



# 计 算 机 学 报

(JISUANJI XUEBAO)

第 33 卷 第 9 期 2010 年 9 月

## 目 次

《新一代互联网体系结构》专辑 前言 ..... 林 闯 (1531)

### 新一代网络体系结构和构建

逻辑承载网构建方法的研究 ..... 齐 宁 汪斌强 郭 佳 (1533)  
一种具有小世界网络特征的常数度结构化覆盖网络 ..... 梁活民 肖文俊 (1541)  
基于无线传感器网络拓扑结构的物联网定位模型 ..... 顾晶晶 陈松灿 庄 毅 (1548)  
基于构件的层次化可重构网络构建及重构方法 ..... 刘 强 汪斌强 徐 恪 (1557)

### 网络服务质量和性能测量

3G/WLAN 网络中基于终端移动与业务认知的动态负载均衡机制 .....  
..... 刘 琪 袁 坚 山秀明 苏 伟 张宏科 (1569)  
一种层次结构化 P2P 网络中的负载均衡方法 ..... 张宇翔 张宏科 (1580)  
分布式控制平面: 并行 BGP 路由计算自适应负载均衡算法 ..... 江学智 徐明伟 (1591)  
基于联邦架构的全球网络性能测量 ..... 王继龙 孙明敏 张千里 (1602)  
内容网络服务节点部署理论综述 ..... 尹 浩 袁小群 林 闯 张 法 庞善臣 刘志勇 (1611)  
基于模型检测的时间空间性能验证方法 ..... 钮 俊 曾国荪 王 伟 (1621)  
基于分组索引增量交换的机会网络高效低时延路由算法 ..... 任 智 黄 勇 陈前斌 (1634)  
基于博弈论的异构融合网络接入选择方法研究 ..... 陈前斌 周伟光 柴 蓉 唐 伦 (1643)  
基于分组可调度性的实时 QoS 保证性能评价 ..... 王高才 李 伟 赖明星 (1653)  
基于可信可控网络的流量工程与覆盖网路由的合作博弈模型 .....  
..... 王 鹏 罗军舟 李 伟 曲延盛 于 枫 (1663)

### 网络安全和可信

基于 WAPI 的 WLAN 与 3G 网络安全融合 ..... 姜 奇 马建峰 李光松 马 卓 (1675)  
一种可控可信的匿名通信方案 ..... 吴振强 周彦伟 乔子芮 (1686)  
基于可信芯片的终端平台匿名身份建立方法研究 ..... 于爱民 初晓博 冯登国 (1703)  
基于会话异常度模型的应用层分布式拒绝服务攻击过滤 ..... 肖 军 云晓春 张永铮 (1713)  
基于多维历史向量的 P2P 分布式信任评价模型 ..... 谭振华 王兴伟 程 维 常桂然 朱志良 (1725)  
传感器网络中基于源节点有限洪泛的源位置隐私保护协议 .....  
..... 陈 娟 方滨兴 殷丽华 苏 申 (1736)  
基于随机博弈模型的网络攻防量化分析方法 ..... 王元卓 林 闯 程学旗 方滨兴 (1748)  
基于可信度的域间路由机制 ..... 谭 晶 罗军舟 李 伟 于 枫 (1763)

# CHINESE JOURNAL OF COMPUTERS

Vol.33 No.9 September 2010

## CONTENTS

Research on Construction Methods of Logical Carrying Network .....	QI Ning et al. (1533)
A Novel Structured Overlay Network with Constant Degree and Small-World Features .....	LIANG Huo-Min et al. (1541)
Wireless Sensor Network-Based Topology Structures for the Internet of Things Localization .....	GU Jing-Jing et al. (1548)
Construction and Reconfiguration Scheme of the Hierarchical Reconfiguration Network Based on the Components .....	LIU Qiang et al. (1557)
Dynamic Load Balance Scheme Based on Mobility and Service Cognition in Integrated 3G/WLAN Networks .....	LIU Qi et al. (1569)
A Load Balancing Method in Superlayer of Hierarchical DHT-Based P2P Network .....	ZHANG Yu-Xiang et al. (1580)
Distributed Control Plane: Adaptive Load Balancing for Parallel BGP Route Computing .....	JIANG Xue-Zhi et al. (1591)
Federation-Based Global Network Performance Measurement .....	WANG Ji-Long et al. (1602)
The Survey of Service Nodes Placement Theories for Content Networks .....	YIN Hao et al. (1611)
An Approach of Model Checking Time or Space Performance .....	NIU Jun et al. (1621)
An Efficient Low-Delay Routing Algorithm for Opportunistic Networks Based on Exchange of Increments in Packet Indexes .....	REN Zhi et al. (1634)
Game-Theoretic Approach for Network Access Selection in Heterogeneous Integrated Networks .....	CHEN Qian-Bin et al. (1643)
Performance Evaluation of Real-Time QoS Guarantee Based on Schedulability of Packets .....	WANG Gao-Cai et al. (1653)
A Cooperative Game Model for Traffic Engineering and Overlay Routing Based on Trustworthy and Controllable Network .....	WANG Peng et al. (1663)
Security Integration of WAPI Based WLAN and 3G .....	JIANG Qi et al. (1675)
A Controllable and Trusted Anonymous Communication Scheme .....	WU Zhen-Qiang et al. (1686)
Research of Platform Anonymous Identity Management Based on Trusted Chip .....	YU Ai-Min et al. (1703)
Defend Against Application-Layer Distributed Denial-of-Service Attacks Based on Session Suspicion Probability Model .....	XIAO Jun et al. (1713)
A Distributed Trust Model for Peer-to-Peer Networks Based on Multi-Dimension-History Vector .....	TAN Zhen-Hua et al. (1725)
A Source-Location Privacy Preservation Protocol in Wireless Sensor Networks Using Source-Based Restricted Flooding .....	CHEN Juan et al. (1736)
Analysis for Network Attack-Defense Based on Stochastic Game Model .....	WANG Yuan-Zhuo et al. (1748)
Trust Degree Based Inter-Domain Routing Mechanism .....	TAN Jing et al. (1763)