



中华人民共和国国家标准

GB/T 41819—2022

信息安全技术 人脸识别数据安全要求

Information security technology—Security requirements of face recognition data

2022-10-12 发布

2023-05-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 概述	1
5 安全通用要求	2
6 人脸识别数据收集要求	3
7 人脸识别数据存储要求	3
8 人脸识别数据使用要求	4
9 人脸识别数据传输要求	4
10 人脸识别数据提供、公开要求	4
11 人脸识别数据删除要求	5
参考文献	6

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。

本文件由全国信息安全标准化技术委员会(SAC/TC 260)提出并归口。

本文件起草单位：中国电子技术标准化研究院、中国科学院大学、中国信息安全研究院有限公司、北京理工大学、公安部第一研究所、公安部第三研究所、中国科学院自动化研究所、国家计算机网络应急技术处理协调中心、北京旷视科技有限公司、蚂蚁科技集团股份有限公司、国民认证科技(北京)有限公司、北京赛西科技发展有限责任公司、上海依图网络科技有限公司、北京市环球律师事务所、中国移动通信集团有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、阿里巴巴(北京)软件服务有限公司、复旦大学、杭州安恒信息技术股份有限公司、上海商汤智能科技有限公司、海信集团控股股份有限公司、华为技术有限公司、北京百度网讯科技有限公司、京东科技控股股份有限公司、浙江大华技术股份有限公司、北京眼神智能科技有限公司、云从科技集团股份有限公司、天融信科技集团股份有限公司、中国信息通信研究院、上海观安信息技术股份有限公司。

本文件主要起草人：杨建军、孙彦、郝春亮、左晓栋、洪延青、梅敬青、刘亦珩、刘贤刚、姚相振、上官晓丽、何延哲、刘丽敏、胡影、李俊、刘军、林冠辰、孟洁、陈星、唐迪、张堃博、钟陈、许晓耕、卢旗、朱雪峰、韩晗、周少鹏、邱勤、彭骏涛、成瑾、雷晓锋、高雪松、严敏瑞、李玲、张晓寒、李腾飞、王海棠、杨春林、傅山、谢江、李军、付昊。

信息安全技术 人脸识别数据安全要求

1 范围

本文件规定了人脸识别数据的安全通用要求以及收集、存储、使用、传输、提供、公开、删除等具体处理活动的安全要求。

本文件适用于数据处理者安全开展人脸识别数据处理活动。

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 35273	信息安全技术	个人信息安全规范
GB/T 37988	信息安全技术	数据安全能力成熟度模型
GB/T 39335	信息安全技术	个人信息安全影响评估指南
GB/T 40660	信息安全技术	生物特征识别信息保护基本要求
GB/T 41479	信息安全技术	网络数据处理安全要求

3 术语和定义

GB/T 35273、GB/T 40660 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

人脸图像 face image

自然人脸部信息的模拟或数字表示。

注：人脸图像可从设备收集或通过视频、数字照片等获取，主要类型包括可见光图像、非可见光图像（如红外图像）、三维图像等。

3.2

人脸特征 face feature

从人脸图像提取的反映自然人脸部信息特征的特征参数。

3.3

人脸识别数据 face recognition data

可识别自然人身份的人脸图像或人脸特征。

3.4

人脸识别数据主体 face recognition data subject

人脸识别数据所标识或关联的自然人。

注：人脸识别数据主体简称数据主体。

4 概述

人脸识别数据主要用于识别自然人身份，典型应用包括机场、火车站使用人脸识别数据进行人证比