

计算机系统应用 COMPUTER SYSTEMS & APPLICATIONS

2004

8

本期要目



协同电子政务

E-government in Coordination

基于Linux嵌入式系统的研究与实现

Research and Implementation of Embedded System Based on Linux

工作流思想在计划管理系统中的应用

Thought of Work-flow Applied in the Plan Management System

Java中的线程池及实现

Threadpool and it's Implementation in Java

基于多平台数据文件格式转换过程的设计

Design of a Process for Transformation of the Data Files Based on Multi-platforms

统一刊号: CN11-2854/I 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

08 >

9 771003 325025

《计算机系统应用》 2004 年第 8 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》是国家中文核心期刊

《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 管理论坛

- (02) 协同电子政务 刘君、姜波

系统建设

- (04) 基于 Linux 嵌入式系统的研究与实现 霍妍、孟凡荣
(07) 基于 EDI 的异地协同工作流管理系统研究与实现 郭树行、兰雨晴
(10) 工作流思想在计划管理系统中的应用 何兴亮、褚建新、袁胜利
(13) 开发基于 Web Services 的 Java 卡系统的研究 梁俊斌、陆松、苏德富

应用技术

- (16) Java 中的线程池及实现 封玮、周世平
(19) PE 可执行文件通用加密工具的设计与实现 张建明、林亚平
(23) 基于 Windows NT 的多级过滤防火墙系统设计与实现 高志伟、毛晚堆、贾玉锋
(26) 基于安全部件间互动的一种混合式解析器设计 侍伟敏、杨义先、褚永刚、杨亚飞
(29) 基于支持向量机的入侵检测系统的优化 简清明
(31) 对漫游短消息欢迎系统的研究 刘娜、须德、孔德路
(33) RSA 数字签名算法在软件加密中的应用 谭毓安、王佐、曹元大
(36) VOIP 核心技术及其应用系统的开发研究 李伍松、林晓鹏、郭东辉

实用案例

- (39) GPS 和 GIS 技术在海关转关车辆监控系统中的应用 张文胜
(42) 远程数据库技术在大型桥梁健康检测中的应用 宋顶利、吴世民、李卫

实践经验

- (45) Java 编程中网络超时的简单处理 刘冬
(49) 基于 PowerBuilder 的数据库连接参数加密实现 赵学峰、张金隆、蔡淑琴、张圆
(52) ASP 源文件保护策略 刘玉林、曹二堂
(54) 基于 Windows 2000 的远程访问 VPN 实现 江魁、黄云森
(56) 基于多平台数据文件格式转换过程的设计 尚成国
(58) 在 VC++ 中文本框控件如何通过回车键转移焦点 蔡伟丰、朱彦华、郑少慧、赵益建、陈泽铭
(60) 基于 OLE 和 Word 对象模型的试题库设计方法 杨恢先、杨穗、王子菡、陶霞
(64) Windows 下 PVM 的配置与编程实践 丁玲、韩君、李元香
(67) DirectShow 在多媒体开发中的应用 白燕、谢磊、曾光裕

产品应用

- (70) 用 MapXtreme 实现基于 Web 的 GIS 系统 孟海滨、王嘉平、徐池、王宁、施红

专论·综述

- (72) 企业信息化主体间的六类知识转移 左美云
(75) 软件项目管理与精简并行过程 林锐、董军

业界动态

- (79) 国际
(80) 国内



《计算机系统应用》 稿 约

《计算机系统应用》是中国科学院主管、中国科学院软件研究所主办的、面向国内外公开发行的技术性、应用性强的科技期刊，被列为计算机与自动化技术类核心期刊，本刊最大特点是突出实用性。被《中国期刊网》、《中国学术期刊光盘版》全文收录。是《中国学术期刊综合评价数据库》、《中国科学引文数据库》的来源期刊。

本刊的办刊宗旨是宣传推广信息技术在各行各业的应用。重点是宣传介绍计算机应用系统的建设(包括系统的规划、设计与开发等方面)以及相关技术的分析、探讨与应用。

读者对象：各行各业广大与计算机应用有关的人士，包括管理人员及从事计算机应用系统设计、开发、维护的专业人员；大专院校相关专业的教师与研究生。

本刊为月刊，大16开，2005年起，页码增至96页，定价每期15元，全年订阅180元，半年90元。

主要栏目如下：

IT论坛：面向管理层与决策层人士，内容主要是研究与探讨信息技术在推广应用中遇到的一些普遍性问题，报道当前技术发展的最新趋势与动态。

系统建设：面向中高层管理人员与应用系统设计的专业人员。主要内容是应用系统的总体规划、设计、开发与实施方案。

应用技术：介绍当前信息技术的新发展及热点技术的分析与实际应用。

产品应用：宣传介绍市场流行的各种软硬件产品如：数据库、中间件、开发工具、系统平台等产品的特性及实际应用。

实用案例：介绍已经付诸实用的各种应用系统实施、运行及所取得的实际效益。

实践经验：面向中、初级计算机应用技术人员。登载系统开发过程中有推广价值的操作经验与编程技巧。

欢迎广大同行就上述栏目踊跃撰稿。来稿内容应突出实用性并符合当前发展潮流及技术热点。具体注意事项如下：

- 1 文章论点明确、语言简练、论据正确、插图务必清晰。技术应用文章应突出技术关键，减少一般性论述。如有程序清单(篇幅不宜超过1页)应加1:1的中文注释以增强可读性。
- 2 每篇稿件以6000字左右为宜。稿件若太长，本刊将予以适当删节。来稿应附摘要、关键词及英文题目，并附主要参考文献。
- 3 来稿除作者姓名及单位外，请附作者联系地址、邮政编码、电话及E-MAIL。
- 4 作者投稿后两个月左右可电话本刊编辑部查询是否录用，未经查询前切勿一稿多投，以免造成各方面的麻烦。不用稿件不退稿，请作者自留底稿。
- 5 录用稿件将发表录用通知并收取版面费。按投稿日期先后顺序发表。来稿一经发表即给作者寄样刊并酌致稿酬。
- 6 来稿可选用邮寄方式，邮寄地址：北京中关村南四街4号(100080) 《计算机系统应用》杂志社