



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تشخیص چهره سریع بر اساس نظریه فراکتال

عنوان انگلیسی مقاله :

Fast face recognition based on fractal theory



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5. Conclusions

In this paper, a fast fractal coding method is firstly introduced. The operation of decoding iterations is actually a blur-ring process which can omit the high frequency information and overcome the effects of illumination, occlusion and micro expression on the experimental results. Just as important, when the fractal coding method is applied to face recognition as a compression technology, we just need to obtain and store fractal codes of training samples, which can help us greatly save storage space. To meet people's requirements of fast face recognition, we propose FNDC which improves the traditional fractal recognition methods using class information to set up between-classes and within-classes thresholds to accelerate the recognition speed. We conducted experiments on Yale, FERET and CMU PIE databases and demonstrate the merits of FNDC.

۵. نتیجه گیری ها

در این مقاله ابتدا روش کد نویسی فراکتال معرفی شده است. عمل کد گشایی تکرار در واقع یک فرایند تار کردن است که می تواند اطلاعات با فرکانس بالا و اثرات روشنایی، انسداد و حالات ریز چهره بر نتایج آزمایش را حذف کند. همانطور که مهم است، هنگامی که روش کدنویسی فراکتال برای تشخیص چهره به عنوان یک تکنولوژی مترکم سازی اعمال می شود، فقط باید کدهای فراکتال نمونه های آموزشی را بدست آوریم و آن ها را ذخیره کنیم، که می تواند به ما در صرفه جویی در فضای ذخیره سازی کمک کند. برای برآورده کردن نیازهای افراد به تشخیص سریع چهره، ما FNDC را پیشنهاد می کنیم که روش های تشخیص فراکتال سنتی را با استفاده از اطلاعات کلاس برای تنظیم آستانه های بین کلاسی و آستانه های درون کلاسی برای سرعت بخشیدن به سرعت تشخیص بهبود می بخشد. ما آزمایشات را بر روی پایگاه داده های Yale، FERET، CMU PIE و انجام دادیم و شایسته بودن FNDC را نشان دادیم.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.