

目录

视点聚焦

- 1 对云计算中若干问题的思考 蒋林涛
7 智能管道构建思路探讨 赵慧玲,徐向辉,陈运清,王峰

专题:三网融合下的新媒体技术

- 12 三网融合下基于云计算的实时转码技术研究和应用 包盛,段保通,邵锋军
17 三网融合下的新业务发展趋势 杨玉佳,易丹,刘惠清
21 三网融合下自适应编解码技术的研究和应用 段保通,黄石华
27 三网融合下视频业务质量评估体系的研究 姚良,奚溪
32 一种满足三网融合业务需求的机顶盒实现方案 蒋力,贾立鼎,王琳
37 富媒体技术研究及在IPTV增值业务中的应用 沈昕,蒋力,施唯佳

研究与开发

- 42 认知无线 AdHoc 网络中的路由尺度和算法设计 赵超,徐少毅,谈振辉
47 多包接收无线传感器网络的跨层优化策略研究 石雷,韩江洪,Yi Shi,魏振春
54 基于多域协同的绿色无线通信系统体系构架 陶晓明,肖潇,陆建华
60 一种适合 3G 移动的微支付方案 陈善学,姚小凤,周淑贤,李方伟
65 应急通信网络中的异构网络互联问题及实现机制研究 王海涛

 **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:010-62961998 网址:www.huahuan.com

电信科学

2011年第3期

- 71 一种基于分布式空时码的协作 MIMO 分集复用折衷新方案 许晓荣,章坚武,郑宝玉
- 78 无线体域网信道特性研究 许波,贺鹏飞,段嗣妍
- 85 DDoS 攻击检测研究综述 徐川,杜成,唐红
- 90 电信运营商 M2M 运营管理平台探讨 何晓明
- 97 国内电信运营商收入保障工作研究 李卫,张云勇,郭志斌,周巍
- 101 通信基站节能减排评估指标及评估方法研究 张高记,吕建东,陈文学



运营支撑技术创新论坛 (亿阳信通股份有限公司协办)

- 106 等效圆算法在 CDMA 网络 PN 及邻区规划中的应用 黄辉,陈守益,杨秀平
- 111 应急通信保障系统的设计与实现 赵蕾

运营与应用

- 118 全业务电信运营商的 IT 服务管理实践探讨 陈春华,梁奕
- 126 IMS 网络中 BAC 规模部署策略探讨 姜颖
- 130 通信光缆阻断维护系统的设计与实现 杨剑
- 134 电信运营商产品管理系统设计与实施研究 俞科峰,刘智琼
- 137 光网络技术的发展与应用 张宾,郝蒙辉

简讯 6,16,31,41,59,89,96,100,140

自2011年1月1日起,华环公司将启用新的LOGO  Huahuan
原LOGO  亦保留继续使用。

- ◆ 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

March 2011 (Vol.27 No.3)

- Thinkings for Cloud Computing *Jiang Lintao*(1)
- Discussion of Intelligent Pipe *Zhao Huiling, Xu Xianghui, Chen Yunqing, Wang Feng* (7)
- Research and Application of Real-Time Transcoding Based on Cloud-Computing Technology in Triple-Play
..... *Bao Sheng, Duan Baotong, Shao Fengjun* (12)
- New Business Development in Triple-Play *Yang Yujia, Yi Dan, Liu Huiqing* (17)
- Research and Application of Self-Adaptive Encoder and Decoder Technology in Triple-Play
..... *Duan Baotong, Huang Shihua*(21)
- Research of Video Service Quality Evaluation System in Triple-Play Field *Yao Liang, Xi Xi*(27)
- A STB to Meet Triple-Play Solution for Service Demand *Jiang Li, Jia Lidong, Wang Lin*(32)
- Research and Application of Rich Media in IPTV VAS *Shen Xin, Jiang Li, Shi Weijia*(37)
- Design on Routing Metrics and Algorithms in Cognitive Radio Ad Hoc Networks
..... *Zhao Chao, Xu Shaoyi, Tan Zhenhui*(42)
- Maximizing Throughput for Wireless Sensor Network With Multi-Packet Reception
..... *Shi Lei, Han Jianghong, Yi Shi, Wei Zhenchun*(47)
- Architecture of Green Wireless Communications System With Multi-Domain Collaboration
..... *Tao Xiaoming, Xiao Xiao, Lu Jianhua*(54)
- A Micro-Payment Protocol Used for 3G Mobile Scheme
..... *Chen Shanxue, Yao Xiaofeng, Zhou Shuxian, Li Fangwei*(60)
- Investigation on Heterogeneous Network Interconnection Issues and Implementation Schemes in Emergency
Communication Network *Wang Haitao*(65)
- A Novel Diversity-Multiplexing Tradeoff Scheme in Cooperative MIMO Based on Distributed Space-Time Coding
..... *Xu Xiaorong, Zhang Jianwu, Zheng Baoyu*(71)
- Research on the Channel Characteristics of WBAN *Xu Bo, He Pengfei, Duan Siyan*(78)
- A Survey of Detection Research on DDoS Attack *Xu Chuan, Du Cheng, Tang Hong*(85)
- Discussion on the Telecom Carrier's Platform for the Operations and Managements of M2M
..... *He Xiaoming*(90)
- Research on Revenue Assurance Practice of Telecom Operators in China
..... *Li Wei, Zhang Yunyong, Guo Zhibin, Zhou Wei*(97)
- Study on Energy Conservation and Emission Reduction's Evaluation Index and Methods about
Communication Base Station *Zhang Gaoji, Lu Jiandong, Chen Wenxue*(101)
- Equivalent Circle Algorithm in CDMA Network PN and the Neighborhood Planning
..... *Huang Hui, Chen Shouyi, Yang Xiuping*(106)
- Design and Implementation of Emergency Communications Support System *Zhao Lei*(111)

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)