

<<计算机技术与应用进展>>

图书基本信息

书名：<<计算机技术与应用进展>>

13位ISBN编号：9787312027291

10位ISBN编号：7312027296

出版时间：2010-8

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：《计算机技术与应用进展》编委会 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<计算机技术与应用进展>>

内容概要

中国仪器仪表学会和中国系统仿真学会长期致力于计算机科学与技术的研究与应用推广工作，尤其致力于计算机技术在仪器仪表、复杂系统、建模仿真、安全关键中的应用，CACIS工作年会已成为全国信息学科相关专业互相渗透和交流的重要平台。

全国第21届计算机技术与应用学术会议(CACIS?2010)于2010年8月在上海海事大学举行。

本届会议将聚集国内知名专家学者，交流信息理论与应用的研究成果，探讨仿真与安全领域中的挑战性问题。

本书就是此次会议的成功总结。

书籍目录

仪器仪表与电子技术 基于自适应遗传算法的单点交通信号控制方法 浅议远程(无线)指挥与监控系统的实现 基于DM355的无线视频监控系统设计 VPN在arm-linux嵌入式系统中的应用 基于黑体辐射理论的高温温度测量 嵌入式计算机应用可靠性分析 基于ZigBee网络的非实时图像采集 基于在线支持向量机的CSPS优化控制 基于多相结构数字下变频的研究与实现 逆序循环在原位FFT中的应用 基于MODBUS协议的雷达远程监控系统设计 双平衡LNA的性能分析与验证 高清数字摄像机宽动态技术的实现 基于安全检测的护理轮椅的研究 威布尔分布下无失效数据可靠性的多层贝叶斯分析 基于P300诱发电位的脑机接口技术研究综述 高速串行收发器中xAUI协议研究与实现 胎儿心电数据采集系统 基于ATOM的嵌入式移动互联网终端设计 基于17MS320C670I的人机交互式智能回弹仪系统 雷达模拟辐射源参测记录系统设计 动目标显示技术在雷达中的应用 采用:FPGA设计图像传输模块 基于SystemC的系统级建模技术研究计算机图形学与仿真 基于Agent的行为模型在通信对抗仿真中的应用 基于NS2的Ad Hoc网络路由协议性能研究 三维监控系统中感兴趣对象的渐进定位方法研究 改进的数据分发算法在仿真框架中的应用 测地车仿真系统的场景管理 复杂机械产品虚拟装配模型及建模方法 基于流形学习的非线性系统可视化算法 测地车仿真系统中的等高线生成与绘制 空间线段与三角形相交性判断方法研究 轮廓树及其在体数据可视化中的应用 基于OMNeT++的网络协议仿真方案——以HTTP为例 体感设备与被动立体相结合的人机交互方法初探 基于语义矩阵的特征集成三维模型检索方法 基于DVRI的传递函数设计 低温多效蒸馏海水淡化装置仿真虚拟环境的研究 基于模板的线束工艺协同设计研究 二维线段裁剪C-S算法的分析与改进 汽车线束工艺图纸协同设计平台模型研究 AutoLISP在AutoCAD螺纹连接件绘制的应用 基于图像的物体轮廓重建 体数据的高质量可视化 基于ASM1的单池污水处理计算机仿真设计与实现 全球战场实时仿真平台的设计与实现 汽车线束预装配自动规划方法研究图像与多媒体 基于MATLAB图像处理系统的开发与实现 基于中值滤波和形态学的声纳图像去噪研究 基于H.264标准的码率控制算法的分析 基于独立分量分析高阶统计量的纺织品缺陷检测 基于CS中转架构的人脸识别门禁系统 多摄像机中基于BTF的颜色直方图目标匹配方法 结合加权相似值和相似投票的视频流人脸识别 基于SSVEP的音频播放器控制系统 基于S3C4510B平台的CMOS图像采集系统 恶劣环境下的视频增强系统 基于一种椭圆鱼眼图像的畸变校正模型软件工程与软件设计 基于TTCN-3的TLS安全软件测试工具的设计与实现 一种基于Delphi的巧妙权限控制方案及其实现方法 一种扩展TTCN-3复杂计算的方法 基于SOA的数据访问服务的状态维护技术研究 一种基于XML的集成电路IP质量模型 基于VxWorks的有源相控阵雷达波束控制系统设计 基于UML嵌套活动图的回归测试用例选择 基于构件模型和UML建模的教学管理系统的应用研究 基于中间件的金融服务平台研究 基于.NET的论文格式自动检查系统 风险监测系统中曲线控件的开发与应用 智能安全防护软件策略管理研究与设计 基于元数据模型的职能能耗监测系统设计 基于Inter View框架定制表格组件的设计与实现 基于XML的线束企业生产计划解析 数据库_及信息系统 基于插件技术的医院管理信息系统设计与实现 基于VPN技术的应用系统数据库安全研究 弹药CAE系统的数据库技术研究 省级气象探测资料集成系统设计 浅议科研工作人员个人知识管理 基于uML的艺术院校招生管理系统建模的研究与设计 基于构件技术银烟通系统设计与实现 ASENET的数据库连接技术探讨 后勤物资主动配送系统的设计与实现 基于UML和B/S架构的学生工作信息化管理系统设计与实现 基于元数据的故障诊断知识库技术研究 线束企业工时计价系统的设计与实现 人工智能与算法 Designing Idea of TesteR of Knowledge Points Training of Discrete Mathematics 基于OpenViBE的运动想象脑-机接口研究 一种基于实际应用的冲突证据合成方法 数据挖掘在银行交叉销售中的应用研究 电子邮件内容过滤的相关特征研究 基于FCM的粗糙集属性约简方法在汽轮机故障诊断中的应用 基于数据挖掘的教学质量评价体系分析 支持向量机在电力客户信用评级中的应用 基于Web的频繁分子结构挖掘系统 基于不同特征提取算法的运动想象分类 基于Mashup数据聚合的Web购物服务系统 任意功能树的物元相似度求解方法 线束工艺路线建模研究 改进的免疫算法在作业车间调度中的应用 已知关联性的冗余规则消除算法研究网络通讯与信息安全 网络环境下疗养院信息系统的安全管理 无线传感器网络扩散树路由协议研究 浅议校园网网络管理 高校网络教学管理系统的设计与实现 无线传感网络在农业大棚中的应用 信息安全风险评估流程初探 校园网入侵防御系统的研究与设计 基于改进椭圆曲线数字签名的软件保护技术的研究 一种基于Ad

<<计算机技术与应用进展>>

hoc网络中黑洞攻击的AODV路由协议安全性改进 基于B/S的办公自动化系统的安全设计技术探析
DHCP在校园网上的应用技术探讨 Ad hoc中一种支持QoS保障的MAC协议 网络爬虫技术在搜索引擎中的应用
一种提高网络安全日志审计模型功效的研究 基于MIMO-OFDM系统的信道估计算法综述
基于对象复制机制的Web服务动态容错算法 一种基于安全控制域的Ad hoc网络的门限签名方案 Ad Hoc网络中AODV协议思想的改进
基于SSL协议的VPN数字化校园网远程访问应用 基于异或的可验证视觉密码 一种基于链路持续时间预测的高效Ad Hoc定向路由
分布式入侵检测技术在校园网中的应用研究 电子政务网络纵深防御体系的研究与设计 多核计算机上最大和子序列线程级并行算法
多核多线程并行求解线性方程组 基于SAN的远程加密模型 无线传感器网络中融合树构建改进算法 基于蓝牙SDP的身份认证剖面设计与应用
TCP Vegas拥塞控制改进算法在无线网络中的应用 一种基于能量感知的跨层AODV路由协议 VxWorks系统访问控制机制设计与实现
SNS构建教与学平台初探 USB安全移动存储系统设计与实现 室内无线定位和航迹推算融合定位算法

章节摘录

如图1所示,远程图像传输系统采用中国电信EVDO无线传输,根据设备的不同可使用一张或者二张EVDO卡传输视频。

通过3G网络,进行办案现场视频监控,使办案现场的画面时时清晰地传送到侦查指挥中心,让在后方的领导和指挥人员可以随时了解现场情况,不但可以节省人力物力,还可以对现场情况进行及时的指挥。

为快速准确了解案情进展,提供决策等提供重要依据,大大提高工作效率。

能够上网的授权用户可通过IE浏览器或客户端软件监控远程现场。

不同的监控用户可根据自己的监控需求灵活切换到任意一个监控现场,可多人同时观看一个现场,也可以不同用户选择任意现场监控,指挥中心联网观看无线传输来的视频,用于审讯室的远程指挥和控制。

用户也可以使用智能CDMA手机/PDA设备等终端观看前端视频。

3系统的主要功能及特点 为满足不同监控管理与远程指挥的需求,系统具有主要功能:

(1) 无线视频监控功能,指挥人员可以通过各类前端监控设备了解现场情况。

指挥人员可随意查看各审讯室所处的现场图像画面。

(2) 远程设备监控,监控用户可分配给不同的控制权限。

控制权限高的用户可优先对设备进行控制,如控制云台转动选择监视区域对象;调节摄像机镜头改变监视范围和观察效果;还可以对指定的其他现场设备开关进行控制等。

(3) 多画面监视,系统具有在同一客户终端上同时监视一路、四路、六路、八路、九路、十路、十二路、十六路前端图像的功能,用户点击某一路图像时可放大实时监控。

(4) 多画面轮巡,监控用户可将监控现场在特定的时间间隔内按顺序轮流切换,也可在一个图像框内轮巡显示全部的摄像机画面。

画面切换间隔时间可灵活设置,画面间隔时间可调节。

(5) 控制优先权机制,管理机制完善,可以给不同级别的用户分别分配相应的控制权限。

(6) 录像与回放,用户可以按时间、摄像机号、报警事件等条件智能化快速检索回放记录的录像资料,可以用软件内置的播放器进行播放。

图像播放速度可手动调节。

.....

<<计算机技术与应用进展>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>