

Ayonix Identificación Facial SDK (Software de Desarrollo de programas)

Nuestra visión es mejorar el nivel de vida de las personas y transformar las industrias a través de nuestra tecnología de reconocimiento facial. La Identificación Facial SDK de Ayonix puede ser utilizado por los fabricantes como una herramienta para crear fácilmente aplicaciones basadas en nuestra tecnología.

Identificación Facial SDK de Ayonix detecta rostros humanos de todos los tipos de medios digitales (imagen o video) y rápidamente identifica por la comparación si hay un registro de la persona. Ayonix ID facial SDK es un software de reconocimiento facial de última tecnología que está especialmente diseñado para integrarse en aplicaciones nuevas o existentes.

El SDK realiza la inscripción, verificación e identificación. Ejecuta múltiples algoritmos para detectar rostros y ojos en imágenes, rastrea rostros en secuencias de video y analiza y verificar las características de los rostros para brindar una solución total de reconocimiento de rostros.

Beneficios únicos

Detección del rostro de Ayonix ID Facial

La tecnología de detección de rostros Ayonix devuelve las coordenadas faciales recortadas en la imagen dada. Los criterios mínimos de detección de rostros son 20 x 20 píxeles o 15 píxeles entre los ojos.

Identificación ID de rostro de Ayonix

Crea patrones de rostros (AFID) y reconoce rostros comparados con los patrones, con una coincidencia de uno a muchos rostros parecidos. El tamaño mínimo de la cara está limitado a 64 x 64 píxeles, o 25 píxeles entre los ojos.

Aplicación de demostración disponible

Un ejemplo de trabajo de detección, inscripción e identificación de rostros se implementa en C, C#. Las fuentes de muestra están disponibles para nuestros clientes.

Funciones SDK

Módulo de Detección Facial

La detección de rostros encuentra estos en una imagen o en una transmisión de la cámara IP. El tamaño de la imagen de entrada normalmente es mayor que el tamaño VGA (640x480) (Posición de graficas del video). Los formatos de imagen admitidos son Jpg, Jp2, Bmp, Png, Pgm.

Características del SDK

- ✓ Rápido análisis de sonrisas, genero, edad
- ✓ Motor 3D potente
- ✓ Detección de rostros múltiples: hasta 20 personas
- ✓ Soporte de postura facial (30 grados)
- ✓ Reconocimiento estable en ambientes con luz de fondo
- ✓ 99,6% de precisión en la base de datos Feret
- ✓ 100ms rapidez de emparejamiento de imágenes (motor más rápido del mundo)

Módulo de estimación de edad

Este módulo proporciona la información de edad de una persona mediante el análisis de las imágenes de la cara. La estimación de la edad está disponible para Asia y Global. El módulo asiático es para los asiáticos y Global es para el resto del mundo.

Módulo de estimación de género

Encuentra el género de una persona a partir de una imagen o cámaras IP. La información de género se da en números en gráficos diarios, semanales o mensuales.

Módulo de gafas de sol

Al usar la tecnología 3D-Spine de Ayonix, las personas que usan lentes de sol se detectan en tiempo real.

Módulo de extracción de características

El motor Ayonix ejecuta tecnología de reconocimiento facial 3D en segundo plano. Primero, se determinan 7 puntos (ojos, nariz, boca), luego se generan automáticamente 100 puntos, luego se crean 10,000 puntos.

Módulo de sonrisa

Todas las imágenes de cara se analizan y el nivel de felicidad se calcula a partir de imágenes de cara. La felicidad se mide no solo por la esquina de la boca, sino también por los gestos.

Módulo de reconocimiento facial

El patrón biométrico personal (AFID) se crea y se usa para hacer comparaciones con la base de datos. La verificación de la cara y el reconocimiento son completados por este módulo. La velocidad de reconocimiento es <100ms.

Módulo de comparación de caras

Este módulo compara las características de la cara con las imágenes de la base de datos. Para un gran número de inscripciones, la comparación juega un papel importante. El motor de Ayonix realiza una comparación de forma inteligente mediante utilización de índices avanzados.

Versiones del SDK (Software de Desarrollo de Programas)

	Windows	Linux	Android
Os	Windows 7/8 Windows 2008/2012 Server	Kernel 2.6	Android 4.4.2
Bit	32bit/64bit	32bit/64bit	64bit
Cpu	Intel Atom/Celeron i3/i5/i7/Xeon	Intel Atom/Celeron i3/i5/i7/Xeon	Brazo
Plantilla	1KB	1KB	1KB
Muestras	C/C++/C #	C/C++	Java
Licencia	Dongle/software	Dongle/software	Software

Acerca de Ayonix: Ayonix Tecnologías Faciales, es el promotor pionero de una de las tecnologías de reconocimiento facial 3D líderes en el mundo. Basado en enfoques matemáticos avanzados y reconocimiento de patrones, su plataforma ofrece resultados en tiempo real que son los más rápidos y precisos del mundo, según los resultados del NIST.

DELVAN ECUADOR
REPRESENTANTE DE AYONIX JAPÓN
contacto@delvanec.com
Teléfonos: 0983948600/0969527484
Dir. Guillermo Mensi L-30 y Eloy Alfaro
www.delvanec.com



SIGUENOS EN REDES SOCIALES COMO DELVAN ECUADOR