



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41803.1—2022

## 信息技术 社会保障卡生物特征识别 应用系统 第1部分：通用要求

Information technology—Social security card biometrics application system—  
Part 1: General requirements

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
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 缩略语 .....	3
5 总体架构 .....	3
6 数据要求 .....	4
7 功能要求 .....	5
8 产品要求 .....	5
9 应用要求 .....	7
10 互联互通要求 .....	7
11 安全管理要求 .....	8
附录 A (资料性) 社会保障卡生物特征识别典型应用场景 .....	10
参考文献 .....	11

## 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。

本文件是 GB/T 41803《信息技术 社会保障卡生物特征识别应用系统》的第 1 部分。GB/T 41803 已经发布了以下部分：

——第 1 部分：通用要求。

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。

本文件由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本文件起草单位：人力资源和社会保障部信息中心、中国电子技术标准化研究院、北京曙光易通技术有限公司、北京惟望科技发展有限公司、金保信社保卡科技有限公司、国家电子计算机质量监督检验中心、万达信息股份有限公司、北京眼神科技有限公司、蚂蚁科技集团股份有限公司、北京得意音通技术有限责任公司、智慧眼科技股份有限公司、北京中科虹霸科技有限公司、神思电子技术股份有限公司、平安科技(深圳)有限公司、北京中电华大电子设计有限责任公司、大唐微电子技术有限公司、东信和平科技股份有限公司、楚天龙股份有限公司、深圳市德卡科技股份有限公司、深圳市明泰智能技术有限公司。

本文件主要起草人：王智飞、王文峰、于雪平、宋京燕、李娜、于斌、靳朝晖、李晨星、魏丽丽、景玺、赵刚、刘倩颖、韩烽、刘旭华、张文杰、高燕、朱荣照、边红丽、周云、杨春林、林冠辰、郑方、王栋、姜守磊、孙涛、陆进、崔文文、蔡晓卫、赵德俊、熊园、蒋东、段凯智。

## 引 言

GB/T 41803《信息技术 社会保障卡生物特征识别应用系统》拟由六个部分构成。

- 第1部分:通用要求。目的在于提出社会保障卡生物特征识别应用系统的总体架构,并规定系统要求、数据要求、产品和检测要求、互联互通要求、信息保护和系统安全要求等通用要求。
- 第2部分:数据要求。目的在于规定社会保障卡生物特征识别应用系统涉及的,存储于社会保障卡和社会保障卡持卡人员基础信息库中的数据采集、更新、注销、交换、存储等要求。
- 第3部分:功能要求。目的在于规定社会保障卡生物特征识别应用系统管理功能、接口功能、业务流程、建设要求等。
- 第4部分:产品要求。目的在于规定社会保障卡生物特征识别应用系统涉及的,采集设备产品、算法技术产品及检测要求。
- 第5部分:互联互通要求。目的在于规定社会保障卡生物特征识别应用系统涉及的,生物特征识别组织、数据格式、产品登记以及各类互联互通要求。
- 第6部分:安全管理要求。目的在于规定社会保障卡生物特征识别系统涉及的,信息保护要求、系统平台及系统交互安全要求。

# 信息技术 社会保障卡生物特征识别 应用系统 第1部分：通用要求

## 1 范围

本文件提出了社会保障卡生物特征识别应用系统的总体架构,规定了社会保障卡生物特征识别应用系统涉及的数据要求、功能要求、产品要求、应用要求、互联互通要求、安全管理要求等通用要求。

本文件适用于社会保障卡生物特征识别应用系统的设计开发、产品选型和集成应用。

## 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 33767(所有部分) 信息技术 生物特征样本质量

GB/T 35273—2020 信息安全技术 个人信息安全规范

GB/T 40660—2021 信息安全技术 生物特征识别信息保护基本要求

LD/T 32(所有部分) 社会保障卡规范

LD/T 33 社会保障卡读写终端规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**社会保障卡** **social security card**

中华人民共和国社会保障卡

由国家人力资源和社会保障部门统一规划,各级人力资源和社会保障部门联合合作银行面向社会公众发行,是持卡人享受人力资源和社会保障权益及其他政府公共服务权益的服务载体。

注:社会保障卡包括实体社会保障卡和电子社会保障卡。两种形态的社会保障卡在业务经办中具有同等效力。实体社会保障卡是集成电路(IC)卡。

### 3.2

**电子社会保障卡** **electronic social security card**

电子社保卡

社会保障卡的线上形态,是社会保障卡电子证照的具体表现形式,与实体社会保障卡一一对应、功能相通。

### 3.3

**社会保障卡持卡人员基础信息库** **social security card holders basic information database**

持卡库

管理社会保障卡持卡人员基础、关键、相对稳定的信息,支持全国共享及服务的信息库。

注:持卡库包括持卡人员基础信息、社会保障卡基础信息等信息,部省两级部署,分别建立部级持卡库和省级持卡