

第7卷 第3期 2021年3月
Vol.7 No.3 Mar. 2021

Journal of Information Security Research

2020 年恒安嘉新网络信息安全态势报告

UUU99000NNNNNN999994400666
4555577I I I GGGGHHDDDD0001
FFFSSSSGGGGHH5558888999BB
33388811122DDFGJJANN004N

安全漏洞国际披露政策研究
一种区块链中交易表示模型
数字政府网络安全指数评估体系研究

ISSN 2096-1057



邮发代号: 2-41 定价: 38.00 元

万方数据

Xinxi Anquan Yanjiu

信息安全研究

(月刊 2015 年创刊)

第 7 卷第 3 期 (总第 66 期) 2021 年 3 月

主管单位 国家发展和改革委员会
主办单位 国家信息中心

出版单位 《信息安全研究》杂志社
地址 北京市西城区三里河路 58 号
邮编 100045
电话 +86(10)68557385
网址 <http://www.sicris.cn>
电子信箱 ris@cei.cn

主编 李新友
社长 欧阳鹏

执行主编 崔传桢
副主编 马修军

出版日期 每月 5 日

中国标准刊号 ISSN 2096-1057
CN 10-1345/TP

广告经营许可证 京西工商广登字 20170054 号

印刷单位 北京博海升彩色印刷有限公司

国内发行 北京市报刊发行局

订购处 全国各地邮电局 (所)

邮发代号 2-41

定价 38.00 元

战略合作单位 北京龙象之本投资管理有限公司

协办单位 亚信网络安全产业技术研究院

稿件授权声明: 凡向本刊投稿并被录用, 由本刊支付稿酬的稿件, 均视为稿件作者同意以下条款:

1. 文责自负。 作者保证其所拥有该作品的完全著作权 (版权), 该作品不涉及政治敏感性和保密问题, 不侵犯任何他人的著作权。

2. 全权许可。 本刊有权以任何形式 (包括但不限于通过媒体、网络、光盘等介质) 使用、编辑、修改该作品, 无须另行征得作者同意, 无须另行支付稿酬。

3. 独家使用。 未经本刊书面许可, 作者不同意任何单位和个人以任何形式使用 (包括但不限于通过媒体、网络、光盘等介质转载、张贴、集结、出版) 该作品, 著作权法另有规定的除外。

版权声明: 未经本刊书面许可, 任何单位和个人不得以任何形式使用 (包括但不限于通过媒体、网络、光盘等介质转载、张贴、集结、出版) 该作品, 著作权法另有规定的除外。

本刊是中国科技核心期刊, 全文被《中国核心期刊 (遴选) 数据库》《中文科技期刊数据库》《CNKI 中国期刊全文数据库》《超星期刊域出版平台》《博看网》收录。

» 特别策划

198 2020 年网络安全态势报告

..... 恒安嘉新 (北京) 科技股份有限公司

» 学术论文

207 基于联合模型的网络舆情事件检测方法

..... 冯 科 阮树骅 陈兴蜀 王海舟 王文贤 蒋术语

215 安全漏洞国际披露政策研究

..... 时翌飞 冯景瑜 黄鹤翔 曹旭栋 王 鹤 张玉清

225 基于多种特征选择策略的入侵检测模型研究

..... 何红艳 黄国言 张 炳 陈 瑜

233 一种区块链中交易表示模型

郭 婧 朱咸军

242 基于 BERT 的安全事件命名实体识别研究

..... 窦宇宸 胡 勇

250 RASP 技术在关键信息基础设施防护中的局限性分析

..... 王奕钧

257 数字政府网络安全指数评估体系研究

..... 杨鹏飞 罗奇伟 李 尧

263 卫星互联网商用密码应用研究

..... 周文辉 朱玉倩 宋宇飞

268 风险社会视阈下新一代无线电通信技术对相关

刑律的变革导向 夏冰心 李书社

» 技术应用

275 虚拟机网络接口实体化在私有云安全防护中的应用

..... 单庆元 南 峰

281 基于通用评估系统环境下数据管理平台设计的研究及思考

..... 冯济舟

287 Android 应用程序隐私权限安全研究

钟 越 付迪阳

CONTENTS 目次

Special Report

2020 Cyber Security Situation Posture Report

..... Eversec Technology Co., Ltd (198)

Research Papers

Internet Public Opinion Event Detection Based on the Joint Model

..... Feng Ke, et al (207)

Research on International Disclosure Policy of Security

Vulnerabilities Shi Yifei, et al (215)

Research on Intrusion Detection Model Based on Multiple Feature

Selection Strategies He Hongyan, et al (225)

A Transaction Representation Model in Blockchain..... Guo Jing, et al (233)

Research on Named Entity Recognition of Security Events Based on

BERT Dou Yuchen, et al (242)

The Limitation of RASP Technology in the Protection of Critical

Information Infrastructure Wang Yijun (250)

Research on Evaluation System of Digital Government Network

Security Index Yang Pengfei, et al (257)

Research on the Application of Commercial Cryptography for

Satellite Internet Zhou Wenhui, et al (263)

The 5G Technology's Reform Orientation to Related Criminal Laws

from the Perspective of Risk Society Xia Bingxin, et al (268)

Technical Applications

The Application of VM'Network Interface Card Substantialization in

Security Protection of Private Clouds ... Shan Qingyuan, et al (275)

Research on the Design of Data Management Platform Based on General

Assessment System Feng Jizhou (281)

Research on the Android Privacy Security of Application

..... Zhong Yue, et al (287)

Journal of Information Security Research

Vol.7 No.3 Mar. 2021

Publishing Period: Monthly

Date of Publication: 5th day of each month

International Standard Serial Number:

ISSN 2096-1057

Issues of Domestic Unit: CN 10-1345/TP

Editor-in-Chief: Li Xinyou

Directed by: National Development and Reform
Commission

Sponsored by: The State Information Center

Published by: Journal of Information Security
Research

Address: No.58 Sanlihe Road, Xicheng District,
Beijing

Zip Code: 100045

Website: <http://www.sicris.cn>

E-mail: ris@cei.cn

AD Permit: BAIC XBB Ad. No.0410

Distributor: Beijing Press and Publication Bureau

Domestic Issue Code: 2-41

Price: 38.00RMB

编委会顾问

蔡吉人 崔书昆 杜虹 方滨兴 冯登国
顾建国 何德全 吕述望 倪光南 沈昌祥
严明 杨学山 赵战生

编委会主任 王小云

编委会委员

安德智 陈钟 陈嘉兴 陈尚义 陈晓桦
陈兴蜀 程学旗 丁珂 丁丽萍 杜彦辉
杜跃进 段海新 方勇 封化民 谷大武
顾健 郭莉 郭艳卿 何政 胡爱群
胡昌振 胡红钢 胡红升 贾焰 荆继武
康海燕 孔祥维 李晖 李剑 李涛
李建彬 李建华 李京春 李守鹏 李小勇
李欲晓 李舟军 林鹏 林东岱 林家骏
刘云 刘宝旭 刘吉强 罗森林 马智
马民虎 孟丹 孟小峰 闵京华 潘泉
潘柱廷 秦玉海 任卫红 孙伟 孙德刚
谭晓生 田俊峰 王标 王军 王楠
王智 王宝生 王丽娜 温巧燕 翁健
吴文玲 吴志军 肖新光 徐立臻 许光全
杨庚 杨义先 叶红 俞能海 云晓春
张健 张兴 张功萱 张宏莉 张焕国
张建标 张建军 张仕斌 张玉清 赵波
赵粮 赵淦森 赵有健 钟力 周民
周文 周琳娜 周世杰 朱岩 朱建明
祝烈煌 邹维 邹德清

恒安嘉新热烈祝贺《信息安全研究》 成为中国科技核心期刊！

恒安嘉新与《信息安全研究》携手共进 守护国家网络空间安全产业的清朗与和谐

恒安嘉新（北京）科技股份有限公司

是具有“云—网—边—端”整体解决方案的通信网安全品牌企业，
专注于网络空间安全综合治理领域，主营业务是向电信运营商、安全主管部门等政企客户
提供基于互联网和通信网的网络信息安全综合解决方案及服务。



扫一扫，关注恒安嘉新



扫一扫，开启阳光守护