

计算机系统应用 COMPUTER SYSTEMS & APPLICATIONS

2004
11

主管单位：中国科学院
主办单位：中国科学院软件研究所

本期要目

行业应用软件开发的量化方法探讨

The Discussion of Measurement of Industry Application Software Development

证券公司业务转型中信息平台的规划与实施方案

Information Technology Plate Plan and Implement Ssheme When Securities CompanyBusiness Styel Converts

基于Web的建筑协同设计平台的研究

Cooperative work for building scheme design and web-based supporting platform

基于Web的工作流管理技术实现

Implementation of Workflow Management Technology Based on Web

数字化医疗设备软件开发平台的设计和实现

Design and Implementation of Software Development Platform

Oriented TowardsDigital Medical Equipment

统一刊号：CN11-2854/T P 邮发代号：82-558 国外发行代号：6218M 国内外公开发行价：RMB 10.00 US\$ 12.00

ISSN 1003-3254



9 771003 325025

《计算机系统应用》 2004 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 李明树

副主任 黄 涛 陈国青 杨乔林 杨学平 李 东 吴志美

主编 苏振泽

编 委 史如心 刘邦君 苏洪元 陈天晴 苗玉峰 兰雨晴

武 青 朱 勇 陈 佳 周庆忠 林晓轩 崔子行

王豹臣 韩建华 王晓勇 潘明惠

顾 问 冯玉林 孙玉芳 陈 静 闫保平 卿斯汉 黎 达

刘德贵 任连仲 陈增圭 单怀光 蔡金荣 曹谷崖

张 昱 李润森

编辑出版 《计算机系统应用》杂志社

发 行 北京报刊发行局

名誉社长 陈 健

订 阅 全国各地邮局订阅

社 长 张秀珍

邮发代号 82-558

副社长 关 涛

国外总发行 中国国际图书贸易总公司

地 址 北京市中关村南四街 4 号

(北京 399 信箱)

邮政编码 100080

国外发行代号 ISSN:6218M

电 话 62554390、88203936

定 价 RMB 10.00 元 / 期

广告证号 京海工商广字 314 号

(全年 120.00 元)

印 刷 北京长宁印刷有限公司

US 12.00 元 / 期

《计算机系统应用》

《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

IT 论坛

- (02) 行业应用软件开发的量化方法探讨 古蓉、左春

系统建设

- (06) 证券公司业务转型中信息平台的规划与实施方案 范强、夏钢强
(10) USSD 网关门户导航系统的设计与实现 周剡东、范辉
(14) 基于 3G 的航标自动遥测系统的建设 束梅玲、陆颖、陆兵
(17) 基于 Web 的建筑协同设计平台的研究 胡文斌、郭荷清、华贵
(20) 基于 Linux 的 MyStudio 系统的研究与实现 蒋琳、张会汀、郑力明

应用技术

- (24) Web 应用系统 PMI 资源管理树的动态生成 贾忠田、李大兴
(26) C/S 结构业务系统平移到多层体系结构技术的研究 吴勤、徐进
(30) 基于 Web 的工作流管理技术实现 胡成梅、陈世平、赵树枫
(34) 基于 Java 与 Oracle 数据库的图像处理技术 张文东、刘培刚
(37) 基于 GML 的空间数据转换服务研究 兰小机、闾国年、张书亮、施苗苗、殷丽丽、戚海峰
(40) 基于语义的数据格式转换 郝亚南、陈少飞、李天柱、袁方
(44) Petri 网死锁的分析与检测 唐培和

实用案例

- (48) 基于 IP 组播的分布式数字音视频监控系统的设计和实现 周承芳、汪志兵、唐昆、金鑫
(52) 数字化医疗设备软件开发平台的设计和实现 王晓楠
(54) 高精密继电器测试系统的设计与研究 蒋先刚、陈剑云

产品应用

- (58) 基于 Bioperl 的生物二次数据库建立及应用 邢仲璟、林丕源、林毅申
(61) 采用 LonWorks 现场总线的步进电机群控 杨斌

实践经验

- (64) 基于 OWC 的动态图表的设计与实现 王文娟、王传昌
(66) Visual C# 下利用 ADO.NET 访问 SQL Server 技术 刘秋香、张永胜
(70) Office Web 组件在 OLAP 分析系统中的应用 杨莉萍、杨晓红
(73) JFS 文件系统分析与实践 卢晋平
(77) 非定深度树与 Oracle 的等级查询 张庆丰

业界动态

- (79) 国际
(80) 国内