



• ISSN 0254-4164

• CODEN JIXUDT

# 计算机学报

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

第36卷 Vol.36 第10期 No.10



## 2013.10

• 中国计算机学会 中国科学院计算技术研究所 主办

• 科学出版社 出版

# 计 算 机 学 报

(JISUANJI XUEBAO)

第 36 卷 第 10 期 2013 年 10 月

## 目 次

2013 年中国计算机大会优秀论文专辑 前言 .....	胡事民 (封二)
一种基于随机 Petri 网的 Web 服务组合性能瓶颈定位策略 .....	何炎祥 沈 华 (1953)
基于安全规则变异的 Web Services 安全性测试方法 .....	..... 陈锦富 李 青 毛澄映 詹永照 黄如兵 陈加梅 (1967)
面向驱动配置的自动日志插入方法研究 .....	刘虎球 马 超 白家驹 (1982)
COSStream: 一种面向数据流的编程语言和编译器实现 .....	..... 张维维 魏海涛 于俊清 李 鹤 黎 昊 杨秋吉 (1993)
基于在线属性聚合的海量软件层次分类 .....	..... 王 涛 王怀民 尹 刚 李 翔 杨 程 邹 鹏 (2007)
异构分布式系统 DAG 可靠性模型与容错算法 .....	谢国琪 李仁发 刘 琳 杨 帆 (2019)
NodeRank: 一种高效软硬件划分算法 .....	陈 志 武继刚 宋国治 陈金亮 (2033)
一种容三盘失效纠删码的单数据盘失效快速重建方法 .....	邱丽娜 王 芳 李 楚 (2041)
基于线性阵列处理器的 GRAPES 核心代码优化 .....	..... 王 为 张悠慧 姚 骏 李艳华 郑纬民 (2053)
使用异构互联网图像组的视频标注 .....	王 晗 吴心筱 贾云得 (2062)
一种基于 Gestalt 原理的多连通分量形状外包络提取方法 .....	..... 吕肖庆 符松平 宋建国 高良才 汤 帆 (2070)
邻域粗糙化的启发式重叠社区扩张方法 .....	张泽华 苗夺谦 钱 进 (2078)
基于优化冲突集提高下界的 MAXSAT 完备算法 .....	刘燕丽 李初民 何 琨 (2087)
异构网络中关联实体识别模型及增量式验证算法研究 .....	..... 寇 月 申德荣 刘 恒 王泰明 聂铁铮 于 戈 (2096)
链路质量与负载敏感的无线 Mesh 网络路由协议 .....	邓晓衡 刘 强 李 旭 陈志刚 (2109)
一种基于数据质量的异构多源多模态感知数据获取方法 .....	..... 马 茜 谷 峪 张天成 于 戈 (2120)
一种有效的海量数据 Top- $k$ Dominating 查询算法 .....	韩希先 李建中 高 宏 (2132)
大规模不确定图上的 Top- $k$ 极大团挖掘算法 .....	邹兆年 朱 睿 (2146)
标准模型下增强的基于属性的认证密钥协商协议 .....	李 强 冯登国 张立武 高志刚 (2156)
GPCR 跨膜螺旋的结构拓扑建模及其预测方法 .....	..... 吴宏杰 吕 强 权丽君 陈 荣 陈沙沙 李海鸥 钱培德 (2168)

# CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.36 No.10 October 2013

## CONTENTS

- A Stochastic Petri Net-Based Performance Bottleneck Location Strategy for Web Services Composition ..... HE Yan-Xiang et al. (1953)
- A Testing Approach for Web Services Security Based on Security Rules Mutation ..... CHEN Jin-Fu et al. (1967)
- Automatically Inserting Log System for Driver Configuration ..... LIU Hu-Qiu et al. (1982)
- COSTream: A Language for Dataflow Application and Compiler ..... ZHANG Wei-Wei et al. (1993)
- Hierarchical Software Categorization Based on Aggregation of Online Attributes ..... WANG Tao et al. (2007)
- DAG Reliability Model and Fault-Tolerant Algorithm for Heterogeneous Distributed Systems ..... XIE Guo-Qi et al. (2019)
- NodeRank: An Efficient Algorithm for Hardware/Software Partitioning ..... CHEN Zhi et al. (2033)
- EDS: A Novel Scheme for Boosting Single-Disk Failure Recovery of Triple-Erasure-Correcting Code Storage Systems ..... QIU Li-Na et al. (2041)
- GRAPES Kernel Acceleration on Linear Function Array Based Processor ..... WANG Wei et al. (2053)
- Video Annotation by Using Heterogeneous Multiple Image Groups on the Web ..... WANG Han et al. (2062)
- A Gestalt-Based Method of Envelope Extraction for Multi-Object Shapes ... LÜ Xiao-Qing et al. (2070)
- Detecting Overlapping Communities with Heuristic Expansion Method Based on Rough Neighborhood ..... ZHANG Ze-Hua et al. (2078)
- Improving Lower Bounds in MAXSAT Complete Algorithm Based Optimizing Inconsistent Set ..... LIU Yan-Li et al. (2087)
- Research on Related Entity Identification Model and Incremental Verification Algorithm for Heterogeneous Networks ..... KOU Yue et al. (2096)
- A Channel Quality and Load Sensitive Routing Protocol in Wireless Mesh Network ..... DENG Xiao-Heng et al. (2109)
- A Heterogeneous Multi-Source Multi-Mode Sensory Data Acquisition Method Based on Data Quality ..... MA Qian et al. (2120)
- An Efficient Top-k Dominating Algorithm on Massive Data Title ..... HAN Xi-Xian et al. (2132)
- Mining Top-k Maximal Cliques from Large Uncertain Graphs ..... ZOU Zhao-Nian et al. (2146)
- Enhanced Attribute-Based Authenticated Key Agreement Protocol in the Standard Model ..... LI Qiang et al. (2156)
- Modeling the Structural Topology and Predicting the Three-Dimensional Structure for Transmembrane Helices of GPCR ..... WU Hong-Jie et al. (2168)