



• ISSN 0254-4164

• CODEN JIXUDT

计算机学报

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

第35卷 Vol.35 第7期 No.7



2012.7

• 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

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.35 No.7 July 2012

CONTENTS

Surveys

Dynamic Optimization in Computer Systems and Computer Networks: Models, Solutions, and Applications LIN Chuang et al. (1339)

Mobile Internet

Modeling and Optimization of Multicast End-to-End Delay in Multi-Radio Wireless Mesh Networks WANG Wei et al. (1358)

Secure Incentive Algorithm Based on Strategy-Proof Payment Model for Cooperation in Ad Hoc Networks WANG Bo et al. (1370)

A Compensation Model of Cooperative Downloading Improving System Throughput LIU Jian-Hang et al. (1390)

A Physical Layer Security Transmission Mechanism of Relay System Based on Joint Channel Characteristics LI Xiang-Yu et al. (1399)

Papers and Reports

Turing Machines Based on Quantum Logic and Their Universality LI Yong-Ming et al. (1407)

Three Kinds of Negation of Fuzzy Knowledge and Their Base of Set PAN Zheng-Hua (1421)

Genetic Optimization for (l,d)-Motif Discovery HUO Hong-Wei et al. (1429)

Investigation of Multiphase Relationship for Quantum Search Algorithm JIN Wen-Liang (1440)

An Index Structure for Frequently Updated Network-Constrained Moving Object Trajectories DING Zhi-Ming (1448)

HybridHP: A Verified Lightweight Approach to Provide Lifetime Kernel Integrity Surveillance QIAN Zhen-Jiang et al. (1462)

Lookup Mechanism for Peer-to-Peer Video-on-Demand ZHANG Tie-Ying et al. (1475)

System and Method for Real-Time Volume Control in Reproducing Network Scenario CHU Wei-Bo et al. (1485)

A Download Time First Self-Adaptive Incentive Protocol in BitTorrent LI Zhi-Jun et al. (1498)

A New Security Evaluation for Steganographic System Based on Vague Set Similarity Measure OUYANG Chun-Juan et al. (1510)

The Optimization of Configurable Genetic Algorithm for Covering Arrays Generation LIANG Ya-Lan et al. (1522)

Type-Only Hyperblock Predictor GOU Peng-Fei et al. (1539)

A New Method of Performance Estimate of Direct Anonymous Attestation Scheme in TCG TAN Liang et al. (1553)



计 算 机 学 报

(JISUANJI XUEBAO)

第 35 卷 第 7 期 2012 年 7 月

目 次

综 论

- 计算机系统与计算机网络中的动态优化:模型、求解与应用
..... 林 闯 万剑雄 向旭东 孟 坤 王元卓 (1339)

移动互联网

- 多射频无线 Mesh 网络组播端到端时延建模与优化 王 维 杨 明 罗军舟 刘 波 (1358)
Ad Hoc 网络中一种基于防策略支付模型的安全激励合作算法 王 博 黄传河 (1370)
一种提高系统吞吐量的协助下载补偿模型 刘建航 半经平 徐 鹏 边永超 李忠诚 (1390)
基于联合信道特征的中继物理层安全传输机制 李翔宇 金 梁 黄开枝 吉 江 (1399)

研究论文与技术报告

- 基于量子逻辑的图灵机及其通用性 李永明 李 平 (1407)
模糊知识的三种否定及其集合基础 潘正华 (1421)
(L, d)-模体识别问题的遗传优化算法 霍红卫 郭丹丹 于 强 张懿璞 牛 伟 (1429)
量子搜索算法的多相位关系研究 金文梁 (1440)
一种适合于频繁位置更新的网络受限移动对象轨迹索引 丁治明 (1448)
HybridHP:一种轻型的内核完整性监控方案及其形式化验证 钱振江 刘 菁 黄 皓 (1462)
对等点播系统中节点搜索机制研究 张铁赢 刘 悦 钟运琴 程学旗 (1475)
面向交互式网络场景再现的流速控制系统与方法 褚伟波 管晓宏 蔡忠闯 陶 敬 (1485)
一种缩短下载时间优先的自适应 BitTorrent 激励协议 李治军 姜守旭 (1498)
基于 Vague 集相似度量的图像隐写系统安全性测度 欧阳春娟 李 斌 李 霞 王 娜 (1510)
覆盖表生成的遗传算法配置参数优化 梁亚澜 袁长海 (1522)
基于类型预测的基块预测器 苟鹏飞 喻明艳 杨 兵 李清波 王诗博 (1539)
直接匿名证言协议的性能估算新方法 谭 良 孟伟明 周明天 (1553)