



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

شناسایی قوی احساسات از گفتار: ویژگی های نوای گاما و مدل های آن

عنوان انگلیسی مقاله :

Robust emotion recognition from speech: Gamma tone features
and models



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

4 Conclusions

This paper proposes the extraction of GTF energy and GTF Cepstral features with the Gamma tone filters spaced in ERB/MEL/BARK scale from the speech signal and modelling techniques to evaluate the performance of the emotion recognition system for the utterances chosen from EMO-DB database and SAVEE database. Speech utterances considered for training are concatenated and converted into frames after pre-emphasis and windowing. GTF energy and GTFCC features with Gamma tone filters spaced in ERB/MEL/BARK scale are extracted. This feature set is applied to the VQ/FCM/MHMM/SVM template production techniques, and templates/models are created.

4. جمع بندی

این مقاله روش را ارائه می کند که بر اساس آن، ویژگی های انرژی GTF و ویژگی های کپسترال GTF با استفاده از فیلتر های نوای گاما از گفتار استخراج می شود که بر روی مقیاس های ERB/MEL/BARK قرار دارند و سپس از تکنیک های مدل سازی برای ارزیابی سیستم شناسایی احساسات برای گفتار های انتخاب شده از دیتابیس EMO-DB و SAVEE استفاده می کند. گفتار ادا شده توسط افراد که برای تمرین این الگوریتم ها مورد استفاده قرار می گیرد با یکدیگر ترکیب شده اند و به صورت قاب های زمانی همراه با پیش پردازش مورد استفاده قرار می گیرند. ویژگی های GTF و GTFCC با فیلتر های نوای گاما در مقیاس ERB/MEL/BARK از این اطلاعات استخراج می شوند. این ویژگی ها به صورتی تنظیم می شوند که بتوان از آن ها بر روی تکنیک های تولید نمونه ی VQ/FCM/MHMM/SVM استفاده کرد و سپس با استفاده از این روش، مدل ها و نمونه های احساسات ایجاد می شوند.



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.