

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