

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 汉英机器翻译系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

汉英机器翻译系统

关键词: [汉英机器翻译系统](#) [翻译机](#) [计算机应用](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院计算技术研究所

成果摘要:

随着计算机和网络技术的广泛使用,世界经济一体化进程的发展,人们对于自然语言翻译的需求迅速增长,而翻译的成本却在不断提高,因此市场对于高质量的机器翻译和计算机辅助翻译的需求日益高涨。汉英机器翻译是一项高难度的研究工作,其困难程度远远大于英汉机器翻译。该系统是由中国科学院计算技术研究所集长期研究经验开发而成,达到国内外同类系统先进水平,技术上的深厚积累可以保证该项技术在较长时间内处于领先地位。该系统获得了国家八六三计划和九七三计划的支持,并在一九九八年由国家八六三计划专家组等单位联合组织的同类系统评测中获译文成绩第一。技术特点:该系统采用多引擎的机器翻译技术,融合了基于规则的翻译、基于实例的翻译和基于模板的翻译等多种翻译技术,达到了较高的翻译水平(可懂率为70%)。同时,还积累了大规模的英汉汉英电子词典(核心词典5万词,外围词典20万词,科技专业词典60万词)和中英文单语及双语对照语料库,可以为翻译工作提供良好的支持。该项技术可广泛用于科学技术资料、产品说明书、商务信函、电子邮件、网页等文字资料的翻译,可形成辅助翻译软件、翻译浏览器、翻译网站、在线翻译服务等软件产品和服务形式,或者嵌入到PDA、机顶盒等硬件产品中,具有极其广阔的应用前景。

成果完成人:

[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

