

CamralB

Software de identificação sem contato

Um SDK inovador que transforma seu telefone em um dispositivo de identidade móvel!

- Melhor verificação usando 4-4-2 pelo preço de um dispositivo de dois dedos
- Maior certeza no campo
- Capacite toda a sua frota
- Protege seu investimento em bancos de dados preexistentes
- Uma coisa a menos para levar/uma coisa a menos para carregar

Apresentamos o CamralB, da Integrated Biometrics. Capture imagens de impressão digital de alta qualidade e processáveis de 500 ppi usando a câmera do seu smartphone equipada com um software inovador da Integrated Biometrics. Em parceria com a Sciometrics, a Integrated Biometrics desenvolveu uma tecnologia avançada de impressão digital sem toque chamada de CamralB.



O CamralB suporta captura de impressão digital 4-4-2, reconhecimento facial e metadados usando algoritmos de correspondência de última geração.

Recursos E Benefícios

O CamralB está disponível como uma alternativa para um sensor de impressão digital separado e com fio conectado ao seu tablet ou telefone para fins de inscrição, identificação (1:N) ou verificação (1:1). O CamralB suporta impressão digital e reconhecimento facial usando algoritmos de correspondência de última geração. As impressões digitais agora podem ser capturadas por software avançado que permite que a câmera em seus smartphones gere imagens com uma qualidade capaz de identificação precisa. O reconhecimento facial e os metadados complementam o processo de identificação de qualquer suspeito ou pessoa de interesse em potencial.

Essa abordagem inovadora transforma praticamente qualquer smartphone em um dispositivo de captura biométrica e, com integração mínima, toda a sua força pode aproveitar seus smartphones para capturar impressões digitais para identificação e verificação, recebendo resultados correspondentes em segundos de um repositório centralizado.

O CamralB oferece suporte para impressão digital e reconhecimento facial usando algoritmos de correspondência de última geração. As impressões digitais agora podem ser capturadas por um software avançado que permite que a câmera em seus smartphones gere imagens com uma qualidade capaz de identificação e verificação precisas.

O CamralB funciona em dispositivos Android com Android 10 ou sistemas operacionais posteriores, e depende da câmera traseira de alta resolução do dispositivo. As imagens capturadas da câmera são processadas automaticamente no dispositivo em segundo plano e convertidas em arquivos EBTS. Uma vez que a imagem da impressão digital é obtida, o comparador de impressão digital na nuvem retorna os resultados instantaneamente.

APIs Do CamralB

O SDK do CamralB permite que os desenvolvedores capturem impressões digitais sem contato e outros dados biométricos em seus próprios aplicativos por meio de chamadas para as APIs do CamralB. Exemplos incluem:

API de captura

A API de captura permite que as capturas de dedo sejam configuradas e solicitadas de dentro do aplicativo. Em seguida, a API orienta o usuário na captura da biometria solicitada (por exemplo, toque de esquerda, toque de direita, etc.). As solicitações de captura podem ser configuradas individualmente para atender às necessidades do caso de uso como selfie/administrado, análise de captura habilitada/desabilitada, restrições de validação de qualidade e muito mais. Os dados retornados podem ser imagens ou dados biométricos incorporados em um arquivo EBTS.

API de correspondência

A API de correspondência facilita o envio de imagens para tecnologias correspondentes para biometria diferente. Os desenvolvedores podem criar seu próprio pipeline correspondente a partir das tecnologias suportadas para realizar consultas multimodais ou verificação 1:1 remota de um banco de dados biométrico centralizado.

Aplicação

- Funciona em smartphones Android modernos
- Android 10 ou posterior
- 4 GB de RAM ou superior
- Câmera de 8 MP (mínimo)
- Comunica-se via serviço de internet, e-mail ou MMS

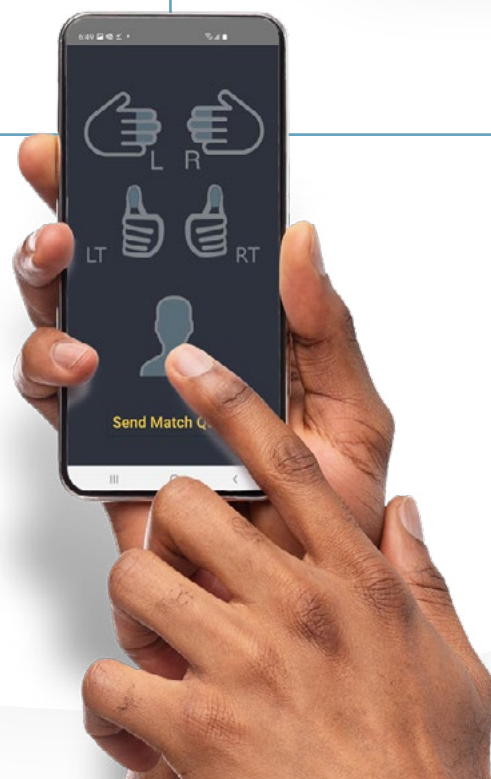
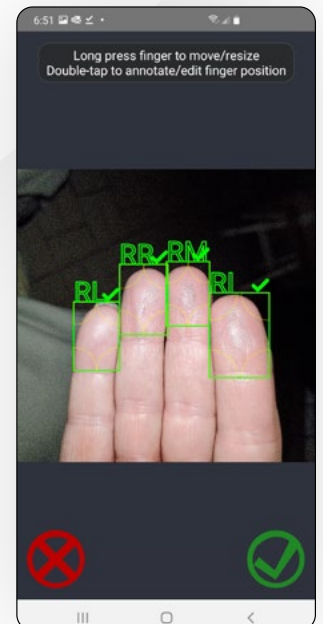
Componentes SDK

- APIs JAVA disponíveis para integração em aplicativos
- SDK composto por 4 módulos SDK:
 - Módulo 1: API de captura biométrica
 - Módulo 2: API de consulta/gerenciamento de banco de dados
 - Módulo 3: API de configurações
 - Módulo 4: API de calibração do dispositivo

Requisitos mínimos do dispositivo

- Pelo menos Camera2 AP, nível 3 ou superior. Entre em contato com seu representante IB para Garanta a compatibilidade do seu telefone.
- Câmera traseira de 8 MP
- 4 GB de RAM

O CamralB suporta correspondência no dispositivo ou envio a um sistema AFIS para correspondência com bancos de dados maiores.



Sobre A Integrated Biometrics

A Integrated Biometrics (IB), uma pioneira em tecnologia biométrica, desenvolve e fabrica SDK de identificação sem toque de alta resolução e os sensores de impressão digital certificados pelo FBI mais móveis, duráveis e confiáveis do mundo. Policiais, militares, segurança interna, identidade nacional, validação de eleições, organizações de serviços financeiros e sociais em todo o mundo contam com produtos da Integrated Biometrics para inscrição, identificação e verificação rápidas e precisas, mesmo em locais remotos sob condições extremas.



integratedbiometrics.com

+1 888 840-8034

sales@integratedbiometrics.com