



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 46361—2025

## 公共安全视频图像信息联网共享应用 总体要求

General requirements for video and image information network  
sharing application 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 基本要求 ..... 2

    4.1 互通性 ..... 2

    4.2 扩展性 ..... 2

    4.3 可靠性 ..... 2

    4.4 规范性 ..... 3

    4.5 安全性 ..... 3

    4.6 易维护性 ..... 3

    4.7 易操作性 ..... 3

5 架构 ..... 3

    5.1 总体架构 ..... 3

    5.2 单级连接关系 ..... 5

6 技术要求 ..... 6

    6.1 视频共享交换平台 ..... 6

    6.2 视频监控平台 ..... 6

    6.3 社会视频资源汇聚平台 ..... 6

    6.4 综合应用系统 ..... 6

    6.5 边界安全交互系统 ..... 7

    6.6 安全管控系统 ..... 7

    6.7 运维管理平台 ..... 7

## 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：公安部第一研究所、苏州科达科技股份有限公司、北京中盾安全科技集团有限公司、国家信息中心、浙江立元科技有限公司、北京旷视科技有限公司、东方网力科技股份有限公司、公安部第三研究所、金鹏电子信息机器有限公司、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、浙江宇视科技有限公司、华为技术有限公司、杭州迪普科技股份有限公司、中星微技术股份有限公司。

本文件主要起草人：施巨岭、杨学军、赵问道、尹萍、孙丽丽、杨潍、杜云鹏、栗红梅、李鹏飞、李伟、齐力、魏一、廖双龙、孔维生、吴参毅、张祎、仇俊杰。

# 公共安全视频图像信息联网共享应用 总体要求

## 1 范围

本文件规定了公共安全视频图像信息联网共享应用的基本要求、架构和技术要求。  
本文件适用于公共安全视频图像信息联网共享应用的总体规划、方案设计和工程实施。

## 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 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 35114 公共安全视频监控联网信息安全技术要求
- GB/T 46344(所有部分) 公共安全视频图像分析系统
- GB/T 46358 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 46362 公共安全视频图像信息综合应用系统技术要求
- GB/T 46363 公共安全视频图像信息综合应用服务接口技术要求

## 3 术语和定义

GB/T 28181 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**公共安全视频图像共享交换平台** **video and image sharing and exchanging platform for public security**  
实现各部门、各行业涉及公共区域的视频监控资源目录发布和视频流交换的平台。

### 3.2

**公共安全视频监控平台** **video surveillance platform for public security**  
由部门或行业建设的、实现视频图像联网并提供视频监控综合管理服务的平台。

### 3.3

**公共安全社会视频资源汇聚平台** **social video resources gathering platform for public security**  
对非部门/行业建设的涉及公共安全的视频流进行联网集中并提供统一接入功能的平台。

### 3.4

**公共安全视频图像信息综合应用系统** **video and image information integrated application system for public security**

通过在线视频图像信息采集设备/系统或公共安全视频图像分析系统自动获取或人机交互获取关注视频图像信息，并提供存储、查询、分析、布防和联网共享等服务功能的系统。