中华人民共和国公安部主管
公安部第三研究所 主办
中国计算机学会计算机安全专业委员会

国际标准连续出版物号：ISSN1671-1122
国内统一连续出版物号：CN31-1859/TN

信息网络安全

NETINFO SECURITY

[特别报道]

- “第七届政府/行业信息化安全年会”顺利召开

[等级保护]

- 人民银行大力推进信息安全等级保护工作取得显著成效

[技术研究]

- 面向云计算平台的可信度量研究
- 基于半脆弱水印的网络钓鱼主动防御技术

[权威分析]

- 2012年11月网络安全监测数据分析

ISSN 1671-1122
01>
771671 112132

中国核心期刊遴选数据库用刊

2013 第01期
总第145期

万方数据

目次

信息网络安全
2013年第01期 / 总第145期(月刊)
NETINFO SECURITY

□ 等级保护

2 等级测评中关键安全保护功能有效性测评技术研究……袁静，任卫红，朱建平

□ 技术研究

5 面向云计算平台的可信度量研究……赫芳，刘毅，庄禄
8 基于半脆弱水印的网络钓鱼主动防御技术……黄华军，姜丽清，谢黎黎，王耀钧
12 基于生成树欺骗的数据监听和拒绝服务攻击研究……徐国天
16 基于抽象解释理论抽取多态恶意程序特征码……罗文华
19 浏览器历史痕迹提取技术……朱小龙，孙国梓
22 基于GPU的域乘法并行算法的改进研究……曾庆怡，张明武，张金霜
27 一种Android恶意程序检测工具的实现……张文，严寒冰，文伟平
33 Android系统木马隐藏及检测技术……刘昊辰，罗森林
38 PE文件加壳技术研究与实现……焦龙龙，罗森林
44 基于智能代理和攻击树的自动攻击系统研究……冯帆，罗森林
49 基于库恩—萨斯兰德编码的监测模式的研究……赵戈，卢涛，任俊博
52 基于博弈论的网络攻防对抗模型及应用研究……顾巧云，孙玉龙，高丰
55 一种基于Hadoop架构的网络安全事件分析方法……王红艳
58 可证安全的基于身份的广义签密方案……项顺伯
61 基于Tate对的无线医疗匿名监护系统……吴昊，邵杰，王娟，朱辉
65 木马防治的抗隐形策略研究……印晓天，杨永
68 一种网络安全进程管理器系统的设计与研究……黄耿星，叶小平，郑焕鑫
71 Android安全保护机制及解密方法研究……孙奕
75 青少年网络行为监测软件的研发……孔祥瑞，叶骏，向大为，麦永浩
79 自动化Web安全测试的局限及手工测试方法……孙歆，韩嘉佳，唐秋杭

□ 案例分析

82 渗透攻击行为案例分析……傅奎，袁明坤
84 Wi-Fi WPS安全浅析……方均滩，徐志强，叶春民

□ 权威分析

86 2012年11月计算机病毒疫情分析……孟斌，刘威
87 2012年11月十大重要安全漏洞分析……中国科学院研究生院国家计算机网络入侵防范中心
88 2012年11月网络安全监测数据分析……王小群

□ 信息公告

90 2012年第三季度检测合格安全产品名单

资讯

1 人民银行大力推进信息安全等级保护工作取得显著成效
7 中国通信企业协会在京举办网络安全竞赛
11 第一届全国网络与信息安全防护峰会(XDef2012)在武汉大学圆满闭幕
64 “亚密会”在京成功举办

封面摄影：于春兰
期刊基本参数：CN31-1859/TN*2001*m*16*108*zh*P* ¥20.00*5500*21*2013-01

万方数据

CONTENTS

2 Research on Effectivity Evaluation Methodsof Key Security Protection Functions in Classified Evaluation ..... YUAN Jing, REN Wei-hong, ZHU Jian-ping

5 Research on Trust Measurement of Cloud Computing Platform ..... HE Fang, LIU Yi, ZHUANG Lu

8 An Active Anti-Phishing Solution based on Semi-Fragile Watermark ..... HUANG Hua-jun, JIANG Li-qing, XIE Li-li, WANG Yao-jun

12 The Research of Data Monitoring and Denial of Service Attack on Spanning Tree ..... XU Guo-tian

16 Extraction of Polymorphic Malware Signatures using Abstract Interpretation Theory ..... LUO Wen-hua

19 The Extraction Technology of Browser's History Traces ..... ZHU Xiao-long, SUN Guo-zi

22 Acceleration of Field Multiplication on Graphics Hardware ..... ZENG Qing-yi, ZHANG Ming-wu, ZHANG Jin-shuang

27 Implementation of a Malware Detect Tool on Android ..... ZHANG Wen, YAN Han-bing,WEN Wei-ping

33 Trojan Horse's Hiding and Detecting Technique of Android OS ..... LIU Hao-chen, LUO Sen-lin

38 Research and Implementation of Packing Technology for PE Files ..... JIAO Long-long, LUO Sen-lin

44 Research on Auto-Attack System based on Agent and Attack Tree ..... FENG Fan, LUO Sen-lin

49 The Detecting-Mode Research based on Cohen-Sutherland ..... ZHAO Ge, LU Tao, REN Jun-bo

52 Research on the Game Theory based Network Attack-Defense and its Application ..... GU Qiao-yun, SUN Yu-long, GAO Feng

55 Network Security Event Analysis based on Hadoop ..... WANG Hong-yan

58 Provably Secure ID-based Generalized Signcryption Scheme ..... XIANG Shun-bo

61 An Anonymous Wireless Healthcare Monitoring System based on the Tate Pairing ..... WU Hao, SHAO Jie, WANG Juan, ZHU Hui

65 Research on the Anti-stealth Strategy of Trojan Horse Prevetion ..... YIN Xiao-tian, YANG Yong

68 A Network Security Management Process System Design and Research ..... HUANG Geng-xing, YE Xiao-ping, ZHENG Huan-xin

71 Android Security Protection Mechanism and Decryption ..... SUN Yi

75 The Research and Development of Youth Network Behavior Monitoring Software ..... KONG Xiang-rui, YE Jun, XIANG Da-wei, MAI Yong-hao

79 Discussion on the Limits of Automated Web Security Testing Tools and Manual Testing Method ..... SUN Xin, HAN Jia-jia, TANG Qiu-hang

敬告：本期所有文字和图片未经本刊书面许可，不得转载。
本刊已被中国学术期刊全文数据库、中国核心期刊（遴选）数据库、中文科技期刊数据库（全文版）等数据库收录，如作者不同意文章被收录，请在来稿时向本刊声明，本刊将作适当处理。

万方数据