

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 高清晰数字视频系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高清晰数字视频系统

关键词: [电视台](#) [多媒体网络系统](#) [高清数字视频系统](#)

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: 武汉大学

成果摘要:

高清晰数字视频系统是一个信息量巨大、精度高、实时性强的复杂分布式多媒体网络系统。广电部提出了实施全国电视台全数字化编播规划,实施节目制作、编辑、播出全数字化,所有编辑、播出、管理、传输、保存等复杂的工作可以在系统上轻松地完成。电视节目以图像、视频、音频信息为主体,采用高清晰度、全数字化无压缩技术,将带来巨大的信息处理开销与存储容量,同时电视台影视多媒体信息和一般多媒体信息相比较,具有多种空间上的相关性要求和多种时间上的相关性要求,必须解决影视多媒体信息实时播放中的并发处理技术和自同步技术;海量影视信息的分布存储技术和传输技术。研究满足电视台高清晰度、全数字化系统海量分布存储信息自同步技术、大容量磁盘阵列的多端口实时存储技术;影视多媒体信息的存储策略具有重要意义。国内现有的许多电视台的数字化技术几乎全部依赖于国外数字化设备和相应的软件,开发这一领域完全具有自主知识产权的硬件设备、软件技术和控制技术具有重要意义,同时具有广泛的应用前景和市场需求。关键技术: 1、解决高清晰影视数字化编播系统中自同步的方法和技术。2、解决高清晰影视数字化编播系统中自动上传技术和下载技术。3、解决高清晰影视数字化编播系统中大容量磁盘阵列多端口并行存储技术。4、解决高清晰影视数字化编播系统磁盘阵列优化调度策略。技术特点和创新点: 1、提出一种新的多端口存取磁盘阵列方案,提高磁盘阵列的存取速度,可满足电视台无压缩编播系统的需要; 2、提出新的视频存储方法,提高检索速度; 3、提出新的同步方法,提高播控时视频信息的定位精度。合作方式: 技术服务、联合研究。

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