

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> WINDOWS/LINUX系统下高压缩比硬盘录像与点播系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

WINDOWS/LINUX系统下高压缩比硬盘录像与点播系统

关键词: [硬盘录像](#) [多媒体](#) [高压缩比录像](#) [视频点播系统](#)

所属年份: 2004

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: 西北工业大学

成果摘要:

内容简介: 该系统主服务器由单路音频采集卡、单路视频采集卡, 压缩/解压、网络传输等功能软件和PIII工控机组成。远端客户机可实时播放、文件下载、文件浏览, 文件点播。服务器磁盘可自动管理, 客户机界面友好、操作简易。该系统属国内首家研制, 技术含量高, 图像效果良好。音视频都采用软件实现是该系统的特色之一。特点: 视频采用ITU-H.263+标准, 可采用CIF格式或QCIF格式: 1、视频压缩比高, 尤其适合在背景环境变化不大的情况; 2、采用CIF格式的图像采集和显示, 图像清晰稳定, 同时也支持QCIF格式; 3、支持各种视频输入源和制式; 4、每秒采集的帧数在10帧到20帧可调, 当服务器性能进一步提高时, 可支持更高的采样帧数。语音压缩采用ITU-G723.1标准: 1、采用了多线程机制; 2、编码模块具备语音活动检测功能, 有效的减少了需要传输的数据量。视音频复合信号码速率: 100kbps-384kbps可调: 1、语音、视频合成的采集模块采用多进程的方式; 2、采集和编解码模块与传输模块之间采用共享内存通信, 定时机制确定进程之间的同步。播放: 1、正常播放、回放、快进、快退、暂停的情况下, 均能保持良好的同步性, 并达到音唇同步的规格要求; 2、非正常关机导致视音频文件异常终止时, 该模块提供处理, 保证良好的稳定性。适用范围: 可用于多媒体及远程教学系统、视频会议系统、监控系统等。

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

