

# 信息安全与技术

Information Security and Technology

邮发代号：82—938 国际统一刊号：ISSN 1674—9456 国内统一刊号：CN11—5937/TP

2013年  
8月  
第4卷 第8期  
总第42期



ISSN 1674-9456



本刊已被《中国学术期刊网络出版总库》及CNKI系列数据库、《中国核心期刊(遴选)数据库》、《中文科技期刊数据库》全文收录。

查询：中华人民共和国新闻出版总署 <http://www.gapp.gov.cn>

中国知网 <http://www.cnki.net>

万方数据 <http://xxaqyjs.periodicals.net.cn>

维普网 <http://www.cqvip.com>

龙源期刊网 <http://www.qikan.com.cn>

# 目次

## 策略探讨

- 3 空间云计算 ..... 译者:翟永 刘津 陈杰 刘磊
- 6 “大数据”时代决策支持系统新发展 ..... 叶明 谷晨霞
- 9 一种三网融合下的网络社会信息安全保障策略 ..... 王宏宇 陈冬梅 王兴国
- 13 军事信息安全保障体系构建及关键技术研究 ..... 石莹
- 16 浅析计算机网络安全防范措施 ..... 魏国斌
- 19 信息网络安全风险防范模式研究 ..... 李新建

## 信息安全

### ·信息加密·

- 22 基于XML元素加密的Web服务安全策略 ..... 张佳 董向明 许建国
- 25 网络信息安全中密码算法的应用研究 ..... 董俊
- 28 一种改进的turbo码译码算法 ..... 崔静波
- 30 信息化建设中网络安全漏洞扫描技术的研究 ..... 卓家

### ·电子认证·

- 32 基于威胁树的第三方支付信息安全风险评估 ..... 陈丽莉
- 36 校园网PPPOE接入认证系统的研究与实现 ..... 刘志雄

### ·网络控制·

- 41 计算机网络信息安全影响因素及防范浅析 ..... 刘海峰 尹蕾
- 44 当前消防部队网络信息安全问题及措施分析 ..... 郭浩
- 46 基于虚拟化技术的信息流控制方法 ..... 张怀方 左晓栋 刘刚
- 50 虚拟化数据中心的安全问题分析 ..... 钱鹰馨 张辉鹏

### ·信息系统·

- 54 Android移动智能终端操作系统安全机制的安全性评估 ... 逯全芳 唐杰 文红

### ·计算机·

- 59 基于密度和层次的快速聚类算法在数据挖掘中的设计及实现 ..... 张艳
- 62 ARP攻击与防御分析 ..... 张博

### ·云计算·

- 68 云计算背景下计算机安全问题及对策 ..... 杨曦

## 信息技术

### ·软硬件·

- 70 中专学校固定资产管理系统的设计与实现 ..... 葛金明
- 72 一种RFID中间件设计与实现 ..... 徐云
- 75 CASS加密环境下的CAXA协同集成管理 ..... 高洪岩 邹雪
- 78 基于UML短消息计费系统设计 ..... 王聪

主管单位:

中华人民共和国工业和信息化部

主办单位:

中国电子信息产业发展研究院

社长:罗文

总编辑:卢山

主编:刘静平

副主编:仝培杰 佟琳

执行总监:仝培杰(兼)

办公室主任:佟琳(兼)

编辑部:郭娟妮 田心 赵瑞蕊

联系方式:

《信息安全与技术》杂志社

社址:北京市海淀区紫竹院路66号

中国赛迪大厦18层

邮政编码:100048

传真:010-88558030

编辑部:

电话:010-88559466

电子信箱:infost\_tpj@126.com

办公室(订阅发行):

电话:010-88559432

电子信箱:infost\_tl@126.com

国际统一刊号:ISSN 1674-9456

国内统一刊号:CN11-5937/TP

广告经营许可证:

京海工商广字 第0375号

邮发代号:82-938

零售价:10元/册

出版日期:2013年8月10日

承印:中煤制图印刷厂北京分厂

本刊所有文字和图片作品,未经许可,不得转载、摘编。凡投稿本刊,或允许本刊登载的作品,均视为已授权本刊在刊物、增刊、图书及本刊授权合作网站上使用。作者投稿给本刊即意味着同意上述约定,若有异议,请事先与本刊签订书面协议。

# 目次

### ·网络通信·

- 80 云计算下的校园网数据中心网络设计 ..... 莫 闯  
83 医院网络中心机房设计原则及其建设 ..... 王力天  
86 一种高效的虚拟网络结构 ..... 陈 涛 马 威 刘 刚  
90 IPv4 向 IPv6 的过渡策略 ..... 张建立  
94 移动通信核心网优化方法探究 ..... 董 慧

### ·数据库·

- 96 基于时间维层次查询频率的数据仓库粒度模型 ..... 张 佳 徐 珊

## 控制技术

### ·体系结构·

- 99 基于结构挖掘的排序算法研究综述 ..... 刘红莲

## 技术应用

### ·物联网·

- 103 地质灾害预警系统中的安全问题研究 ..... 蒋 锐

### ·电子政务·

- 106 用 VPN 集成加密设备强化基层电子政务信息安全 ..... 陈 刚 唐 旺

### ·网站建设·

- 108 浅谈基于 SEO 的学校网络推广技巧 ..... 李淑晓  
112 网站漏洞检测软件的设计与应用  
..... 喻 钧 季 靖 李景涛 闫 涛 邢何东

## 教学研究

- 114 基于 B/S 架构工学专班信息管理系统的研发 ..... 杨艳红

## 案 例

### ·技术实践·

- 116 电力检修管理系统研究与设计 ..... 王亨桂  
118 煤矿安全远程监控系统的分析与实现 ..... 王蒙娟  
121 基于 RFID 技术的高校固定资产管理系统设计 ..... 刘莉琳

### ·典型应用·

- 123 浅谈离散制造业 MES 系统应用 ..... 杨 敏  
126 勘察设计公司部署桌面虚拟化架构实施总结 ..... 吕 岩 黄 滨