



中华人民共和国国家标准

GB/T 46359—2025

公共安全视频图像信息综合应用服务接口 测试规范

Testing specifications for interface 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、缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
4 基本要求	1
5 测试流程	1
5.1 测试对象	1
5.2 测试准备	2
5.3 测试范围	3
5.4 测试结果及其处理	4
6 测试内容、方法和判定准则	4
6.1 采集设备/系统接口协议符合性测试	4
6.2 视图库接口协议符合性测试	6
6.3 分析系统接口协议符合性测试	46
6.4 应用平台接口协议符合性测试	62
参考文献	77

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、公安部安全与警用电子产品质量检测中心、视频图像信息智能分析与共享应用技术国家工程实验室、公安部大数据中心、杭州海康威视数字技术股份有限公司、浙江立元科技有限公司、浙江大华技术股份有限公司、华为技术有限公司、浙江宇视科技有限公司、中星微技术股份有限公司、高新兴科技股份有限公司、北京市公安局西城分局、四川省公安厅、长春市公安局。

本文件主要起草人:张翔、孙丽丽、林川、庄超明、郑征、卢玉华、刘军、张勇、尹萍、苏智睿、吴彤、张慧、廖双龙、赵问道、孔维生、张祎、吴参毅、黄强雄、蒋遇龙、解狄、罗浩、叶礼斌、程建峰。

公共安全视频图像信息综合应用服务接口 测试规范

1 范围

本文件规定了公共安全视频图像信息综合应用服务接口测试的基本要求和测试内容,描述了测试方法,确立了测试流程和判定准则。

本文件适用于公共安全视频图像信息综合应用系统软件在实验室环境及工程现场的接口协议符合性测试。

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 46344(所有部分) 公共安全视频图像分析系统

GB/T 46362—2025 公共安全视频图像信息综合应用系统技术要求

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 46344(所有部分)、GB/T 46362—2025 和 GB/T 46363—2025 界定的术语和定义适用于本文件。

3.2 缩略语

GB/T 46344(所有部分)、GB/T 46362—2025 和 GB/T 46363—2025 界定的缩略语适用于本文件。

4 基本要求

4.1 公共安全视频图像信息综合应用服务接口应由具有国家认可资质且在认可能力范围内的检验机构进行测试。

4.2 委托方提出测试申请时,检验机构应提供能保障测试顺利进行的测试工具,建立相应测试环境。

5 测试流程

5.1 测试对象

接口协议符合性测试的测试对象包括公共安全视频图像信息综合应用系统中的在线视频图像信息采集设备/系统(以下简称“采集设备/系统”)、公共安全视频图像信息数据库(以下简称“视图库”)、公共