

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
中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊

信息安全

NETINFO SECURITY

等级保护

基于优化核极限学习机的工控入侵检测方法

技术研究

Geohash编码抗 k 近邻攻击的脆弱性分析

轻量级分组密码GIFT的一种白盒实现方案

理论研究

基于区块链的分布式离链存储框架设计

ISSN 1671-1122



2021年 2月 第2期

总第242期

☐ 等级保护

- 1 基于优化核极限学习机的工控入侵检测方法 杜晔, 王子萌, 黎妹红

☐ 技术研究

- 10 Geohash 编码抗 k 近邻攻击的脆弱性分析 涂国庆, 杨延浩, 刘树波
- 16 轻量级分组密码 GIFT 的一种白盒实现方案 陈杰, 童鹏, 姚思
- 24 基于双重地址跳变的移动目标防御方法 李朝阳, 谭晶磊, 胡瑞钦, 张红旗
- 34 基于区块链的多关键字细粒度可搜索加密方案 张应辉, 朱甜, 郑东
- 45 基于泛化 FPE 加密的民航旅客信息动态脱敏方法研究 丁建立, 陈盼, 马勇
- 53 基于改进鲸鱼算法的工控系统入侵检测研究 王华忠, 程奇
- 61 基于 Hadoop 架构的混合型 DDoS 攻击分布式检测系统 罗文华, 程家兴
- 70 基于数字化卡登格的生成图像隐写方案 王耀杰, 杨晓元, 刘文超
- 78 基于特征属性信息熵的网络异常流量检测方法 刘奕, 李建华, 张一瑶, 孟涛

☐ 理论研究

- 87 基于区块链的分布式离链存储框架设计 储志强, 仵冀颖, 徐磊, 杜聪

☐ 网域动态

- 94 “商用密码应用安全性评估工作研讨会”顺利召开
- 95 国家重点研发计划“城市智能系统可信机理与关键技术”项目启动会召开
- 96 智盾科技“天眼情报系统”入选“国家级”先导技术榜单
- 97 华中科技大学研制并交付使用首台高精度量子重力仪

CONTENTS

1	Industrial Control Intrusion Detection Method Based on Optimized Kernel Extreme Learning Machine	DU Ye, WANG Zimeng, LI Meihong
10	Vulnerability Analysis of Geohash Code Against k -nearest Neighbor Attack	TU Guoqing, YANG Yanhao, LIU Shubo
16	A White-box Implementation Scheme of Lightweight Block Cipher GIFT.....	CHEN Jie, TONG Peng, YAO Si
24	Moving Target Defense Method Based on Double Address Hopping.....	LI Zhaoyang, TAN Jinglei, HU Ruiqin, ZHANG Hongqi
34	Multi-keyword Fine-grained Searchable Encryption Scheme Based on Blockchain.....	ZHANG Yinghui, ZHU Tian, ZHENG Dong
45	Research on Dynamic Desensitization Method of Civil Aviation Passenger Information Based on Generalized FPE Encryption	DING Jianli, CHEN Pan, MA Yong
53	Research on Intrusion Detection of Industrial Control System Based on Improved Whale Algorithm.....	WANG Huazhong, CHENG Qi
61	Hybrid DDoS Attack Distributed Detection System Based on Hadoop Architecture.....	LUO Wenhua, CHENG Jiaxing
70	Generative Image Steganography Based on Digital Cardan Grille	WANG Yaojie, YANG Xiaoyuan, LIU Wenchao
78	Network Abnormal Flow Detection Method Based on Feature Attribute Information Entropy	LIU Yi, LI Jianhua, ZHANG Yitao, MENG Tao
87	A Distributed Off-chain Storage Framework Based on Blockchain.....	CHU Zhiqiang, WU Jiying, XU Lei, DU Cong

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。