



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کاهش تعداد طبقه بندی کننده های فرعی برای ماشین های
بردار پشتیبانی چند مقوله ای دو به دو

عنوان انگلیسی مقاله :

Reducing the number of sub-classifiers for pairwise
multi-category support vector machines



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 propose a novel uncertainty sampling-based method, US_MSVM, to solve multi-category classification problems. In the new method, sub-classifiers are trained in order of their significances and those unhelpful sub-classifiers are ignored. The uncertainty sampling strategy is used to decide which samples should be trained in the next round. When testing, the final result is the integrative opinion of all trained sub-classifiers.

Experimental results on real-world data set show that, Precision and Recall of US_MSVM are comparable to those of pairwise in the condition that the training round is much less than that of the pairwise. The US_MSVM can be used as a substituted version of pairwise.

6- نتیجه گیری ها

ما در این مقاله یک روش مبتنی بر نمونه برداری عدم قطعیت یا همان US_MSVM را پیشنهاد می دهیم تا مشکلات دسته بندی چند مقوله ای را حل کند. دسته کننده های فرعی در روش جدید به منظور اهمیت هایشان آموزش می بینند و آن دسته کننده های فرعی سودمند نادیده گرفته می شوند. راهبرد نمونه برداری عدم قطعیت استفاده می گردد تا تصمیم گیری گردد کدام نمونه ها بایستی در دور بعدی آموزش ببینند. نتیجه نهایی در زمان تست کردن یک ایده یکپارچه کننده دسته کننده های فرعی آموزش دیده می باشد.

نتایج آزمایشی در مجموعه داده های واقعی نشان می دهند که Precision و Recall از US_MSVM با موارد دو به دو در وضعیتی قابل مقایسه هستند که دور آموزش بسیار کمتر از دو به دو می باشد. US_MSVM را می توان همانند نوع تعویض شده دو به دو استفاده نمود.



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.