



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

رویکرد لیست محور برای یادگیری رتبه بندی: تئوری و الگوریتم

عنوان انگلیسی مقاله :

Listwise Approach to Learning to Rank - Theory and Algorithm



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

7. Conclusion

In this paper, we have investigated the theory and algorithms of the listwise approach to learning to rank. We have pointed out that to understand the effectiveness of a learning to rank algorithm, it is necessary to conduct theoretical analysis on its loss function. We propose investigating a loss function from the view-points of (a) consistency, (b) soundness, (c) continuity, differentiability, convexity, and (d) efficiency. We have obtained some theoretical results on consistency of ranking. We have conducted analysis on the likelihood loss, cosine loss, and cross entropy loss. The result indicates that the likelihood loss has better properties than the other two losses. We have then developed a new learning algorithm using the likelihood loss, called ListMLE and demonstrated its effectiveness through experiments.

7- نتیجه گیری

در این مقاله ما به بررسی تئوری و الگوریتم های رویکرد لیستی برای یادگیری رتبه بندی می پردازیم. خاطر نشان می شود که برای درک اثر بخشی یادگیری در الگوریتم رتبه بندی، انجام تحلیل نظری بر روی تابع زیان لازم است. ما به بررسی تابع زیان از چشم انداز های مختلف پیوستگی، صحت، مشتق پذیری و کارایی می پردازیم. نتایج نظری در خصوص پیوستگی رتبه بندی بدست آمد. تحلیل بر روی زیان احتمالی، کوسینوس، و انتروپی زیان انجام شد. نتایج نشان می دهد که زیان احتمال دارای خواص بهتری از هر دو زیان دیگر است. یک الگوریتم یادگیری جدید با استفاده از زیان احتمالی موسوم به ListMLE توسعه داده و اثر بخشی از طریق آزمایشات اثبات شد.



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.