)	分组类别
编码	名称	
44	广东省	省
4403	深圳市公安局	市
440303	罗湖公安分局	分局
44030351	东湖派出所	派出所
4403035150	住宿和餐饮业接入	—
44030351502158000001	酒店 1	酒店
44030351502158000002	酒店 2	酒店
44030351501118000001	DVR 编号	—
44030351501118000002	DVR 编号	—
44030351501318000001	模拟或 SDI 摄像头 1	酒店的摄像头
44030351501318000002	模拟或 SDI 摄像头 2	酒店的摄像头
44030351501318000003	模拟或 SDI 摄像头 3	酒店的摄像头
44030351501328000001	IP 摄像机 1	酒店的摄像头
44030351501328000002	IP 摄像机 2	酒店的摄像头