



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 426—2003

指纹自动识别系统数据交换文件格式

File format for AFIS data interchange

2003-05-08 发布

2003-10-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准全部技术内容为强制性。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 为规范性附录。

本标准由公安部刑事侦查局提出。

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：公安部刑事侦查局。

本标准参加起草单位：公安部第二研究所、航天部 207 所。

本标准主要起草人：张国臣、苏月明、王瑛玮。

本标准委托公安部刑事侦查局负责解释。

指纹自动识别系统数据交换文件格式

1 范围

本标准规定了指纹自动识别系统数据交换的文件格式。

本标准适用于公安机关指纹自动识别系统之间指纹信息交换。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 2261—1980 人的性别代码

GA 240.1—2000 刑事犯罪信息管理代码 第1部分:案件类别代码

GA 380—2002 全国公安机关机构代码编制规则

GA 425.1—2003 指纹自动识别系统基础技术规范 第1部分:指纹自动识别系统术语

GA 425.2—2003 指纹自动识别系统基础技术规范 第2部分:指纹指位代码

GA 425.3—2003 指纹自动识别系统基础技术规范 第3部分:指纹纹型分类及代码

GA 425.4—2003 指纹自动识别系统基础技术规范 第4部分:指纹自动识别系统产品代码编制规则

GA 425.6—2003 指纹自动识别系统基础技术规范 第6部分:十指指纹文字数据项及格式

GA 425.8—2003 指纹自动识别系统基础技术规范 第8部分:现场指纹文字数据项及格式

GA 425.10—2003 指纹自动识别系统基础技术规范 第10部分:指纹图像数据的压缩与恢复

3 术语和定义

GA 425.1—2003 确立的术语和定义适用于本标准。

4 文件格式

4.1 文件构成

指纹数据交换文件由文件头和逻辑记录构成。每个文件都包含文件头和两个或两个以上的逻辑记录。

4.2 文件头

文件头位于文件开始位置,包括文件识别符和版本编号。文件识别符为“FPT”,用于识别该类文件;版本编号规定了数据格式的引用标准,由4位数字组成,前两位代表主版本号,后两位代表修订版本号。本标准对应的版本号为“0300”。

4.3 逻辑记录

4.3.1 逻辑记录类型

逻辑记录共有3类类型。第1类逻辑记录用于任务描述,为必备记录。提供任务的类型、文件中包含其他逻辑记录的数量及其他有关信息,其格式见附录A。第2类逻辑记录用于发送现场指纹数据,其格式见附录B。第3类逻辑记录用于发送十指指纹数据,其格式见附录C。

4.3.2 逻辑记录位置