



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA 782.3—2008

---

## 指纹信息应用交换接口规范 第 3 部分：指纹数据交换接口

Data exchange APIs specification for fingerprint applications—  
Part 3: Fingerprint data exchange APIs

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 782《指纹信息应用交换接口规范》分为三个部分：

——第 1 部分：指纹信息应用交换接口模型；

——第 2 部分：指纹信息状态交换接口；

——第 3 部分：指纹数据交换接口。

本部分为 GA 782 的第 3 部分。

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、北京海鑫科金高科技股份有限公司。

本部分主要起草人：王瑛玮、周新民、张国臣、谢晓丹、王刚、许春光、朱国平。

本部分委托公安部刑事侦查局负责解释。

# 指纹信息应用交换接口规范

## 第 3 部分: 指纹数据交换接口

### 1 范围

GA 782 的本部分规定了指纹数据交换接口。

本部分适用于全国协查指纹管理信息系统与指纹自动识别系统之间的数据交换。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GA 782 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。

GA 773—2008 指纹自动识别系统术语

GA 426.1~426.14—2008 指纹数据交换格式

### 3 术语和定义

GA 773—2008 确立的术语和定义适用于本部分。

### 4 指纹数据交换接口 JAVA 调用示例

#### 4.1 抽取指纹信息数据接口

函数原型: `public DataHandler getFingerprintDataInfo(String userId, String password, String type, String No)throws ApplicationException;`

参数:	userId	用户名
	Password	密码
	Type	逻辑记录类型
	No	逻辑记录编号

返回值: 以附件的形式返回指纹信息 FPT 文件,文件格式符合 GA 426.1~426.14—2008

说明: 根据逻辑记录编号 No,从指纹自动识别系统抽取该逻辑记录编号信息,需提取的数据项符合 GA 426.1~426.14—2008。调用此函数时需捕捉应用异常 ApplicationException。

#### 4.2 发送指纹信息数据接口

函数原型: `public void SendFingerprintDataInfo (String userId, String password,DataHandler FingerprintInfofile) throws ApplicationException;`

参数:	userId	用户名
	Password	密码
	TenprintInfofile	发送的指纹信息数据文件,文件格式符合 GA 426.1~426.14—2008

返回值: 无

说明: 调用该接口将指纹信息数据文件发送给指纹自动识别系统。调用此函数时需捕捉应用异常 ApplicationException。