



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29268.2—2012/ISO/IEC 19795-2:2007

GB/T 29268.2—2012/ISO/IEC 19795-2:2007

## 信息技术 生物特征识别性能测试和报告 第2部分：技术与场景评价的测试方法

Information technology—Biometric performance testing and reporting—  
Part 2: Testing methodologies for technology and scenario evaluation

(ISO/IEC 19795-2:2007, IDT)

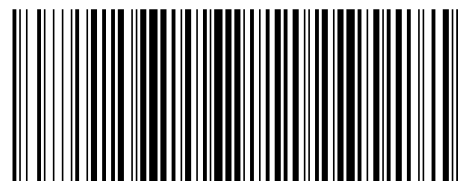
中华人民共和国  
国家标准  
信息技术 生物特征识别性能测试和报告  
第2部分：技术与场景评价的测试方法  
GB/T 29268.2—2012/ISO/IEC 19795-2:2007

\*  
中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
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 2.75 字数 75 千字  
2013年5月第一版 2013年5月第一次印刷

\*  
书号: 155066·1-46751 定价 39.00 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)68510107



GB/T 29268.2-2012

2012-12-31 发布

2013-06-01 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

- 3) 服务端增加用户完成计数器。
- 4) 跳到 c)1)处继续循环。

可以用一种扩大的 BioAPI 版本来执行这样的协议。测试通常包括一个未声明的没有停工时间的会话序列,客户端可以记录时间。

注:同时应当包括一个该网络架空时的估计。

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 符合性 .....	1
3 规范性引用文件 .....	1
4 术语和定义 .....	1
4.1 生物特征数据 .....	2
4.2 生物特征识别系统组件 .....	2
4.3 生物特征识别系统中的人机交互 .....	2
4.4 性能指标 .....	3
5 技术评价和场景评价概述 .....	3
6 技术评价 .....	5
6.1 测试设计 .....	5
6.2 构建合适的测试库 .....	7
6.3 性能指标 .....	9
6.4 报告 .....	12
7 场景评价 .....	14
7.1 测试设计 .....	14
7.2 测试群体 .....	18
7.3 性能指标 .....	19
7.4 报告 .....	20
8 技术和场景评价中的其他问题 .....	22
8.1 测试参与方 .....	22
8.2 公平性 .....	22
8.3 测试系统纳入依据 .....	23
8.4 FAQ 的使用 .....	23
8.5 法律问题 .....	23
8.6 测试源码发布 .....	23
8.7 供应商对测试报告的评论 .....	23
附录 A (资料性附录) 主要技术测试类型的阶段和活动 .....	24
附录 B (资料性附录) 呈现、尝试和事务之间的关系 .....	32
附录 C (资料性附录) 努力等级报告 .....	33
附录 D (资料性附录) 客户端-服务端测试 .....	35
附录 E (资料性附录) 多系统测试中系统间的交叉对比结果 .....	37

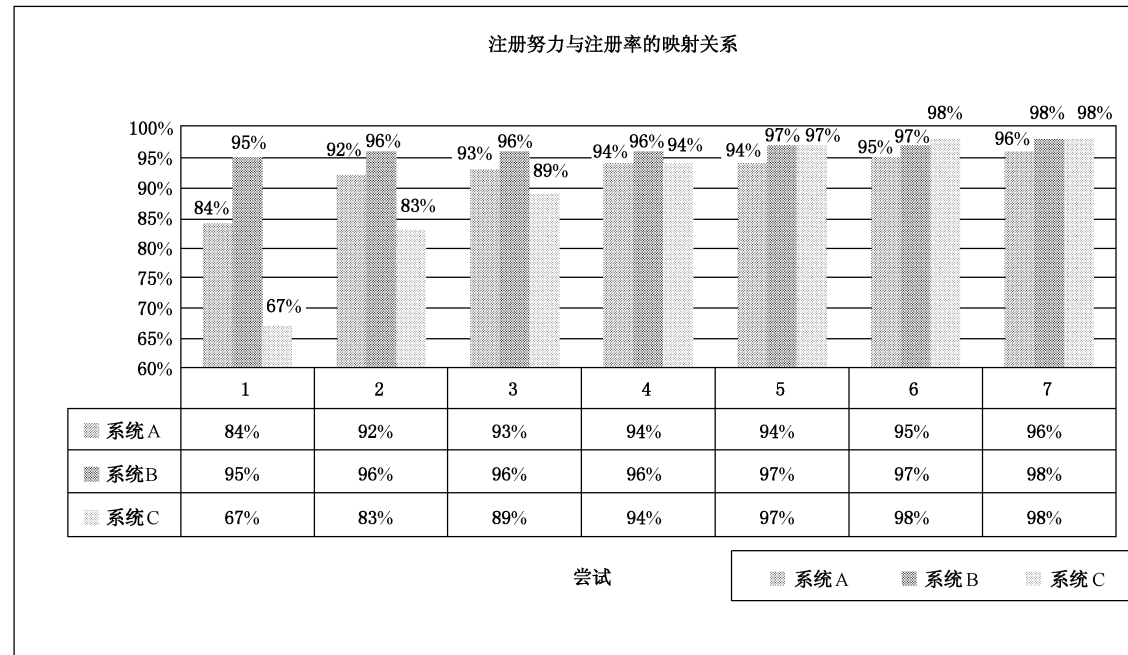


图 C.2 注册努力与注册率的映射关系

## 前 言

GB/T 29268《信息技术 生物特征识别性能测试和报告》分为下列 7 个部分：

- 第 1 部分：原则与框架；
- 第 2 部分：技术与场景评价的测试方法；
- 第 3 部分：模态特定性测试；
- 第 4 部分：互操作性性能测试；
- 第 5 部分：生物特征识别门禁系统的场景评价；
- 第 6 部分：性能评价的测试方法；
- 第 7 部分：卡上生物特征识别比对算法测试。

本部分为 GB/T 29268 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用国际标准 ISO/IEC 19795-2:2007《信息技术 生物特征识别性能测试和报告 第 2 部分：技术与场景评价的测试方法》。

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这些专利的责任。

与本部分中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- 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 19794-2:2004, NEQ)

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、中国科学院自动化研究所。

本部分主要起草人：袁理、冯敬、霍红文、耿力、李子青、陈水仙、金倩、乔申杰、王里晴、郑小媛、刘文莉。