

计算机系统应用

COMPUTER SYSTEMS & APPLICATIONS

基于GIS构建交通规划信息系统

A communication planning information system based on the GIS

基于GIS动态流量渲染的WEB数字视频集成监控系统

A Integrated Web Digital Video Surveillance System Based
On GIS Dynamic Traffic Flow Romance

一种基于DCT域的图像快速检索技术

Image Retrieval Technique in the DCT Domain

图象信息隐藏检测研究

Research of Steganalysis On Images

基于Web的数据挖掘技术的应用研究

Research and Application of Data Mining based on Web

2005.5

ISSN 1003-3254



05>

9 771003 325025

主管单位：中国科学院

主办单位：中国科学院软件研究所

《计算机系统应用》 2005 年第 5 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 永	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 眇	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 15.00 元/期
广告证号	京海工商广字 314 号		(全年 180.00 元)
印 刷	北京长宁印刷有限公司		US \$ 15.00 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

系统建设

- (02) 基于 GIS 构建交通规划信息系统 胥滢波
(06) 基于关系数据库的智能教学系统知识库设计 罗梅、王万森
(10) 基于 GIS 动态流量渲染的 WEB 数字视频集成监控系统 田启明、郑培余
(14) 基于 .NET Passport 的 B2C 网站研究与实现 沈士根

应用技术

- (18) 融合下一代电信级 IP 网的核心引擎——TB 级路由器 曾斌、曾凯、王宇熙、杨英
(22) 一类智能系统的自主能力嵌入研究与仿真 柯宗武、田开坤、汪自云
(25) 基于移动 IPv6 及 MBWA 的纯 IP 移动网络实现技术 蔡茂国、王小民
(29) 一种基于 DCT 域的图像快速检索技术 秦军、罗国明
(32) Observer 模式在 JavaGUI 中的分析与应用 雷镇、雷蕾、周淑秋、王华
(35) 园区网中的 IPv6 实现及应用 江魁、张凡
(39) 模糊理论与信息熵在电力设计行业顾客满意度测评中的应用 马艳
(43) 无线移动 Ad Hoc 网络的路由技术研究 桂超、孙宝林、王虹
(47) 图象信息隐藏检测研究 周继军、王颖、钮心忻
(51) 高效的基于动态数据更新的关联规则挖掘算法 刘松、林海萍
(55) 基于 AHP - Fuzzy 的智能决策模型建立及应用 胡子义、彭岩
(59) 基于 Web 的数据挖掘技术的应用研究 何月顺、汤彬、丁秋林
(63) 广域网络冗余机制实现方式的分析与比较 时长江、方军

实用案例

- (67) 设备全寿命费用管理信息系统开发 曾慧娥、刘成俊、周庆忠、陈详伟、何正者

实践经验

- (71) C#语言中的抽象类与接口的研究及应用 蓝雯飞、陈淑清、周俊
(74) SQL Server 数据备份策略的选择 罗小平、王福兆
(76) CCD 信号失真的复原 付红旭、樊天放、张旭

产品应用

- (80) 模块工具化信息系统建设解决方案 吕宏琦
(84) 基于 NS - 2 的网络仿真与扩展 陈亚军、肖建华

专论综述

- (88) 广东核电信息资源管理的系统科学方法研究 叶志强、徐家树
(91) 安全数据库概述与前瞻 李黎明、秦小麟

业界动态

- (94) 国际
(95) 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,2000年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: 介绍当前信息技术特别是热点技术的研究分析与实际应用。

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。登载系统开发及运行管理过程中有推广价值的实际经验与编程技巧。

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。

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 录用稿件将发出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

或者 E-mail: csa1991@sina.com