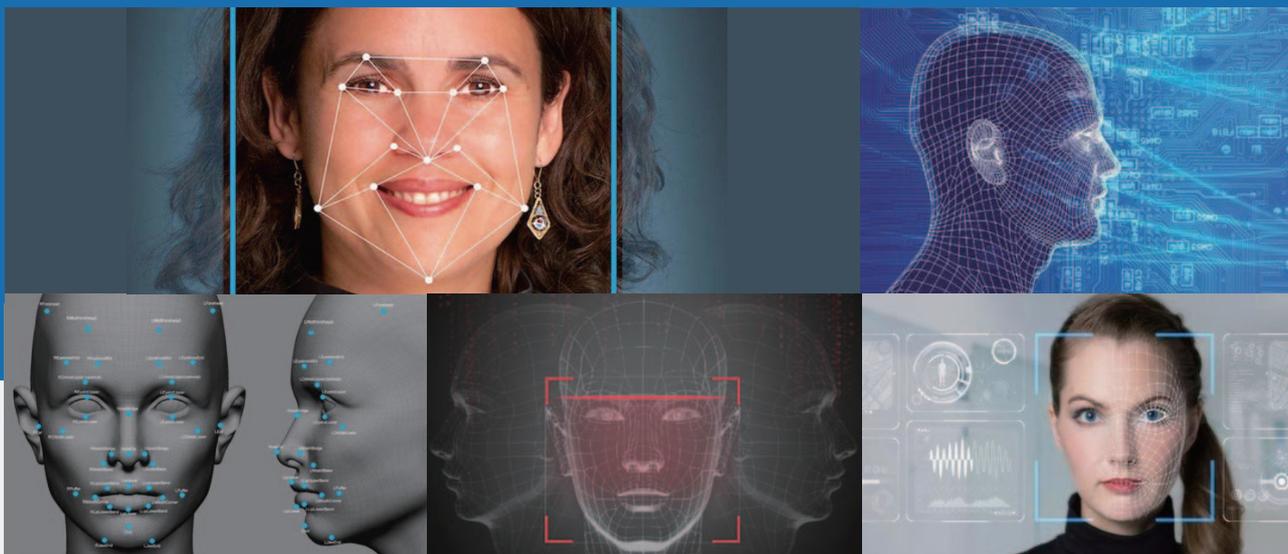


FACE RECOGNITION SYSTEM

人脸识别系统



设计亮点

动态视频人脸抓取遗漏少，识别速度快。

动态人像系统

林安的动态人像系统是一款基于动态视频流的人脸识别产品，整合了人脸跟踪捕获和识别、实时布控、过往路人轨迹查询等功能。

静态人像系统

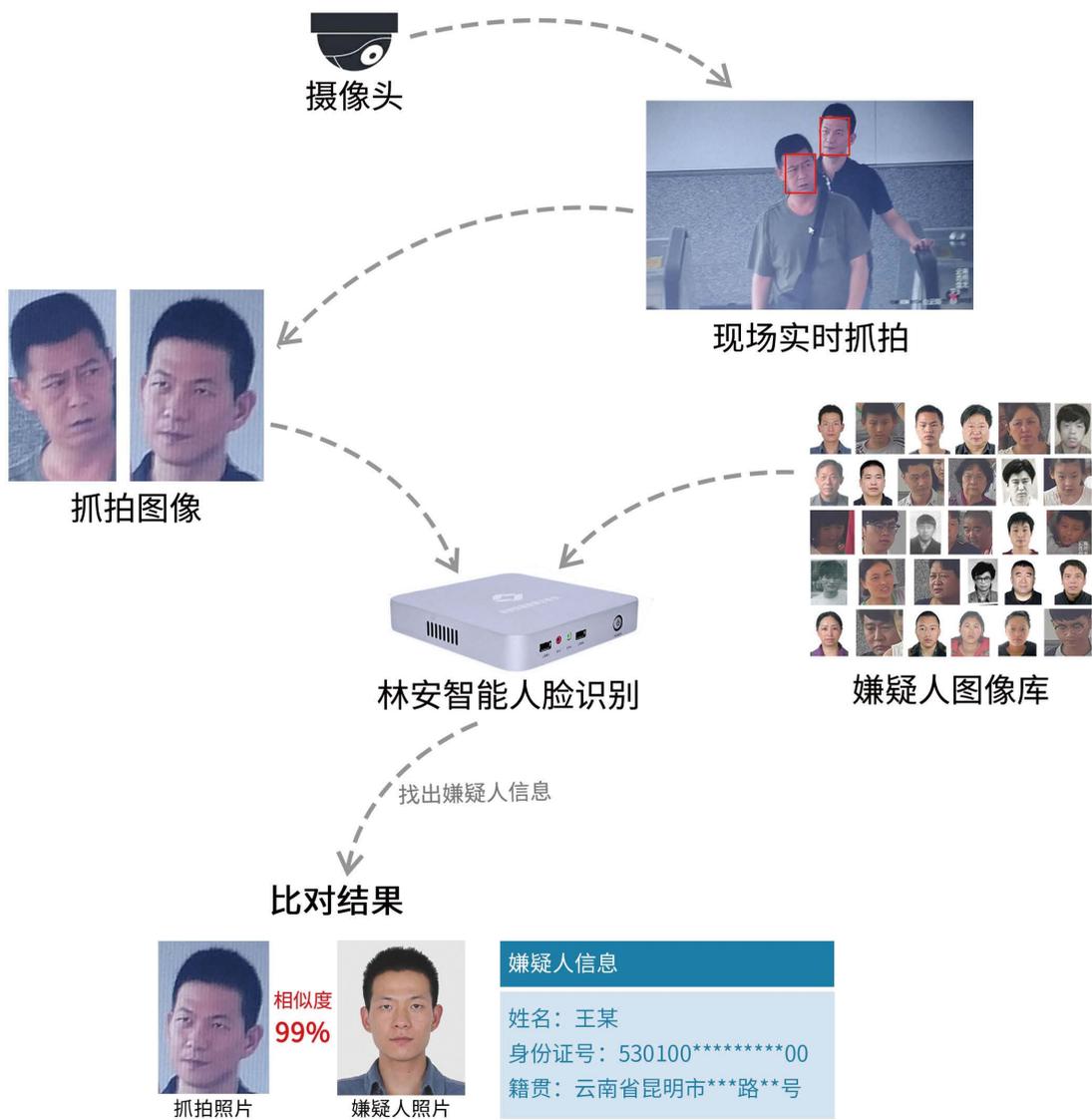
静态人像比对支持十亿级别的大规模人像库的 1:1, 1:N, n:N 比对，被广泛应用于公安，金融等领域，可对城市人口以及重点人口进行建库，通过人像比对可以快速精准确认被查询人员身份。

产品特点

- 生物特征智能识别，实现人脸实时抓拍功能
- 智能判断生物行为，如张嘴、眨眼、点头等动作
- 具备识别精准、判断快、流畅等特点
- 光线不足情况下表现上佳
- 有效避免人为手持照片欺骗系统
- 取代人工验证，大大节省人工成本

工作流程

林安智能人脸识别系统对视频流进行实时人脸抓拍，并将抓拍到的人脸与图像库进行快速比对，并将比对结果实时的呈现给用户。



▲ 工作流程图



产品概况

林安智能人脸识别系统能够精确的快速识别人脸，人脸特征提取率高几乎无遗漏，百万张人脸特征数据 N：N 比对耗时仅 50 毫秒左右。

技术参数

移动对象捕捉	自动跟踪移动中的人脸，可以检测和捕捉静止和移动的人像，从视频流信号中自动检测并可同时捕获多个人像信号。
照片采集	最低采集照度小于10Lux (黑白)； 人像采集帧率≥25帧(黑白)，≥20帧(彩色)； 在同一帧画面中最大检测人像数≥50
识别人像尺寸	人像尺寸至少60*60,较理想的尺寸为:240*360以上
识别距离	可支持0.5-150M (识别距离与摄像机镜头有关)
识别角度	正面头像是最佳的识别位置。姿势变化在左右45度上下45度的范围内不会影响识别效果。
变化因素影响	光线和背景没有特殊的要求，在周围光源呈漫反射时工作状况最好。尽量避免强烈的逆光和侧光。
建库速度	以1080P图像为例，建模速度≥50张/秒
识别响应	误识率:小于1% 拒真率:小于1% 报警响应:小于1秒

常州林安智能科技有限公司

Lin Security Protection System Technology Co.,Ltd.

0519-83970276

江苏省常州市玉龙南路 213 号 11F

info@linsps.com www.linsps.com



微信公众号