

### 居民身份证指纹采集和比对技术规范

Technical specifications for fingerprint capture and match  
of the resident ID card

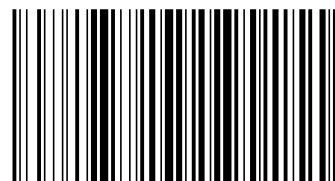
中华人民共和国公共安全  
行业标准  
居民身份证指纹采集和比对技术规范  
GA 1012—2012

\*  
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 1.25 字数 29 千字  
2012年12月第一版 2012年12月第一次印刷

\*  
书号: 155066·2-24196 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)68510107



GA 1012-2012

2012-10-10 发布

2012-11-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 指纹的采集要求 .....	2
5 指纹的比对要求 .....	3
6 指纹算法的技术指标和测试方法 .....	3
附录 A (规范性附录) 指纹数据结构 .....	5
附录 B (规范性附录) 应用程序接口函数说明 .....	10
参考文献 .....	14

### 参 考 文 献

- [1] GA 775—2008 指纹特征点与指纹方向坐标表示方法  
[2] GA 777.1—2010 指纹数据代码 第1部分:指纹指位代码
- 

### 前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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

本标准由公安部治安管理局提出。

本标准由公安部计算机与信息处理标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:公安部第一研究所、公安部治安管理局、公安部安全与警用电子产品质量检测中心、北京中盾安全技术开发公司。

本标准主要起草人:刘琳、尹德森、张旭东、朱克勤、田青、丁增喜、张莹、祁卫炜、姜文瀚、张鹏、欧阳晖、李镇、周家福、郑征。