



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ویژگی های عدم تشابه در سیستم های توصیه گر

عنوان انگلیسی مقاله :

Dissimilarity Features in Recommender Systems



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

VI. CONCLUSIONS & FUTURE WORK

In this work, we introduce a dissimilarity feature extraction framework through which we augment items' representations with new features. When utilized in classification tasks, these enriched representations are proved to be effective in discovering preferred items, since they result in an improved performance in terms of precision. Presented results from the applied classifiers and the feature selection techniques endorse the usability of our features.

In future work, we are interested in comparing our features with state-of-the-art research efforts such as matrix factorization techniques [17]. Such comparison studies will greatly enhance the importance of our work. Furthermore, considering the computational complexity of our feature extraction framework, we plan to provide a distributed implementation through which its execution time will be reduced. Finally, the proposed framework could be adjusted in order to provide suggestions in the context of social networks. Considering a community of users, we could calculate dissimilarity features for the items they have expressed their opinion. Then, these features could lead to dissimilarities between users which can be used for their separation into two poles. The one pole would contain the users with small pairwise dissimilarity weights (i.e. like-minded users), while the other pole would include the ones with high dissimilarity weights (i.e. opposite-minded user). Applications that seek a balance between accuracy and diversity could use both poles of users.

نتیجه‌گیری و کارهای آینده

در این مقاله ما فریم کاری استخراج ویژگی عدم تشابه را معرفی کردیم که این از طریق نمایش آیت‌ها با ویژگی‌های جدید صورت گرفت. که وقتی در کار طبقه‌بندی مورد استفاده قرار گرفت، این نمایش‌های غنی شده در کشف آیت‌های ارجح موثر هستند زیرا آنها ممنجر به کارایی بهبود یافته‌ای در دقت شده‌اند. نتایج نشان داده شده از طبقه‌بندی‌های اعمال شده و تکنیک‌های انتخاب ویژگی صحت کاربرد ویژگی‌ها ما را نشان می‌دهد. در کارهای آینده ما علاقمند به مقایسه‌ی ویژگی‌هایمان با تلاش‌های تحقیقاتی جدید مانند تکنیک‌های فاکتوری کردن ماتریس [17] می‌باشیم. چنین مطالعات قیاسی باعث بهبود اهمیت کار ما می‌شود. بعلاوه با در نظر گرفتن پیچیدگی محاسباتی فریم کاری استخراج ویژگی، ما برای فراهم سازی پیاده‌سازی توزیع شده از طریق کاهش زمان اجرا برنامه داریم. در نهایت فریم کاری پیشنهاد شده می‌تواند برای فراهم سازی توصیه در زمینه‌ی شبکه‌های اجتماعی بکار گرفته شود. با در نظر گرفتن اجتماع کاربران، ما می‌توانیم ویژگی‌های عدم تشابه را برای آیت‌هایی که آنها نظرشان را درباره اش گفته‌اند محاسبه کنیم.



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.