

CCID 赛迪

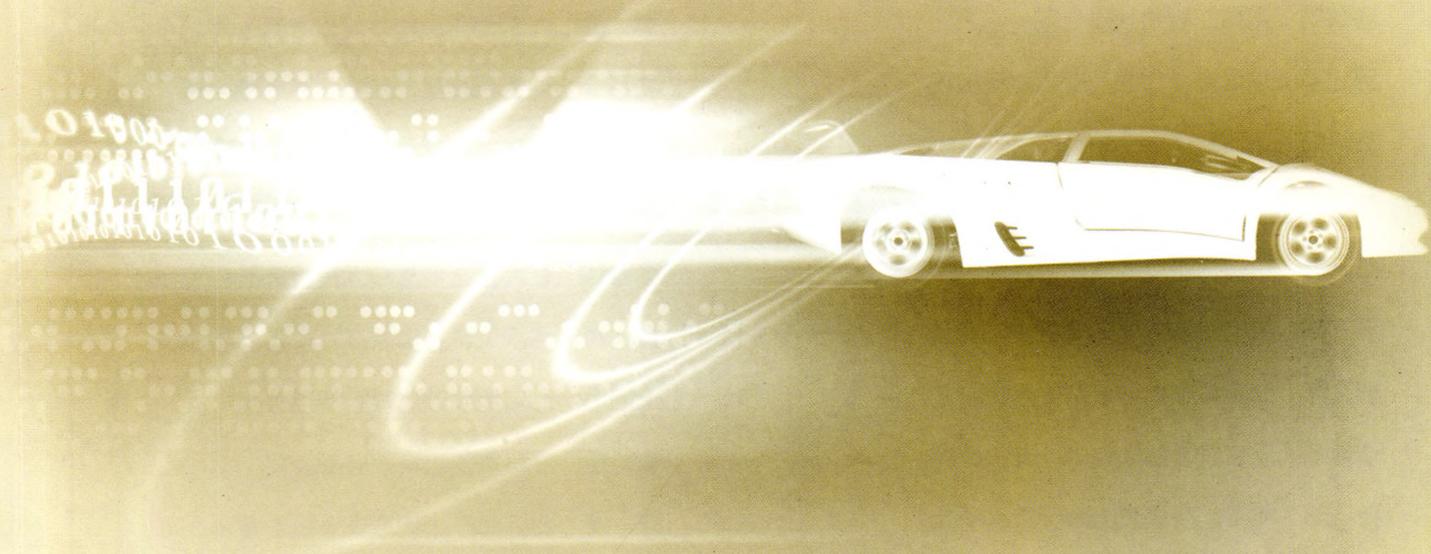
—— 面向中国信息安全与技术领域 展现学术水平和专业技术成果 ——

# 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 www.infosting.org

2013年  
1月  
第4卷 第1期  
总第35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。

# 目次

## 策略探讨

- 3 美国国家信息安全战略解析 ..... 刘一
- 5 我国光纤通信发展现状及前景初探 ..... 李国庆
- 7 信息安全策略实施困难的原因与对策分析 ..... 袁国锡 杜兆梅

## 信息安全

### ·信息加密·

- 10 DNSSEC 技术原理及应用研究 ..... 高二辉 张跃冬 何峥

### ·电子认证·

- 16 基于移动模型的快速重认证技术研究 ..... 许国军 刘芳 万长胜

### ·网络控制·

- 21 有关计算机网络对等安全通信技术的研究 ..... 向敏 刘福强
- 24 基于 IPv6 的下一代网络技术与网络安全 ..... 倪红彪
- 27 计算机网络安全现状与防御技术研究 ..... 朱玉林

### ·计算机·

- 29 计算机网络数据库存在的安全威胁及措施 ..... 关伟 陆慧娟
- 32 论软件安全漏洞挖掘技术 ..... 杨莎滢
- 35 基于存储区域网络的海量数据灾备系统设计 ..... 庄欠满

## 信息技术

### ·软硬件·

- 38 软件开发实践中工程技术的探究 ..... 米晨 杜斌
- 40 Android Project 目录及文件详解 ..... 张云

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\_tpi@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1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。

本刊数字版合作:龙源期刊网

## 目次

·网络通信·

- 43 基于IP SAN 数字图书馆网络存储系统的应用与研究 ..... 刘婷
- 46 企业内网USB设备监控与审计管理系统的设计与实现 ..... 石玉成
- 49 GSM系统半速率及数据业务比例配置研究验证 ..... 张育红
- 53 基于VMware的虚拟机性能分析 ..... 陈力勇
- 57 基于FLYFOT网络规划与设计研究 ..... 张雪

## 控制技术

·信息处理·

- 59 基于FPGA的图像融合处理系统方案设计 ..... 张春林 余黄河
- 62 图像增强在基于形状特征图像检索中的应用 --- 王金磊 赵刚 宋健豪

## 技术应用

·物联网·

- 65 光纤传感技术在物联网中的应用 ..... 叶宇光

·电子政务·

- 68 电子政务网接入方式的对比研究分析 ..... 乔梁

## 案例

·技术实践·

- 71 建筑施工现场中基于3G技术远程视频监控系统的研究与实现 --- 缴浩东

·典型应用·

- 74 数据中心机房蓄电池的安全运行应用 ..... 肖霞

## 其它

- 77 2012年目录索引

封三 下期预告