



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 783.1—2008

指纹应用接口 第 1 部分：十指指纹特征编辑调用接口

Fingerprint application APIs—
Part 1: API to call tenprint feature editor

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 783《指纹应用接口》分为三个部分：

- 第 1 部分：十指指纹特征编辑调用接口；
- 第 2 部分：现场指纹特征编辑调用接口；
- 第 3 部分：比对结果复核认定调用接口。

本部分为 GA 783 的第 1 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、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、苏月明、程卫杰、许春光、朱国平。

本部分委托公安部刑事侦查局负责解释。

指纹应用接口

第 1 部分：十指指纹特征编辑调用接口

1 范围

GA 783 的本部分规定了十指指纹特征编辑程序的调用接口。

本部分适用于全国协查指纹管理信息系统对十指指纹特征编辑程序的调用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GA 783 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 接口模型

接口与应用程序的关系如图 1 所示。黑色方框的内容代表本接口。

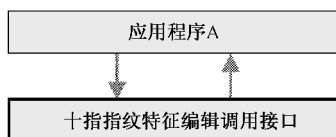


图 1

5 文件格式

5.1 文件的生成

十指指纹特征编辑调用接口采用应用程序(exe)发布。

5.2 文件名称格式

十指指纹特征编辑调用接口文件名称格式为：TenprintFPEditXXYY.exe。

其中，XXYY 为产品代码，XX 为单位代码，YY 为版本代码。

6 十指指纹特征编辑调用接口

调用方式： TenprintFPEditXXYY.exe 待编辑十指指纹 FPT 文件全路径名 编辑结果十指指纹 FPT 文件全路径名

参数： 待编辑十指指纹 FPT 文件全路径名 （包含待编辑指纹的图像和初始特征）