



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روش نمایش تُنک بهبود یافته برای طبقه بندی عکس

عنوان انگلیسی مقاله :

Improved sparse representation method
for image classification



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 Conclusion

In this paper, we proposed a novel framework of sparse representation method. The proposed method not only exploits original training samples to perform sparse representation, but also uses virtual training samples to perform classification. Moreover, according to the objective function, we know that the test sample is involved in the generation of virtual training samples. That is, virtual samples may be more consistent with the test sample. It is helpful for the representation method to better represent and recognise the test sample. In addition, we proposed an efficient and competent objective function to enhance the distinctiveness between different classes, that is, the proposed method can reduce the correlation of the representations of the test sample generated from different classes. The proposed method can also improve the robustness of the sparse representation method. Moreover, we take advantages of the score level fusion, which has proven to be very competent and is usually better than the decision level and feature level fusion. The effectiveness of the proposed method has been demonstrated by extensive image classification experiments including face recognition experiments.

۵ نتیجه گیری

در این مقاله، یک چهارچوب نوین را برای روش نمایش تنک ارائه کردیم. روش ارائه شده نه تنها نمونه های آموزشی اصلی را برای انجام نمایش تنک بکار میگیرد، بلکه از نمونه های آموزشی مجازی برای انجام طبقه بندی استفاده میکند. افزون بر آن، طبق تابع هدف، میدانیم نمونه آزمایش در ایجاد نمونه های آموزش مجازی نقش دارد. یعنی، نمونه های مجازی ممکن است با نمونه آزمایش سازگارتر باشد. برای روش نمایش، نشان دادن و شناسایی بهتر نمونه آزمایشی، کمک کننده است. به علاوه، یک تابع هدف کارآمد و قابل را برای ارتقاء تمایز بین طبقات مختلف ارائه دادیم، یعنی، روش ارائه شده میتواند همبستگی نمونه آزمایشی ارائه شده از طبقات مختلف را کاهش دهد. روش ارائه شده هم چنین میتواند نیرومندی روش نمایش تنک را بهبود بخشد. به علاوه، از مزایای همجوشی سطح نمره بهره میبریم که به صورت بسیار شایسته اثبات شده است و معمولا از سطح تصمیم و همجوشی سطح ویژگی بهتر است. اثر بخشی روش ارائه شده با آزمایشات طبقه بندی عکس وسیع نشان داده شده است من جمله آزمایشات شناسایی عکس.



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.