



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تشخیص فعالیت صوتی: ادغام منبع و اطلاعات مبتنی بر فیلتر

عنوان انگلیسی مقاله :

Voice Activity Detection: Merging Source and
Filter-based Information



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

V. CONCLUSION

The goal of this letter was to investigate the joint use of source and filter-based features for VAD purpose. The main conclusions of this study are the following: *i*) source-related features, and especially the 3 proposed features, have a better discrimination power and their use in an efficient VAD system is necessary, *ii*) as a strategy to merge different sources of information, decision fusion outperforms feature fusion, *iii*) the resulting proposed system, combining source and filter-based information, gives a significantly better performance compared to state-of-the-art methods, *iv*) the robustness of source-related features combined with the generalization capabilities of neural networks makes the proposed approach perform very well in unseen conditions. Features used in this letter can be extracted with the following toolkit: tcts.fpms.ac.be/~drugman/files/VAD.zip.

V. نتیجه گیری

هدف از این مقاله بررسی استفاده مشترک از ویژگی های مبتنی بر فیلتر و منبع برای هدف VAD بود. نتیجه گیری های اصلی این مطالعه به شرح زیر است: (1) ویژگی های مربوط به منبع، و به خصوص 3 ویژگی های ارائه شده، یک قدرت تشخیص بهتری دارند و استفاده از آنها در یک سیستم VAD کارآمد لازم است، (2) به عنوان یک استراتژی برای ادغام منابع مختلف اطلاعات، فیوژن تصمیم بهتر از فیوژن ویژگی عمل میکند، (3) نتیجه سیستم پیشنهادی، ترکیب کننده منبع و اطلاعات مبتنی بر فیلتر، عملکرد بسیار بهتری در مقایسه با روشهای مدرن تولید میکند، (4) استحکام ویژگی های مربوط به منبع همراه با قابلیت های تعمیم شبکه های عصبی باعث می شود روش پیشنهادی به خوبی در شرایط مکشوف نشده عمل کند. ویژگی های مورد استفاده در این مقاله را می توان با نرم افزار زیر استخراج کرد:

tcts.fpms.ac.be/~drugman/files/VAD.zip



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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.