



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 2017—2023

公安视频图像信息系统运维管理平台 技术要求

Technical requirements for operation and maintenance management platform
software of video and image information system for public security

2023-02-23 发布

2023-08-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
4 系统结构	2
5 功能要求	3
附录 A（规范性） 接口协议	7
附录 B（规范性） 设备基础信息填报规范	24
附录 C（规范性） 监测/检测方法 with 告警规范	31
附录 D（规范性） 统计分析指标	35
参考文献	36

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、公安部科技信息化局、北京中盾安全科技集团有限公司、东方网力科技股份有限公司、河北公安警察职业学院、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(北京)、北京华创方舟科技股份有限公司、河南省公安厅、武汉东智科技股份有限公司、中翔科技(杭州)有限公司、北京旷视科技有限公司、深圳力维智联技术有限公司、金鹏电子信息机器有限公司、太原市公安局、陕西龙辉视频监控运行管理有限公司、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、航天信息股份有限公司、山东华软金盾软件股份有限公司、北京欣博电子科技有限公司、华为技术有限公司、北京捷诺视讯数码科技有限公司、浙江远望信息股份有限公司、苏州科达科技股份有限公司、陕西炬云信息科技有限公司、北京正荣网际科技股份有限公司。

本文件主要起草人：宋雪、焦强、尹萍、李伟、赵军、连珂、宋春、何迪、胡泊、余新康、杨小波、陈旭海、杜云鹏、王强、崔勇、杨学军、程莎莎、贺志刚、支录奎、高丛、孔维生、于学沛、李亚南、梁敏学、张祎、王钧政、孙鹏科、李庚、马鑫、魏真正。

公安视频图像信息系统运维管理平台 技术要求

1 范围

本文件规定了公安视频图像信息系统运维管理平台的系统结构和功能要求。

本文件适用于公安视频图像信息系统运维管理平台的总体规划、方案设计、软硬件开发和检验验收。

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—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 公共安全视频监控联网信息安全技术要求

GA/T 751 视频图像文字标注规范

GA/T 1400.1 公安视频图像信息应用系统 第1部分:通用技术要求

GA/T 1400.2 公安视频图像信息应用系统 第2部分:应用平台技术要求

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 2016—2023 公安视频图像信息系统运维管理规范

GA/T 1788.1—2021 公安视频图像信息系统安全技术要求 第1部分:通用要求

IETF RFC 2616 Hypertext Transfer Protocol

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 28181—2022、GA/T 1400.1、GA/T 1400.2、GA/T 1400.3—2017 和 GA/T 1400.4—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

公安视频图像信息系统 video and image information system for public security

以维护公共安全为目的,由公安机关建设与管理的提供视频图像信息采集、传输、存储、分析、处理、应用、联网共享和安全保护等功能的系统。

[来源:GA/T 1788.1—2021,3.1.2]

3.1.2

公安视频图像信息系统运维管理平台 operation and maintenance management platform of video and image information system for public security

与公安视频图像信息系统内的前端设备、基础设施和应用系统交互运维数据,具备设备管理、运行