

بسته نرم افزاری تحلیلگر هوشمند چهره

Intelligent Face Analyser SDK

✓ تشخیص احساس

حالات چهره انسان‌ها در هنگام تجربه یک احساس و بروز آن به صورت غریزی مشترک است. الگوریتم تشخیص احساس، حالات چهره را از تصاویر یا ویدیو تشخیص می‌دهد و توزیع احتمال هر کدام از شش احساس عمومی شامل شادی، غم، نفرت، ترس، خشم، تعجب و همچنین خنثی را برمی‌گرداند.

✓ تشخیص نژاد

برای تشخیص نژاد افراد می‌توان آزادانه هر چند کلاسی که لازم باشد، تعریف نمود. در الگوریتم فعلی تقسیم بندی نژادی بر اساس سه نژاد اصلی آسیایی، سیاه و سفید که تفاوت عمده آنها در شکل چشم و رنگ پوست است، انجام می‌شود.

✓ تشخیص جنسیت

در چهره انسان ویژگی‌های خاصی وجود دارد که چهره مرد را از زن متمایز می‌کند. الگوریتم بومی این شرکت با استفاده از تکنیک‌های پیشرفته هوش مصنوعی و یادگیری ژرف، تشخیص جنسیت افراد ایرانی را با دقت بالا انجام می‌دهد.

✓ تخمین سن

نقاط خاصی در چهره مانند مرکز و گوشه‌های چشم، مرز لب‌ها و نوک بینی با افزایش سن، تغییر می‌کنند. براساس این ویژگی‌ها، الگوریتمی هوشمند با دقت ± 5 سال جهت شناسایی سن تقریبی یک فرد، آموزش داده شده است.