

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

Journal on Communications

第 36 卷第 **4** 期
Vol.36 No.4

2015 年 4 月
Apr. 2015



中国通信学会主办

A Publication of China Institute of Communications

中国·北京 Beijing, China

万方数据

通 信 学 报

第 36 卷第 4 期 2015 年 4 月

目 次

学 术 论 文

基于改进人口模型的微博话题趋势预测	何炎祥, 刘健博, 刘 楠, 彭 敏, 陈 强, 何 静(2015094)
信道公平分配的局部拥塞控制算法	朱更明, 王志强, 李哲涛, 李仁发(2015169)
入侵检测中基于 SVM 的两级特征选择方法	武小年, 彭小金, 杨宇洋, 方 堃(2015127)
改进谱聚类算法在 MCI 患者检测中的应用研究	相 洁, 赵冬琴(2015181)
用于二维 RCA 跨层数据传输的旁节点无冗余添加算法	陈乃金, 冯志勇, 江建慧(2015132)
虚拟多参考输入自适应同址干扰抵消算法	谢跃雷, 刘 洁, 李民政, 欧阳缮, 廖桂生(2015122)
基于扩展邻居发现协议的嵌套移动网络路由优化方案	尹 星, 吴国新, 董永强, 张三峰(2015179)
无线传感器网络自适应目标跟踪节点调度算法	卢 旭, 程良伦, 罗世亮(2015113)
面向多节点故障的生存性虚拟网络映射方法	肖蔼玲, 王 颖, 孟洛明, 邱雪松, 李文璟(2015141)
无线 mesh 网络中编码感知且负载均衡的多播路由	沈小建, 陈志刚, 刘 立(2015134)
面向近邻泄露的数值型敏感属性隐私保护方法	谢 静, 张健沛, 杨 静, 张 冰(2015093)
基于透视不变二值特征描述子的图像匹配算法	耿利川, 苏松志, 李绍滋(2015086)
基于空间谱的多天线盲频谱感知算法	刘 畅, Syed Sajjad Ali, 张 锐, 李思莹, 王 洁, 金明录(2015087)
基于敏感位置多样性的 LBS 位置隐私保护方法研究	周长利, 马春光, 杨松涛(2015160)
基于参数-值替换的错误定位方法	王兴亚, 姜淑娟, 鞠小林, 曹鹤玲(2015095)
基于密文随机性度量值分布特征的分组密码算法识别方案	吴 杨, 王 韬, 邢 萌, 李进东(2015107)
利用 Gibbs 采样的同频混合信号单通道盲分离	杨 勇, 张冬玲, 彭 华, 涂世龙(2015090)

学 术 通 信

联合迭代滤波与压扩参数优化的 OFDM 信号峰平比抑制	杨 超, 王 勇, 葛建华(2015091)
MIMO-OFDM 系统中基于循环移位和信号联合的改进 SLM 算法	胡武君, 杨 霖(2015088)
改进的图像局部特征区域描述方法	朱仁欢, 高清维, 卢一相, 孙 冬(2015089)
标准模型下安全的无证书签名方案	李艳琼, 李继国, 张亦辰(2015098)

Journal on Communications

Vol.36 No.4 April 2015

Contents

Papers

- Based on improved malthusian model microblogging topic trend forecast
..... *HE Yan-xiang, LIU Jian-bo, LIU Nan, PENG Min, CHEN Qiang, HE Jing*(2015094)
- Local congestion control algorithm with fair channel allocation
..... *ZHU Geng-ming, WANG Zhi-qiang, LI Zhe-tao, LI Ren-fa*(2015169)
- Two-level feature selection method based on SVM for intrusion detection
..... *WU Xiao-nian, PENG Xiao-jin, YANG Yu-yang, FANG Kun*(2015127)
- Improved spectral clustering algorithm and its application in MCI detection *Xiang Jie, ZHAO Dong-qin*(2015181)
- Bypass node non-redundant adding algorithm for crossing-level data transmission in two-dimension reconfigurable cell array
..... *CHEN Nai-jin, FENG Zhi-yong, JIANG Jian-hui*(2015132)
- Adaptive co-site interference cancellation algorithm with multiple virtual references
..... *XIE Yue-lei, LIU Jie, LI Min-zheng, OUYANG Shan, LIAO Gui-sheng*(2015122)
- Route optimization scheme for nested mobile networks based on extending neighbor discovery protocol
..... *YIN Xing, WU Guo-xin, DONG Yong-qiang, ZHANG San-feng*(2015179)
- Adaptive node scheduling algorithm for target tracking in wireless sensor networks
..... *LU Xu, CHENG Liang-lun, LUO Shi-liang*(2015113)
- Virtual network embedding approach to survive multiple node failures
..... *XIAO Ai-ling, WANG Ying, MENG Luo-ming, QIU Xue-song, LI Wen-jing*(2015141)
- Load balancing multicast routing based on network coding in wireless mesh network
..... *SHEN Xiao-jian, CHEN Zhi-gang, LIU Li*(2015134)
- Privacy preserving approach based on proximity privacy for numerical sensitive attributes
..... *XIE Jing, ZHANG Jian-pei, YANG Jing, ZHANG Bing*(2015093)
- Perspective invariant binary feature descriptor based image matching algorithm
..... *GENG Li-chuan, SU Song-zhi, LI Shao-zi*(2015086)
- Spatial spectrum based blind spectrum sensing for multi-antenna cognitive radio system
..... *LIU Chang, Syed Sajjad Ali, ZHANG Rui, LI Si-ying, WANG Jie, JIN Ming-lu*(2015087)
- Research of LBS privacy preserving based on sensitive location diversity
..... *ZHOU Chang-li, MA Chun-guang, YANG Song-tao*(2015160)
- Effective fault localization technique using parameter-value replacement
..... *WANG Xing-ya, JIANG Shu-juan, JU Xiao-lin, CAO He-ling*(2015095)
- Block ciphers identification scheme based on the distribution character of randomness test values of ciphertext
..... *WU Yang, WANG Tao, XING Meng, LI Jin-dong*(2015107)
- Single-channel blind separation of co-frequency modulated signals based on Gibbs sampler
..... *YANG Yong, ZHANG Dong-ling, PENG Hua, TU Shi-long*(2015090)

Correspondences

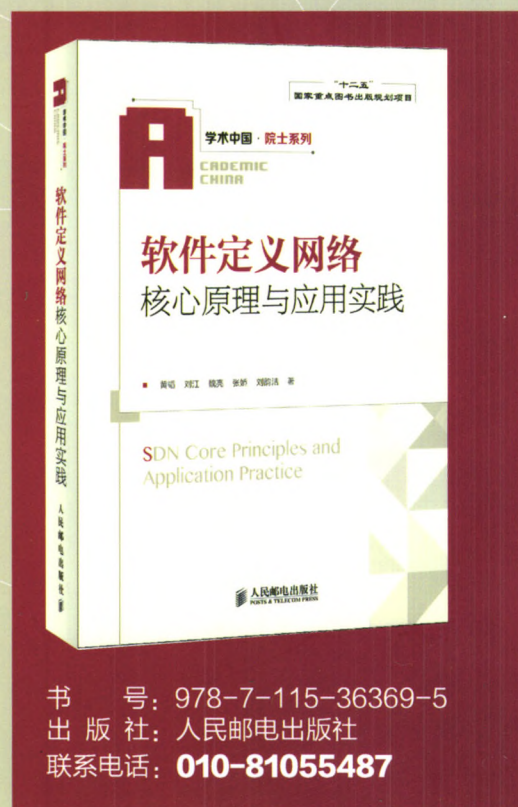
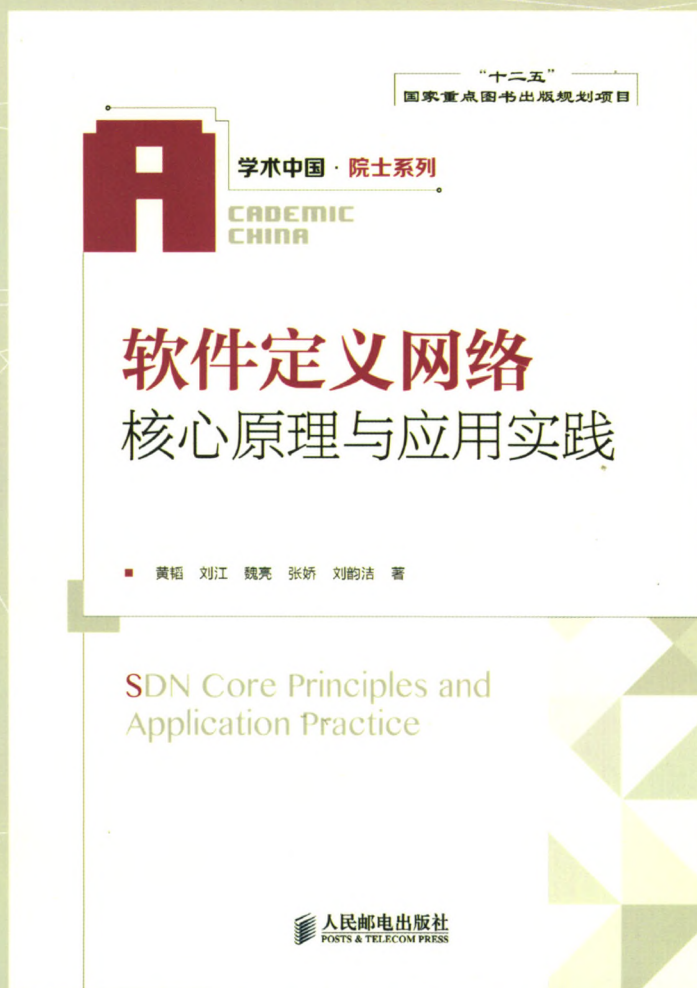
- Companding transform technique combined with iterative filtering for reducing PAPR of OFDM signals
..... *YANG Chao, WANG Yong, GE Jian-hua*(2015091)
- Modified SLM algorithm based on cyclic shift and signal combination in MIMO-OFDM system
..... *HU Wu-jun, YANG Lin*(2015088)
- Improved method for local image feature region description *ZHU Ren-huan, GAO Qing-wei, LU Yi-xiang, SUN Dong*(2015089)
- Certificateless signature scheme without random oracles *LI Yan-qiong, LI Ji-guo, ZHANG Yi-chen*(2015098)

本书分为核心原理和应用实践两大部分，对软件定义网络（SDN）技术进行了全面剖析和深入解读。第一部分首先阐述了SDN的设计思想与体系架构，详细分析了软件定义网络的控制转发分离和可编程两个突出属性，其次介绍了以OpenFlow为代表的SDN南向接口协议，以及北向和东西向接口协议，接下来根据SDN的层次化架构，依次介绍了SDN数据平面、控制平面以及SDN应用案例，最后梳理总结了SDN标准化进展以及学术发展情况。第二部分着重讲述SDN应用实践，从系统架构、代码解析等方面详细介绍了虚拟交换机、开源控制器、仿真测试实验工具的基本知识，并结合模拟网络环境搭建、虚拟网络设备部署、实际业务开发等具体应用实践场景，深入讲解了利用SDN技术进行创新研发的过程。

1. 全球范围内广受关注的研究热点——SDN

2. 院士团队创新学术成果

3. “十二五”国家重点图书出版规划项目



书号: 978-7-115-36369-5
出版社: 人民邮电出版社
联系电话: 010-81055487

发行代号: 国内2-676
国外M395

2015年4月25日出版 定价: 78.00元

万方数据

ISSN 1000-436X



04>

9 771000 436151