



中华人民共和国国家标准

GB/T 26237.1—2010

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

Information technology—Biometric data interchange formats—
Part 1: Framework

(ISO/IEC 19794-1:2006, MOD)

中华人民共和国
国家标准
信息技术 生物特征识别数据交换格式
第 1 部分:框架
GB/T 26237.1—2010

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 29 千字
2011 年 5 月第一版 2011 年 5 月第一次印刷

*
书号: 155066·1-42856 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 26237.1—2010

2011-01-14 发布

2011-05-01 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

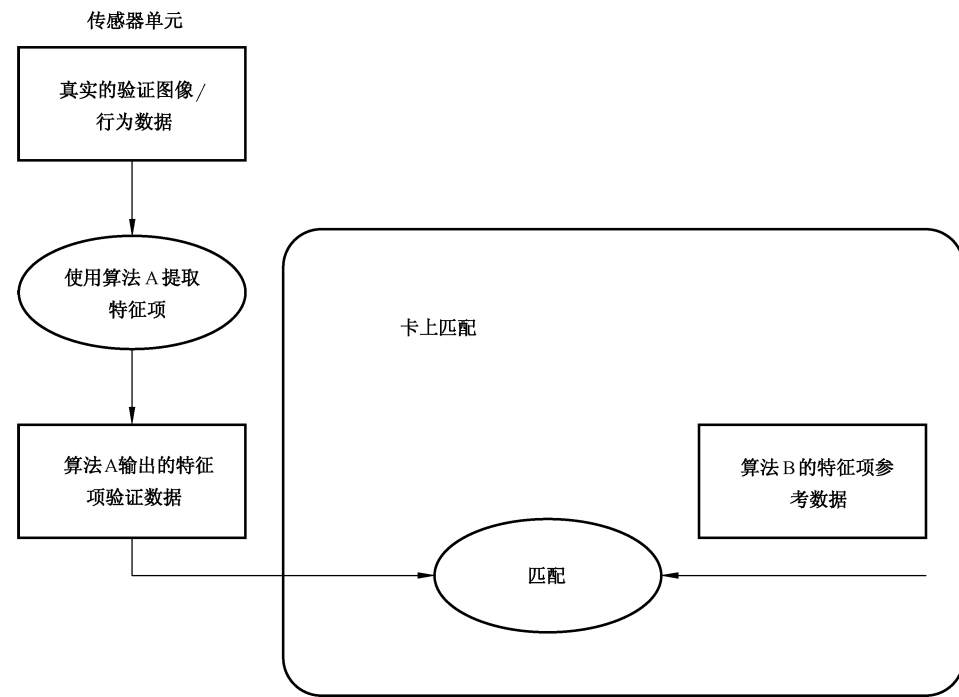


图 A.3 卡上匹配模式中特征项数据的使用

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	3
5 一般生物特征识别系统	4
6 生物特征识别数据交换格式的使用环境	6
7 生物特征识别数据交换的使用概述	7
8 数据交换格式的处理层次	8
9 多生物特征识别	9
10 传感器要求	9
11 格式所有者和格式类型	9
附录 A (资料性附录) 匹配模式示例	11
参考文献	13

册机构 IBIA 所注册的 CBEFF 兼容的格式所有者标识符是“0101”。

11.2 格式类型

格式类型以特殊方式表示 GB/T 26237 中定义的特定生物特征识别数据结构。一种格式类型包含以 2 字节编码的格式标识符。该数值由 SC 37 指定并由 ISO/IEC 19785-2 中提到的注册机构登记。

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 12 个部分：

- 第 1 部分：框架；
- 第 2 部分：指纹细节数据；
- 第 3 部分：指纹型谱数据；
- 第 4 部分：指纹图像数据；
- 第 5 部分：脸形图像数据；
- 第 6 部分：虹膜图像数据；
- 第 7 部分：签字/签名时序数据；
- 第 8 部分：指纹型骨架数据；
- 第 9 部分：血管的生物特征识别图像数据；
- 第 10 部分：手形轮廓数据；
- 第 11 部分：处理过的签字/签名动态数据；
- 第 12 部分：脸形特性数据。

本部分为 GB/T 26237 的第 1 部分。本部分使用重新起草法，修改采用 ISO/IEC 19794-1:2006《信息技术 生物特征识别数据交换格式 第 1 部分：框架》(英文版)。

本部分与 ISO/IEC 19794-1:2006 相比，修改了下列内容，并在相应条款的外侧页边空白处用单垂线标示：

- a) 根据 GB/T 26238—2010《信息技术 生物特征识别术语》，本部分中的术语与《信息技术 生物特征识别术语》中的术语相重复的，采用其在《信息技术 生物特征识别术语》中的定义；不重复的，采用其在 ISO/IEC 19794-1:2006 中的定义。
- b) 在规范性引用文件中添加了 ISO/IEC 19785-2《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规程》，因为本部分中出现了该标准。

本部分的附录 A 是资料性附录。

本部分的某些内容有可能涉及专利，本部分的发布机构不应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提出并归口。

本部分起草单位：浙江维尔生物识别技术股份有限公司、中国电子技术标准化研究所。

本部分主要起草人：袁理、陆捷、王宇建、冯敬、金倩、耿力、应骏。