

KEY-INFORMATION RETRIEVAL FROM LONG SPEECH DOCUMENTS

DRAGOȘ BURILEANU and AURELIAN DERVIȘ

*Presented at the Symposium on Intelligent Systems and Applications, SIA2003,
September 19–20, Iași, Romania*

Le développement des techniques numériques modernes de traitement, transmission et stockage d'information, permet aujourd'hui à l'utilisateur l'accès à une quantité d'information multimédia croissante. Pourtant, la recherche d'information pertinente dans des larges bases de données est une tâche difficile et la nécessité d'outils pour trier la diversité d'information disponible est évidente. Outre le texte pour lequel des traitements sont connus, l'image et la parole représentent les médias sur lesquelles la recherche est actuellement focalisée. Cette étude présente un système conçu pour la découverte d'information utile (mots clés, tranches de parole plus longues qu'une phrase et segments de silence) dans un flux de parole continue. On décrit les algorithmes utilisés, leur implémentation et aussi les expérimentations effectuées pour l'évaluation des méthodes proposées. Les résultats obtenus confirment l'efficacité du système et la validité de l'approche.

Mots-clés: reconnaissance de la parole, détection de mots clés, prédiction linéaire, LSF.