



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 426.2—2008
部分代替 GA 426—2003

指纹数据交换格式 第 2 部分：任务描述类记录格式

Fingerprint data exchange format—
Part 2: Transaction description data format

2008-07-24 发布

2008-07-24 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本部分的全部技术内容为强制性。

GA 426《指纹数据交换格式》分为 14 个部分：

- 第 1 部分：指纹数据交换文件格式规范；
- 第 2 部分：任务描述类记录格式；
- 第 3 部分：十指指纹信息记录格式；
- 第 4 部分：现场指纹信息记录格式；
- 第 5 部分：指纹正查和倒查比中信息记录格式；
- 第 6 部分：指纹查重比中信息记录格式；
- 第 7 部分：指纹串查比中信息记录格式；
- 第 8 部分：现场指纹查询请求信息记录格式；
- 第 9 部分：十指指纹查询请求信息记录格式；
- 第 10 部分：正查比对结果候选信息记录格式；
- 第 11 部分：倒查比对结果候选信息记录格式；
- 第 12 部分：查重比对结果候选信息记录格式；
- 第 13 部分：串查比对结果候选信息记录格式；
- 第 14 部分：自定义逻辑记录格式。

本部分为 GA 426 的第 2 部分。

本部分代替 GA 426—2003《指纹自动识别系统数据交换文件格式》中的附录 A(规范性附录)：第 1 类逻辑记录 任务描述。未被代替的纳入 GA 426—2008《指纹数据交换格式》的其他部分。

本部分与 GA 426—2003 附录 A(规范性附录)相比有如下变化：

- 修改了现场指纹逻辑记录、十指指纹逻辑记录的名称；
- 增加了逻辑记录数据项；
- 删除了附录 E(规范性附录) ANSI 的信息交换编码，分隔符的定义修改为直接引用 GB/T 1988—1998。

本部分由公安部刑事侦查局提出。

本部分由全国刑事技术标准化技术委员会刑事信息分技术委员会(SAC/TC 179/SC 2)归口。

本部分起草单位：公安部刑事侦查局、江苏省公安厅刑事侦查局、公安部物证鉴定中心、航天科工集团二院二〇七所、北京北大高科指纹技术有限公司、北京东方金指科技有限公司、北京海鑫科金科技股份有限公司。

本部分主要起草人：王瑛玮、周新民、张国臣、苏月明、谢晓丹、程卫杰、王刚、许公望、许春光、朱国平、严惠勇、严雪松。

本部分委托公安部刑事侦查局负责解释。

指纹数据交换格式
第 2 部分：任务描述类记录格式

1 范围

GA 426 的本部分规定了指纹数据交换文件中任务描述类记录的格式。
本部分适用于指纹自动识别系统间的指纹信息交换。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GA 426 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分，然而，鼓励根据本部分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部分。

- GB/T 1988—1998 信息技术 信息交换用七位编码字符集(eqv ISO/IEC 646:1991)
- GA 380—2002 全国公安机关机构代码编制规则
- GA 773—2008 指纹自动识别系统术语
- GA 776—2008 指纹自动识别系统产品编码规则

3 术语和定义

GA 773—2008 确立的术语和定义适用于本部分。

4 记录长度

任务描述类记录长度为定长，长度为 751 个字节。

5 记录数据项名称及格式

任务描述类记录数据项名称及格式见表 1。

表 1 任务描述类记录数据项名称及格式

序号	名 称	类 型	长度	说 明	有效值
101	文件长度	字符型	12	包含文件识别符、版本编号和第 1 至第 99 类逻辑记录在内的总字节数	是
102	逻辑记录类型	字符型	2	填写“01”	是
103	十指指纹信息记录数量	字符型	6	表示十指指纹信息记录数量，第 2 类业务逻辑记录	是
104	现场指纹信息记录数量	字符型	6	表示现场指纹信息记录数量，第 3 类业务逻辑记录	是
105	指纹正查及倒查比中信息记录数量	字符型	6	表示指纹正查及倒查比中信息记录数量，第 4 类业务逻辑记录	是
106	指纹查重比中信息记录数量	字符型	6	表示指纹查重比中信息记录数量，第 5 类业务逻辑记录	是

表 1 (续)

序号	名 称	类 型	长度	说 明	有效值
107	指纹串查比中信息记录数量	字符型	6	表示指纹串查比中信息记录数量,第 6 类业务逻辑记录	是
108	现场指纹查询请求信息记录数量	字符型	6	表示现场指纹查询请求信息记录数量,第 7 类业务逻辑记录	是
109	十指指纹查询请求信息记录数量	字符型	6	表示十指指纹查询请求信息记录数量,第 8 类业务逻辑记录	是
110	正查比对结果候选信息记录数量	字符型	6	表示正查比对结果候选信息记录数量,第 9 类业务逻辑记录	是
111	倒查比对结果候选信息记录数量	字符型	6	表示倒查比对结果候选信息记录数量,第 10 类业务逻辑记录	是
112	查重比对结果候选信息记录数量	字符型	6	表示查重比对结果候选信息记录数量,第 11 类业务逻辑记录	是
113	串查比对结果候选信息记录数量	字符型	6	表示串查比对结果候选信息记录数量,第 12 类业务逻辑记录	是
114	自定义逻辑记录数量	字符型	6	表示自定义逻辑记录数量,第 99 类业务逻辑记录	是
115	发送时间	字符型	14	日期格式:YYYYMMDD,时间格式:HHMMSS	
116	接收单位代码	字符型	12	GA 380—2002	
117	发送单位代码	字符型	12	GA 380—2002	
118	发送单位名称	字符型	70		
119	发送人	字符型	30		
120	发送单位系统类型	字符型	4	GA 776—2008	
121	任务控制号	字符型	10	发送单位分配的业务编号	
122	备注	字符型	512	描述任务类型、需求等有关信息	
123	记录结束符	字符型	1	文件分隔符“FS”,符合 GB/T 1988—1998	是