

国家信息中心主办
中国科技核心期刊
CSCD来源期刊

信息安全研究

Journal of Information Security Research

第9卷 第11期 2023年11月

Vol.9 No.11 Nov. 2023

社交网络虚假舆情检测研究进展

一种基于元数据隐藏的匿名举报方案

基于多尺度时空残差网络的入侵检测方法

第 11 期

CN 10-1345/TP

ISSN 2096-1057



邮发代号: 2-41 定价: 38.00元

万方数据

信息安全研究

第九卷 第十一期

二〇二三年十一月

Xinxi Anquan Yanjiu

信息安全研究

(月刊 2015 年创刊)

第 9 卷第 11 期 (总第 98 期) 2023 年 11 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》杂志社有限公司
地址 北京市西城区三里河路 58 号
邮编 100045
电话 +86(10)68558637
网址 <http://www.sicris.cn>
电子信箱 ris@cei.cn

执行董事兼社长 李 阳
常务副社长 潘 静

副主编 马修军 刘 蓓
融媒体主编 崔传桢

出版日期 每月 5 日
国际标准连续出版物号 ISSN 2096-1057
国内统一连续出版物号 CN 10-1345/TP
广告经营许可证 京西市监广登字 20210016 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

合作单位	360 集团	安恒信息
	安芯网盾	航天云网
	恒安嘉新	绿盟科技
	龙象之本	蚂蚁集团
	明朝万达	奇安信集团
	青藤云安全	深信服科技
	数字认证	天融信集团
	信安世纪	亚信安全

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, 中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊, 入选 CCF T3 优秀期刊目录, 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》《超星期刊出版平台》《博看网》收录。

» 学术论文

1034 社交网络虚假舆情检测研究进展

..... 王 标 卫红权 王 凯 刘树新 李 燃

1045 基于多尺度时空残差网络的入侵检测方法

..... 张天月 陈 伟 刘宇啸

1054 基于 ATT&CK 模型的勒索软件组织攻击方法研究

..... 郑啸宇 杨 莹 汪 龙

1061 基于属性加密的数据共享管理研究

..... 王 森 许 涛 李金贵

1067 用于小样本的网络安全领域信息抽取统一模型

..... 卜 天 张 龙 顾杜娟 袁 军 章瑞康 李文瑾

1076 一种基于元数据隐藏的匿名举报方案

..... 李明杰 江津菁 刘金会

1086 公正第三方在典型隐私计算场景中的作用研究

..... 李 闯 陈 欣 金 凡

1096 电子签名纠纷中签名人与依赖方的证明责任

..... 刘睿凡

» 技术应用

1102 面向远程医疗信息系统的认证密钥交换协议

..... 王志强 黄玉洁 庞舒方 欧海文

1111 基于原子化设备及资产管理的 SOAR 实践研究

..... 李丁炜 孙 钢 陈宇磊 林叶明

1120 ECDSA 协同签名方案设计与实现

..... 彭金辉 雷宗华 张志鸿

» 专家视点

1131 数字政府首席数据安全官设置问题研究

..... 夏国光 陆雨韬 万志涛 国 强 张 斌

CONTENTS 目次

Research Papers

- Research on False Public Opinion Detection in Social Network
..... Wang Biao, et al (1034)
- Intrusion Detection Method Based on Multi-scale Spatial-temporal
Residual Network Zhang Tianyue, et al (1045)
- Analysis of Attack Methods of Ransomware Organizations Based on
ATT&CK Zheng Xiaoyu, et al (1054)
- Research on Data Sharing Management Based on Attribute-based
Encryption Wang Sen, et al (1061)
- A Unified Model for Information Extraction in the Field of Network
Security for Small Samples Bu Tian, et al (1067)
- An Anonymous Whistleblowing Scheme Based on Metadata-hiding
..... Li Mingjie, et al (1076)
- The Study of Fair Third Party in Typical Scenarios of Privacy
Computing Li Chuang, et al (1086)
- Title Burden of Proof of the Signatory and the Relying Party in
Electronic Signature Disputes Liu Ruifan (1096)

Technical Applications

- An Authenticated Key Exchange Protocol for Telecare Medical
Information Systems Wang Zhiqiang, et al (1102)
- Research on SOAR Practice Based on Atomization Device and
Asset Management Li Dingwei, et al (1111)
- Design and Implementation of ECDSA Collaborative Signature
Scheme Peng Jinhui, et al (1120)

Expert Viewpoint

- Research on the Role and Responsibility of Digital Government
Chief Data Security Officer Xia Guoguang, et al (1131)

Journal of Information Security Research

Vol.9 No.11 Nov. 2023

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

Director: Li Yang

Directed by: National Development and Reform
Commission

Sponsored by: The State Information Center

Published by: Journal of Information Security
Research Co., Ltd.

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

Zip Code: 100045

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

E-mail: ris@cei.cn

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 李京春 吕述望 倪光南
沈昌祥 严明 杨学山 赵战生

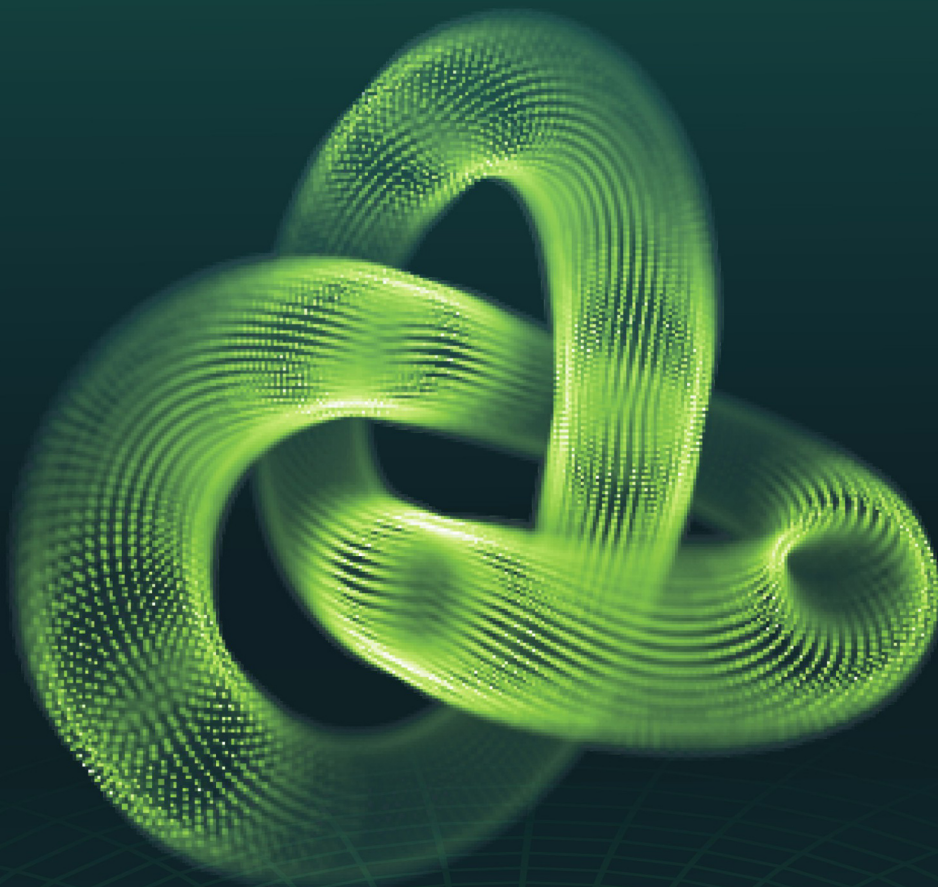
编委会主任 王小云

编委会委员

安德智 贝宇红 陈晓桦 陈兴蜀 陈钟
程 度 程学旗 杜彦辉 杜跃进 段海新
范 渊 方 勇 封化民 谷大武 顾 健
郭 莉 郭艳卿 胡爱群 胡红钢 胡红升
黄伟庆 贾 焰 晋 钢 荆继武 姜向前
康海燕 孔祥维 李 晖 李 剑 李建彬
李建华 李守鹏 李 涛 李小勇 李欲晓
李舟军 林东岱 林家骏 林雪焰 刘宝旭
刘东红 刘吉强 刘建伟 刘 云 罗森林
马民虎 马 智 孟小峰 潘 泉 彭长根
秦 安 卿 昱 任 奎 任卫红 苏金树
苏 洲 孙德刚 孙 伟 谭晓生 谭毓安
唐春明 滕颖志 田俊峰 田志宏 王宝生
王 标 王 军 王美琴 王志海 王志强
韦 韬 温巧燕 文伟平 翁 健 吴文玲
吴云坤 吴志军 席 卿 肖新光 许光全
许 力 杨 庚 杨满智 杨义先 叶 红
叶晓虎 于 锐 俞能海 云晓春 张 滨
张功萱 张宏莉 张焕国 张 健 张建标
张建军 张庆勇 张仕斌 张小松 张玉清
赵 波 赵淦森 赵有健 郑 东 郑 方
周福才 周琳娜 周 民 周世杰 周 文
朱建明 朱 岩 祝烈煌 邹德清 邹 维

安全行业大模型 SecLLM技术白皮书

开启网安发展新范式, 开辟SecLLM安全可信航道



nsfocus.com
服务热线 400-818-6868



绿盟科技公众号