



全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊

ISSN 1673-825X
CN 50-1181/N
CODEN CYDXA4

重庆邮电大学学报

自然科学版

**JOURNAL OF CHONGQING
UNIVERSITY OF
POSTS AND
TELECOMMUNICATIONS**

NATURAL SCIENCE EDITION

中国·重庆
CHONGQING CHINA

ISSN 1673-825X



9 771673 825061

第24卷 第6期
Vol.24 No.6

2012.6

万方数据

重庆邮电大学学报(自然科学版)

第24卷第6期

2012年12月

卷终

目次

※云计算※

- 云环境中基于金字塔模型的影像数据存储方法 夏英,杨选伦(669)
- 基于云存储的分组域监测系统 雒江涛,李晴川(675)
- 云存储中支持 XOR 旋转编码的可恢复性验证方案 宋秀丽,陈龙,肖敏(682)
- 基于动态规划的云计算任务调度研究 史少锋,刘宴兵(687)
- 云环境下的流式空间信息服务 丰江帆,朱毅(693)
- 基于检验点技术的云服务可靠性度量模型 何利,赵志元(699)
- 一种面向电力云的细粒度数据完整性检验方法 吴烈,杨云(703)
- 云计算模式下合同协同拟定模型研究 王永,李敏,张勤(708)
- 一种改进的基于云环境的蚁群优化算法 刘伯红,赵浚尧(712)
- 移动云计算的应用现状及存在问题分析 邓茹月,章川,谢显中(716)
- 基于云计算的农村社区教育信息化架构设计研究 陈金华,李忠(724)
- 基于主元分析法的虚拟机异常监控研究 王敏,邓胜东(728)
- TRIZ 理论在搜索引擎创新设计中的应用研究 吴建(735)
- 基于嵌入式 Linux 的 RFID 读卡器的驱动程序设计与实现 王英,廖志鹏(740)

※通信、电子及其他※

- LTE 系统中不连续接收机制的建模研究 李方伟,沈爱国,朱江(746)
- GSM 用户感知系统中 BTSM 协议监测方案研究 杨理想,张治中(751)
- 基于改进 T-Match 技术的 UHF 频段 RFID 标签天线设计研究 罗志勇,徐阳,刘星(756)
- 协作意愿感知的机会网络路由算法 刘乔寿,黄宽,吴大鹏,等(760)
- 宽带无线通信中的滤波器组多载波技术 庄陵,葛屺,李季碧,等(765)
- 新型耦合滤波器优化算法的研究 刘源,钱可伟(770)
- 基于 DF-DDEA 算法的 Turbo 均衡研究 孟庆萍,周新力,田伟(776)
- 故障相的故障分量综合阻抗特点分析 曾晓辉,刘凯,宋弘(782)
- 基于 MEDL 模型的 HTML 向 XML 的转换方法 杜茂康,李韶华,刘苗(788)
- 基于模糊层次分析法的电信业务网项目后评价研究 夏兴平(792)
- 利用文本数据挖掘研究 p53 基因表达调控网络 舒坤贤,余庆,李津臣,等(798)
- 关于 F. Smarandache 函数与素因数和函数的一个混合均值 黄炜(804)
- 《重庆邮电大学学报(自然科学版)》征订启事 (698)
- 《重庆邮电大学学报(社会科学版)》征订启事 (775)

期刊基本参数: CN50-1181/N * 1988 * b * A4 * 144 * zh + en * P * 12.00 * 1000 * 26 * 2012-12

本期责任编辑: 魏琴芳 本期英文编辑: 陈民

(版权归重庆邮电大学所有。本刊如有印装质量问题,请与本刊编辑部联系)

**Journal of Chongqing University of
Posts and Telecommunications (Natural Science Edition)**
Vol. 24 No. 6 Dec. 2012

Contents

※ **Cloud Computing** ※

Image data storage method based on pyramid model in cloud	XIA Ying, YANG Xuan-lun (669)
Packet domain monitoring system based on cloud storage	LUO Jiang-tao, LI Qing-chuan (675)
Verification scheme of retrievability supporting XOR rotated erasure codes for cloud storage data	SONG Xiu-li, CHEN Long, XIAO Min (682)
Cloud computing task scheduling research based on dynamic programming	SHI Shao-feng, LIU Yan-bing (687)
Streaming spatial information services under cloud computing	FENG Jiang-jun, ZHU Yi (693)
Reliability measurement model of cloud service based on checkpointing technique	HE Li, ZHAO Zhi-yuan (699)
Fine-grained data integrity check method for power cloud computing	WU Lie, YANG Yun (703)
Collaboration model of drafting contracts based on cloud computing	WANG Yong, LI Min, ZHANG Qin (708)
Improved ant colony optimization algorithm based on cloud environment	LIU Bo-hong, ZHAO Jun-yao (712)
Application status and problem analysis of mobile cloud computing	DENG Ru-yue, QIN Chuan, XIE Xian-zhong (716)
Rural community educational informatization architecture design based on cloud computing	CHEN Jin-hua, LI Zhong (724)
Virtual machine's anomaly monitoring based on primary component analysis	WANG Min, DENG Sheng-dong (728)
Application of TRIZ in search engine's innovative design	WU Jian (735)
Design and implementation of driver of RFID card reader based on ARM Linux	WANG Ying, LIAO Zhi-peng (740)

※ **Communications, Electronics and Others** ※

Modeling DRX in LTE	LI Fang-wei, SHEN Ai-guo, ZHU Jiang (746)
BTSM protocol monitoring scheme in GSM user perception system	YANG Li-xiang, ZHANG Zhi-zhong (751)
Design of UHF RFID tag antenna based on modified T-Match technology	LUO Zhi-yong, XU Yang, LIU Xing (756)
Cooperative willingness perception based routing algorithm in opportunistic network	LIU Qiao-shou, HUANG Kuan, WU Da-peng, et al (760)
FBMC for broadband wireless communications	ZHUANG Ling, GE Ju, LI Ji-bi, et al (765)
Nonver optimization algorithms for cross-coupled filter	LIU Yuan, QIAN Ke-wei (770)
DF-DDEA algorithm based Turbo equalization	MENG Qing-ping, ZHOU Xin-li, TIAN Wei (776)
Characteristics analysis of integrated impedance of fault components	ZENG Xiao-hui, LIU Kai, SONG Hong (782)
MEDL-based method of converting HTML to XML	DU Mao-kang, LI Shao-hua, LIU Miao (788)
Project post evaluation system for telecommunication services network items base on the fuzzy analytic hierarchy process	XIA Xing-ping (792)
Using text data mining techniques for understanding the p53 gene expression regulatory network	SHU Kun-xian, YU Qing, LI Jing-cheng, et al (798)
Hybrid mean value of F. Smarandache function and the prime factor sum function	HUANG Wei (804)

Executive Editor: WEI Qin-fang
English Editor: CHEN Min