



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

شبکه های هشینگ عمیق محدود باینری
برای بازیابی تصاویر بدون یادآوری دستی

عنوان انگلیسی مقاله :

Binary Constrained Deep Hashing Network
for Image Retrieval without Manual Annotation



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 propose a novel end-to-end deep hashing framework for directly learning compact binary codes from images without the need of manual annotation. We exploit the reconstructed 3D models and their associated images to automatically create the training data. We propose a novel pairwise binary constrained loss function which not only allows to leverage the discriminative information from training data but also encourages the output codes to be binary. We also propose an efficient alternating optimization to train the network under the constrained loss. The solid experimental results on image retrieval benchmark datasets show that the proposed method compares favorably with the state of the art.

5. جمع بندی

در این مقاله، ما یک روش ترکیب عمقی نقطه به نقطه برای یادگیری کد های باینری فشرده به صورت مستقیم از تصاویر بدون نیاز به تفسیر دستی آن ها ارائه می کنیم. ما از مدل های سه بعدی بازسازی شده و تصویر های مرتبط با آن ها استفاده می کنیم تا بتوانیم داده های تمرینی را به صورت خودکار ایجاد کنیم. ما یک تابع ضرر محدود باینری جفتی جدید را ارائه می کنیم که نه فقط می تواند از داده های همایز از داده های تمرینی استفاده کند بلکه همچنین باعث می شود که مد ها نسبت به باینری، عملکرد بهتری داشته باشد. ما همچنین یک بهینه سازی متناوب موثر را ارائه می کنیم تا بتوانیم شبکه را تحت ضرر محدود، تمرین دهیم. نتایج آزمایشی دقیق در رابطه با مجموعه داده های معیار بازیابی تصاویر نشان می دهد که روش پیشنهاد شده ، با جدید ترین روش های موجود قابل مقایسه بوده و گاهی عملکرد بهتری از آن ها دارد.



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.