



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1235—2015

---

## 居民身份证指纹信息采集前端系统 功能与技术规范

Function and technical specifications for fingerprint acquisition  
front-end system of Resident Identity Card

2015-03-05 发布

2015-03-05 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

本标准负责起草单位：公安部治安管理局、长春鸿达信息科技股份有限公司、福建天创信息科技有限公司。

本标准主要起草人：唐玉建、方鹏、张晖、李冰、刘杰、赵静波、王春晔、刘春久、陈海滨、王立群。

# 居民身份证指纹信息采集前端系统 功能与技术规范

## 1 范围

本标准规定了居民身份证指纹信息采集前端系统功能与技术规范。  
本标准适用于居民身份证指纹信息采集前端系统研发和检测。

## 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 13000 信息技术中通用多八位编码字符集(UCS)
- GA/T 1011 居民身份证指纹采集器通用技术要求
- GA 1012—2012 居民身份证指纹采集和比对技术规范
- GA/T 1222 居民身份证管理信息数据项
- GA/T 1232 居民身份证指纹信息数据接收接口规范
- GA/T 1233 居民身份证指纹信息采集前端系统设备清单备案接口规范

## 3 系统概述

居民身份证指纹信息采集前端系统连接控制指纹采集器,采集居民身份证指纹信息,提取指纹特征数据、指纹图像,并将指纹信息上传至人口信息管理系统或指纹信息管理系统。系统结构如图 1 所示。

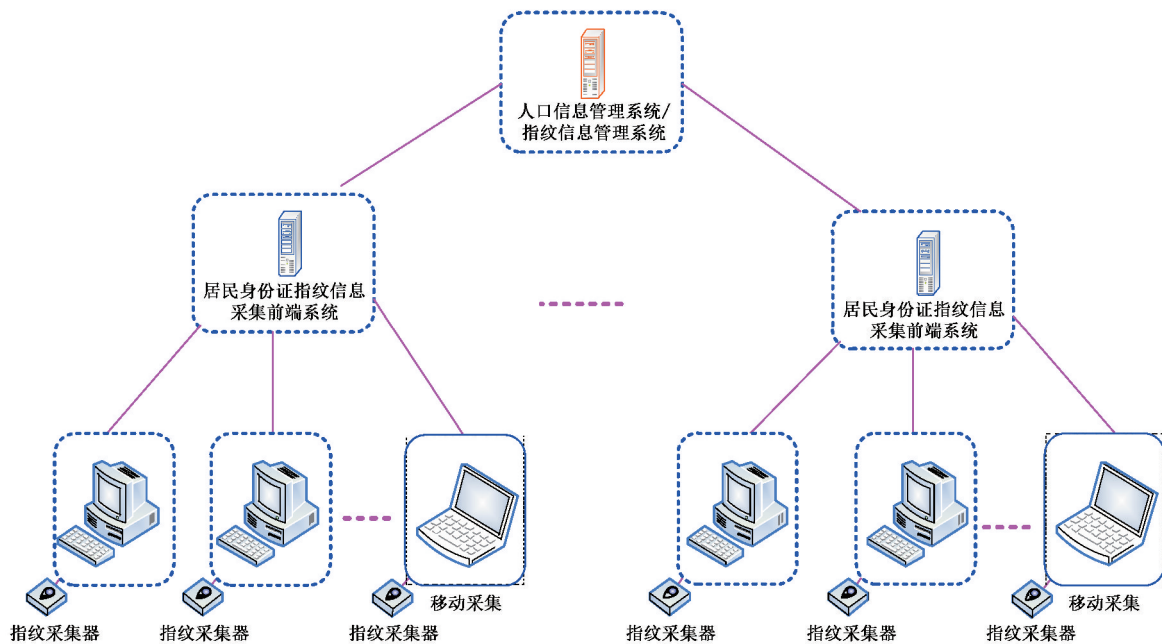


图 1 居民身份证指纹信息采集前端系统结构