

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> BT-863汉英双向机器翻译系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

BT-863汉英双向机器翻译系统

关键词: 机器翻译 汉英双向机器翻译 翻译软件 程序系统

所属年份: 2004

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: 哈尔滨工业大学

成果摘要:

BT863-II系统是由哈尔滨工业大学计算机系翻译课题组研制开发的。于**1998年7月**通过了航天工业总公司组织的鉴定, 开放翻译正确率为**76-80%**, 封闭翻译正确率为**82%**。**BT863-II**广泛适用于日常应用范围内的汉语、英语句子级翻译。该课题研究取得的成果包括: (1) 基于规划、基于统计和基于神经网络的词类兼类消歧; (2) 基于规划、统计和归纳学习的多义选择方法; (3) 概率排序与属性约束结合**GLR**算法与应用; (4) 渐进式句法分析策略与应用; (5) 基于目标语统计的汉语译法选择方法与应用; (6) 面向实例、基于模式的翻译路线和分析生成一体化策略; (7) 汉英机器翻译中汉语特殊语言现象的处理技术; (8) **WordNet**语义词典在机器翻译中的实际应用。其主要技术指标如下: **6万**词条的汉英翻译机器词典, **9万**词条的英汉翻译机器词典, 系统共有**5000**多条各类翻译规划和模式。通过该系统的技术研究, 并与特定应用领域相结合, 可以派生多种技术成果, 如与**WWW**浏览器结合、与屏幕光标取词技术结合、与语音合成技术结合等。这些结合工作已经在该项目的研究过程中具体实现, 使成果的应用范围更加广阔。随着信息时代的到来, 随着国际交流、互联网技术的扩展, 该研究成果有着广阔的市场前景和巨大的经济效益。特别是在涉外企事业单位, 有非常好的市场前景。

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

