



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA 784—2008

---

## 十指指纹图像数据压缩动态链接库接口

API to call tenprint image compression in DLL

2008-07-24 发布

2008-07-24 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

中华人民共和国公共安全  
行业标准  
十指指纹图像数据压缩动态链接库接口

GA 784—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字  
2008年9月第一版 2008年9月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-19103

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 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、中国科学院研究生院数学科学学院、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、郭田德、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。

# 十指指纹图像数据压缩动态链接库接口

## 1 范围

本标准规定了十指指纹图像数据压缩动态链接库接口。  
本标准适用于十指指纹图像数据压缩存储程序请求。

## 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。

GB 2312—1980 信息交换用汉字编码字符集 基本集  
GB 18030—2005 信息技术 中文编码字符集  
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  
GA 787—2008 指纹图像数据转换的技术条件  
GA 788—2008 指纹图像数据压缩倍数

## 3 术语和定义

GA 773—2008 确立的术语和定义适用于本标准。

## 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。

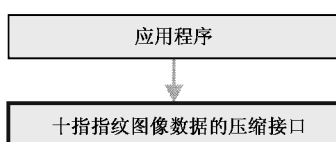


图 1

## 5 接口定义

接口通过 C 语言绑定的形式进行描述。

### 5.1 指纹图像压缩接口

#### 5.1.1 函数原型

```

int_stdcall FPT_Compress (unsigned char code[4],
                          unsigned char * pFingerImgData,
                          int nRow,
                          int nCol,
                          int nResolution,
                          int nCompressRatio,

```