

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 协同式多媒体软件开发平台

请输入查询关键词

科技频道

搜索

协同式多媒体软件开发平台

关键词: [协同](#) [软件开发平台](#) [多媒体软件](#)

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: 山东大学

成果摘要:

该成果是一个遵循软件工程原理、基于剧本模型、采用软件构件技术实现的分布协同式多媒体应用软件开发平台系统,它支持多媒体应用软件的需求分析、文档流管理、超媒体结构自动生成、超媒体结点设计和演播、WindowsNT环境下的全对称网络连接和消息、文件、媒体流的数据传输、以及构件式多媒体应用素材(文本、图像、声音等)创作,支持多人协同工作。该成果的主要特点是:(1)采用软件工程原理和方法,建立了一种多媒体应用软件需求分析和软件设计一体化的开发模型,并充分利用软件技术,开发了多媒体应用软件需求分析和软件设计一体化的开发模型,并充分利用软件技术,开发了多媒体创作工具和构建多媒体应用软件开发环境。(2)采用TCP/IP协议和WindowsNT环境,实现了基于局域网的多媒体数据传输技术,开发了一种支持分布式多媒体应用开发的软件工程环境。(3)采用黑板和白板模型,实现了共享对象协同操纵技术和协同界面技术,有效地支持了文档流管理和协同工作。应用范围:该平台适用于多媒体教学系统、多媒体展示系统、多媒体导游系统、多媒体查询系统的软件设计;适用于广告、装潢以及多媒体应用领域的协同创作;其中CSCW框架,支持机械、建筑、服装等领域的协同CAD及其他软件工程应用,例如:MIS、OA、ERP的协同设计等。该平台已应用于多个企业形象展示、MIS项目和CAI教学软件的开发,取得了明显的经济效益和良好的社会效益。接产条件:硬件:P II, PIII, 586组成的10/100baseT交换式局域网。软件:由WindowsNT4.0和Windows95(98)组成的10/100baseT局域网操作系统,由VB和vc++开发的软件系统。推广形式:技术转让。

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

>> 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