



中华人民共和国国家标准

GB/T 26237.8—2014

信息技术 生物特征识别数据交换格式 第 8 部分：指纹型骨架数据

Information technology—Biometric data interchange formats—
Part 8: Finger pattern skeletal data

(ISO/IEC 19794-8:2011, NEQ)

2014-09-03 发布

2015-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 代号和缩略语	1
5 符合性	2
6 指纹型骨架数据的测定	2
7 指纹型骨架数据记录格式	9
8 指纹型骨架数据卡格式	25
附录 A (资料性附录) 指纹型骨架数据示例	30
附录 B (资料性附录) 数据记录示例	37
参考文献	40

前 言

GB/T 26237《信息技术 生物特征识别数据交换格式》拟分为下列 14 个部分：

- 第 1 部分：框架；
- 第 2 部分：指纹细节点数据；
- 第 3 部分：指纹型谱数据；
- 第 4 部分：指纹图像数据；
- 第 5 部分：人脸图像数据；
- 第 6 部分：虹膜图像数据；
- 第 7 部分：签名/签字时间序列数据；
- 第 8 部分：指纹型骨架数据；
- 第 9 部分：血管图像数据；
- 第 10 部分：手形轮廓数据；
- 第 11 部分：处理过的签名/签字动态数据；
- 第 12 部分：脸形特性数据；
- 第 13 部分：声音数据；
- 第 14 部分：DNA 数据。

本部分为 GB/T 26237 的第 8 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用重新起草法参考 ISO/IEC 19794-8:2011《信息技术 生物特征识别数据交换格式 第 8 部分：指纹型骨架数据》编制，与 ISO/IEC 19794-8:2011 的一致性程度为非等效。

请注意本部分的某些内容可能涉及专利。本部分的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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：浙江中正智能科技有限公司、中国电子技术标准化研究院、方正国际软件(北京)有限公司。

本部分主要起草人：霍红文、刘中秋、杨前邦、冯敬。

信息技术 生物特征识别数据交换格式

第 8 部分: 指纹型骨架数据

1 范围

GB/T 26237 的本部分规定了基于指纹型骨架模式的指纹识别数据交换格式,适用于自动指纹识别的各种应用领域。

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 1988—1998 信息技术 信息交换用七位编码字符集(eqv ISO/IEC 646:1991)

GB/T 16649.6—2001 识别卡 带触点的集成电路卡 第 6 部分:行业间数据元(idt ISO/IEC 7816-6:1996)

GB/T 26237.1—2010 信息技术 生物特征识别数据交换格式 第 1 部分:框架(ISO/IEC 19794-1:2006,MOD)

GB/T 26237.2—2011 信息技术 生物特征识别数据交换格式 第 2 部分:指纹细节点数据(ISO/IEC 19794-2,NEQ)

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的操作程序(ISO/IEC 19785-2:2006,NEQ)

ISO/IEC 7816-11:2004 识别卡 集成电路卡 第 11 部分:基于生物特征识别方法的身份验证(Identification cards—Integrated circuits cards—Part 11: Personal verification through biometric methods)

3 术语和定义

GB/T 26237.1—2010 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

汗孔 **sweat pore**

皮肤上允许汗液流出以参与控制体温的微小敞开。

4 代号和缩略语

BDB 生物特征识别数据块(Biometric Data Block);

BER 基本编码规则(Basic Encoding Rules);

BIT 生物特征识别信息模板(Biometric Information Template);

CBEFF 公用生物特征识别交换格式框架(Common Biometric Exchange Formats Framework);

DO 数据对象(Data Object);

ppcm 每厘米像素数(pixels per centimeter)。