



计算机学报

(JISUANJI XUEBAO)

第35卷 第6期 2012年6月

目次

新一代网络架构及技术专辑 前言 林 闯 罗军舟 吴建平 刘志勇 (1075)

新一代互联网体系架构

自适应的未来网络体系架构 林 闯 贾子骁 孟 坤 (1077)
可演进的新一代互联网体系结构研究进展 吴建平 林 嵩 徐 恪 刘 莹 朱 敏 (1094)
未来互联网体系结构研究综述 谢高岗 张玉军 李振宇 孙 毅 谢应科 李志诚 刘韵洁 (1109)
多媒体网络:从内容分发网络到未来互联网 尹 浩 詹同宇 林 闯 (1120)

物联网

无线传感器网络数据隐私保护技术 范永健 陈 红 张晓莹 (1131)
物联网信息感知与交互技术 胡永利 孙艳丰 尹宝才 (1147)
物联网移动感知中的社会关系认知模型 安 健 桂小林 张文东 蒋精华 张 进 (1164)
面向物联网海量传感器采样数据管理的数据库集群系统框架 丁治明 高 需 (1175)

移动互联网

僵尸网络中的关键问题 王天佐 王怀民 刘 波 史佩昌 (1192)
基于 IEEE 802.11 的长距离无线 Mesh 网络 赵增华 王 楠 窦志斌 张连芳 舒炎秦 (1209)
情景感知的 P2P 移动社交网络构造及发现算法 曹怀虎 朱建明 潘 耘 李海峰 (1223)
面向机会社会网络的服务广告分发机制 郑 啸 罗军舟 曹玖新 李 伟 刘 波 (1235)
异构无线网络用户网络关联优化:一种基于群体博弈的方法 姜 永 胡 博 陈山枝 (1249)

绿色网络与计算

虚拟化云计算平台的能耗管理 叶可江 吴朝晖 姜晓红 何钦铭 (1262)
快速自适应调频机制及其在 NetFPGA 上的实现 汪 漪 孟 玮 胡成臣 贺可强 刘 斌 (1286)
开销敏感的多处理器最优节能实时调度算法 张冬松 吴 飞 陈芳园 吴 彤 郭得科 金士尧 (1297)
异构计算系统中弹性节能调度策略研究 朱晓敏 贺 川 王建江 江建清 (1313)
云计算环境下基于社区聚集的绿色消息系统 李 伟 虎嵩林 刘冬梅 李锦涛 (1327)

《计算机学报》征稿简则 (1338)

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.35 No.6 June 2012

CONTENTS

Architecture of New Generation Internet

- Research on Adaptive Future Internet Architecture LIN Chuang et al. (1077)
Advances in Evolvable New Generation Internet Architecture WU Jian-Ping et al. (1094)
A Survey on Future Internet Architecture XIE Gao-Gang et al. (1109)
Multimedia Networking: From Content Delivery Networks to Future Internet YIN Hao et al. (1120)

Internet of Things

- Data Privacy Preservation in Wireless Sensor Networks FAN Yong-Jian et al. (1131)
Information Sensing and Interaction Technology in Internet of Things HU Yong-Li et al. (1147)
Social Relation Cognitive Model of Mobile Nodes in the Internet of Things AN Jian et al. (1164)
A Database Cluster System Framework for Managing Massive Sensor Sampling Data in the
Internet of Things DING Zhi-Ming et al. (1175)

Mobile Internet

- Some Critical Problems of Botnets WANG Tian-Zuo et al. (1192)
Long-Distance IEEE 802.11 Wireless Mesh Networks: A Survey ZHAO Zeng-Hua et al. (1209)
Context-Aware P2P Mobile Social Network Structure and Discovery Algorithm
..... CAO Huai-Hu et al. (1223)
Service Advertisement Dissemination in Opportunistic Social Networks ZHENG Xiao et al. (1235)
User-Network Association Optimization in Heterogeneous Wireless Networks: A Population
Game-Based Approach JIANG Yong et al. (1249)

Green Networks and Computing

- Power Management of Virtualized Cloud Computing Platform YE Ke-Jiang et al. (1262)
Fast Adaptive Speed Scaling Mechanism and Implementation on NetFPGA Platform
..... WANG Yi et al. (1286)
An Overhead-Aware Optimal Energy-Efficient Real-Time Scheduling Algorithm on Multiprocessors
..... ZHANG Dong-Song et al. (1297)
An Elastic Energy-Aware Scheduling Strategy for Heterogeneous Computing Systems
..... ZHU Xiao-Min et al. (1313)
Community Clustering of Green Messaging System in Cloud Computing LI Wei et al. (1327)



● ISSN 0254-4164

● CODEN JIXUDT

计算机学报

CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

第35卷 Vol.35 第6期 No.6



2012.6

● 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