



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1470—2018

---

## 安全防范 人脸识别应用 分类

Security protection—Face recognition applications—Classification

2018-03-12 发布

2018-03-12 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

# 目 次

前言 ..... III

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 应用分类 ..... 2

附录 A (资料性附录) 人脸识别应用分类说明 ..... 3

## 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:北京中科奥森数据科技有限公司,中国科学院自动化研究所,国防科技大学,公安部第一研究所,山西省公安厅科技处,清华大学,广州像素数据技术股份有限公司,浙江大华技术股份有限公司,深圳纽酷物联网有限公司。

本标准主要起草人:李子青、雷震、谢剑斌、刘君平、侯鸿川、赵军、苏光大、姚若光、汪海洋、王彩松。

# 安全防范 人脸识别应用 分类

## 1 范围

本标准规定了安全防范系统人脸识别应用分类准则。

本标准适用于安全防范系统人脸识别应用的分类和管理,为人脸识别应用系统的开发、应用和管理提供分类依据和方法。

## 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 893—2010 安防生物特征识别应用术语

## 3 术语和定义

GA/T 893—2010 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **配合 being cooperative**

采集对象为达到使用要求所进行的姿态、表情、脸部佩饰和行进路线的调整。

### 3.2

#### **非配合 being non-cooperative**

采集对象无配合调整意识的状态。

### 3.3

#### **多对多比对 many-to-many matching**

将输入的数据集中多张图片数据与另一个数据集中多张图片数据进行比对,返回相似度较高图片对的过程。

### 3.4

#### **动态采集 dynamic acquisition**

获取处于运动、变化状态下采集对象人脸图像信息的过程。

### 3.5

#### **静态采集 static acquisition**

获取相对静止状态下采集对象人脸图像信息的过程。

### 3.6

#### **人脸活体检测 face liveness detection**

检测辨别人脸图像来自活体人脸或假体人脸的功能。

### 3.7

#### **人脸防伪 face anti-spoofing**

能够抵御人脸照片、视频或者人脸面具等来自假体人脸仿冒攻击的措施,通常通过人脸活体检测实现。