

عنوان مقاله:

مروری بر روشهای یافتن کلیدواژه در زنجیره گفتار بر مبنای مدل مخفی مارکوف

محل انتشار:

کنفرانس ملی فن آوری، انرژی و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد جوادی - دانشگاه شاهرود

هادی گرایلو - دانشگاه شاهرود

خلاصه مقاله:

این مقاله مروری بر روش یافتن کلیدواژه در زنجیره گفتار - (KWS) در سیستمهای مبتنی بر HMM ارائه می دهد. در این مقاله، استخراج ویژگی و انواع آن به عنوان پایه‌ایترین بخش یک سیستم پردازش گفتار بررسی شده و روش MFCC به عنوان یکی از موثرترین روشهای موجود به تفصیل شرح داده شده است. همچنین مدل مخفی مارکوف HMM به عنوان یک مدل مرجع برای سیستمهای KWS مبتنی بر مدل‌های احتمالاتی شرح داده شده و یک سیستم KWS بر مبنای HMM و روش جستجوی بازسازی مرحله‌ای بررسی شده است. در نهایت، ما با بررسی نتایج اعلام شده در مراجع گوناگون و مقایسه آنها با یکدیگر به یک جمع بندی در مورد سیستم KWS مبتنی بر HMM رسیده‌ایم

کلمات کلیدی:

یافتن کلیدواژه صوتی، مدل مخفی مارکوف، بازسازی مرحله‌ای، الگوریتم ویتربی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/396345>

