



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1783—2021

公安视频图像信息数据库测试规范

Testing specifications for public security video and image information databases

2021-06-28 发布

2021-10-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
4 基本要求	1
5 测试程序	1
5.1 测试准备	1
5.2 测试范围	2
5.3 测试结果及其处理	2
6 测试内容、方法和判定准则	2
6.1 视图库接口协议及消息体测试	2
6.2 应用功能测试	3
6.3 管理功能测试	10
6.4 性能测试	13
6.5 其他测试	15

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。

本文件由公安部科技信息化局提出。

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、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、浙江立元通信技术股份有限公司、浙江大华技术股份有限公司、华为技术有限公司、东方网力科技股份有限公司、北京市公安局西城分局。

本文件主要起草人：张翔、王梦楠、郑征、卢玉华、刘庆伟、刘军、林川、周迪、赵问道、王静、廖双龙、刘明、李伟、张祎、田园、罗浩、吴参毅。

公安视频图像信息数据库测试规范

1 范围

本文件规定了公安视频图像信息数据库的基本要求和测试内容,确立了测试程序和判定准则,描述了测试方法。

本文件适用于公安视频图像信息数据库的规划设计、软件开发及质量评定。

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。

- GA/T 1400.1—2017 公安视频图像信息应用系统 第1部分:通用技术要求
- GA/T 1400.3—2017 公安视频图像信息应用系统 第3部分:数据库技术要求
- GA/T 1400.4—2017 公安视频图像信息应用系统 第4部分:接口协议要求
- GA/T 1764—2021 公安视频图像信息应用系统接口协议测试规范

3 术语、定义和缩略语

GA/T 1400.1—2017 界定的术语、定义和缩略语适用于本文件。

4 基本要求

4.1 公安视频图像信息数据库(以下简称“视图库”)应由具有国家认可资质且在认可能力范围内的检验/检测机构进行测试。

4.2 委托方提出测试申请时,检验/检测机构应提供能保障测试顺利进行的测试环境。

5 测试程序

5.1 测试准备

5.1.1 测试申请

委托方提出申请,并提交测试样品及以下文档:

- a) 软件需求规格说明书或合同技术要求;
- b) 软件自测报告;
- c) 用户操作手册;
- d) 安装手册;
- e) 维护手册。