

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SM9算法的移动互联网身份认证方案研究

技术研究

面向雾计算的压缩感知图像秘密传输和篡改恢复方案

多用户通信机制中支持隐私保护的属性基动态广播加密

一种基于像素值偏移编解码技术的屏摄隐通道研究

ISSN 1671-1122



2021年 4月 第4期

总第244期

☐ 等级保护

- 1 基于 SM9 算法的移动互联网身份认证方案研究 张昱, 孙光民, 李煜

☐ 技术研究

- 10 面向雾计算的压缩感知图像秘密传输和篡改恢复方案 郑洪英, 李琳, 肖迪
- 21 多用户通信机制中支持隐私保护的属性基动态广播加密 游文婷, 张乐友, 叶亚迪, 李晖
- 31 一种基于像素值偏移编解码技术的屏摄隐通道研究 宋宇波, 马文豪, 胡爱群, 王俊波
- 39 基于 ARF 的 Tor 网站指纹识别技术 蔡满春, 王腾飞, 岳婷, 芦天亮
- 49 基于假名的智能交通条件隐私保护认证协议 王健, 赵曼莉, 陈志浩, 石波
- 62 基于漏洞动态可利用性的网络入侵路径分析方法 张凯, 刘京菊
- 73 基于同态加密的密文域可逆信息隐藏技术研究 林文兵, 张敏情, 周能, 孔咏骏
- 81 基于议价贝叶斯博弈模型的防欺诈策略 任航, 程相国, 张睿, 夏辉

☐ 理论研究

- 89 轻量级嵌入式软件动态二进制插桩算法 梁晓兵, 孔令达, 刘岩, 叶莘

☐ 网域动态

- 96 CCF 计算机安全专委会发布 2021 年网络安全十大发展趋势预测
- 97 上海交通大学与壁仞科技共建“智能芯片与生态联合实验室”
- 98 电子科技大学周军教授团队在芯片奥林匹克会议 ISSCC 发表人工智能芯片论文
- 99 北京理工大学在量子验证研究领域取得重要进展

CONTENTS

1	Research on Mobile Internet Authentication Scheme Based on SM9 Algorithm.....	ZHANG Yu, SUN Guangmin, LI Yu
10	Secret Image Transmission and Tamper Recovery Based on Compressed Sensing for Fog Computing.....	ZHENG Hongying, LI Lin, XIAO Di
21	Privacy-preserving Attribute-based Dynamic Broadcast Encryption Mechanism in Multi-user Communication System.....	YOU Wenting, ZHANG Leyou, YE Yadi, LI Hui
31	A Covert Channel Communication Method Based on Pixel Offset Encoding and Decoding Technique	SONG Yubo, MA Wenhao, HU Aiqun, WANG Junbo
39	ARF-based Tor Website Fingerprint Recognition Technology.....	CAI Manchun, WANG Tengfei, YUE Ting, LU Tianliang
49	An Authentication Scheme for Conditional Privacy Preserving Based on Pseudonym in Intelligent Transportation	WANG Jian, ZHAO Manli, CHEN Zhihao, SHI Bo
62	Network Attack Path Analysis Method Based on Vulnerability Dynamic Availability	ZHANG Kai, LIU Jingju
73	Research on Technology of Reversible Data Hiding in Encrypted Domain Based on Homomorphic Encryption.....	LIN Wenbing, ZHANG Minqing, ZHOU Neng, KONG Yongjun
81	A Novel Fraud Prevention Strategy Based on Bargaining Bayesian Game Model.....	REN Hang, CHENG Xiangguo, ZHANG Rui, XIA Hui
89	Lightweight Dynamic Binary Instrumentation Algorithm for Embedded Software.....	LIANG Xiaobing, KONG Lingda, LIU Yan, YE Xin

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。