



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 46362—2025

## 公共安全视频图像信息综合应用系统 技术要求

Technical requirements for video and image information integrated  
application system for public security

2025-10-05 发布

2026-05-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 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 符号和缩略语 ..... 3

5 系统结构 ..... 3

6 视频图像信息对象 ..... 5

7 统一标识编码 ..... 6

8 应用平台 ..... 7

9 视图库..... 12

10 分析系统 ..... 20

11 采集设备/系统..... 20

附录 A（规范性） 视图库对象特征属性 ..... 22

附录 B（规范性） 视图库元数据定义 ..... 82

参考文献 ..... 92

# 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。

本文件由中华人民共和国公安部提出。

本文件由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(SAC/TC 100)归口。

本文件起草单位：公安部科技信息化局、浙江立元科技有限公司、公安部第一研究所、视频图像信息智能分析与共享应用技术国家工程实验室、国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心(北京)、浙江大华技术股份有限公司、公安部第三研究所、浙江宇视科技有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、北京中科臻观信息技术有限公司、东方网力科技股份有限公司、金鹏电子信息机器有限公司、中星微技术股份有限公司、高新兴科技集团股份有限公司。

本文件主要起草人：赵源、赵问道、孙丽丽、程莎莎、栗红梅、刘军、孔维生、齐力、吴参毅、党桥桥、杜云鹏、尹萍、张秋磊、魏一、黄强雄、李大成。

# 公共安全视频图像信息综合应用系统 技术要求

## 1 范围

本文件规定了公共安全视频图像信息综合应用系统的系统结构、视频图像信息对象、统一标识编码、应用平台、视图库、分析系统、采集设备/系统等技术要求。

本文件适用于各行业/部门公共安全视频图像信息综合应用系统的总体规划、方案设计、工程实施、检验验收、运行维护以及与之相关软硬件的研发、生产和质量控制。

## 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 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 2659.1—2022 世界各国和地区及其行政区划名称代码 第1部分：国家和地区代码

GB/T 3304 中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码

GB/T 28181—2022 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 30428.3—2016 数字化城市管理信息系统 第3部分：地理编码

GB 37300—2018 公共安全重点区域视频图像信息采集规范

GB/T 44297—2024 公共安全视频图像信息数据项

GB/T 46344.1 公共安全视频图像分析系统 第1部分：通用技术要求

GB/T 46344.2 公共安全视频图像分析系统 第2部分：视频图像内容分析及描述技术要求

GB/T 46344.3 公共安全视频图像分析系统 第3部分：视频图像增强技术要求

GB/T 46344.4 公共安全视频图像分析系统 第4部分：视频图像检索技术要求

GB/T 46358—2025 公共安全视频图像信息联网应用运维管理平台技术要求

GB/T 46361—2025 公共安全视频图像信息联网共享应用总体要求

GB/T 46363—2025 公共安全视频图像信息综合应用服务接口技术要求

IETF RFC 2030 适用于IPv4、IPv6和OSI的简单网络时间协议 第4版[Simple Network Time Protocol (SNTP) Version 4 for IPv4, IPv6 and OSI]

IETF RFC 5905 网络时间协议 第4版：协议和算法规格(Network Time Protocol Version 4: Protocol and Algorithms Specification)

## 3 术语和定义

GB/T 28181—2022、GB/T 46361—2025界定的以及下列术语和定义适用于本文件。