

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

ISSN1671-1122
CN31-1859/TN
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊

信息网络安全

NETINFO SECURITY

等级保护

无线传感器网络中基于超立方体的对密钥建立方案研究

技术研究

Web通信中可疑域名监控与反制系统的设计

区块链系统下的多方密钥协商协议

基于相似性分析的WordPress主题恶意代码检测

权威分析

2017年10月十大重要安全漏洞分析



2017年第12期
总第204期

□ 等级保护

- 1 无线传感器网络中基于超立方体的对密钥建立方案研究.....章红艳, 许力, 林丽美

□ 技术研究

- 6 一种基于混合加密的数据安全传输方案的设计与实现 宋利民, 宋晓锐
11 Web 通信中可疑域名监控与反制系统的设计 赵国锋, 赵岩, 王新恒, 叶飞
17 区块链系统下的多方密钥协商协议 唐春明, 高隆
22 SDN 中 DDoS 检测及多层防御方法研究 徐洋, 陈燚, 何锐, 谢晓尧
29 一种高并发网络 Web 应用技术研究 GUL Khan Safi Qamas, 王鹏, 罗森林, 潘丽敏
36 基于 KMP 算法的云存储数据取证方法研究 吴同, 李思其, 杨卫军, 赵利
40 基于 SVM 和文本特征向量提取的 SQL 注入检测研究 李红灵, 邹建鑫
47 基于相似性分析的 WordPress 主题恶意代码检测 周振飞, 方滨兴, 崔翔, 刘奇旭
54 一种基于三维卷积网络的暴力视频检测方法 宋伟, 张栋梁, 齐振国, 郑男
61 基于安全容器的 Activity 钓鱼劫持防御方案 陈璨璨, 崔浩亮, 张文, 牛少彰
67 基于 node2vec 的社交网络用户属性补全攻击 裴杨, 瞿学鑫, 郭晓博, 段丁阳
73 一种支持 El-Gamal 安全外包解密的云密码系统 邓伏虎, 李震宇, 曾莉尧, 熊虎

□ 理论研究

- 80 面向人口信息人像比对应用的人像比对算法研究 康凯, 王重道, 王生进, 范英

□ 权威分析

- 85 2017 年 10 月计算机病毒疫情分析 冷珊瑚
86 2017 年 10 月十大重要安全漏洞分析 中国科学院大学国家计算机网络入侵防范中心
88 2017 年 10 月网络安全监测数据发布 严寒冰, 吕志泉

□ 网域动态

- 90 “第 12 届政府 / 行业信息化安全年会”顺利召开
91 “第七届全国网络安全等级保护测评体系建设会议”在杭州召开
92 “2017 国际反病毒大会”在津召开
93 “面向数字货币与区块链的密码新技术研讨会”在北京召开

CONTENTS

- 1 Research on Pairwise Key Establishment Scheme Based on Hypercube in Wireless Sensor Network.....ZHANG Hongyan, XU Li, LIN Limei
- 6 Design and Implementation of a Data Security Transmission Scheme Based on Hybrid EncryptionSONG Limin, SONG Xiaorui
- 11 A New Design of Suspicious Domain Name Monitoring System for Web CommunicationZHAO Guofeng, ZHAO Yan, WANG Xinheng, YE Fei
- 17 Multi-parties Key Agreement Protocol in Block ChainTANG Chunming, GAO Longt
- 22 Research of DDoS Detection and Multi-layer Defense in SDNXU Yang, CHEN Yi, He Rui, XIE Xiaoyao
- 29 A Technical Research on High-concurrency Web ApplicationGUL Khan Safi Qamas, WANG Peng, LUO Senlin, PAN Limin
- 36 Research on Cloud Storage Data Forensics Method Based on KMP AlgorithmWU Tong, LI Siqi, YANG Weijun, ZHAO Li
- 40 Research of SQL Injection Detection Based on SVM and Text Feature ExtractionLI Hongling , ZOU Jianxin
- 47 A Method of Malicious Code Detection in WordPress Theme Based on Similarity AnalysisZHOU Zhenfei, FANG Binxing, CUI Xiang, LIU Qixu
- 54 A Violent Video Detection Method Based on 3D Convolutional NetworksSONG Wei, ZHANG Dongliang, QI Zhenguo, ZHENG Nan
- 61 A Defense Scheme for Activity Hijack Based on Safe ContainerCHEN Cancan, CUI Haoliang, ZHANG Wen, NIU Shaozhang
- 67 User Attribute Completion Attack in Social Networks Based on Node2vecPEI Yang, QU Xuexin, GUO Xiaobo, DUAN Dingyang
- 73 A Cloud Decryption System Based on El-Gamal Security Outsourcing DecryptionDENG Fuhu, LI Zhenyu, ZENG Liyao, XIONG Hu
- 80 Research of Face Verification Algorithms for Population Information Analysis ApplicationsKANG Kai, WANG Zhongdao, WANG Shengjin, FAN Ying

敬告：

本期所有文字和图片未经本刊书面许可，不得转载。

本刊已被中国科技核心期刊、中国科学引文数据库来源期刊、中国学术期刊全文数据库、中文科技期刊数据库(全文版)等数据库收录,如果作者不同意文章被收录,请在来稿时向本刊声明,本刊将做适当处理。