

# C 目录

## 视点聚焦

- 1 从提供产品到提供服务——向综合信息服务提供商转型的再认识 王朝晖

## 专题:移动电子商务

- 6 移动电子商务发展趋势探讨 李庆艳,金 锋,张文安,张 涛
- 14 移动支付空中圈存技术研究 张湘东,张文安,谢 云
- 21 移动支付密钥体系研究 黄泽龙,张文安,谢 云
- 28 13.56 MHz 双界面卡射频特性研究 谢 云,张文安
- 33 基于可视化搜索技术的新一代 3G 移动电子商务 黄 辉,张 涛,谈 奎,杨德利
- 38 数据挖掘在移动电子商务的应用及探索 张玉忠,李 云,杨豪杰,方 艾
- 43 商家评论的情感分类研究和应用 袁立宇,鞠久朋,杨豪杰,宋平波
- 49 号码百事通电子商务数据中心研究及实施 杨豪杰,李 云,张玉忠
- 54 一种基于知识树的推荐算法及其在移动电子商务上的应用 赵 华,林 政,方 艾,杨翊平

## 研究与开发

- 59 蜂窝中继网络的身份认证技术综述 鲁蔚锋,岳 良,吴 蒙
- 68 利用 TDD 信道互易性和现有 LTE 帧结构实现信道预测 董时菊,王海波,刘寅生
- 74 LTE 系统中 Turbo 译码的改进算法 郭 健,苏军峰,谈振辉

 **Huahuan 北京华环电子股份有限公司**

**“使信息更加通畅,为顾客创造价值”**

- ◆ 致力于为运营商提供创新性的电信级接入解决方案
- ◆ 成立于1989年1月,清华大学控股的高新技术企业
- ◆ 二十年光接入经验,国内光接入领域的技术引领厂家
- ◆ 产品大规模成功应用于国内外主流运营商

地址:北京市海淀区上地六街26号 电话:010-62981998 网址:www.huahuan.com

- 79 GSM 频段主用户频谱占用情况的测量和建模研究 贾媛媛,谈振辉,黄清,周志艳
- 84 加速 IPv6 发展 构建互联网统一标识体系 吴强,江华,孙默
- 89 基于特定导频 OFDM 信道估计的研究 郭滨,刘大力, Gasumba I
- 93 分布式应用安全策略集中化管理实现方法 杨明,郭树旭
- 97 基于云计算的安全服务研究 盖玲

## 观察与交流

- 101 VoIP 网络中的传真信号干扰分析与解决方案 刘声权,侯小军

## 运营支撑技术创新论坛 (亿阳信通股份有限公司协办)

- 106 中国电信光进铜退 IT 支撑方案及技术架构的研究与探索 苏更殊,江义杰,石彦彬,阳志明
- 113 基于 CDL 的精确定位和网络优化探讨 张国华,袁豆,罗彩艳

## 运营与应用

- 121 基于 WLAN 构建无线城市的规划设计分析 王瑞峰
- 127 融合通信系统双机热备份的研究 陈郁周
- 131 省内长途传输网新建 40 Gbit/s WDM 系统的技术选择分析 谢金龙,边春雨

简讯 13,42,48,67,83,88,92,100,105,120,135~136

## 祝贺华环入围中国电信 2010MSAP设备集采 2010年光纤收发器集采

- ◆ MSAP多业务接入平台
- ◆ SDH/MSTP STM-1/4/16光传输设备
- ◆ PDH光传输设备
- ◆ PCM综合业务复用设备
- ◆ 协议转换器设备
- ◆ 光纤收发器设备
- ◆ TDM over IP设备等

地址:北京市海淀区上地六街26号 电话:010-62981998 网址:www.huahuan.com

# Telecommunications Science

June 2011 (Vol.27 No.6)

Transition for a Service Oriented Operator .....	Wang Zhaohui(1)
Research on the Development Trend of M-Commerce .....	Li Qingyan, Jin Duo, Zhang Wenan, Zhang Tao(6)
Research on Load Credit Over the Air of Mobile Payment .....	Zhang Xiangdong, Zhang Wenan, Xie Yun(14)
Research on Key System of Mobile Payment .....	Huang Zelong, Zhang Wen'an, Xie Yun(21)
Radio Frequency Characteristics Research of 13.56 MHz Double Interface Card .....	Xie Yun, Zhang Wenan(28)
A New Generation of 3G Mobile e-Commerce Based on Visual Search Technology .....	Huang Hui, Zhang Tao, Tan Xi, Yang Deli(33)
Application and Exploration of Data-Mining into e-Commerce .....	Zhang Yuzhong, Li Yun, Yang Haojie, Fang Ai(38)
Feature Weighting for Sentiment Classification of Online Chinese Reviews .....	Yuan Liyu, Ju Jiupeng, Yang Haojie, Song Pingbo(43)
Research and Implement of Data Center for Bestone e-Commerce .....	Yang Haojie, Li Yun, Zhang Yuzhong(49)
Knowledge Tree Based Recommendation Algorithm With Its Applications to Mobile e-Commerce .....	Zhao Hua, Lin Zhen, Fang Ai, Yang Xuping(54)
Survey on Authentication Techniques for Cellular Relaying Networks .....	Lu Weifeng, Yue Liang, Wu Meng(59)
Using Channel Reciprocity of TDD and Existing Frame Structure of LTE to Achieve Channel Prediction .....	Dong Shijv, Wang Haibo, Liu Yinsheng(68)
Improved Algorithm of Turbo Decoding in LTE System .....	Guo Jian, Su Junfeng, Tan Zhenhui(74)
Study on the Measurement, Analysis and Modeling of Primary User Spectrum Occupation in GSM Band .....	Jia Yuanyuan, Tan Zhenhui, Huang Qing, Zhou Zhiyan(79)
Constructing Internet Unified Identifier System, Promoting IPv6 Development .....	Wu Qiang, Jiang Hua, Sun Mo(84)
Study on Channel Estimation for OFDM Systems Based on Specific Pilots .....	Guo Bin, Liu Dali, Gasumba I(89)
A Centralized Management Method of Security Policy in Distributed Application System .....	Yang Ming, Guo Shuxu(93)
Research Based on Security Services of Cloud Computing .....	Gai Ling(97)
Analysis and Solution of Fax Signal Interference Over VoIP .....	Liu Shengquan, Hou Xiaojun(101)
China Telecom's IT Support and Technical Framework Research on Optical Solutions for Copper .....	Su Gengshu, Jiang Yijie, Shi Yanbin, Yang Zhiming(106)
Accurately Positioning and Network Optimization Discussion Based on CDL .....	Zhang Guohua, Yuan Gen, Luo Caiyan(113)

Chief Editor: Liang Haibin

Sponsor: China Institute of Communications

Posts and Telecommunications Press

Editor: *Telecommunications Science* Magazine Office (Room 602-607, F6, Talent International Building, No.80 East Section of Guangqumennei Avenue, Chongwen District, Beijing 100062, China)

General distribution office: Beijing Newspapers and Periodicals Distribution Office

Overseas distributor: China International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing, China)