



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41773—2022

## 信息安全技术 步态识别数据安全要求

Information security technology—Security requirements of gait 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 .....	2
4.1 步态识别数据活动 .....	2
4.2 步态识别典型场景 .....	2
4.3 步态识别数据活动安全风险 .....	3
5 基本安全要求 .....	3
6 数据收集 .....	3
7 数据存储和传输 .....	4
8 数据使用 .....	4
9 数据加工、提供与公开 .....	5
10 数据删除 .....	5
附录 A (资料性) 步态识别数据常见安全风险 .....	6
A.1 安全风险描述 .....	6
A.2 常见安全风险与条款对照表 .....	6
附录 B (资料性) 科学实验场景知情同意书示例 .....	8
参考文献 .....	10

## 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：银河水滴科技(北京)有限公司、中国电子技术标准化研究院、中国科学院自动化研究所、哈尔滨工程大学、北京邮电大学、北京奇虎科技有限公司、公安部第一研究所、中国信息通信研究院、国家工业信息安全发展研究中心、蚂蚁科技集团股份有限公司、北京警察学院、国家计算机网络应急技术处理协调中心、每日互动股份有限公司、OPPO 广东移动通信有限公司、公安部物证鉴定中心、南方科技大学、北京得意音通技术有限责任公司、华为技术有限公司。

本文件主要起草人：黄永祯、刘麒赟、郝春亮、张曼、曹春水、谷晓霞、李文英、胡影、许晓耕、王亮、王科俊、卢旗、张屹、刘冬妮、黄岩、傅山、何召锋、柳彩云、孙岩、林冠辰、武鸿浩、赵芸伟、董霖、方毅、杨明慧、叶方坚、于仕琪、邬晓钧、黄小妮、严敏瑞、靳晨、王秉政、黄馨蓓。

# 信息安全技术 步态识别数据安全要求

## 1 范围

本文件规定了步态识别数据收集、存储、传输、使用、加工、提供、公开、删除等数据处理活动的安全要求。

本文件适用于步态识别数据处理者规范数据处理活动,监管部门、第三方评估机构对步态识别数据处理活动进行监督、管理、评估参照使用。

## 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 25069	信息安全技术	术语
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 25069、GB/T 35273、GB/T 37988、GB/T 40660 和 GB/T 41479 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **步态识别 gait recognition**

基于步态所包含的自然人生物学特性和行为特性对自然人进行辨识的技术。

注:步态识别除可用于身份识别应用场景外,也可用于非身份识别应用场景,如行为分析、姿态分析或异常分析等。

### 3.2

#### **步态样本 gait sample**

通过收集、预处理等方式获得的自然人的步态视频或图像序列。

注:步态样本包含自然人步态周期的原始(剪切)视频或连续图像序列,含有衣着、鞋帽、携带物等信息。

### 3.3

#### **步态剪影 gait silhouettes**

步态样本经过分割后得到的序列。

注:步态样本处理后可以得到步态剪影,还可能得到人体部件分割图像序列、三维人体模型序列等。步态剪影通常为黑白图,人体区域白色,背景区域黑色。

### 3.4

#### **步态特征 gait feature**

从步态剪影中提取的用于比对的数据。