



中华人民共和国国家标准

GB/T 41806—2022

信息安全技术 基因识别数据安全要求

Information security technology—Security requirements of genetic 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 基因识别数据及关联信息处理活动	2
4.2 基因识别数据及关联信息应用场景	3
4.3 安全风险	4
5 基本安全要求	4
6 数据收集	6
6.1 需求提出	6
6.2 知情同意书签订	6
6.3 遗传物质收集	6
6.4 数据提取	6
7 数据存储和传输	7
8 数据使用和加工	7
9 数据提供和公开	7
10 数据删除	8
11 各场景的安全要求	8
11.1 概述	8
11.2 个体服务场景安全要求	8
11.3 研究开发场景安全要求	8
11.4 其他场景安全要求	9
附录 A (资料性) 基因识别典型数据格式	10
附录 B (资料性) 知情同意书模板示例	13
附录 C (资料性) 医学服务类数据存储时限	22
参考文献	23

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：深圳华大基因科技有限公司、中国电子技术标准化研究院、神州网信技术有限公司、深圳华大法医科技有限公司、上海赴源科技服务有限公司、深圳华大基因股份有限公司、杭州普链数安科技有限责任公司、深圳市早知道科技有限公司、全知科技(杭州)有限责任公司、山西医科大学、西安交通大学、粤港澳大湾区精准医学研究院(广州)、广州市妇女儿童医疗中心、阿里巴巴(北京)软件服务有限公司、北京天融信网络安全技术有限公司、海信集团控股股份有限公司、中国信息通信研究院。

本文件主要起草人：郭小森、张建军、郝春亮、叶明芝、丁国徽、肖棉文、李潇、陈钢、上官晓丽、朱丽地孜·叶尔欣、李鹰翔、唐川、郭云峰、魏凤玲、高升杰、胡影、沈悦生、姜先华、严江伟、赖江华、邱琇、黄铭曦、吴昊、顾斐、李建彬、姜华艳、卢旗、许晓耕、许四虎、高雪松、傅山、王姣、甘俊杰、尹焯。