

عنوان مقاله:

مروری بر تکنیک های استخراج ویژگی و روش های طبقه بندی در تشخیص احساسات چهره

محل انتشار:

همایش جامع بین المللی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و مهندسی برق (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

رامین روشن قیاس - کارشناسی ارشد کامپیوتر نرم افزار دانشگاه کرمانشاه

خلاصه مقاله:

بیان چهره اطلاعات عاطفی و فیزیکی مربوط به انسان را فراهم می کند. این بیان ها یک کانال مهم برای ارتباطات انسانی است و می توان در بسیاری از کاربردهای واقعی مورد استفاده قرار گیرد. یک گام مهم برای به رسمیت شناختن بیان چهره این است که با دقت ویژگی های عاطفی استخراج شود. تشخیص بیان چهره به یک زمینه جذاب و امیدوار کننده در هوش مصنوعی تبدیل شده است. هوش مصنوعی در حال توسعه است که نیاز به رفتار انسان و احساسات در این زمینه به شدت احساس می شود. تشخیص احساسات از چهره در زمینه های پزشکی، ارتباط انسان با رایانه، تحلیل عاطفی انسان، نظارت و امنیت، سامانه های آموزش خودکار، نظارت بر رانندگان و بسیاری از موارد دیگر کاربرد دارد. تشخیص بیان چهره از سه مرحله تشکیل شده: تشخیص چهره، استخراج ویژگی های چهره و طبقه بندی احساسات چهره است. در این مقاله ما سعی به ارائه انواع پایگاه داده تصاویر، روش های استخراج و روش های طبقه بندی داریم.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/773410>

