



中华人民共和国国家标准

GB/T 46364—2025

公共安全视频监控边界安全交互技术要求

Technical requirements for boundary security interaction system for
video surveillance for public security

2025-10-05 发布

2026-05-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义、缩略语..... 1

 3.1 术语和定义 1

 3.2 缩略语 2

4 公共安全视频监控边界安全交互架构 2

 4.1 公共安全视频监控边界安全交互总体架构 2

 4.2 横向公共安全视频监控边界安全交互系统功能架构 4

 4.3 纵向公共安全视频监控边界安全交互系统功能架构 6

5 公共安全视频监控边界安全等级划分 7

 5.1 横向公共安全视频监控边界安全交互系统安全等级 7

 5.2 纵向公共安全视频监控边界安全交互系统安全等级 8

 5.3 安全等级选择原则 8

6 公共安全视频监控边界安全能力 9

 6.1 访问控制 9

 6.2 设备准入控制 9

 6.3 统一威胁防护 9

 6.4 抗 DDoS 攻击防护 9

 6.5 安全加固 9

 6.6 签名验签 9

 6.7 内容过滤 10

 6.8 流量管控 10

 6.9 服务认证 10

 6.10 信令安全 10

 6.11 媒体流安全 10

 6.12 单向导入/导出 10

 6.13 双向隔离 10

 6.14 业务审计 11

 6.15 集中监控 11

 6.16 级联管理 11

 6.17 路由汇聚/分割 11

附录 A（规范性） 数据日志格式 12

A.1 基本要求 12

A.2 访问控制告警日志 12

A.3 设备准入控制日志 12

A.4 统一威胁防护告警日志 13

A.5 抗 DDoS 防护告警日志 14

A.6 通用告警日志 14

附录 B（规范性） 接口定义 16

 B.1 基本接口 16

 B.2 接口信息对象 17

附录 C（资料性） 消息实体 20

 C.1 资产设备注册信息对象 20

 C.2 资产设备状态信息对象 20

 C.3 系统注册信息对象 20

 C.4 系统注销信息对象 21

 C.5 应答信息对象 21

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：国家信息中心、公安部第三研究所、杭州领信数科信息技术有限公司、杭州迪普科技股份有限公司、浙江宇视科技有限公司、深信服科技股份有限公司、公安部第一研究所、河南省政务大数据中心、广东省政务服务和数据管理局、浙江省大数据发展管理局、浙江省公安厅、水利部信息中心、云南省云上云中心、安徽省大数据中心、视联动力信息技术股份有限公司、北京天防安全科技有限公司、重庆市质量和标准化研究院、广州大学、北京网御星云信息技术有限公司、吉林省吉林祥云信息技术有限公司、华为技术有限公司、北京欣博电子科技有限公司、烁博信息科技(上海)有限公司、郑州信大捷安信息技术股份有限公司、新华三技术有限公司、招商局检测认证(重庆)有限公司、浙江大华技术股份有限公司、启明星辰信息技术集团股份有限公司、联通(广东)产业互联网有限公司、抚州中科院数据研究院。

本文件主要起草人：程子栋、罗海宁、任飞、樊志杰、杨乐好、张震宇、仇俊杰、吴参毅、赵彬琦、尹萍、宋潇潇、罗奇伟、焦迪、王鹏彪、田之泮、王瑚、夏海元、张潮、袁洪亮、朱典、陈凯、段伟恒、张旻旻、殷丽华、王斌、夏铭、孟凡辉、梁敏学、李志伟、刘相明、万晓兰、吴弘晨、张军昌、李轩、迟明辉、叶卫根、林迁、金梦然、朱雷、周豪、杨潍、周智增。

公共安全视频监控边界安全交互技术要求

1 范围

本文件规定了公共安全视频图像共享交换平台、部门/行业公共安全视频监控平台跨层级联及跨网互联的边界安全交互系统架构、安全等级划分和安全能力要求等。

本文件适用于公共安全视频图像共享交换平台、部门/行业公共安全视频监控平台的边界安全交互系统的规划设计、部署实施、检测验收和运行维护等。

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 20279—2024 网络安全技术 网络和终端隔离产品技术规范
- GB/T 22239—2019 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求
- GB/T 25724—2017 公共安全视频监控数字视音频编解码技术要求
- 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 35114—2017 公共安全视频监控联网信息安全技术要求
- GB/T 46356—2025 公共安全视频图像共享交换平台技术要求
- 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

3 术语和定义、缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 46361—2025、GB/T 25724—2017、GB/T 22239—2019、GB/T 20279—2024 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

横向公共安全视频监控边界安全交互系统 horizontal boundary security interaction system for video surveillance for public security

公共安全视频图像共享交换平台与同级部门或行业公共安全视频监控平台互联时建立信息交互安全机制的软件与硬件。

3.1.2

纵向公共安全视频监控边界安全交互系统 vertical access security interaction system for video surveillance for public security

公共安全视频图像共享交换平台纵向级联时建立信息交互安全机制的软件与硬件。