

计算机系统应用 COMPUTER SYSTEMS APPLICATIONS &

基于信息共享与交换引擎政务诚信体系的设计

*A Design Based on Information Sharing and Exchange
Engine E-Government Honest Credit System*

商用USB加密系统的设计

Design of Cryptographic System Based on USB

互联网新闻搜索设计

Design on Internet News Search Engine

混合蚁群算法在网格计算任务调度中的应用

A Hybrid Cohort Genetic Algorithm and Its Application in Test Paper Generation

软件配置管理工具综述

A Summary on Tools of Software Configuration Management

2008. 7

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》 2008 年第 17 卷第 7 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
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
娄吉安 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》编辑部
地 址 北京市中关村南四街 4 号
邮政编码 100190
电 话 010-62661040
Email: csa@iscas.ac.cn
投稿网址: www.c-s-a.org.cn
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) 基于信息共享与交换引擎政务诚信体系的设计 魏忠、陈长松、叶林
- ✓(06) 商用 USB 加密系统的设计 张志强、闫飞、姜洪伟、隋永新、杨怀江
- ✓(09) 基于 API 自动测试的程序设计在线判题系统研究与实现 韩志科、王贵、韩俊杰
- ✓(14) 基于二分图最优匹配算法的毕业论文选题系统 杨胜超、张瑞军
- ✓(18) 互联网新闻搜索设计 于静波、余敦一、陈秋月、胡文学

研究开发

- ✓(21) 二维优化排样问题研究 贾丹、董方敏
- ✓(25) 一种集成 WS - BPEL 与业务规则的实现机制 周进刚、赵大哲、纪勇
- ✓(30) 基于 XQuery 的 ODF 文档的数据集成 孙清国、朱玮、刘华军、张鹏
- ✓(35) 一种基于直方图特性的颜色量化方法 李永刚、殷海明、龚迅炜、乐光学
- ✓(39) 一种非结构化 P2P 网络有效搜索机制的研究 祝玉军、郑刚
- ✓(42) Web 结构挖掘中的 PageRank 算法改进 钱杰、张健、高乐
- ✓(46) 一种不完备信息系统的属性约简算法研究 赵亚鹏、丁以中
- ✓(49) 一种基于 SAML 的 Web 服务单点登录模型研究与实现 张慧、李建华、马华
- ✓(53) 电子病历中不确定时态数据的时态过滤运算 黄雄波、陈章
- ✓(58) 一种基于颜色和形状特征的人脸检测方法 王文宁、李慧娟、师磊
- ✓(62) 一种快速收敛的 RED 改进算法 汪华斌、刘卫国
- ✓(66) 基于移动 IPv6 的防火墙的研究与设计 聂哲、温晓军

实用案例

- ✓(69) 蓝牙系统中适配层程序的设计与实现 彭春华、蒋新华
- ✓(72) 高负载 B/S 系统的设计实例分析 曹平、葛一鸣
- ✓(76) 基于 J2EE 技术的健身网站设计及实现 熊继平

应用技术

- ✓(79) 混合蚁群算法在网格计算任务调度中的应用 王亮、张险全、陈未如
- ✓(84) 基于事件处理的 JAVA 切片 王欢、吴伟民
- ✓(87) 个性化推荐中一种新的相似性计算方法 龚松杰
- ✓(90) 混合遗传算法及其在智能组卷中的应用 邓新秀、张敏、葛斌
- ✓(93) 基于 OOD 的软件适应性设计方法 赵立臻、杨帆
- ✓(97) 一种手机监控通信协议的设计与实现 张纯容、张洪渊、王忠、周庆标

实践经验

- ✓(101) 基于 SQLDMO 的数据库定时备份的实现方法 杨峰、陈和平
- ✓(104) 一种复杂精确实时控制的通用实现方法 黄睿、谢建蔚
- ✓(108) 基于 .NET 的培训课件设计与制作 黄天文 焦飞
- ✓(113) 基于 uC/OS - II 的 CANopen 从节点的实现 徐喆、张卓、闫士珍
- ✓(119) 基于 BGP 协议的网络故障分析 陶骏
- ✓(121) 基于 KDevelop 的 MiniGUI IDE 的设计与实现 陈雷、王文杰

专论·综述

- ✓(125) 软件配置管理工具综述 聂华北、张艺超