

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 基于反馈调节改进HMM的语音识别系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 基于反馈调节改进HMM的语音识别系统

关键词: **语音识别** **HMM** **反馈调节**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 长春高新天元科技有限公司

### 成果摘要:

语音信号是一个时变的信号, 而且也是一个随机过程, 要建立一个语音识别系统有一个好的语音特征还不够, 还要有一个好的语音识别的模型和算法, 在语音识别系统中通常分为两部分, 声学层部分主要研究如何充分利用语音信号中的信息, 语音学层部分主要研究如何充分利用已有语音学知识来提高系统的识别率。为了提高系统的鲁棒性, 在一个反馈系统控制当中, 常常抽出输出端的信号反馈与输入端的信号叠加, 然后作为输入端信号的参考。基于同样原理, 该项目提出“基于反馈调节的HMM模型”, 提供了关键参数的输出值, 经相应调节后, 重新构造识别引擎参数从而得到新的输出值, 提高了语音识别的识别率。

成果完成人: 刘么和;陈贺新;巩超;徐宇红;王学军;朱艳秋;李军;姜振东;梁海鹏;孙鹏;王浩;刘典;薛明洁

[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