



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پیش بینی ورود گردشگران با شاخص
یادگیری ماشین و جستجو در اینترنت

عنوان انگلیسی مقاله :

Forecasting tourist arrivals with machine
learning and internet search index



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

In this paper, we proposed a forecasting framework that uses machine learning and internet search indexes to forecast tourist arrivals for popular destinations in China and compared its forecasting performance to the search data generated by Google and Baidu, respectively. This study verified the co-integration and Granger causality relationship between internet search index and the volume of tourists in Beijing. The experimental results suggest that the proposed KELM models with integrated tourist volume series of Baidu index and Google Index can significantly improve forecasting performance. Compared to other popular benchmark forecasting methods, our KELM model, which integrates "tourist volume series + Baidu index + Google index", is more accurate and more robust. Consequently, our KELM model is a promising approach towards resolving difficulties in forecasting tourist volume flows.

۶. نتیجه گیری

در این مقاله، ما یک چارچوب پیش بینی پیشنهاد کردیم که از یادگیری ماشین و شاخص های جستجو در اینترنت برای پیش بینی ورود گردشگران به مقصد های محبوب در چین استفاده کرده و عملکرد پیش بینی آن را برای داده های جستجوی ایجاد شده توسط گوگل و بایدو را مقایسه می کند. این تحقیق ارتباط هم جمعی و رابطه علیت گرنجر را بین شاخص جستجوی اینترنتی و حجم گردشگران در پکن مورد بررسی قرار داد. نتایج تجربی نشان می دهد که مدل های KELM پیشنهادی با مجموعه حجم گردشگری یکپارچه شاخص بایدو و شاخص گوگل می توانند عملکرد پیش بینی را به طور قابل توجهی بهبود بخشند. در مقایسه با سایر روش های پیش بینی معیارهای محبوب، مدل KELM ما، که "مجموعه حجم گردشگری + شاخص بایدو + شاخص گوگل" را ادغام می کند، دقیق تر و قوی تر است. در نتیجه، مدل KELM ما یک رویکرد امیدوار کننده برای حل مشکلات در پیش بینی حجم جریان های گردشگری است.

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.

