

ICS 13.310
A 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 35736—2017

公共安全指纹识别应用 图像技术要求

Fingerprint recognition applications for public security—
Technical requirements for fingerprint images

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

前 言

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。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国公安部提出。

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(SAC/TC 100)归口。

本标准起草单位:公安部第一研究所、北京中盾安全技术开发公司、北京海鑫科金高科技股份有限公司、浙江中正智能科技有限公司、长春鸿达光电子与生物统计识别技术有限公司、深圳市亚略特生物识别科技有限公司。

本标准主要起草人:田强、宛根训、田青、李建勇、仝星、侯鸿川、尹萍、杨春宇、刘中秋、刘爽、邵宇。

公共安全指纹识别应用 图像技术要求

1 范围

本标准规定了公共安全指纹识别应用中指纹图像技术指标和内容要求。
本标准适用于公共安全领域及相关领域指纹识别应用中指纹图像的采集与存储。

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。

GA/T 625—2010 活体指纹图像采集技术规范

GA/T 893 安防生物特征识别应用术语

3 术语和定义及缩略语

3.1 术语和定义

GA/T 625—2010 和 GA/T 893 界定的术语和定义适用于本文件。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

PPI:每英寸所拥有的像素数目(Pixels Per Inch)

4 技术要求

4.1 指标要求

4.1.1 图像扫描方式

指纹图像应按照从左至右,从上至下的顺序扫描,指纹图像扫描顺序如图 1 所示。



图 1 指纹图像扫描顺序