



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تشخیص حمله شیلینگ در سیستم های توصیه گر از طریق تجزیه و تحلیل
الگوهای انتخاب

عنوان انگلیسی مقاله :

shilling Attack Detection in Recommender Systems via
Selecting Patterns Analysis



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. Conclusion and Future Works

In this paper, we detected shilling attacks via the analysis of selecting patterns. While item popularity in recommender systems usually follows the power-law distribution, different selecting patterns between normal users and attackers lead to differences in popularity. Thus, we extracted features from the popularity distributions of user profiles. Then, the Naive Bayes algorithm was exploited to use proposed features to get our shilling attack detector Pop-SAD. Experiments on MovieLens 100K dataset and Amazon review dataset show Pop-SAD outperforms detectors built on these features derived from rating patterns in terms of detection performance.

6. نتیجه گیری و کارهای آینده

در این مقاله، حملات شیلینگ از طریق تجزیه و تحلیل الگوهای انتخاب شناسایی شده است. در حالی که محبوبیت آیتم در سیستم های توصیه گر معمولا توزیع قدرت قانون را دنبال می کند، الگوهای انتخاب مختلف بین کاربران عادی و مهاجمان به تفاوت هایی در محبوبیت منجر می گردد. بنابراین، ویژگی ها از توزیع محبوبیت پروفایل های کاربر استخراج شده است. پس از آن، الگوریتم Naive Bayes برای استفاده ی ویژگی های ارائه شده جهت به دست آوردن ردیاب Pop-SAD حمله شیلینگ به کار رفته است. آزمایشات بر روی مجموعه داده موویلنز 100K و مجموعه داده آمازون، عملکرد بهتر ردیاب Pop-SAD ساخته شده بر روی این ویژگی های به دست آمده را از الگوهای امتیاز از نظر عملکرد تشخیص نشان می دهد.



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.