

面向通信行业管理决策层及高级技术人员的专业读物

广东

- 信息产业部优秀科技期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- 广东省优秀科技期刊
- 中国核心期刊（遴选）数据库期刊

# 通信技术

2017.10

第37卷 第10期 总第298期

GUANGDONG  
COMMUNICATION  
TECHNOLOGY

广东通信技术

第三十七卷

第十期

二〇一七年十月

DNS系统多级业务管道的安全防护  
技术应用

游戏直播市场发展趋势分析

基于大数据处理技术的防范信息诈骗  
系统探讨

ISSN 1006-6403  
CN44-1221/TN



9 771006 640002 10 >

万方数据

- 信息产业部优秀科技期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- 广东省优秀科技期刊
- 中国核心期刊(遴选)数据库期刊

# 广东通信技术

Guangdong Tongxin Jishu

## 目 次

10

2017年10月

第37卷

(月刊)

(国内外公开发行)

(1981年创刊, 总第298期)

总 编: 胡乐明  
主 编: 邓煜熙  
副主编: 肖 斌  
责任编辑: 方 琳

主管单位: 中国电信股份有限公司广东分公司  
主办单位: 广东省通信学会  
广东省电信情报中心站  
编辑出版: 《广东通信技术》编辑部  
排版制作: 广州碧玺广告有限公司  
承印单位: 广州市艺彩印务有限公司  
发 行: 广东省报刊发行局  
地 址: 广州市天河区中山大道西109号  
邮 码: 510630  
编辑部电话: (020)38639258  
发行部电话: (020)38639258 38639185  
E-mail: gdtx@gsta.com  
http: //www.gsta.com

刊 号: ISSN 1006-6403  
CN44-1221/TN

广告许可证: 粤440000100146  
邮发代码: 46-245  
国内定价: 10.00

(版权所有, 未经书面同意, 不得转载)

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一次性给付(本刊所收版面费为与稿酬对抵后的金额)。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意本刊上述声明。

### 运营与应用

- 2 基于物联网的智能水产管理系统设计方案 李庆艳 黄泽龙 张湘东等
- 6 DNS系统多级业务管道的安全防护技术应用 彭巍 贺晓东
- 10 游戏直播市场发展趋势分析 铁兵 陈云海
- 14 直播云平台技术浅析 林立宇 陈云海
- 17 浅谈针对美丽乡村建设乡镇汇聚机房光缆的优化对策 高恩广
- 22 英国政府数据的开放与监管: 政策法规、组织机制及对我国的启示 秦岭

### 通信热点

- 26 VoLTE承载方案与关键技术研究 王素彬 姜松 李文云等
- 33 CDCG ROADM在波分系统中的部署 曹炼铿
- 38 智能ODN综合管理系统分析研究 欧月华 任艳
- 44 基于大数据处理技术的防范信息诈骗系统探讨 李程

### 新技术·新业务

- 49 基于海量信令挖掘的LTE高铁优化方法 李凤花
- 54 MySQL数据库主从复制的实现 何小川
- 57 面向5G高移动性场景的毫米波技术应用研究 蔡子华
- 62 基于容器的持续集成和部署方法研究 丘晖

### 技术交流

- 67 遥测接收机数字下变频的设计及FPGA实现 冯晓东 吴升 熊竟
- 74 LTE-A上行探测参考信号信道估计算法改进 卢军 赵熠 黄海波等

- 79 征稿启事
- 79 欢迎订阅《广东通信技术》
- 79 下期要目
- 80 广告索引
- 80 读者反馈表