

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 基于INTRANET&CASE模型的企业信息系统智能开发环境

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于INTRANET&CASE模型的企业信息系统智能开发环境

关键词: 信息系统 企业 智能开发环境

所属年份: 2000

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: 浙江大学信息科学与工程学院

成果摘要:

该研究成果是智能技术在辅助企业集成化信息系统总体规划方案设计中的一种应用,能支持设计人员完成从需求获取分析、逻辑方案设计、产品物理配置方案生成整体报告保存与打印等全过程工作;符合设计人员的工作思路。该成果将能充分发挥设计人员积累的经验知识与产品信息,以提高MIS的总体规划与设计的效率与质量。该研究成果的开发运用如下主要技术与原理:基于Agent的企业信息系统概念模型:将整体信息系统功能需求在概念上划分五类Agent,并以Agent模型为基础来获取和分析信息系统的功能需求;实现从基于Agent的功能需求到规范化功能需求,从规范化功能需求到逻辑设计的生成;约束满足技术:建立以功能为索引的标准部件库,将产品部件之间的制约关系、方案的总体限制表达成为约束关系,实现由逻辑设计方案生成产品配置方案以及多方案的选择;Case表达与推理:将典型的设计结果用为Case表达,实现由功能需求之间生成相似的逻辑设计方案;Internet相关技术:服务器端以WebServer为核心,集成SQLServer功能;客户端采用标准的Internet浏览器。该成果进一步使用与商品化之后,能推广到各类从事信息系统分析、规划、设计、实施与应用的设计院、计算机公司与大型企业集团的IT部门,产生巨大的经济效益。通过应用,将改变传统MIS总体分析与规划方式,大大的提高设计效率与质量,并增强工程项目决策的科学性,有很大的实用性与社会意义。该研究项目创造性的提出了基于Agent企业信息 系统功能需求模型,综合应用了Agent、规则推理、Case推理、约束满足等多项智能技术,能运行基于Intranet技术平台,支持企业信息系统总体方案设计规划的全过程。达到攻关任务的性能要求。该项目研制是成功的,弥补了国内外对企业信息系统建设总体设计规划辅助支持不足的缺陷。系统技术与功能整体上处于国际先进水平。

成果完成人: 潘云鹤;鲁东明;吴娜;章剑林;周伟;车向东

[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

>> 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