

美国 EI 核心数据库检索期刊
中国科协精品科技期刊

ISSN 1000-436X
CN 11-2102/TN

通信学报

移动互联服务与安全专辑

Journal on Communications

第 35 卷第 **11** 期
Vol.35 No.11

2014 年 11 月
Nov. 2014



中国通信学会主办

A Publication of China Institute of Communications

中国 · 北京 Beijing, China

通 信 学 报

第 35 卷第 11 期 2014 年 11 月

目 次

综 述

移动互联服务与隐私保护的研究进展 李 晖, 李凤华, 曹 进, 牛 犇, 孙文海, 耿 魁 (1)

网络安全

基于胜任力模型的社交网络意见领袖识别方法 陈 波, 唐相艳, 于 冷, 刘亚尚 (12)

基于模型检测的服务链信息流安全可组合验证方法 习 宁, 马建峰, 孙 聪, 卢 笛, 张 涛 (23)

流量自适应的移动僵尸网络云控机制研究 陈 伟, 周诗文, 殷承宇 (32)

云环境下服务信任感知的可信动态级调度方法 曹 洁, 曾国荪, 姜火文, 马海英 (39)

基于博弈论的移动自组织网络的信任管理方法 郭晶晶, 马建峰, 李 琦, 万 涛, 高 聪, 张 亮 (50)

安全通信

基于非信任中继协作的保密通信联合功率控制 冯文江, 蒋卫恒, 邓艺娜, 袁 杨 (59)

认知无线 Mesh 网络中满足 QoS 的高吞吐量安全路由协议 邝祝芳, 陈志刚, 王国军, 刘 惠 (69)

多天线中继系统中人工噪声辅助的安全波束成形 张立健, 金 梁, 刘 璐, 罗文字 (81)

窃听信道下认知多小区中的协同波束成形算法 陈东华, 张秀秀, 谢维波 (89)

抗隐蔽通道的网络隔离通信方案 李凤华, 谈苗苗, 樊 凯, 耿 魁, 赵 甫 (96)

安全协议

GUC 安全的关系联结算子保密计算协议 田 园, 孙荣辛, 蔡悟洋 (107)

基于 SAT 的安全协议惰性形式化分析方法 顾纯祥, 王焕孝, 郑永辉, 辛 丹, 刘 楠 (117)

可证安全的高效无证书有序多重签名方案 许 艳, 黄刘生, 田苗苗, 仲 红 (126)

基于 Edwards 曲线的移动 RFID 安全认证协议 杨玉龙, 彭长根, 周 洲, 张晓培 (132)

新的安全分布式 n 个秘密乘积共享方案 陈振华, 李顺东, 王保仓, 李吉亮, 刘 新 (139)

新的车辆远程诊断授权协议 焦政达, 马建峰, 孙 聪, 姚青松 (146)

隐私保护

安全的 WSN 数据融合隐私保护方案设计 赵小敏, 梁学利, 蒋双双, 陈庆章 (154)

基于服务相似性的 k -匿名位置隐私保护方法 叶阿勇, 李亚成, 马建峰, 许 力 (162)

基于 SIFT 特征点和交比值的水印图像抗攻击算法 张金利, 李 敏, 何玉杰 (170)

KAP: 一种面向定位服务的位置隐私保护方法 王宇航, 张宏莉, 余翔湛 (182)

基于时间密度的数据流匿名方法 谢 静, 张健沛, 杨 静, 张 冰 (191)

Journal on Communications

Vol.35 No.11 November 2014

Contents

Comprehensive Review

- Survey on security and privacy preserving for mobile internet service
..... *LI Hui, LI Feng-hua, CAO Jin, NIU Ben, SUN Wenhai, GENG Kui* (1)

Network Security

- Identifying method for opinion leaders in social network based on competency model
..... *CHEN Bo, TANG Xiang-yan, YU Ling, LIU Ya-shang* (12)
- Composable information flow verification for service chain based on model checking
..... *XI Ning, MA Jian-feng, SUN Cong, LU Di, ZHANG Tao* (23)
- Research on cloud-based traffic adaptive command and control method for mobile botnet
..... *CHEN Wei, ZHOU Shi-wen, YIN Cheng-yu* (32)
- Trust-aware dynamic level scheduling algorithm in cloud environment
..... *CAO Jie, ZENG Guo-sun, JIANG Huo-wen, MA Hai-ying* (39)
- Game theory based trust management method for mobile ad hoc networks
..... *GUO Jing-jing, MA Jian-feng, LI Qi, WAN Tao, GAO Cong, ZHANG Liang* (50)

Security Communication

- Joint power control for untrusted relay cooperation-based confidential communication
..... *FENG Wen-jiang, JIANG Wei-heng, DENG Yi-na, YUAN Yang* (59)
- Secure and high throughput routing protocol with QoS constraints in cognitive wireless Mesh networks
..... *KUANG Zhu-fang, CHEN Zhi-gang, WANG Guo-jun, LIU Hui* (69)
- Artificial noise aided secure beamforming for multi-antenna relay systems
..... *ZHAN Li-jian, JIN Liang, LIU LU, LUO Wen-yu* (81)
- Coordinated beamforming for cognitive multi-cell networks with wiretap channels
..... *CHEN Dong-hua, ZHANG Xiu-xiu, WIE Wei-bo* (89)
- Network isolation communication scheme to resist against covert channel
..... *LI Feng-hua, TAN Miao-miao, FAN Kai, GENG Kui, ZHAO Fu* (96)

Security Protocol

- GUC-secure protocol for private relational join operator computing *TIAN Yuan, SUN Rong-xin, CAI Wu-yang*(107)
- SAT-based lazy formal analysis method for security protocols
..... *GU Chun-xiang, WANG Huan-xiao, ZHENG Yong-hui, XIN Dan, LIU Nan*(117)
- Provably secure and efficient certificateless sequential multi-signature scheme in random oracle model
..... *XU Yan, HUANG Liu-sheng, TIAN Miao-miao, ZHONG Hong*(126)
- Edwards curves based security authentication protocol for mobile RFID systems
..... *YANG Yu-long, PENG Chang-gen, ZHOU Zhou, ZHANG Xiao-pei*(132)
- New secure distributed secret sharing scheme of n product
..... *CHEN Zhen-hua, LI Shun-dong, WANG Bao-cang, LI Ji-liang, LIU Xin*(139)
- New remote authorization protocol for vehicle diagnosis *JIAO Zheng-da, MA Jian-feng, SUN Cong, YAO Qing-song*(146)

Privacy Protecting

- Design of secure privacy-preserving data aggregation scheme for wireless sensor network
..... *ZHAO Xiao-min, LIANG Xue-li, JIANG Shuang-shuang, CHEN Qing-zhang*(154)
- Location privacy-preserving method of k -anonymous based on service similarity
..... *YE A-yong, LI Ya-cheng, MA Jian-feng, XU Li*(162)
- Image watermarking algorithm against attacks based on SIFT feature point and cross-ratio value
..... *ZHANG Jin-li, LI Min, HE Yu-jie*(170)
- KAP: location privacy-preserving approach in location services *WANG Yu-hang, ZHANG Hong-li, YU Xiang-zhan*(182)
- Anonymization algorithm based on time density for data stream *XIE Jing, ZHANG Jian-pei, YANG Jing, ZHANG Bing*(191)

美国EI核心数据库检索期刊 中国科协精品科技期刊

全文免费下载: <http://www.joconline.com.cn>

办刊宗旨 / 及时反映中国通信科学技术发展水平, 交流国内外通信科技新成果, 促进学术进步和人才成长, 探索新理论、新技术

主要读者对象 / 信息通信领域的研究人员、高等院校信息通信及相关专业的教师和研究生

欢迎订阅 通信学报

《通信学报》月刊
ISSN 1000-436X CN 11-2102/TN
邮发代号: 2-676

每月25日出版 全年12期
2015年78元/期 全年936元

► 订阅方式

邮局订阅

凭邮发代号, 在全国各地邮局订阅

发行部订阅

将订阅信息(姓名、电话、地址、邮编、期刊名称及期数)以传真或邮件方式回复至发行部订阅

电话订阅

来电提交订阅信息订阅

► 付款方式

银行汇款

户名: 北京信通传媒有限责任公司

开户行: 中国工商银行北京体育馆路支行

银行账号: 0200008109200044661

邮局汇款

地址: 北京市丰台区成寿寺路11号邮电出版大厦8层(邮政编码: 100078)

收件: 北京信通传媒有限责任公司发行部

► 联系方式

发行部订阅电话: 010-81055598 传真: 010-81055464

电子邮件: faxing@bjxintong.com.cn



ISSN 1000-436X



发行代号: 国内2-676
国外M395

2014年11月25日出版 定价: 78.00元