

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 基于单片机控制的智能语音识别的演示仪

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于单片机控制的智能语音识别的演示仪

关键词: **语音识别** **单片机** **控制**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 太原理工大学

成果摘要:

针对低成本语音识别产品的市场需要, 开发完成的基于单片机的语音识别仪, 可实现对特定人的语音识别, 达到了设计预期目标。提交鉴定的技术资料齐全、完整、数据可靠、符合鉴定要求。该项目产品由CPU、音频信号输入、音频信号输出、E2PROM、ROM、键盘信号输入、开关信号输出等组成, 实现了语音数据采集与处理。项目采用51内核单片机, 用较少的存储空间实现语音数据处理, 完成语音数据的编辑、存储、回放、固化等功能; 采用两级端点检测方法, 提高了语音端点检测精度和语音识别率; 采用了双模板匹配算法, 提高了对特定人语音的识别性和稳定性。

成果完成人: 马丽静;袁小燕;薛保平;梁丽萍;李红;吕玉祥;王纪龙

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆综合信息服务平台
- 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
- 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
- 社会保险信息管理系统
- 塔里木石油勘探开发指挥部广...
- 四合一多功能信息管理卡MISA...
- 数字键盘中文输入技术的研究
- 软开关高效无声计算机电源
- 邮政报刊发行订销业务计算机...
- 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布