



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1286—2015

安防虹膜识别应用 图像数据交换格式

**Iris recognition applications in security systems—
Image data interchange formats**

2015-12-30 发布

2015-12-30 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:长春鸿达光电子与生物统计识别技术有限公司、公安部第一研究所、北京中科虹霸科技有限公司、北京天诚盛业科技有限公司。

本标准主要起草人:王欣、张树功、董天、刘爽、李雪妍、王振鑫、侯鸿川、刘君平、尹萍、何召锋、杨春林。

安防虹膜识别应用 图像数据交换格式

1 范围

本标准规定了用于存储和传输虹膜图像信息的数据交换格式。

本标准适用于虹膜图像信息数据交换与共享,为采集、注册或识别虹膜图像的组织机构间数据交换提供格式依据。

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 安防生物特征识别应用术语

3 术语和定义

GA/T 893 界定的术语和定义适用于本文件。

4 数据规范

4.1 字节和位顺序

虹膜图像数据中所有的多字节数据的高字节存放在存储器低地址里,低字节存放在存储器的高地址里。传输的顺序是高字节在前,低字节在后,在一个字节里,高位在前,低位在后。所有的数值均为定长无符号整型。

4.2 记录顺序

图像数据应按照从左至右,从上到下的顺序进行记录。图 1 描述了虹膜图像数据的记录顺序。

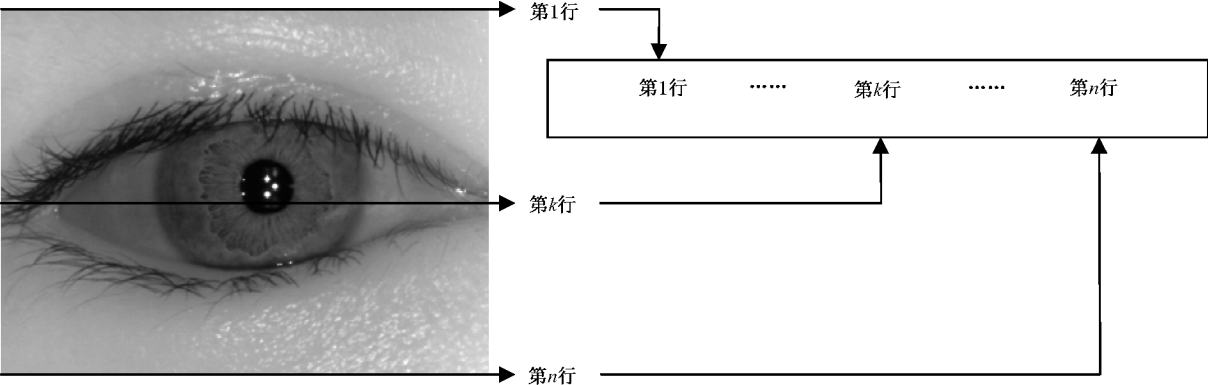


图 1 虹膜图像数据的记录顺序