

信息检索技术

可视化语音信息检索模型研究*

周宁,刘玮

武汉大学信息管理学院

收稿日期 2005-11-7 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 随着多媒体信息数量的增加, 如何对其进行有效的组织利用是我们关注的问题。本文针对音频信息的重要组成部分——语音信息的组织利用, 探讨了建立在自动语音识别技术和信息可视化技术基础上的可视化语音检索信息模型。最后文章对现有的两个语音检索系统进行了分析。

Abstract We focus on how to make use of multimedia information more efficiently as the amount of such information increases rapidly. This article aims at speech, one kind of audio information. We combine Auto Speech Recognition (ASR) techniques with information visualization techniques, and then suggest a visual speech information retrieval model. At last, two speech/audio information retrieval systems are discussed.

关键词 [语音检索, 信息可视化, 音频检索](#)

Key words Speech/sound/audio retrieval, Information visualization, Information retrieval

分类号 [G202](#)

DOI:

通讯作者:

周宁 n_zhou@whu.edu.cn

作者个人主页: 周宁; 刘玮

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“语音检索, 信息可视化, 音频检索”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [周宁](#)

• [刘玮](#)