



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کشف جامعه کاربری از شبکه های چند ارتباطی

عنوان انگلیسی مقاله :

User community discovery from multi-relational networks



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

6. Conclusions and future research

In this study, we have proposed a unified framework for user community discovery from multi-relational networks. The preliminary evaluation with two real-world datasets indicates that this model can detect significant communities, which have dense friendship connections and common interests among community members. We have illustrated that user-generated contents also play a significant role in discovering user community structures from online social networks. By utilizing both the friendship network and content information, we are able to improve the modularity properties of discovered community structures. Additionally, community topics can be explored in a unified procedure, which potentially saves a lot of manual efforts trying to interpret the discovered communities.

There has been much effort in analyzing the temporal evolution of communities in the literature. Utilizing our model to track the evolution of communities and their topics would be a promising future research direction. The further application of extracted communities in personalized services also represents a significant extension of our work, with applications in personalized resource recommendation and personalized information retrieval, among others.

6. نتایج و مطالعات آینده

در این مطالعه، ما یک قالب کار واحد برای کشف اجتماع های کاربری از شبکه های چند ارتباطی، پیشنهاد دادیم. بررسی های اولیه با دو مجموعه اطلاعاتی در دنیا واقعی نشان میدهد که این مدل میتواند اجتماع های مشهود را مشخص کند، که در میان کاربران آن، دوستی های جدی و اشتراک های فراوان در زمینه علایق وجود دارد. ما همچنین نشان دادیم که محتويات تولید شده توسط کاربران دارای نقشی اساسی در شناسایی اجتماع های کاربری در شبکه های اجتماعی دارد. با استفاده از شبکه های دوستی و همچنین محتويات تولید شده توسط کاربران ما میتوانیم ویژگی پیمانه های (ماژولار) ساختار اجتماع های شناسایی شده را بپیوند بخشم. به علاوه، موضوعات اجتماعی، میتواند در یک روند یگانه، جستجو شود، که به طور بالقوه از بسیاری تلاش های دستی برای تفسیر اجتماع های کشف شده را کم میکند.

تلاشهای زیادی برای اثایلیز سیر تکامل زمانی اجتماع ها در مقالات انجام شده است. استفاده از مدل ما برای بررسی سیر تکامل اجتماع ها و موضوعات آن ها، میتواند جهتی امید بخش برای مطالعات آینده باشد. کاربرد های دیگر اجتماع های استخراج شده در سرویس ها شخصی همچنین نشانگر تعمیم کار ما، با کاربرد هایش در پیشنهاد دهن منابع شخصی و بازیابی اطلاعات شخصی، در میان دیگران، را نشان میدهد.



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.