

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



国防科工 | 航空航天 | 计算机与网络 | 汽车与车辆 | 船艇 | 新材料与新工艺 | 能源与环保 | 光机电 | 通信  
专题资讯

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

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;采用了双模版匹配算法,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](#)

## 推荐成果

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

Google提供的广告

## 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

>> [信息发布](#)

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号