

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

Information Security and Technology

# 信息安全与技术

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

2013年

4月

第4卷 第4期

总第38期

ISSN 1674-9456



9 771674 945133

万方数据

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 对“平安城市”建设及信息化实施方略的研究 ..... 韦瑞林 董培媛
- 6 新形势下新疆党校特色信息资源共建共享的思考 ..... 蔡琴
- 9 基于 ITIL 的企业 IT 服务管理模型 ..... 简慧丽
- 11 政府工作部门电子政务效率机制研究 ..... 赵璇
- 13 浅论计算机犯罪案件的侦查 ..... 孙莉

## 信息安全

### ·信息加密·

- 16 混合密码技术在网络安全传输模型设计中的应用 ..... 张建安

### ·电子认证·

- 19 一种基于 Hash 函数的改进 RFID 安全认证协议 ..... 殷继沛 张迎新 赵利新
- 22 基于 PKI CA 跨域认证平台的应用 ..... 张亮鸣 陈戏墨
- 24 基于双线性对的代理盲签名方案 ..... 陈开兵

### ·网络控制·

- 27 基于 WIA-PA 安全标准的网络密钥管理机制设计分析 ..... 龙厚彦
- 30 确保计算机网络故障与维护的安全策略 ..... 姚伟

### ·信息系统·

- 33 对中小商业银行等级保护咨询服务探讨与研究 ..... 周奇辉
- 35 面向应用的信息系统多级安全模型分析 ..... 尚海芹
- 37 浅谈三级气象信息系统测评及安全防护策略  
..... 刘梁 姚文 张晶 刘其海 孙丽红

### ·计算机·

- 40 基于 Oracle 数据库的作战数据虚拟化安全应用方法研究 ..... 张连喜 王林
- 44 基于 NTFS 加密文件的安全保障 ..... 李智慧
- 47 关于数据库安全管理问题的研究 ..... 张咏梅
- 50 计算机安全技术 in 电子商务中的应用探讨 ..... 吴霞

## 信息技术

### ·软硬件·

- 53 基于 ASP.NET 的消防支队 OA 系统 ..... 李文峰 王晓菊

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\_tj@126.com

办公室(订阅发行):

电话:010-88559432

电子信箱:infost\_ti@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4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,或允许本刊刊登的作品,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。

本刊数字版合作:龙源期刊网

## 目次

·网络通信·

- 56 在IPv6环境中VPN测试的关键技术 ..... 胡维娜  
60 校园网提速方法和控制策略的研究  
..... 荆宜青 贾 颀 刘 军 荆 涛  
63 基于网络化虚拟仪器的通信测试系统的实现  
..... 王晓兰 徐 辉 党瑞鹏  
66 基于802.1X的企业无线局域网的应用和研究 ..... 彭毓涛  
70 基于网络多媒体管理系统的研究 ..... 刘建华 李 凯

## 技术应用

·物联网·

- 73 物联网技术在中原油田的应用前景 ..... 唐慧锦

·网站建设·

- 76 基于服务器流量的网站监控系统研究 ..... 郑林江

## 教学研究

- 78 数据库系统课程的教学内容和方法探讨 ..... 吕美英 郭显斌 邓景顺

## 案 例

·典型应用·

- 81 一种改进的脱机手写汉字四角特征粗分类方法  
..... 王伊瑾 张 欣 李亚男  
86 西部成品油管道调度计划自动编制程序的开发及应用  
..... 李 季 张吉军 高海燕 朱海龙  
90 长治电视台数字硬盘播出系统 ..... 杨 开  
93 GIS技术在房地产管理中的应用 ..... 杨 波

## 其 它

- 80 第12届工业自动化与标准化研讨会征文通知  
96 第15届国际信息与通信安全会议征文通知