

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> CERNET上的多媒体协同编著系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

CERNET上的多媒体协同编著系统

关键词: 多媒体 协同编著系统 软件 计算机网络 英特网

所属年份: 2003

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: 清华大学计算机科学与技术系

成果摘要:

项目简介: 协调编著是CSCW的一种典型应用, 编著是同步协作与异步协作交替进行, 以异步协作为为主的过程。同时, 编著的多媒体对象也面临着将传统的多媒体演示与Internet网络相结合的问题, 以在Internet环境下提供丰富、灵活、高效的多媒体演示与信息服务。NOAH主要是为基于Internet的多媒体演示应用提供一种解决方案, 使得NOAH具有很大的应用前景, 可以认为NOAH能够提供前所未有的网络超媒体能力, 在Internet信息发布、远程教育以及企业内部的演示台应用中都能够发挥其先进特性。这些特性包括: 动态特性; 动态内容; 动态对象的创建与删除; 自由定位; 灵活的用户事件处理; 多种的数据类型与灵巧类型转换; 支持流类媒体数据类型; 支持文档中各对象之间的同步。实现的协同编著系统建立在协同工作环境(Cooperative Working Environment, 缩写成CWE)基础上, CWE为新一代CSCW应用提供一个统一的运行/开发环境的功能框架。CWE中一方面包含有基本的CSCW应用程序, 比如文档管理、用户管理、任务管理、电子邮件、工件流、数据会议等, 为最终用户提供必要的协作工具; 另一方面要提供通用的协作功能的服务对象, 让开发者借此开发新的和集成现在的应用。为此, CWE设计采用分布式计算模型的三级结构, 基于分布式对象标准CORBA, 采用Java编程语言, 使环境中的应用与服务对象遵循开放的对象标准, 运行于不同平台的软件可以互操作, 具有下列性能: 广泛性: 可以支持各类CSCW应用, 包括异步和同步的应用; 开放性: 独立于硬件平台和操作系统, 支持异构环境, 支持各种开放的标准。提供丰富的编程接口, 可以方便时利用环境提供的协作服务开发新的协作应用程序或集成现有的应用程序; 可扩展性: 可以不断向环境加入新的功能, 支持新的标准而不会使原有功能受到损害, 更好地适应用户需求的多样性与多变性; 可伸缩性: 可以支持从工作组到企业级的各种规模的协作。CWE建立在先进的技术基础上, 对包括协作编著在内的各种CSCW应用提供全面支持, 是理想的解决方案。CWE可以支持多种作过程, 当然也包括协同编著。把分布式多媒体对象NOAH编著工具NOAHEditor集成到CWE中, 从NOAHEditor中可以调用全部CWE功能, 使它变成具有协作功能的软件, 和CWE紧密衔接在一起, 成为一个完整的协同编著系统。应用行业: 电子、计算机, 信息咨询服务。合作方式: 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