

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 基于领域专家知识库及Agent技术的软件开发环境的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于领域专家知识库及Agent技术的软件开发环境的研究

关键词: [知识库](#) [领域专家](#) [软件开发](#) [描述语言](#) [数据流程图](#)

所属年份: 2005

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: 云南师范大学

成果摘要:

设计实现了扩展的用户需求描述语言(UNDL)。实现了用户需求分析语言(UNAL)。实现了数据流程图形式化描述语言(DFGDL)。实现了数据字典形式化语言(DDFL)。实现了领域专家关系数据字典交互式描述模型(FERDM)。实现了扩展的语义网络语言(SnetL)。模态逻辑的知识表示;层次结构知识库构建:应用(知识)层,问题表示层,问题提问层等;问题提问与知识推理:问题的控制,问题的分解,新知识的自动生成,逻辑推理,不精确推理;实现了扩展的分布式应用程序体系结构语言(DAPADL)。扩展部分为:域(属性)约束、关系约束、参照完整性约束、断言基于语义网络语言的领域专家知识库构建。并实现层次结构的知识库组织,模拟知识推理。知识的综合度量标准和方法,应用于知识库的管理与维护。CKB-Agent-L语言,实现Agent常识库的建设。基于VSK-AF逻辑的多Agent系统,提出基于能力与思维的协商公理体系多Agent系统模型。基于知识库和Agent技术的智能型软件开发平台设计与实现(IDEAMIS);此平台的总体调试工作,投入试用。上述平台自动生成酒店日常事务管理系统、烟草公司销售统计系统、税务管理系统;主要对三个典型应用领域的基本信息进行分类、分析和统计。

成果完成人: 夏幼明;杨秀国;李晶;甘健侯;徐天伟;李朝有;张旭洁

[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

