

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 基于流式媒体技术的VOD(VIDEO ON DEMAND)应用系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于流式媒体技术的VOD(VIDEO ON DEMAND)应用系统

关键词: [多媒体](#) [计算](#) [VOD应用系统](#) [视频点播系统](#) [流媒体技术](#)

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: 北京邮电大学

成果摘要:

项目简介: 流式媒体技术是计算机技术、网络通信技术、多媒体技术、电视技术和数字压缩技术等多学科、多领域融合交叉结合的产物。流式媒体技术及基于该技术的VOD系统-视频点播系统作为网络多媒体的最重要应用之一, 逐渐成为许多信息工程、系统集成项目的核心技术。VOD系统最大特点一是主动性、二是选择性。即VOD技术可以使人们根据自己的兴趣, 不必借助录像机、影碟机而在电脑或电视上自由地点播节目库中成百上千的视频节目和信息, 是可以由用户对视频节目内容进行自由选择的交互式系统。目前北邮开发的VOD应用系统主要包括: VOD多媒体网络教学系统; 宾馆酒店VOD综合信息服务系统; 卡拉OK歌厅VOD系统; 住宅小区VOD综合信息服务系统。VOD系统结构: VOD系统由服务器、通信网络、客户端设备、制作管理系统等四大组成部分。服务器: 含视频服务器、磁盘库、组播服务器; 通信网络: 含主干网和接入网; 客户端设备: 节目制作管理系统。VOD应用: 电影、电视节目及卡拉OK歌曲点播: 按用户点播的要求, 以数字视频形式传送电影、电视及卡拉OK歌曲节目, 用户具有仿真的VCR控制功能或影片片断选择收看功能; 可广泛应用卡拉OK歌厅、宾馆饭店、住宅小区、有线电视台等。教育、培训: 令学生可随时收看本地和远地教师的课程, 使学习者不受地域和时间的限制, 可应用于校园网和多媒体教室、远程教学、企业内部培训。交互电视新闻和多媒体信息发布: 把大量采访到的新闻组织成新视频库, 并与内容细节联系起来, 用户交互检索和观看感兴趣的新闻, 可应用于新闻机构、政府企业网结、电子图书馆。交互式多媒体展示: 机场、火车站、影剧院、展览馆、博物馆、广告业、商场、百货公司。应用行业: 电子、计算机, 邮电通信, 商业、餐饮业、社会服务业, 文化教育、印刷出版, 广播影视, 工艺美术, 房地产、物业管理, 旅游、娱乐、体育, 其他。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

>> 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