



中华人民共和国国家标准

GB/T 28826.2—2020
代替 GB/T 28826.2—2014

信息技术 公用生物特征识别交换 格式框架 第2部分：生物特征识别 注册机构操作规程

Information technology—Common biometric exchange formats framework—
Part 2: Procedures for the operation of the biometric registration authority

2020-04-28 发布

2020-11-01 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	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 注册标识	2
6 注册机构	4
7 注册程序	4
8 注册申请	5
9 注册维护	6
附录 A (资料性附录) 生物特征识别注册机构信息	7
附录 B (资料性附录) 注册示例	8
参考文献	9

前 言

GB/T 28826《信息技术 公用生物特征识别交换格式框架》拟分为下列 4 个部分：

- 第 1 部分：数据元素规范；
- 第 2 部分：生物特征识别注册机构操作规程；
- 第 3 部分：实体格式规范；
- 第 4 部分：安全块格式规范。

本部分为 GB/T 28826 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 28826.2—2014《信息技术 公用生物特征识别交换格式框架 第 2 部分：生物特征识别注册机构操作规程》，与 GB/T 28826.2—2014 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 在范围一章中，修改了本部分规定的内容及适用性(见第 1 章，2014 年版的第 1 章)；
- 在术语和定义中，修改了“申请人”的定义(见 3.1，2014 年版的 3.1)；
- 在术语和定义中，删除了“注册机构”(见 2014 年版的 3.7)；
- 在术语和定义中，增加了“生物特征识别注册机构”和“生物特征识别组织”(见 3.8、3.9)；
- 在注册标识中，修改了对注册对象的说明，增加了生物特征识别组织、设备和算法三类注册对象(见 5.1，2014 年版的 5.1)；
- 在注册标识中，增加了“图 1 标识符结构”(见 5.1)；
- 在注册标识中，删除了 BIR 格式、BDB 格式、SB 格式及生物特征识别产品注册相关内容(见 2014 年版的 5.3、5.4、5.5、5.6)；
- 在注册标识中，增加了生物特征识别组织及生物特征数据格式、产品、设备和算法注册相关内容(见 5.3、5.4)；
- 在注册程序中，修改了对注册对象的说明(见 7.1 和 7.2，2014 年版的 7.1 和 7.2)，修改了“确认过程”的表达形式(见 7.4，2014 年版的 7.4)；
- 在注册的申请内容中，删除了 BIR 格式、BDB 格式、SB 格式和生物特征识别产品的注册申请内容相关描述(见 2014 年版的 8.2)；
- 在注册的申请内容中，增加了注册的申请内容相关规定(见 8.2.1、8.2.2)；
- 在注册的维护中，修改了生物特征识别机构需维护的信息(见 9.1，2014 年版的 9.1)。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本部分起草单位：中国电子技术标准化研究院、北京曙光易通技术有限公司、西安凯虹电子科技有限公司、浙江维尔科技有限公司、上海云从企业发展有限公司、北京中科虹霸科技有限公司、仰恩大学、厦门市熠成信息技术有限公司、北京眼神科技有限公司、福建天复标准化技术服务有限公司、上海市计量测试技术研究院、中科天地科技有限公司、平安科技(深圳)有限公司、北京市商汤科技开发有限公司、重庆大学、中科博宏(北京)科技有限公司、北京集创北方科技股份有限公司。

本部分主要起草人：钟陈、王文峰、宋继伟、王思翔、于雪平、刘旭华、胥建民、陆捷、李军、刘君、李星光、李文、石红岩、杨春林、郑城、刘刚、孙荣荣、冷霜、宁静、王衍强、方宁、蒋慧、周明亮、翁斌、张晋芳、樊磊。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 28826.2—2014。

引 言

在 GB/T 28826.2—2014《信息技术 公用生物特征识别交换格式框架 第 2 部分：生物特征识别注册机构操作规程》中规定生物特征识别注册相关事宜，包括注册申请、注册程序、标识符组成结构等。但在遵守标准条款实际注册操作过程中发现如下问题：

- 现有标识符分配方案无法反映企业信息；
- 现有标识符分配方案不能体现产品的模态和注册项目信息；
- 原有的注册项目不能满足需求，需要扩项。

本次修订主要针对上述问题，完善了标识符的组成结构，增加了企业标识符字段体现企业信息，在产品标识符字段进一步按位划分以体现产品模态等差异信息、增加注册对象类型。

信息技术 公用生物特征识别交换 格式框架 第2部分:生物特征识别 注册机构操作规程

1 范围

GB/T 28826 的本部分规定了公用生物特征识别注册标识、注册机构、注册程序、注册申请和注册维护。

本部分适用于生物特征识别注册机构以及生物特征识别标识符申请、使用的相关方。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 26237(所有部分) 信息技术 生物特征识别数据交换格式

GB/T 28826.1—2012 信息技术 公用生物特征识别交换格式框架 第1部分:数据元素规范

GB/T 30267.1—2013 信息技术 生物特征识别应用程序接口 第1部分:BioAPI 规范

3 术语和定义

GB/T 28826.1—2012 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

申请人 applicant

请求注册生物特征识别组织、BIR 格式、BDB 格式、SB 格式或生物特征识别产品、设备和算法的组织机构。

3.2

BIR 格式 BIR format

由生物特征识别组织定义、由生物特征识别注册机构支持且分配标识符的生物特征识别信息记录格式。

3.3

BDB 格式 BDB format

由生物特征识别组织定义、由生物特征识别注册机构支持且分配标识符的生物特征数据块格式。

3.4

SB 格式 security block format

由生物特征识别组织定义、由生物特征识别注册机构支持且分配标识符的生物特征安全块格式。

3.5

CBEFF 实体格式标识符 CBEFF patron format identifier

CBEFF 实体格式的唯一标识符,由生物特征识别注册机构分配。