

通信

管理与技术

2012.2

2012年4月

COMMUNICATIONS MANAGEMENT AND TECHNOLOGY

主办单位：黑龙江省通信学会 黑龙江省通信行业协会 黑龙江省互联网协会



心随Young动 翼彩纷呈



我是谁？我是3G的未来。

我要飞。我要去远方。

我要你们看见我的想法。

我要你们听见我的声音。

我是飞Young 年轻活出样 YOUNG OR NEVER



ISSN 1672-6200



04>

9 771672 620049

万方数据 心服务 Customer First Service Foremost

网上营业厅
www.189.cn

客户服务热线
Customer Hotline 10000

中国电信
CHINA TELECOM

世界触手可及

通信

管理与技术

TONGXIN GUANLI YU JISHU

1979年创刊

2012年第2期 (总第118期)

2012年4月出版 (公开发行 双月刊)

主管单位

黑龙江省通信管理局

主办单位

黑龙江省通信学会
黑龙江省通信行业协会
黑龙江省互联网协会

编委会主任 胡立志

编委会副主任 (以姓氏笔划为序)

吕平 刘晓宇 刘清顺 孙伟
孙晓强 岳成有 栾绍君 贾世楼

编委会委员 (以姓氏笔划为序)

于林生 王钢 刘宝忠 孙明海
李秀玲 张中兆 邴歌今 孟庆智
郭黎利 蓝康荣 魏旭

主 编 栾绍君

副主编 刘宝忠 李秀玲

出版单位 通信管理与技术编辑部

地 址 哈尔滨市南岗区红军街15号

邮政编码 150001

电 话 (0451)53005879

传 真 (0451)53005878

电子信箱 gljs@vip.hl.cn

gljs2005@sina.com

设计制版 哈尔滨红檐广告有限公司

印刷单位 牡丹江邮电印务有限公司

总发行处 哈尔滨市邮政局

订购处 全国各地邮局

邮发代号 14-293

刊 号 ISSN1672-6200

CN23-1521/TN

广告经营许可证 2301070000017

定 价 8.00元/期 48.00元/年

目 次

行业监管

美国当前宽带政策的工作重点 杨 然 1

信息公报

2012年2月黑龙江省电信行业运行情况
黑龙江省通信管理局 3

技术专题：电信业务支撑系统

业务操作支撑系统助力电信智能管道 谢智刚 5

构建多业务承载体系的客服系统 殷小红 刘 双 7

黑龙江电信公司电子渠道现状及其发展建议
龚剑扬 胡 泊 10

构建一体化的电子营销渠道 程红波 刘俊杉 12

技术论坛

泄漏同轴电缆在室内分布系统中的应用
张俊华 冯琳琳 15

基于彩信的本地实用生活信息系统设计与应用
廖名华 邹乃峰 18

移动城域传送网容灾应急保护措施探讨
刘诗东 于丹丹 21

IP实时传真通信及安全研究 代 浩 26

桌面安全管理系统在企业的应用与创新 司豫萍 29

资讯

工业和信息化部2012年标准化重点工作/蓝页1; 2011年度互联网管理工作表彰大会圆满落幕/蓝页5; 黑龙江省通信管理局多措并举力促电信行业服务提升/蓝页5; 黑龙江省通信管理局获全省“公路建设三年决战积极贡献单位”荣誉称号/蓝页6; 黑龙江省通信管理局城市“一帮一”扶贫解困工作措施实施 力度大受好评/蓝页6; 黑龙江联通中标光大银行无线网银应用项目/蓝页7; 黑龙江联通行业应用项目获集团公司创新项目名称号/蓝页7; 黑龙江移动与省气象局合作开展气象信息化建设/蓝页7; 哈尔滨移动“商户卫士

2012.2

单 IP 提供 10 万网关注册在 5020MGC 软交换中的实现	张银辉	32
对海移动无线微波传输特性研究	邵凌 李燕	35

管理纵横

推进手机实名制的阻力因素	陈军民 沈冰	38
电信运营商流量经营现状及流量经营转型的策略研究	龚勉 王旭昊	40
全生命周期成本分析在电信运营企业成本管理中的应用	于澜 王雪	43
新形势下从 VIP 客户需要角度提升服务的策略	金铭月 李心悦	46
通信企业规划思路和管理经验	王森 崔猛	49

技术交流

农电用户手机代缴电费平台研究	于立国 王强	51
MSC POOL 组网技术	叶光阳 王琳	53
WCDMA 室内覆盖商场临近马路场景切换设置	范永安 宋培臣	56

邮政专栏

邮政商务投递业务及其建设方案	董志国 周贤明	59
----------------	---------	----

安防”业务正式上线 / 蓝页 7; 黑龙江铁通 95105105 订票热线为铁路运输做贡献 / 蓝页 8; 黑龙江铁通“三八节”表彰先进女职工集体和个人 / 蓝页 8; 中国邮政集团公司领导视察黑龙江邮政 / 蓝页 8; 哈尔滨邮政“中行百年”总部营销创收百万元 / 蓝页 8

要闻回顾 / I; 行业标准 / 蓝页 1; 行业要闻 / 蓝页 2; 行管动态 / 蓝页 5; 企业报道 / 蓝页 7; 图片新闻 / 前插 1; 广告索引 / IV

期刊基本参数: CN23-1521/TN*1979*b*A4*64*zh*P*¥8.00*5000*22*2012-04

《通信管理与技术》征稿

《通信管理与技术》主要报道内容为通信行业政策法规、通信企业经营管理、通信技术与应用、通信网络规划与设计、通信产品与设备。为了对热点问题进行系统深入的报道,本刊组织了专题栏目。2012 年第 3 期~2012 年第 5 期专题栏目主题拟定如下。

经营管理主题:

2012 年第 3 期: 宽带战略发展

- 1 宽带价格下调, 速率上升
- 2 左右宽带业务的调整因素(如技术发展、建网)
- 3 农村及偏远地区宽带建设
- 4 国家宽带战略计划的出台

2012 年第 4 期: 电信服务

- 1 电信服务与企业转型
- 2 改善服务的举措
- 3 电信服务质量与提高
- 4 差异化电信服务与实施
- 5 其他有关电信服务的课题

2012 年第 5 期: 电信运营商与

内容提供商的合作

- 1 电信运营商对内容提供商的重要作用
- 2 电信运营商与内容或服务提供商如何分享收入
- 3 电信运营商如何发展自己的应用提供业务
- 4 其他有关此话题的新视点

技术主题:

2012 年第 3 期: TD-LTE

2012 年第 4 期: 数据流量

2012 年第 5 期: Wi-Fi

欢迎通信业的经营管理人员、技术人员及专家、学者就上述各期专题投稿。各期主题征稿截止日期如下。

2012 年第 3 期: 2012 年 5 月 1 日

2012 年第 4 期: 2012 年 7 月 1 日

2012 年第 5 期: 2012 年 9 月 1 日

同时欢迎广大作者就通信设备维护、实用技术应用、经营管理经验、广泛的热点问题等内容投稿。

稿件字数要求 3 000~5 000 字, 精选图表, 来稿时请提供摘要、关键词、参考文献、作者简介、通信地址、联系电话。

《通信管理与技术》编辑部

Communications Management and Technology

(Bimonthly)

Published in: April 2012

2012 No.2(General 118)

CONTENTS

Industry regulation

Current work emphasis in American broadband policy YANG Ran 1
Bulletin

Heilongjiang telecom industry operation in Feb., 2012
..... Heilongjiang Communications Administration 3

Technical special: B/OSS

BSS assist telecom intelligent pipe XIE Zhi-gang 5
Construct customer service system with multi-service bearing systems

..... YIN Xiao-hong, LIU Shuang 7
Status of Heilongjiang Telecom's e-channel and suggestion on its development

..... GONG Jian-yang, HU Po 10
Construct integrated e-marketing channel

..... CHENG Hong-bo, LIU Jun-shan 12

Technical forum

Application of leaky coaxial cable at indoor distributed system
..... ZHANG Jun-hua, FENG Lin-lin 15

Design and application of local practical living information system based on MMS
..... LIAO Ming-hua, ZOU Nai-feng 18

Discussion on disaster tolerance and emergency protective measures for mobile
MAN LIU Shi-dong, YU Dan-dan 21

Research on IP real-time fax and safety DAI Hao 26
Application of desktop safety management system at enterprises and innovation

..... SI Yu-ping 29
Realization of 100 000 gateway registration in 5020MGC soft switch by single IP

..... ZHANG Yin-hui 32
Research of the transmission characteristic of mobile wireless mcroware across the
sea surface SHAO Ling, LI Yan 35

Management world

Resistance of advancing mobile phone identification policy and prospect
..... CHEN Jun-min, SHEN Bing 38

Status of telecom operators flow business and strategy of transformation to flow
business GONG Mian, WANG Xu-hao 40

Application of life cycle cost analysis at telecom operators cost management
..... YU Lan, WANG Xue 43

Strategy of promoting services in view of VIP requirement under new situation
..... JIN Ming-yue, LI Xin-yue 46

Planning ideas and management experience of communication enterprises
..... WANG Miao, CUI Meng 49

Technical exchange

Research of Mobile phone bill payment platform for rural power customer
..... YU Li-guo, WANG Qiang 51

Overview of MSC POOL networking technology
..... YE Guang-yang, WANG Lin 53

Setting of scenes switching closed to road for market covered by indoor WCDMA
..... FAN Yong-an, SONG Pei-chen 56

Post column

Post business delivery service and its construction
..... DONG Zhi-guo, ZHOU Xian-ming 59

Sponsors: Heilongjiang Institute of Communication

Chief Editor: LUAN Shao-jun

Deputy Chief Editor: LIU Bao-zhong, LI Xiu-ling

Address: No.15 HongJun Street, Nan Gang District, Harbin, China.

Postcode: 150001 Tel: (0451)53005879

E-mail: gljs@vip.hl.cn gljs2005@sina.com

Publication Number: ISSN1672-6200, CN23-1521/TN

Ad Operation Licence: 2301070000017

致歉声明

由于工作失误,致使本刊2012年第1期出现刊头丢字事故,给读者、作者造成了不良影响。在此,全体编辑人员向一直以来关心和支持本刊的广大读者、作者致歉。我们将以此次事故为戒,在今后的工作中尽职尽责,保质保量完成期刊编辑出版工作。

广告索引

中国电信集团黑龙江分公司	封面
工业和信息化部通信计量中心	封2
通信管理与技术编辑部	封3
中国铁通黑龙江分公司	封底
中国联合网络通信有限公司黑龙江省分公司	中插1
中国移动通信集团黑龙江有限公司	中插2
黑龙江省邮政公司	中插3
中国联合网络通信有限公司黑龙江省分公司	中插4

来稿须知

1.文章主题或论点明确,叙述说理清楚,论据充分,文字通顺精炼,数据准确详实。稿件字数要求3 000~5 000字。

2.须提供文章摘要(200~300字),关键词(3~5个),参考文献和英文题名。来稿请写明作者姓名、作者简介、工作单位、通信地址、邮编及联系电话。

3.稿件中名词、术语、符号要统一规范,要正确使用法定计量单位。

4.精选文中插图和表格,插图协调、美观,插图中的文字、符号、数字用5号宋体字(以word中5号字为准),插图的宽度为8 cm或17 cm,打印出的样图清晰。

5.向本刊投稿后,2个月未收到本刊刊登通知的,可将稿件向其他报刊社投稿,请勿同时一稿多投。

6.本刊已被中国学术期刊网络出版总库收录。本刊拥有以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播的权利。凡投向本刊并被录用的稿件,将视为同意我社上述声明。若作者有异议,请在赐稿时申明。

《通信管理与技术》编辑部