

《智慧矫正态势感知分析技术规范》

团体标准编制说明

一、编制背景

现阶段，矫正态势感知分析相关数字化平台已广泛应用，智慧矫正态势感知分析技术规范亟需规范，无法全面指导智慧矫正态势感知分析数据的归集汇聚和共享应用。为规范和指导态势感知业务系统建设和态势感知数据资源体系建设，提高智慧矫正态势感知分析的规范化、标准化、精细化管理水平，充分激活数据要素价值，以切实提升态势感知业务效率、增强风险防控水平，建设统一的智慧矫正态势感知分析技术规范，山东省软件行业协会提出并组织有关单位制定《智慧矫正态势感知分析技术规范》团体标准，供本协会会员单位及社会自愿采用。

二、编制过程

（1）立项阶段

根据本协会标准化工作委员会对智慧矫正态势感知分析技术规范相关标准缺失现状的了解及协会标准化工作安排，经内部讨论评审通过，决定对本标准进行立项，同时邀

请相关高等院校、科研机构、企事业单位或个人参与本标准的起草。

（2）草案阶段

标准立项通知发布后，协会标准化工作委员会及相关参编人员开始资料搜集、学习、讨论，了解智慧矫正态势感知分析相关应用情况，调研智慧矫正态势感知分析管理现状，初步确定智慧矫正态势感知分析数据要素范围。收集智慧矫正态势感知分析要素采集、过程管理及相关平台建设要求，初步起草标准，形成标准草案。

（3）征求意见稿阶段

草案完成后，协会标准化工作委员会组织召开拟稿评审会征求相关专家、企事业单位的意见，修改完善后形成征求意见稿。

（4）送审阶段

标准经过一个月的公开征求意见，收集汇总了各方意见并进一步完善标准，经过论证与审核，形成了标准送审稿。

三、编制原则

本标准的编制工作遵循如下原则：

（1）规范性

本标准依据 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》给出的规则起草，力求做到规范。

(2) 适用性

标准给出的智慧矫正态势感知分析要素数据层次清楚、数字属性描述清晰，满足目前智慧矫正态势感知分析相关数字化平台建设，适用于社区矫正机构及相关建设单位，适用性强。

(3) 实用性

本标准根据态势感知分析平台运行及数据管理作实际编制，使本标准的技术内容易于实施和应用。

四、主要内容

本标准包含范围、规范性引用文件、术语和定义、总体架构、业务应用层、服务支撑层、数据资源层、基础设施层、信息化安全保障体系、信息化运行维护体系共 10 章：

(1) 范围

介绍了本标准的主要内容和本标准的适用对象。

(2) 规范性引用文件

主要列出了本标准引用的多项国家标准清单：

GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB/T 18391.1 信息技术 元数据注册系统（MDR）第1部分：框架

GB/T 20271 信息安全技术 信息系统通用安全技术要求

GB/T 21023 中文语音识别系统通用技术规范

GB/T 28181 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/T 35678 公共安全 人脸识别应用 图像技术要求

GB/T 35735 公共安全 指纹识别应用 采集设备通用技术要求

GB/T 35736 公共安全指纹识别应用 图像技术要求

GB/T 36473 信息技术 文档拍摄仪通用规范

GB/T 36480 信息技术 紧缩嵌入式摄像头通用规范

GB/T 36901 电子证照 总体技术架构

GA/T 450 居民身份证卡体技术规范

GA/T 467 居民身份证验证安全控制模块接口技术规范

GA/T 1011 居民身份证指纹采集器通用技术要求

GA/T 1012 居民身份证指纹采集和比对技术规范

GA/T 1179 安防声纹确认应用算法技术要求和测试方法

GA/T 1325 安全防范 人脸识别应用 视频图像采集规范

GA/T 1400.4 公安视频图像信息应用系统 第4部分：接口协议要求

SF/T 0008—2017 全国司法行政信息化总体技术规范

SF/T 0009 全国司法行政系统指挥中心建设技术规范

SF/T 0011 全国司法行政信息资源交换规范

SF/T 0012 全国司法行政系统网络平台技术规范

SF/T 0015-2021 社区矫正基础业务系统技术规范

SF/T 0016-2021 社区矫正定位管理系统技术规范

SF/T 0049 司法行政移动执法系统技术规范

SF/T 0081—2020 智慧矫正 总体技术规范

SF/T 0055—2019 社区矫正术语

SF/T 0056 社区矫正电子定位腕带技术规范

SF/T 0057 智慧矫正 移动应用技术规范

SF/T 0082 智慧矫正 远程视频督察系统规范

(3) 术语和定义

主要列出了本标准所使用的 3 个术语和定义。

(4) 总体架构

本章主要按照智慧矫正建设需要列出了智慧矫正态势感知分析技术规范的总体架构，进行分层分级设计。明确了业务应用层、数基础设施层、数据资源层、服务支撑层等要素。详见下表

序号	层次	体现要素
1	业务应用层	定位监管、语音点验、视频督察、远程教育、远程帮扶、心理辅导、矫务公开、统计分析、雪亮助矫、网格化管理
2	服务支撑层	基础服务、登录认证、GIS 服务、人脸识别、文字识别、语音转写、大数据服务、音视频服务、
3	数据资源层	定位监管数据资源库、语音点验数据资源库、视频督察数据资源库、远程教育数据资源、远程帮扶数据资源库、心理辅导数据资源、统计分析数据资源库、矫务公开数据资源库、雪亮抓拍数据资源库、智能化终端应用数据库
4	基础设施层	网络设施、服务器设施、智能终端应用、
5	信息化安全保障体系	信息化安全保障体系应符合 SF/T 0008—2017 中有关安全技术的要求
6	信息化运行维护体系	信息化运行维护体系应符合 SF/T 0008—2017 中有关运维管理的要求。

五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准符合国家有关法律、法规及相关产业政策要求，与有关法律、法规相协调，没有矛盾。编制要求符合 GB/T 1.1-2020 《标准化工作导则 第一部分：标准化文件的结构和起草规则》，同时制定程序符合《团体标准管理规定》及《山东省软件行业协会团体标准管理办法》的要求。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

无重大分歧意见。

七、其他说明的事项

本标准 of 山东省软件行业协会团体标准，供本协会会员单位和社会自愿采用。

《智慧矫正态势感知分析技术规范》

团体标准起草工作组

2024 年 3 月 13 日