



ISSN 1000-1239

CODEN JYYFEY

Journal of Computer Research and Development

计算机研究与发展

第49卷 第7期 2012年7月

Vol.49 No.7 July 2012

主办 中国科学院计算技术研究所 中国计算机学会 出版 科学出版社



中国计算机学会会刊

万方数据

JOURNAL OF COMPUTER RESEARCH AND DEVELOPMENT

Vol. 49 No. 7 July 2012

CONTENTS

Computer Vision, Graphics, and Image Processing

- Skeleton Extraction Approach Based on the Attributes of Surface and Tangency for Point Models *He Zhiying et al.* (1377)
- Cloth Animation Based on Implicit Constraint Dynamics *Shi Min et al.* (1388)
- Research on Fast 3D Hand Motion Tracking System *Lü Zhiguo et al.* (1398)
- An Automated Method for Rigging and Animation of Human Body *Wu Weihe et al.* (1408)
- Interactive Document Images Thresholding Segmentation Algorithm Based on Image Regions ...
..... *Long Jianwu et al.* (1420)
- Multiresolution Animated Models Generation Based on Deformation Distance Analysis
..... *Zhang Shixue et al.* (1432)
- Remote Visualization Based on Distributed Rendering Framework *Zheng Liping et al.* (1438)
- Visualization of Multi-Shock Features for Unstructured-Grid Flows Based on Two-Level Sampling
..... *Ma Qianli et al.* (1450)

Database Technology

- Uncertain Data Queries Technologies *Wang Yijie et al.* (1460)
- A Skyline Query Method over Gaussian Model Uncertain Data Streams *Qi Yafei et al.* (1467)

Artificial Intelligence

- A Policy-Oriented Cooperation Model in Agent Organization *Hu Jun et al.* (1474)
- A Sub-Gradient Based Solver for L1-Regularization+Hinge-Loss Problem *Kong Kang et al.* (1494)
- Remote Sensing Image Classification Based on Fuzzy Associative Classification
..... *Dong Jie et al.* (1500)
- Collaboration in Digital Games: An Approach to the Description Logic of Tasks
..... *Zhang Wei et al.* (1507)

Information Security

- Creditability Evaluation Model Based on Software Behavior Trace *Tian Junfeng et al.* (1514)
- Vulnerability Detection in ActiveX Controls Based on Fuzzing Technology
..... *Yang Dingning et al.* (1525)
- Hierarchical Hash List for Distributed Query Authentication *Xu Jian et al.* (1533)
- A Data Anonymization Approach Based on Impurity Gain and Hierarchical Clustering
..... *Xiong Ping et al.* (1545)
- Research on ECC Attacking Algorithm Based on SIMD Instructions *Zhao Long et al.* (1553)

Computer Network

- Topology Partition Algorithm Based on Abstract Subtraction and Traffic Estimation for Parallel
Network Simulation *Zhang Zhaoxin et al.* (1560)
- MPMC: An Algorithm for Data Aggregation Scheduling in Multi-Channel and Multi-Power
Wireless Sensor Networks *Fan Wenbin et al.* (1568)

Storage Technology

- A Strategy of Small File Storage Access with Performance Optimization ... *Zhao Yuelong et al.* (1579)
- Disaster Tolerance in Storage System of the Intelligent Network Disk(IND)
..... *Zhou Yunxia et al.* (1587)

Distributed Computing

- Workflow Cost Optimization Heuristics Based on Advanced Priority Rule *Liu Cancan et al.* (1593)

-
- Research & Development News (1586)
- Reader's Columns (1473,1493,1552,back cover)

计算机研究与发展

(Jisuanji Yanjiu Yu Fazhan)

第 49 卷 第 7 期 2012 年 7 月

目 次

图形与图像处理

基于表面及切向属性的点模型骨架提取方法	何志莹	梁晓辉	赵沁平 (1377)
一种有效的隐式约束动力学布料动画方法	石 敏	毛天露	王兆其 夏时洪 (1388)
快速的三维人手运动跟踪方法研究	吕治国	李 焱	徐 昕 (1398)
一种人体运动骨骼提取和动画自动生成方法	吴伟和	郝爱民	赵永涛 万巧慧 李 帅 (1408)
基于图像区域的交互式文本图像阈值分割算法	龙建武	申铨京	陈海鹏 (1420)
基于变形距离分析的多分辨率动画模型生成	张世学	赵金宇	(1432)
基于分布式渲染架构的远程可视化研究	郑利平	陈 斌	王文平 刘晓平 曹 力 邝铮峰 (1438)
基于两级采样的非结构化网格流场多激波特征可视化方法	马千里	李思昆	曾 亮 (1450)

数据库技术

不确定数据查询技术研究	王意洁	李小勇	祁亚斐 孙伟东 (1460)
基于高斯模型的不确定数据流 Skyline 查询方法	祁亚斐	王意洁	李小勇 (1467)

人工智能

Agent 组织中的政策导向型协作模型	胡 军	李志昂	(1474)
基于次梯度的 L1 正则化 Hinge 损失问题求解研究	孔 康	陶 卿	汪群山 储德军 (1494)
一种基于模糊关联分类的遥感图像分类方法	董 杰	沈国杰	(1500)
数字游戏中的协同——描述任务逻辑方法	张 巍	曹 亮	张 会 李思昆 (1507)

信息安全

基于软件行为轨迹的可信性评价模型	田俊峰	韩金娥	杜瑞忠 王 勇 (1514)
基于 Fuzzing 的 ActiveX 控件漏洞挖掘技术研究	杨丁宁	肖 晖	张玉清 (1525)
面向分布式查询认证的分层 Hash 链表	徐 剑	周福才	杨牧洲 李福祥 朱志良 (1533)
基于杂度增益与层次聚类的数据匿名方法	熊 平	朱天清	(1545)
基于 SIMD 指令的 ECC 攻击算法研究	赵 龙	韩文报	杨宏志 (1553)

计算机网络

基于抽象消减和流量估计的并行网络模拟拓扑划分算法	张兆心	杜跃进	王 克 董 琳 郝志宇 (1560)
MPMC:一种无线传感器网络多信道多功率数据聚集调度算法	范文彬	郭龙江	李金宝 任美睿 (1568)

存储技术

一种性能优化的小文件存储访问策略的研究	赵跃龙	谢晓玲	蔡咏才 王国华 刘 霖 (1579)
智能网络磁盘存储系统的容灾研究	周云霞	赵跃龙	杨 希 (1587)

分布式计算

基于改进优先级规则的工作流费用优化方法	刘灿灿	张卫民	骆志刚 任开军 (1593)
---------------------------	-----	-----	----------------

研发动态

研究开发动态	(1586)
--------------	--------

读者专栏

《计算机光盘软件与应用》杂志简介	(1473)
《计算机研究与发展》征订启事	(1493)
科学出版社期刊出版中心招聘启事	(1552)
《计算机研究与发展》编委会	(封底)

责任编辑:侯丽娜