



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 626.1—2006

活体指纹图像采集、拼接 应用程序接口规范

第 1 部分：采集设备应用程序接口规范

The application program interface (API) standard for live
fingerprint scanning and image mosaicing—
Part 1: The API for live fingerprint scanning

2006-07-18 发布

2006-08-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

GA/T 626—2006《活体指纹图像采集、拼接应用程序接口规范》分为两个部分：

——第1部分：采集设备应用程序接口规范；

——第2部分：图像拼接应用程序接口规范。

本部分为 GA/T 626 的第1部分。

本部分由公安部刑事侦查局提出。

本部分由公安部计算机与信息处理标准化技术委员会归口。

本部分负责起草单位：公安部刑事侦查局。

本部分参加起草单位：北京市刑事科学技术研究所、北京东方金指科技有限公司、北京海鑫科金信息技术有限公司。

本部分主要起草人：杨振刚、王瑛玮、许春光、张志华。

本部分委托公安部刑事侦查局负责解释。

活体指纹图像采集、拼接 应用程序接口规范

第 1 部分：采集设备应用程序接口规范

1 范围

本部分规定了活体指纹采集设备应用程序接口(API)规范。
本部分适用于活体指纹设备图像的采集过程。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GA/T 626 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。

GB 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB 18030 信息技术 信息交换用汉字编码字符集 基本集的扩充

GA 425.4 指纹自动识别系统基础技术规范 第 4 部分:指纹自动识别系统产品代码编制规则

GA 425.9 指纹自动识别系统基础技术规范 第 9 部分:指纹图像数据转换的技术条件

3 接口模型

本接口与采集设备(或者指纹采集仪)、指纹图像拼接接口、应用程序的关系如图 1 所示。黑色方框的内容代表本接口。

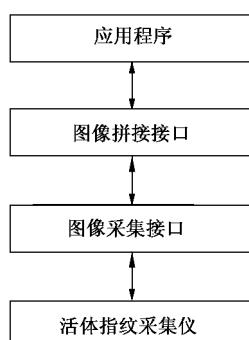


图 1

4 图像采集接口

4.1 初始化采集设备

函数原型: `int __stdcall LIVESCAN_Init();`

参数: 无。

返回值: 调用成功,返回 1。

<0 返回错误代码,调用 LIVESCAN_GetErrInfo 函数获取错误信息。错误代码值符合 4.19 的要求。以下所有函数关于错误代码及错误信息的描述与此类似。