

C 目 录

专题:IT 与电信运营支撑

- | | | |
|----|-----------------------|--------------------|
| 1 | 业务支撑系统网络化体系的研究 | 胡 虹 |
| 6 | 全网业务 IT 支撑模式的研究 | 池炜成, 刘智琼 |
| 12 | 存储的自动精简配置技术应用研究 | 邱红飞 |
| 18 | 中国电信综合能力提供平台设计与应用研究 | 华竹轩, 刘智琼 |
| 24 | 需求建模方法在电信支撑系统研究中的应用探讨 | 朱明英, 邢 豫, 王海霞, 张金娟 |

中国联通研究院云计算专栏

- | | | |
|----|----------------------------|--------------------|
| 29 | 分布式智能开放运营架构及关键技术 | 童晓渝, 张云勇, 房秉毅 |
| 34 | 云计算推动 IDC 向 VDC 转型的研究 | 魏进武, 张云勇, 陈清金 |
| 39 | 云计算与新一代电信 IT 支撑系统研究 | 陈清金, 张云勇, 潘松柏, 杨 光 |
| 43 | 电信 OSS 应用云计算技术的研究 | 张云勇, 杨 光, 陈清金, 潘松柏 |
| 47 | 基于 Hadoop 及关系型数据库的海量数据分析研究 | 程 莹, 张云勇, 徐 雷, 房秉毅 |

研究与开发

- | | | |
|-----|-------------------------------|---------------|
| 51 | 无线传感器网络安全研究 | 崔晓臣, 张串绒, 张 强 |
| 56 | 容迟与容断网络的研究进展 | 高顺喜, 张 龙 |
| 66 | 卫星网络环境下的拥塞控制研究 | 孙彦东, 季振洲, 王 晖 |
| 73 | Iub 口基于 AAL2 无线控制信令协议配置参数获取方案 | 宋光秀, 张治中, 王 玮 |
| 80 | 基于事件驱动 SOA 的物联网管理平台研究 | 王若梦, 刘 云, 张振江 |
| 85 | 自中心网络生成的高效分布式设计与实现 | 金 欣, 王 晶, 沈奇威 |
| 89 | 互联网流量监控疏堵技术的研究与应用 | 盖 玲 |
| 95 | IMS 计费部署及关键问题研究 | 梁朝霞, 邱 芸, 马金兰 |
| 100 | 一种新的视频监控系統接入方式 | 凌 颖 |

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

运营与应用

104 Nx40G 波分系统光纤调度方法研究与测试

沈步阳, 陈宏标

110 电信政企行业应用产品定义方法研究

周丽莎, 林玮平, 梁 峥, 谭 华

116 浅析三网融合下广电数字家庭革命

黄 岩

120 手机阅读的发展及对电信运营商的机遇和挑战

赵 琛, 董 玲

运营支撑技术创新论坛

(亿阳信通股份有限公司协办)

123 通信网运维知识管理系统的研究与应用

储 俊, 吉 祥

128 数据质量管控智能化在运营支撑系统中的价值和实现

刘立潮



TD 与 LTE 技术创新论坛



135 TD-LTE 系统内抗干扰技术

沈晓冬, 刘光毅, 王 竞, 李 男

141 TD-LTE 系统中信道估计技术研究

江 毅

产品与方案

146 UT 斯达康奔流融合视讯平台——全业务运营商的选择

王庆顺

150 FonsView 融合视讯系统构筑三网融合精品网络

153 从 NBA 联想到三屏融合和手机电视

屈 彤, 周 芸

156 TD-LTE: 抢占无线全新商机 带动全球发展势态

Mohammad Akhtar

专 访

158 应对下一代信号处理系统的设计挑战——MathWorks 发布 MATLAB 和 Simulink 高级信号处理新工具

简讯 5, 11, 33, 55, 65, 79, 84, 115, 119, 127, 145, 152, 155, 159~160

热烈祝贺华环成功入围 中国电信集团2010年光纤收发器集采 中国联通集团2009年MSAP设备集采

- ◆ 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

November 2010 (Vol.26 No.11)

Networking of the Business Support System	Hu Hong(1)
Research on IT Support Patterns to Entire Network Business	Chi Weicheng,Liu Zhiqiong(6)
Research of Thin Provisioning Technologies on Storage	Qiu Hongfei(12)
Design and Application Research of China Telecom Integrated Capability Provide Platform	Hua Zhuxuan,Liu Zhiqiong(18)
Application of Requirement Modeling Method in Requirement Research of Telecommunication Business Support System	Zhu Mingying, Xing Yu, Wang Haixia, Zhang Jinjuan(24)
Architecture and Key Technology of Distributed Intelligent Open System	Tong Xiaoyu,Zhang Yunyong,Fang Bingyi(29)
Study on IDC Transition to VDC	Wei Jinwu,Zhang Yunyong,Chen Qingjin(34)
Cloud Computing and New IT Supporting System	Chen Qingjin,Zhang Yunyong,Pan Songbai,Yang Guang(39)
Using Cloud Computing Technology on Telecom OSS	Zhang Yunyong, Yang Guang, Chen Qingjin, Pan Songbai(43)
Research on Large-Scale Data Processing Based on Hadoop and Relational Database	Cheng Ying, Zhang Yunyong, Xu Lei, Fang Bingyi(47)
Research on the Security in Wireless Sensor Network	Cui Xiaochen,Zhang Chuanrong,Zhang Qiang(51)
Overview of Delay and Disruption Tolerant Networks	Gao Shunxi, Zhang Long(56)
Survey of Congestion Control for Satellite Networks	Sun Yandong, Ji Zhenzhou, Wang Hui(66)
Protocol Configuration Parameters Acquisition Solution of Iub Interface Radio Control Signalling Based on AAL2	Song Guangxiu, Zhang Zhizhong,Wang Wei(73)
Study of the Event-Driven SOA Based IOT Resource Management Platform	Wang Ruomeng, Liu Yun, Zhang Zhenjiang(80)
High Efficiency Implementation of a Distributed Egocentric Network Generating Algorithm	Jin Xin, Wang Jing, Shen Qiwei(85)
Research and Application of Sparse block Internet Traffic Monitoring Technology	Gai Ling(89)
Deployment and Key Issue on IMS Chargement	Liang Zhaoxia, Qiu Yun, Ma Jinlan(95)
A New Video Surveillance System Access Method	Ling Ying(100)
Application Research on Telecommunication Network Maintenance Knowledge Management System	Chu Jun, Ji Xiang(123)
Value and Implementation of Intelligent Control of Data Quality in Operations Support System	Liu Lichao(128)

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)