



中华人民共和国国家标准

GB/T 41807—2022

信息安全技术 声纹识别数据安全要求

Information security technology—
Security requirements of voiceprint 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 典型场景	2
4.2 典型风险	3
5 基本安全要求	3
6 数据收集	4
6.1 通用要求	4
6.2 身份识别应用	5
6.3 非身份识别应用	5
6.4 科学实验与测试	5
7 数据存储和传输	6
7.1 通用要求	6
7.2 身份识别应用	6
7.3 非身份识别应用	6
8 数据使用	6
8.1 通用要求	6
8.2 科学实验与测试	6
9 数据提供	7
9.1 通用要求	7
9.2 身份识别应用	7
9.3 非身份识别应用	7
9.4 科学实验与测试	7
10 数据公开	7
11 数据删除	8
11.1 通用要求	8
11.2 科学实验与测试	8
附录 A (资料性) 声纹识别数据安全风险分析	9
附录 B (资料性) 知情同意书示例	10
参考文献	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：北京得意音通技术有限责任公司、中国电子技术标准化研究院、清华大学、北京微呼科技有限公司、国民认证科技(北京)有限公司、北京百度网讯科技有限公司、北京曙光易通技术有限公司、西安银行股份有限公司、科大讯飞股份有限公司、云从科技集团股份有限公司、海信集团控股股份有限公司、北京眼神科技有限公司、中国信息通信研究院、北京中盾安信科技发展有限公司、公安部第三研究所、国家工业信息安全发展研究中心、北京软件产品质量检测检验中心、北京远鉴信息技术有限公司、北京银联金卡科技有限公司、京东科技控股股份有限公司、厦门天聪智能软件有限公司、蚂蚁科技集团股份有限公司、北京小米移动软件有限公司、联想(北京)有限公司、中国电信集团有限公司、厦门大学、上海掌数科技有限公司、北京声智科技有限公司、银河水滴科技(北京)有限公司、数据堂(北京)科技股份有限公司。

本文件主要起草人：郑方、邬晓钧、郝春亮、黄小妮、王小钢、许晓耕、徐明星、胡影、刘亦珩、李俊、王洋、于雪平、长孙菲、马万钟、李军、高雪松、杨春林、傅山、王开林、李美桃、孔昊、戎玲、游寒旭、郑榕、李博文、杨波、付立、雷文钿、林冠辰、李明菊、李汝鑫、曾然然、洪青阳、高星、陈孝良、张曼、谷晓霞、王大亮、程星亮、陈聪、林阳荟晨、张瑾。

信息安全技术

声纹识别数据安全要求

1 范围

本文件规定了声纹识别数据的收集、存储、使用、传输、提供、公开、删除等活动中,对数据处理者的安全要求。

本文件适用于规范数据处理者的声纹识别数据处理行为。

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

声纹识别数据主体 **voiceprint recognition data subject**

声纹识别数据所对应的特定自然人。

注:本文件中简称“数据主体”。

3.2

语音样本 **speech sample**

语音的模拟表示或数字表示。

注:直接从数据主体收集的语音样本中蕴含数据主体的声纹。

3.3

声纹 **voiceprint**

人的语音中所蕴含的、能用以表征和标识数据主体的生物学特性和行为特性的总称。

3.4

声纹语音样本 **voiceprint speech sample**

可提取声纹的语音样本。

注1:智能语音交互过程中所收集的语音样本如未经过特殊处理,可提取声纹,属于声纹语音样本。