

CCID 赛迪

面向中国信息安全与技术领域 展现学术水平和专业技术成果

# 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 网址: www.c-infost.org

2015年  
10月  
第6卷 第10期  
总第68期



## 国家新闻出版广电总局首批认定学术期刊

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>

ISSN 1674-9456



10>

9 771674 945157

万方数据

# 目次

## 趋势透析

- 3 大数据时代环境保护领域的信息安全问题 ..... 李蓓 李谦
- 5 电子护照:新技术抵御安全风险 ..... 任福云 刘冰
- 9 试论移动互联网公共信息安全保障机制 ..... 王文婧
- 11 大数据时代下电网企业安全防护策略研究 ..... 蒋明 方圆 丁家田
- 16 国内外防病毒软件的测试技术分析 ..... 金成明
- 18 对档案从实体管理、信息管理到知识管理的探讨 ..... 卢宇芳

## 理论探讨

- 21 基于CPK密钥管理系统的应用性研究  
..... 房利国 李丽 郭庆 付国楷 解永亮 韩炼冰
- 24 一种免疫网络安全风险的检测研究 ..... 李威 刘福强
- 27 硬盘固件的研究与仿真设计 ..... 徐祥斌 张京生
- 31 基于Hadoop的电信大数据平台安全研究 ..... 何美斌 胡精英
- 33 基于TCP协议在移动设备上的优化研究 ..... 吴国强
- 35 电子商务交易风险分析控制模型研究 ..... 朱成 官会丽 井润环
- 38 VFP 程序设计中随机函数的功能以及实际应用分析 ..... 冷爽

## 实践方法

- 41 网络安全评价中神经网络的实践应用 ..... 刘靖 刘福强
- 43 基于云计算模式的省级区域卫生信息平台项目安全策略研究  
..... 冯海永 陈益洲 张盛源 谢磊 张新超

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  
北京赛迪经纶传媒投资有限公司

社长/主编:刘静平

副主编:仝培杰

编辑部:郭娟妮 李硕 田心

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@126.com

订阅发行:

电话:010-88559483

电子信箱:infost\_gjn@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:2015年10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

- 48 增值业务系统向虚拟化平台迁移方案研究 ..... 韩伟 张忠杰
- 51 公共WiFi安全管控的探讨 ..... 廉颖
- 53 云计算安全隔离方案深度分析 ..... 彭先文
- 58 网络环境下的计算机病毒及其防范技术 ..... 江燕英
- 60 学科资源云服务 Ontology 表示技术研究 ..... 赵嫦花 匡进鹏 米春桥

## 应用成果

- 63 云计算技术在数字化图书馆中的应用探析 ..... 谭韶生
- 65 基于IPv6/IPv4双栈主机认证方法的应用研究 ..... 黄协
- 68 现有计算机网络技术的应用及发展趋势分析 ..... 江涛
- 70 企业信息化资产生命周期管理 ..... 侯世珍
- 72 基于SSH网上购书系统的设计 ..... 王梦霞 赵兴
- 74 小型宾馆管理系统开发 ..... 吕洪林
- 77 分布式文件管理一体机设计与研发  
..... 钱琳 俞俊 朱广新 庞恒茂 李蹊高
- 82 基于LBS停车诱导系统移动端的设计与实现  
..... 李香菊 郑英 谢修娟
- 85 独立学院计算机实验室建设实践与探讨 ..... 黄文秀
- 88 基于实践教学体系平台的高职学生创新创业能力培养研究  
..... 石秀君 李鹏浩 张西忠
- 92 基于民办高校教学辅助系统的研究 ..... 刘丙利 周来
- 94 高校学生宿舍管理系统需求设计 ..... 曾慧津

CCID 赛迪

月刊 全年12/16开 每月10日出版/10元/期 全年120元

面向中国信息安全与技术领域 展现产学研用科学技术成果

# 信息安全与技术

Information Security and Technology

(官网 <http://www.c-infost.org>)

全国发行  
邮发代号：82-938



## 欢迎订阅

国际统一刊号：ISSN 1674-9456

国内统一刊号：CN11-5937/TP

地址：北京市海淀区紫竹院路66号赛迪大厦18层

银行户名：《信息安全与技术》杂志社

银行账号：1100 1098 6000 5602 3139

开户行：建行北京紫竹桥支行

本社订阅热线：010-88559483/88559466

电子邮箱：[infost\\_gjn@126.com](mailto:infost_gjn@126.com) QQ：770395425

本社登稿热线：010-88559466/88559481

电子邮箱：[infost\\_tpj@126.com](mailto:infost_tpj@126.com) QQ：1466817369