



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کاربرد تشخیص خارج از زبان (out-of-language) برای تشخیص عبارت گفتاری

عنوان انگلیسی مقاله :

Application Of Out-Of-Language Detection To
Spoken Term Detection



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

5. DISCUSSIONS AND CONCLUSIONS

This paper proposes a combination of an STD system with an OOL detection module to improve detection accuracies of English spoken terms. First, the current version of the stand-alone STD system is compared to the baseline system on NIST 2006 evaluation data. About 20% relative improvement in EER is achieved. Then, two approaches to combine STD and OOL systems are evaluated on recordings with potential occurrence of speech segments from different languages. Although, performance of the STD system in such the scenario does not reach results when the manual OOL annotation is provided (6% absolute improvement in EER over the stand-alone STD), the final STD – OOL performance improves by more than 2% absolute (7% relative) achieved by approach #1.

5- بحث و نتیجه‌گیری

این مقاله یک ترکیبی از یک سیستم STD با یک واحد تشخیص OOL را برای بهبود دقت‌های تشخیص عبارات گفتاری انگلیسی پیشنهاد می‌کند. اول، نسخه‌ی اخیر سیستم STD تنها، بر اساس داده‌های ارزیابی NIST 2006، با سیستم پایه، مقایسه می‌شود. حدود 20% افزایش نسبی در EER به دست می‌آید. سپس، 2 رویکرد برای ترکیب سیستم‌های STD و OOL، بر اساس فایل‌های ضبط‌شده‌ی دارای دقت بالقوه‌ی بخش‌های گفتاری به دست آمده از زبان‌های مختلف، ارزیابی می‌شوند. اگرچه، کارایی سیستم STD در چنین سناریوهایی، زمانی که حاشیه‌نویسی‌های دستی OOL فراهم می‌شود، نتیجه‌بخش نمی‌باشد (6% افزایش مطلق در EER نسبت به STD تنها)، کارایی نهایی STD-OOL بیشتر از 2% (تقریباً 7% که از روش #1 به دست می‌آید، بهبود پیدا می‌کند.



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.