



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 782.1—2008

指纹信息应用交换接口规范 第 1 部分：指纹信息应用交换接口模型

Data exchange APIs specification for fingerprint applications—
Part 1: Data exchange APIs template for fingerprint applications

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、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 1 部分：指纹信息应用交换接口模型

1 范围

GA 782 的本部分规定了指纹信息应用交换接口模型。
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

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、指纹自动识别系统（或其他指纹系统）的关系如图 1 所示。黑色方框的内容代表本接口。

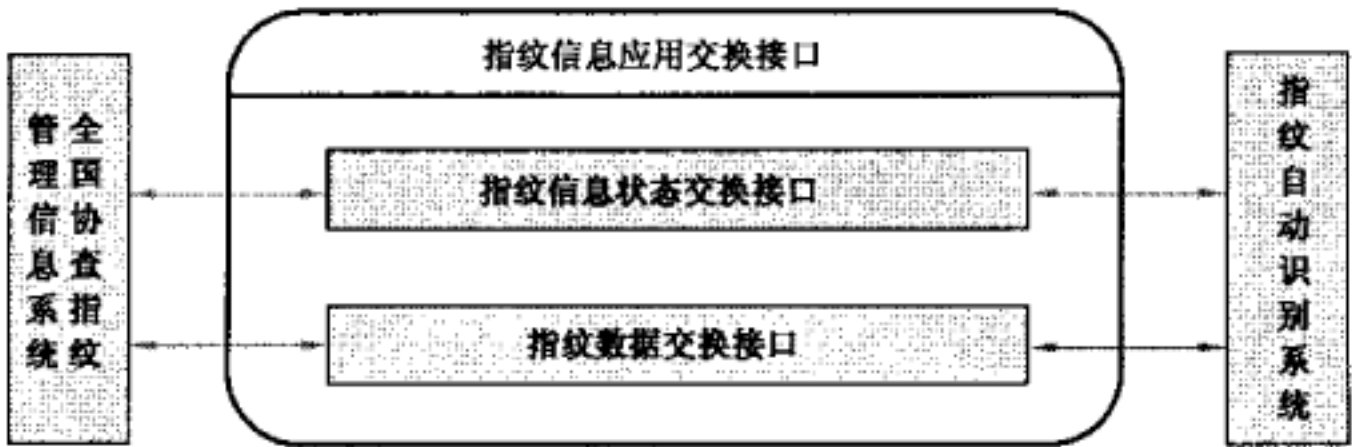


图 1 指纹信息应用交换接口模型

5 JAVA 调用示例

```
org.apache.axis.client.Call _call = createCall();
_call.setOperation(_operations[0]);
_call.setUseSOAPAction(true);
_call.setSOAPActionURI("");
_call.setSOAPVersion(org.apache.axis.soap.SOAPConstants.SOAPl1_CONSTANTS);
_call.setOperationName(new javax.xml.namespace.QName("http://service.shell.casic.com",
"getDataInfo"));
setRequestHeaders(_call);
setAttachments(_call);
try {
    java.lang.Object _resp = _call.invoke(new java.lang.Object[] {userid,pwd,No,Type});
```

```
    if (_resp instanceof java.rmi.RemoteException) {
        throw (java.rmi.RemoteException)_resp;
    }
    else {
        extractAttachments(_call);
        try {
            return (LatentInfoDto) _resp;
        } catch (java.lang.Exception _exception) {
            ...
        }
    }
} catch (org.apache.axis.AxisFault axisFaultException) {
    throw axisFaultException;
} catch (AppException e) {
    //处理业务的异常
}
```
