



金雅拓科进LFIS SDK

金雅拓科进实时人脸识别系统SDK (LFIS SDK) 是一款功能强大的软件开发包，允许开发者创建支持一对一、一对多照片匹配及基于实时视频的人脸捕捉和识别的应用程序。LFIS SDK支持多种操作系统，包括Windows、Linux、和安卓，可轻松与其他设备集成，如门禁、自助服务终端、ATM机、智能手机、平板电脑、汽车和其他嵌入式系统等。在使用兼容的深度或红外摄像头时，LFIS SDK支持活体检测，以防止欺骗攻击。每个SDK都提供演示应用程序。

金雅拓科进LFIS Check SDK

LFIS Check SDK允许使用2张照片或1张照片及实时视频源进行一对一人脸匹配。使用1张照片和实时视频源时，SDK可以自动捕捉短视频，定位并提取人脸特征，从而简化了开发者和终端用户的图像捕捉过程。典型用例是核实身份证件的所有者。



功能包括：

- 从一张图像中识别人脸并提取模板（例如，驾驶证、护照数据页或带有照片的任何其他身份证件上的图像）
- 对面部图像进行ICA0质量检测（最多支持30项）
- 从USB摄像头或网络摄像头拍摄的实时视频源中进行人脸捕捉
- 对两个图像进行一对一匹配
- 本地或远程模式：匹配可以由SDK本地完成，也可以连接到LFIS服务器进行远程匹配
- 能够连接到LFIS服务器以进行登记及搜索服务器的监视列表
- 利用深度或红外摄像头进行活体检测

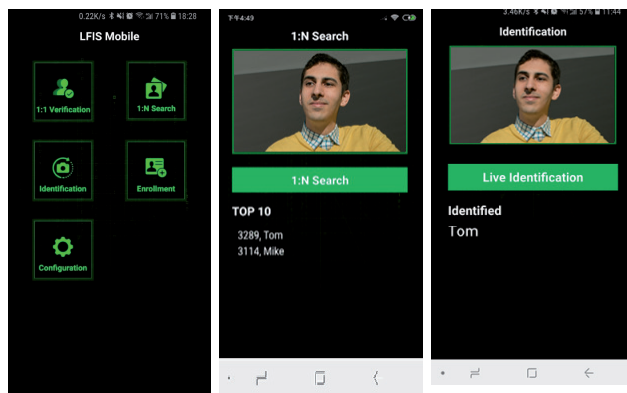
LFIS Check演示应用程序展示了LFIS Check SDK及金雅拓证件阅读器SDK，与金雅拓证件阅读器相集成实现对使用者与其证件的一对一匹配功能。该应用程序从身份证、驾驶证、护照或任何其他具有照片的身份证件中提取人脸，然后将此图像与应用程序从实时视频源捕获的脸部图像进行比对。

 [GEMALTO.COM](https://www.gemalto.com)

THALES

金雅拓科进LFIS Verify SDK

LFIS Verify SDK使终端用户能够使用本地数据库进行一对多匹配。这项技术常用于识别进入建筑物的来访人员。



功能包括：

- LFIS Check SDK中包含的所有功能
- 在本地监视列表中搜索图像进行一对多面部匹配，并返回候选列表
- 从摄像头的实时视频源中定位并提取面部特征信息并在本地数据库进行搜索
- 自动维护本地数据库，登记入库和删除信息
- 自动同步本地数据库与LFIS服务器数据库（可选）

面向安卓智能手机的LFIS Verify演示应用程序现已提供，可使用手机的内置摄像头演示上述功能，包括登记入库、人脸捕捉、一对一匹配，一对多匹配和识别。

系统规格和性能

- 兼容Windows7及以上32位/64位操作系统（*某些深度摄像头可能需要Win10及以上版本的支持）。开发语言包括C，C++，Java和.NET。
- 兼容Linux2.6及以上64位操作系统（*某些深度摄像头可能需要Ubuntu16/18）。开发语言支持C，C++，Java。
- 兼容安卓4.4及以上系统（嵌入式SDK需要6.0以上）开发语言包括C，C++，Java。
- 兼容红外波长850nm至940nm的红外摄像头。
- LFIS Verify SDK的本地数据库最多可注册10万人脸信息。
- 使用双核Intel i3 CPU进行人脸识别耗时小于1秒。

 a Thales company