



● ISSN 0254-4164

● CODEN JIXUDT

计算机学报

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

第36卷 Vol.36 第7期 No.7



2013.7

● 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.36 No.7 July 2013

CONTENTS

New Generation Internet

- MAC Protocols in Cognitive Radio Ad Hoc Networks LUO Tao et al. (1337)
Key Technologies and Prototype Systems of Programmable Virtual Routers
..... LUO La-Yong et al. (1349)
Future Internet Experiment Platform LIANG Jun-Xue et al. (1364)

Mobile Networks

- Mobile Application Integration: Framework, Techniques and Challenges MA You-Zhong et al. (1375)
Revealing Service Visit Characteristics in Mobile Internet ZHAO Guo-Feng et al. (1388)
End-to-End QoS Guarantee for Delay-Sensitive Mobile Multimedia Conferencing
..... WU Ji-Yan et al. (1399)
Dynamic Game Procedure Analyzing and Solving Between Multiple Interface Mobile Host Users and
Internet Service Providers ZHANG Chun-Yan et al. (1413)
A Security Model for Confidentiality and Integrity in Mobile Computing
..... GUO Yun-Chuan et al. (1424)
Anonymous Attestation Scheme with User-Controlled-Linkability for Trusted Mobile Platform
..... YUE Xiao-Han et al. (1434)
Incremental Localization in WLAN Environment with Timeliness Management
..... LIU Jun-Fa et al. (1448)
An Aware Ant Routing Algorithm in Mobile Peer-To-Peer Networks QU Da-Peng et al. (1456)
A Modeling and Simulation Verification Approach for the Mobile Ad Hoc Network Survivability Model
..... WEI Zhao et al. (1465)
A Method of Geometric K-center Gateway Deployment of Wireless Mesh Networks
..... HUANG Shu-Qiang et al. (1475)

Green Computing

- Benchmarking and Analyzing the Energy Consumption of Cloud Data Management System
..... SONG Jie et al. (1485)
A Markov Game Theory-Based Energy Balance Routing Algorithm ... DONG Rong-Sheng et al. (1500)
Profiling, Quantifying, Modeling and Evaluating Green Service Level Objectives in Cloud Computing
Environments SUN Da-Wei et al. (1509)
An Energy Meticulous-Grained Scaling Algorithm for Routers Based on Component Reconfigure
..... YUAN Bo et al. (1526)
Method of Multi-Layer Network Energy Consumption Optimization Orienting to Core Networks
..... WU Yuan-Sheng et al. (1538)

计算机学报

(JISUANJI XUEBAO)

第36卷 第7期 2013年7月

目次

新一代互联网

- 认知无线电自组织网络 MAC 协议 罗涛 赵明 李静叶 乐光新 王小军 (1337)
可编程虚拟路由器关键技术与原型系统 罗腊咏 贺鹏 关洪涛 李振宇 谢高岗 (1349)
未来互联网试验平台 梁军学 林昭文 马严 (1364)

移动网络

- 移动应用集成:框架、技术与挑战 马友忠 孟小峰 姜大昕 (1375)
移动互联网的业务访问特性 赵国锋 赖雯静 徐川 唐红 (1388)
延迟敏感的移动多媒体会议端到端服务质量保障
..... 吴冀衍 乔秀全 程渤 陈俊亮 孙运雷 (1399)
多接口移动主机用户与网络服务提供商间的动态博弈过程分析与求解
..... 张春燕 徐恪 钟宜峰 张赛 赵英川 (1413)
一种面向移动计算的机密性与完整性模型 郭云川 方滨兴 殷丽华 周渊 (1424)
面向可信移动平台具有用户可控关联性的匿名证明方案
..... 岳笑含 周福才 林慕清 李福祥 (1434)
具有时效机制的增量式无线定位方法 刘军发 谷洋 陈益强 曹或姝 (1448)
移动对等网络中的感知蚁群路由算法 曲大鹏 王兴伟 黄敏 (1456)
一种移动 Ad Hoc 网络可生存性模型建模及仿真验证方法
..... 魏昭 夏春和 何冰 焦健 马心意 (1465)
一种无线 Mesh 网络几何 K 中心网关部署求解方法
..... 黄书强 王高才 张震 邓玉辉 周继鹏 陈庆麟 李阳 (1475)

绿色计算

- 云数据管理系统能耗基准测试与分析 宋杰 李甜甜 朱志良 鲍玉斌 于戈 (1485)
一种基于马尔可夫博弈的能量均衡路由算法 董荣胜 马争先 郭云川 古天龙 (1500)
云计算环境中绿色服务级目标的分析、量化、建模及评价
..... 孙大为 常桂然 陈东 王兴伟 (1509)
一种基于构件重构的路由器能耗细粒度调整方法 袁博 汪斌强 (1526)
面向核心网的多层网络能耗优化方法 伍元胜 郭兵 沈艳 王继禾 刘云本 刘啸滨 (1538)