

统一刊号: CN11-2854/TP 邮发代号: 82-558 国外发行代号: 6218M 国内外公开发行人: RMB 15.00 US\$ 15.00

计算机系统应用 COMPUTER SYSTEMS APPLICATIONS &

福利企业远程指纹税控系统的设计与实现

Design and Realize for The Long-range Fingerprint Attendance System of Welfare Enterprise Tax Control

基于ACE并发编程模式的告警关联系统设计实现

Design and Implementation of Alarms Correlation System Based on ACE Concurrent Programming Pattern

基于发布订阅模式的数据集成中间件系统设计实现

Design and Implementation of Publish/Subscribe Schema Based Data Integration Middleware

元数据管理平台总体架构设计研究

Research on architecture of metadata management platform

选票图像快速倾斜检测方法

Skew detection method for tradition ballot image based on line slope

2007. 11

主管单位: 中国科学院
主办单位: 中国科学院软件研究所

ISSN 1003-3254



9 771003 325025

《计算机系统应用》 2007 年第 11 期

主管单位 中国科学院
主办单位 中国科学院软件研究所

编辑委员会

主 任 黄 涛
副 主 任 陈国青 杨乔林 杨学平 李 东 吴志美 戴国忠
主 编 苏振泽
副 主 编 周 军
编 委 (排名顺序按姓氏笔划)

王豹臣 王亦工 王继业 毛 昕 兰雨晴 刘明迪
刘邦君 朱 永 齐学忠 李 杰 肖殷洪 陈天晴
陈 佳 林晓轩 苗玉峰 武 青 周庆忠 赵敬延
姜吉安 高燕婕 彭劲松 蔡 阳 潘明惠

顾 问 (排名顺序按姓氏笔划)

冯玉林 刘德贵 任连仲 闫保平 李润森 李中浩
陈正清 陈 静 陈增圭 单怀光 卿斯汉 侯维栋
曹谷崖 蔡金荣 黎 达

编辑出版 《计算机系统应用》杂志社

名誉社长 陈 健

社 长 张秀珍

副 社 长 关 涛 张 军

地 址 北京市中关村南四街 4 号

邮政编码 100080

电 话 68467712、88203936

投稿 E-mail: csa1991@sina.com

广告证号 京海工商广字第 0166 号

印 刷 北京长宁印刷有限公司

发 行 北京报刊发行局

订 阅 全国各地邮局订阅

邮 发 代 号 82-558

国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)

国外发行代号 ISSN:6218M

定 价 RMB ¥15.00 元/期

(全年 180.00 元)

US \$ 15.00 元/期

《计算机系统应用》

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录

《中国科学引文数据库》、《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

《中国期刊网》、《中国学术期刊光盘版》全文收录

目 录

系统建设

- (02) 福利企业远程指纹税控系统的设计与实现 赵磊、余建桥、金良锋、卢志俊
(06) 基于 ACE 并发编程模式的告警关联系统设计与实现 朱建文、廖建新、朱晓民、王纯
(12) 基于发布订阅模式的数据集成中间件系统设计实现 虞海江、马建刚、叶丹、李建峰

研究开发

- (17) 元数据管理平台总体架构设计研究 杨鸿宾、宋明
(21) 一种新的结构化博弈模型的表示和求解 石黎
(24) 文本分类中的同义词和关联词聚类算法研究 任红梅
(27) 从 OVAL 漏洞信息转换到 Nessus 扫描插件的研究与实现 王猛、刘必雄、许榕生、丁天昌
(32) IIP 中的 ASR 功能的优化 石岳、廖建新、王纯、朱晓民
(36) 基于 PMI 的 ERP 系统安全基础设施研究 钟文龙
(41) 基于 RSA、ECC 以及组合公钥 ECC 数字签名体制的比较研究 蒋泰、潘晓君
(45) 选票图像快速倾斜检测方法 刘海萍、肖刚、陈久军、高飞、周鸿斌
(50) Prelink —— 一种 Linux 下加速程序启动的技术研究 王玉梅、赵正文、张迎华
(54) 嵌入式 MMS 客户机设计 沈音乐
(58) 基于 EJB 和 XQuery 的异构数据集成技术研究 杨云、赵正文、孙华林
(61) 基于 Web Services 的企业应用集成研究 卢润加、郑惠利

实用案例

- (65) 基于单片机和组态软件的 PLC 控制系统仿真实现 罗培、马茜、黄辉先
(68) 电子内窥镜图像传输报告系统的设计及实现 钱雪华、周新朝、潘传迪
(71) 扩展 MVC 模式在空管系统的应用 张芳、刘淑芬
(75) E 时代独立学院人事管理的技术革命 马楠、王泽兵、周兆农
(79) 机器人足球决策程序的开放式图形化编程平台 王忠诚、程福、马英庆

应用技术

- (83) GPRS/CDMA 无线通信技术在广西防汛 PDA 系统中的应用 史彩霞、王志怡、刘世学、余纬东
(87) OPC 技术在氧化铝生料浆配料优化专家系统中的应用 郝振、桂卫华
(91) Matlab 在遥感图像融合算法及质量评价中的应用 徐胜祥、徐运清
(95) ISATAP 与 6to4 技术相结合的 IPv6 组网实现 李捷
(100) 校园网运维管理的技术初探 李惠欢、黄向农
(104) 改进遗传算法在入侵检测系统中的应用 许素霞、傅秀芬、宋晓宇、朱朝晖

实践经验

- (109) 网站功能与性能测试方法初探 钟元生、徐娟、陈媚
(114) 复杂数据环境下备份技术的比较研究 王印红、王昆
(117) 管理信息系统几种数据交换软接口技术 殷立峰
(120) 基于嵌入式 Linux 系统键盘驱动的原理及实现 郑志国、赵万春
(123) 基于 Weblogic 面向服务架构的信息门户开发实践 高明
(127) 一种新的基于密度的 k-最近邻文本分类器训练样本约减方法 徐义峰、陈春明、徐云青

心存高远， 广通天下

广通科技与成长型企业用户共同成长进步…

广通科技— IBM中国地区核心分销商

广通科技— 成长型企业用户的专业IT服务供应商

IBM服务器
为成长型企业用户真诚服务



北京中电广通科技有限公司
BEIJING CEC CORECAST TECHNOLOGY CO.LTD.

北京中电广通科技有限公司
电话：8610-65876223
地址：北京朝阳区农展馆南里
12号通广大厦五层