

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

[技术研究]

- 基于分布式线性方程组求解的安全多方计算协议

[专题研究]

- 基于攻击行为树的恶意代码检测平台
- 基于网络回声的跳板检测系统的设计与实现
- 一种基于人脸识别的WLAN安全通信系统的设计与实现

[权威分析]

- 2013年7月十大重要安全漏洞分析

ISSN 1671-1122



09>

中国核心期刊(遴选)数据库用刊

2013年第09期
总第153期

9 771671 112132

万方数据

□ 等级保护

- 1 第三届全国信息安全等级保护测评体系建设会议在杭州召开

□ 技术研究

- 2 基于分布式线性方程组求解的安全多方计算协议 陈莉, 林柏钢
6 云存储密文检索方法的研究 郭璐璐, 许春根
10 基于域名的僵尸网络行为分析 巫锡洪, 刘宝旭, 杨沛安
14 无线认知传感器网络数据伪造攻击博弈研究 郎为民, 苏泽友
17 多租赁用户模型下有效安全外包计算 刘巍, 唐春明, 胡杏, 张永强

□ 专题研究

- 22 基于攻击行为树的恶意代码检测平台 温志渊, 翟健宏, 徐径山, 欧阳建国
26 云计算环境下的高效密文检索协议 段桂华, 鞠瑞, 王玉斌, 刘煜
30 基于上下文安全策略的 eID 系统设计与实现 陈键, 陈爱国, 王志谦, 王兆博
35 互联网安全隐私保护系统设计与实现 娄嘉鹏, 张曙天, 张怡, 孙璐
41 基于网络回声的跳板检测系统的设计与实现 孙奕, 林杨东, 刘臻, 路翕丞
49 基于内核监控及过滤规则的网站防护系统 张兴杰, 池阳, 朱潜, 徐剑
55 基于差异能量的监控视频篡改检测算法 杨婧, 任延珍, 汪肇翔, 崔晓煜
60 一种基于离散余弦变换的盲性音频隐写算法研究 陈红松, 王禹, 余乾圆, 谭民
64 基于 Markov-BP 神经网络的手写签名手机身份认证技术 张智威, 孙子文, 丛琳, 朱凯
68 一种基于人脸识别的 WLAN 安全通信系统的设计与实现 盛家伦, 姚智童, 王云涛, 付绍静
73 基于击键压力和 RGB 的新一代动态密码系统 刘学斌, 王冰倩, 曾梓臻, 谭大为
77 基于行为的隐私保护系统关键技术研究 王健, 叶延婷, 胡丰琪, 涂孝颖
81 基于分布式计算的微博敏感信息挖掘系统 李声龙, 史乔茜, 唐瞻立, 梁刚
85 电子取证的法评系统 焦娜, 陈共龙, 李智伟, 赵帅
89 基于移动设备的主动式网络安全防护系统 王晓楠, 高天建, 周英红, 苏杭
94 Android 环境下基于分形混沌的语音隐蔽通信系统的实现 李平, 湛家伟, 任伟

□ 权威分析

- 97 2013 年 7 月计算机病毒疫情分析 张瑞, 李冬
98 2013 年 7 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
99 2013 年 7 月网络安全监测数据发布 何世平, 朱天

CONTENTS

- 2 Secure Protocols for Resolving Distributed System of Linear Equations CHEN Li,LIN Bo-gang
- 6 Research on Cloud Storage Ciphertext Retrieval Method GUO Lu-lu,XU Chun-men
- 10 Analysis Botnet Behavior based on the Domain Name WU Xi-hong,LIU Bao-xu,YANG Pei-an
- 14 Research on the Data Falsification Attacks Games in Wireless Cognitive Sensor Network LANG Wei-min, SU Ze-you
- 17 Efficient and Secure Outsourced Computation in a
Multi-tenant Cloud LIU Qiang, TANG Chuan-ming,HU Xing,ZHANG Yong-qiang
- 22 Malicious Code Detection Platform based on Aggressive
Behavior Tree WEN Zhi-yuan,ZHAI Jian-hong,XU Jin-shan,OUYANG Jian-guo
- 26 Efficient Ciphertext Retrieval Protocol in Cloud Computing Environment DUAN Gui-hua,JU Rui,WANG Yu-bin,LIU Yu
- 30 Design and Implementation of eID System based on Context
Security Strategy CHEN Jian,CHEN Ai-guo,WANG Zhi-qian,WANG Zhao-bo
- 35 Design and Implementation of the Privacy Security Center
for Internet Users LOU Jia-peng , ZHANG Shu-tian ,ZHANG Yi,SUN Lu
- 41 Design and Implementation of Stepping Stone Detection System
based on Net-echo SUN Yi, LIN Yang-dong, LIU Zhen, LU Xi-cheng
- 49 Web Protection System based on Kernel Monitoring
and Filtering Rules ZHANG Xing-jie,CHI Yang,ZHU Qian,XU Jian
- 55 Surveillance Video Tamper Detection based on Energy of
Regional Differences YANG Jing,REN Yan-zhen,WANG Zhao-xiang,CUI Xiao-yu
- 60 Research for a DCT-based Blind Audio Steganography
Algorithm CHEN Hong-song,WANG Yu,YU Qian-yuan,TAN Min
- 64 The Technology of Handwritten Signature Mobile Phone Identity Authentication based
on Markov-BP Neural Network ZHANG Zhi-wei, SUN Zi-wen, CONG Lin, ZHU Kai
- 68 Design and Implementation of a WLAN Communication System
based on Face Recognition SHENG Jia-lun,YAO Zhi-tong,WANG Yun-tao,FU Shao-jing
- 73 A New Generation of Dynamic Password System based on
Keystroke Pressure and RGB LIU Xue-bin, WANG Bin-qian, ZENG Zi-zhen, TAN Da-wei
- 77 Research on Key Issues of Privacy Protection System based
on Behaviour WANG Jian,YE Yan-ting,HU Feng-qi,TU Xiao-ying
- 81 A Mining System for Microblog Sensitive Information based on
Distributed Computing LI Sheng-long,SHI Qiao-xi,TANG Zhan-li,LIANG Gang
- 85 Evaluation System for Electronic Forensics JIAO Na,CHEN Gong-long,LI Zhi-wei,ZHAO Shuai
- 89 Active Network Security Protection System based
on Mobile Devices WANG Xiao-nan,GAO Tian-jian,ZHOU Ying-hong,SU Hang
- 94 Implementation of Covert Voice Communication System based on
Fractal and Chaos under Android System LI Ping,ZHAN Jia-wei,REN Wei

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。