



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 626.2—2010
代替 GA/T 626.2—2006

活体指纹图像应用程序接口规范 第 2 部分：图像拼接

Application interface specification of fingerprint live scan—
Part 2: Image mosaicing

2010-04-29 发布

2010-06-01 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
活体指纹图像应用程序接口规范
第2部分:图像拼接

GA/T 626.2—2010

*

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

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 0.75 字数 17 千字

2010年6月第一版 2010年6月第一次印刷

*

书号:155066·2-20988

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

GA/T 626《活体指纹图像应用程序接口规范》分为两个部分：

——第1部分：采集设备；

——第2部分：图像拼接。

本部分为GA/T 626的第2部分。

本部分自实施之日起代替GA/T 626.2—2006《活体指纹图像采集、拼接应用程序接口规范 第2部分：图像拼接应用程序接口规范》。

本部分自实施之日起GA/T 626.2—2006即行废止。

本部分与GA/T 626.2—2006相比主要变化如下：

——标准名称修改为：《活体指纹图像应用程序接口规范 第2部分：图像拼接》；

——增加规范性引用文件：GA 776—2008；

——删除规范性引用文件：GA 425.4；

——删除初始化拼接动态库的函数返回值描述中的“以下所有函数关于错误代码及错误信息的描述与此类似。”所有函数返回值描述中增加“调用MOSAIC_GetErrInfo函数获取错误信息。错误代码值应符合5.19的要求。”

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、长春鸿达光电子与生物统计识别技术有限公司、中盾信安科技(北京)有限公司。

本部分主要起草人：周新民、王瑛玮、王欣、贾银高、刘爽、廖才轶。

本部分委托公安部刑事侦查局负责解释。

本部分的历次版本发布情况为：

——GA/T 626.2—2006。

活体指纹图像应用程序接口规范

第 2 部分：图像拼接

1 范围

GA/T 626 的本部分规定了活体指纹图像采集应用程序接口(API)规范。
本部分适用于公安机关活体指纹图像采集。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本文件。

GB 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集
GB 18030 信息技术 中文编码字符集
GA 776—2008 指纹自动识别系统产品编码规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

指纹图像拼接 fingerprint image mosaicing

将采集设备返回的一系列单帧指纹图像拼接成一幅完整的三面捺印指纹图像。

4 接口模型

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

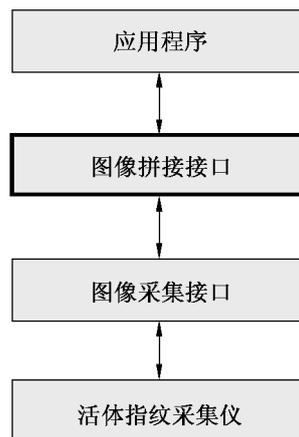


图 1

5 图像拼接接口

5.1 初始化拼接动态库

函数原型：`int __stdcall MOSAIC_Init()`。

参数：无。