

研究简报

利用DSP实现的实际环境下语音识别方法

肖圣兵^①, 赵力^②, 刘海滨^②, 吴镇扬^②

^①苏州大学电子工程系, 苏州, 215006; ^②东南大学无线电工程系, 南京, 210096

收稿日期 2001-12-17 修回日期 2002-8-8 网络版发布日期 2008-7-4 接受日期

摘要

该文提出了一种在实际环境下利用DSP实现的语音识别方案, 通过户外实际环境的语音识别实验, 这种方法的有效性得到了验证。

关键词 [语音识别](#) [DSP](#) [噪声](#)

分类号 [TP391.42](#) [TN912.3](#)

The Realization of speech recognition by DSP

Xiao Shengbing^①, Zhao Li^②, Liu Haibin^②, Wu Zhenyang^②

^①Dept. of Electronic Eng., Suzhou University Suzhou 215006 China; ^②Dept. of Radio Eng., Southeast University Nanjing 210096 China

Abstract

This paper presents the method for recognizing Chinese speech by utilizing DSP. Through experiment of Chinese speech recognition in the noise environment of outdoor, the effectiveness of the method is confirmed.

Key words [Speech recognition](#) [DSP](#) [Noise](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 肖圣兵^①; 赵力^②; 刘海滨^②; 吴镇扬^②

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(624KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“语音识别”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [肖圣兵](#)
- [赵力](#)
- [刘海滨](#)
- [吴镇扬](#)