



中华人民共和国国家标准

GB/T 41903.1—2022

信息技术 面向对象的生物特征识别 应用编程接口 第1部分:体系结构

Information technology—Object oriented BioAPI—
Part 1: Architecture

(ISO/IEC 30106-1:2016, MOD)

2022-10-12 发布

2023-05-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

| | |
|----------------------------------|-----|
| 前言 | III |
| 引言 | V |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 2 |
| 4 符号和缩略语 | 2 |
| 5 符合性 | 3 |
| 6 面向对象的 BioAPI 体系结构 | 3 |
| 6.1 BioAPI 体系结构通则 | 3 |
| 6.2 BioAPI 兼容性要求 | 5 |
| 6.3 图形用户接口(GUI) | 5 |
| 6.4 实现指南 | 6 |
| 7 面向对象的 BioAPI CBEFF 维护者格式 | 7 |
| 7.1 概述 | 7 |
| 7.2 简单 BIR | 8 |
| 7.3 复杂 BIR | 13 |
| 8 常量 | 16 |
| 8.1 概述 | 16 |
| 8.2 生物特征类型 | 16 |
| 8.3 生物特征子类型 | 16 |
| 8.4 错误代码 | 17 |
| 9 OO BioAPI UML 结构 | 20 |
| 9.1 概述 | 20 |
| 9.2 数据结构之间的关系 | 21 |
| 9.3 BioAPI_Unit 结构 | 24 |
| 9.4 BFP 结构 | 26 |
| 9.5 BSP 结构 | 26 |
| 9.6 Framework 结构 | 27 |
| 9.7 与应用相关的结构 | 28 |
| 10 补充规范 | 29 |
| 10.1 补充功能的标准控制编码 | 29 |
| 附录 A (规范性) 符合性声明 | 31 |