



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 786—2008

十指指纹图像数据复现 JAVA 接口

JAVA API to call tenprint image decompression

2008-07-24 发布

2008-07-24 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准由公安部刑事侦查局提出。

本标准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。

本标准起草单位:公安部刑事侦查局、江苏省公安厅刑事侦查局、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。

本标准主要起草人:王瑛玮、周新民、苏月明、谢晓丹、王刚、许春光。

本标准委托公安部刑事侦查局负责解释。

十指指纹图像数据复现 JAVA 接口

1 范围

本标准规定了十指指纹图像数据复现 JAVA 接口。
本标准适用于十指指纹图像数据复现存储程序请求。

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。

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标准。

4 格式要求

使用 JDK1.5 版本编译,使用 jar 进行打包。包名称采用如下的格式:fpt_dc××.jar,其中××为系统单位代码,应符合 GA 776—2008。

5 接口说明

包名(package):com. ga_casic. fptutil

5.1 接口名称

iImageDecoder

5.2 详细接口定义

Interface com. ga_casic. fptutil. iImageDecoder

Description:此接口为公安部各数据提供商转换厂商支持图片格式的公用接口,要求各指纹自动识别系统实现此接口的功能类的类名为<厂商的域名>. fptutil. ImageDecoder。

Operations

public InputStream	FPT_Decoder(Blob picblob) 转换厂商的对象为 InputStream 类型
public InputStream	FPT_Decoder(Blob picblob, String picfmt) 转换厂商的对象为 InputStream 类型
public String	getFactoryFullName() 取得厂商的名称全称
public String	getFactoryShtName() 取得厂商的简要中文名称(6 字以下)
public boolean	isValidPicFmt(String picfmt) 是否为本厂商支持的图片格式
public int	SupportPicMaxLength() 厂商支持输出图片的最大长度