

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

2013年
6月
第4卷 第6期
总第40期



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 国外网络信息安全建设概述 刘 一
- 5 信息安全技术分析 with 探讨 孙景民

信息安全

·信息加密·

- 8 关于 HFS+ 文件系统数据恢复的研究 夏斗牛
- 11 针对 Flash 存储介质的数据恢复技术研究 曾品善 徐 磊
- 13 一种基于查询主题相关性的 PageRank 改进算法 刘红莲
- 17 关联规则格的渐进式维护算法 刘 娜 常学川

·电子认证·

- 21 基于脚本一次性口令系统的研究和实现 孙 聪
- 24 Linux 中时间戳取证研究 王 瞰
- 27 基于短信的校园一卡通转账认证系统设计 荆宜青
- 30 基于计算机信息安全管理理念的登录控制模块研究 侯 燕
- 33 用户身份认证技术在计算机信息安全中的应用 熊 俊

·网络控制·

- 37 浅谈网络安全的风险评估方法 毕 妍
- 39 基于局域网的空管信息系统安全策略 张 蕾

·信息系统·

- 42 中国气象局高性能计算机系统高可靠性设计 沈 瑜 孙 婧 李 娟
- 46 石化等级测评活动的质量控制浅析 屈盛福

·计算机·

- 50 新形势下网络病毒检测模型的构建方法 陈 戈
- 52 数据挖掘技术在网络安全检测中的应用价值 吴 边

信息技术

·软硬件·

- 54 利用主机监控系统实现服务器集中管理的研究和实践
..... 孙荣燕 罗 乐 王宇韬 易兰青 张 阳
- 58 分销网点商品库存信息管理系统的设计与实现 胡 朕
- 62 基于 FPGA 实现的报文分类智能网卡 刘朝晖 窦晓光

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:全培杰 佟琳

执行总监:全培杰(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_tj@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6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·

66 VPN 准入系统与路由器的传输性能仿真测试比较 白羽 黄道斌 白家明

69 混合式对等网络 Kazaa 模型结构及其分析研究 蒋成

72 基于 IEEE 802.1x 的网络准入控制系统设计与实现 吕才军

·数据库·

74 基于栅格数据的空间聚类 李敏

·云计算·

77 基于云计算的资源管理系统的研究 张欣欣

80 基于云计算平台的虚拟实验室设计与实现探究 袁新颜

技术应用

·多媒体·

83 基于多媒体应用的安全研究 刘来权 雷燕瑞

教学研究

86 主成分分析法在学生成绩分析中的应用 吕书强 蔡春 马青华

88 计算机网络安全课程教学探索 任卓

案例

·技术实践·

91 嵌入式实时操作系统 $\mu\text{C}/\text{OS}-\text{II}$ 在 DSP 芯片上的移植与测试 刘凯 郑吉洲

95 ASN.1 在网络管理中的应用研究 刘雪飞 吴伯桥 凌涛

98 加强对短波天线防护的探讨 应云龙 黄明招

101 基于智能网卡实现的 TCP 会话数据采集平台 刘朝辉 窦晓光

·典型应用·

104 区域自动站发布显示系统的研究 张磊 李招连 童怀志

106 电力行业作业现场无线视频监控系统 陈建新

109 汽车零部件 BOM 信息系统的开发与应用 郝夏艳 程登良

其它

108 DPX19000 的核心价值:“云级”、“业务”和“核心平台”