

# 金雅拓科进LFIS Search 和LFIS Search Expert



金雅拓科进LFIS Search和LFIS Search Expert是两款功能强大的应用，可处理从文件及视频中采集的静态人脸图像，还可在大型图片库或视频库中进行人脸搜索。

LFIS Search以事务操作的方式处理搜索和采集入库。为了便于第三方集成，LFIS Search提供了丰富的Restful API接口，以及基于HTML/JS的Web用户界面，可通过任何Web浏览器轻松访问。

LFIS Search Expert通过GUI提供更多高级图像编辑功能，让专家用户能够改进低质量图像，成功进行比较，同时加快搜索过程，识别出目标人员。这款应用适用于公共安全、安保和执法机构。

# 金雅拓科进LFIS Search和LFIS Search Expert

## 功能

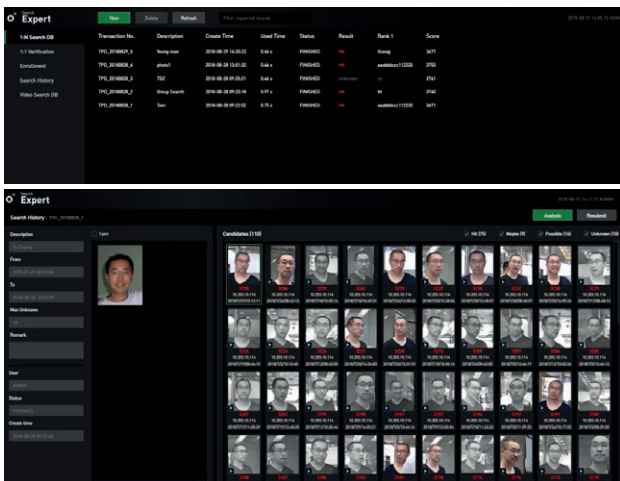
### LFIS Search

- > 从文件或视频中采集图像
- > 一对一照片对比
- > 与LFIS照片数据库进行一对多搜索
- > 在先前已识别的人脸历史数据库（记录LFIS处理并识别的视频中的所有人脸信息）中搜索人脸
- > 从LFIS照片数据库中搜索从录制视频中采集的人脸
- > 可对服务器、数据库和用户/对象的匹配识别阈值进行配置和管理
- > Restful API便于第三方集成

### LFIS Search Expert

#### 具备LFIS Search的所有功能另加图像和视频处理功能

- > 自动和手动增加图像亮度、对比度、清晰度、平滑度和饱和度
- > 遵循ICAO标准，自动进行规范
- > 自动标记眼睛并根据自动检测到的位置修改眼睛位置
- > 放大/缩小、镜像、翻转（上下颠倒）、重置和将人脸图像居中
- > 视频处理，可对面部进行裁剪，分析和审核任何帧
- > 在眼睛、鼻子、嘴巴和眉毛上显示2D特征点，以便更好地识别和分类对象
- > 以重叠模式进行图像分析（水平和垂直）



 GEMALTO.COM

### 人脸识别

- > 显示匹配分数，并用红色突出显示超出识别阈值的分数
- > 以队列形式显示搜索结果，可按关键字进行排序和筛选

### 登记入库和批量处理

- > 采集质量检查
- > 导入到现有记录或创建新记录
- > 自动登记入库
- > 批量登记入库，提供基于识别阈值的自动质量控制及手动增强
- > 基准测试处理，将一组照片与LFIS照片数据库进行对比
- > 人口统计数据可配置

### 系统和性能

- > LFIS Search可在本地服务器或AWS的Windows或Linux系统上运行
- > 单台服务器的吞吐量高达每秒1000次事务处理
- > 支持多种图像和视频格式：BMP、JPG、PNG、AVI等
- > 单台服务器上每秒可完成最高1亿次比对（一对多）
- > 使用GPU的单台服务器，可在1分钟内处理时长为1小时的视频
- > 处理的最小面部大小是两眼之间20像素
- > 通过“同步监视列表”功能，与金雅拓科进自动生物识别系统（CABIS）互通
- > 用户可通过Android移动客户端“随时随地”进行搜索
- > 为授权功能提供产品密钥管理

### 标准

- > 人脸算法通过了NIST和FRV T的测试
- > 质量检查遵循ICAO标准

THALES

  
a Thales company