ICS 13.310
A 99

GA

中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1324—2017

安全防范　人脸识别应用
静态人脸图像采集规范

Security protection—Face recognition applications—
Specifications for acquiring still face images

2017-10-08 发布　　2017-12-01 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　采集方式及场所 …… 1
4.1　采集方式 …… 1
4.2　采集场所 …… 2
5　采集规范 …… 2
5.1　人脸图像采集 …… 2
5.2　设备接口 …… 4
5.3　图像要求 …… 4
附录 A（资料性附录）　人脸图像拍摄示例 …… 6
附录 B（规范性附录）　相片翻拍/扫描规则 …… 13
附录 C（资料性附录）　人脸图像拍摄示例 …… 15
参考文献 …… 18

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。

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会人体生物特征识别应用分技术委员会(SAC/TC 100/SC 2)提出并归口。

本标准起草单位:广州像素数据技术股份有限公司、公安部第一研究所、中国科学院自动化研究所、清华大学、广东省公安厅、北京海鑫科金高科技股份有限公司、北京中科奥森数据科技有限公司、上海银晨智能识别科技有限公司、公安部第三研究所、国防科技大学、浙江大华技术股份有限公司、北京天诚盛业科技有限公司、中控智慧科技股份有限公司、广州市公安局。

本标准主要起草人:朱璧华、侯鸿川、肖飚、仝星、李子青、苏光大、冯松青、杨春宇、雷震、张杰、戎玲、刘彩霞、谢剑斌、汪海洋、杨春林、陈书楷、范志鸿。

安全防范　人脸识别应用
静态人脸图像采集规范

1　范围

本标准规定了静态人脸图像的术语和定义、采集方式及场所和采集规范。

本标准适用于人脸识别应用证件或身份的静态人脸图像采集环境建设及设备配置。

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 461—2004　居民身份证制证用数字相片技术要求

GA/T 156—1996　翻拍照相方法规则

GA/T 706—2007　犯罪嫌疑人员数字像片技术要求及采集规范

GA/T 893—2010　安防生物特征识别应用术语

GA/T 922.2—2011　安防人脸识别应用系统　第2部分：人脸图像数据

GA/T 1127—2013　安全防范视频监控摄像机通用技术要求

GA/T 1180—2014　出入境证件数字相片技术要求

GA/T 1326—2017　安全防范　人脸识别应用　程序接口规范

3　术语和定义

GA/T 893—2010 界定的以及下列术语和定义适合于本文件。

3.1

静态人脸图像　still face image

采集对象相对静止并主动配合状态下获取的正面人脸图像。

3.2

显色指数　colour rendering index

光源对物体的显色能力。

注：以太阳光为理想的基准光源，其显色指数定义为100，白炽灯的显色指数非常接近太阳光，其余光源的显色指数均低于100。显色指数用 R_a 表示，一般为20～100，R_a 值越大，光源的显色性越好，平均色差越小。

3.3

闪光灯指数　guide number

GN

闪光灯相对功率的数值。以感光度 ISO 100 为基准来设定。基本公式如下：

GN＝D（闪光灯距被摄物距离）×F（拍摄光圈）

4　采集方式及场所

4.1　采集方式

静态人脸图像应通过下述两种方式采集：