



中华人民共和国国家标准

GB/T 46365—2025

公共安全视频图像信息联网应用运维管理 平台软件测试规范

Testing specifications for operation and maintenance management platform software
of video and image information networking 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、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	2
5.1 测试准备	2
5.2 测试结果及其处理	3
6 功能测试	4
6.1 采集功能	4
6.2 应用功能	6
6.3 管理功能	22
7 性能测试	23
8 其他测试	24
参考文献	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：公安部安全与警用产品质量检测中心、公安部第一研究所、中星微技术股份有限公司、武汉东智科技股份有限公司、华为技术有限公司、重庆紫光华山智安科技有限公司、北京中科臻观信息技术有限公司、北京市公安局西城分局、四川省公安厅。

本文件主要起草人：何迪、郑征、张翔、王静、苏智睿、王学华、刘冬妮、宋雪、李伟、李淑坤、陈灿灿、孟凡辉、杨小波、吴彤、杜云鹏、黄帅、尹萍、沈宇辰、解狄、叶礼斌。

公共安全视频图像信息联网应用运维管理 平台软件测试规范

1 范围

本文件规定了公共安全视频图像信息联网应用运维管理平台软件测试的基本要求,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联网应用运维管理平台软件在实验室环境及工程现场评测。

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 25000.51—2016 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第 51 部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则

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 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 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 46358—2025 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

公共安全视频图像信息联网应用运维管理平台 **operation and maintenance management platform of video and image information networking application for public security**

对公共安全视频图像信息联网应用中的设备、链路和平台软件运行状态以及视频图像质量等进行监测采集、故障发现、跟踪处理、统计分析及可视化展示的平台。

[来源:GB/T 46361—2025,3.9]

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

NTP:网络时间协议(Network Time Protocol)

SNMP:简单网络管理协议(Simple Network Management Protocol)

4 基本要求

4.1 公共安全视频图像信息联网应用运维管理平台软件(以下简称“受测软件”)应由具有国家认可资