

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 多媒体数字化视频监控系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

多媒体数字化视频监控系统

关键词: [图像](#) [数字化](#) [多媒体](#) [视频监控系统](#) [安全监控](#) [信息处理](#)

所属年份: 2002

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: 解放军国防科学技术大学

成果摘要:

传统实现安全监控功能一般采用模拟图像监控系统, 利用录像机进行人工录制监控, 但模拟方式受到各方面的限制, 暴露出各种隐患, 如: 录像图像模糊、录像机时常发生故障、录像带无法长时间保存, 管理不便等。设计的数字图像监控系统, 能完成4路以上视频图像的实时处理, 为用户提供了一个高品质、易使用的完善的监控系统。系统特点: 数字化存储; 完全通过软存实现监控功能; 图像分辨率可达到640×800; 具有报警功能, 无需专人值守, 数据存储一般可达1个月; 检索方便, 只需键入检索路径, 图像即可显示在屏幕上; 存储设备可反复使用, 而不影响影像质量; 通过网络可实现远程监控, 具有联网、升级能力。提供视频多画面处理功能: 对4路/8路/16路视频输入(PAL)同时进行处理, 在PC显示器或标准监视器上实现画面切换和多画面的输出(PAL); 多画面时, 每路达到全动态; 监视分辨率为640×480; 提供各通道独立的亮度、色彩调节。实现高压缩比的图像存储: 对4路/8路/16路视频输入可同时进行存储; 图像压缩标准为H.263, CIF图像压缩帧大小为2K; 存储的图像符合AVI文件格式, 可用标准播放器播放; 存储方式可设为自动覆盖和自动备份; 自动覆盖功能可跳过指定的重要文件。快速检索及高质量回放: 提供按日期、地点、事件检索图像的功能; 回放图像分辨率可达到384×288, 对回放图像的亮度色彩可进行调节; 录像速度: 3帧/秒-25帧/秒; 对回放图像可静止放大并提供编辑功能; 单幅图像可打印输出。完善的报警处理机制: 可接收报警传感器输入, 触发报警事件; 指定画面布防后, 当布防区域有变化时, 触发报警事件; 报警事件发生后, PC显示器将弹出报警信息并同时进行录像; 报警持续时间和录像持续时间可预设; 可输出报警信号(继电器信号输出)或自动拨号。方便的自动录像设定: 可按日设定自动录像时间; 可按事件触发进行录像; 强大的系统控制功能: 系统自动恢复功能; 可通过云台控制器控制云台、镜头等设备。具有强大联网能力的远程监控: 在64K通道上传输速度达到7-10帧/秒; 可通过PSTN/ISDN/TCP-IP远程传输图像; 可通过网卡实现近程计算机互联; 对远程传输的图像实现单幅打印输出。

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