

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URL智能白名单的Web应用未知威胁阻断技术研究

## 技术研究

属性基加密和区块链结合的可信数据访问控制方案

一种改进概率神经网络的工业控制系统安全态势评估方法

支持区间查询的基于位置服务外包数据隐私保护方案

ISSN 1671-1122



2021年 3月 第3期

总第243期

☐ 等级保护

- 1 基于 URL 智能白名单的 Web 应用未知威胁阻断技术研究.....黄长慧, 胡光俊, 李海威

☐ 技术研究

- 7 属性基加密和区块链结合的可信数据访问控制方案.....芦效峰, 付淞兵
- 15 一种改进概率神经网络的工业控制系统安全态势评估方法 .....石乐义, 徐兴华, 刘祎豪, 刘佳
- 26 支持区间查询的基于位置服务外包数据隐私保护方案.....周由胜, 王明, 刘媛妮
- 37 标准模型下基于格的身份代理部分盲签名方案 .....周艺华, 董松寿, 杨宇光
- 44 一种基于用户行为模式的匿名数据鉴定方法 .....刘延华, 刘志煌
- 53 基于高斯混合聚类的电力工控系统异常检测研究.....李佳玮, 吴克河, 张波
- 64 面向用户的支持用户掉线的联邦学习数据隐私保护方法 .....路宏琳, 王利明
- 72 基于空间及能量维度的黑盒对抗样本生成方法 .....于克辰, 郭莉, 姚萌萌
- 79 基于指纹的 5G 通信说话人身份追踪方案.....尚雯, 王宏霞

☐ 理论研究

- 87 一种基于被动 DNS 数据分析的 DNS 重绑定攻击检测技术 .....郭烜臻, 潘祖烈, 沈毅, 陈远超

☐ 网域动态

- 96 中国科学家突破区块链核心技术 提出首个完全实用异步共识算法
- 97 国家七部门联合发布《关于加强网络直播规范管理的指导意见》
- 98 武汉大学牵头组建的湖北珞珈实验室揭牌
- 99 中科院信工所“工业互联网基础设施安全实验室”成功入围工业互联网产业联盟实验室

|    |                                                                                                                         |                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1  | Research on Unknown Threat Blocking Technology of Web Application Based on<br>URL Intelligent Whitelist .....           | HUANG Changhui, HU Guangjun, LI Haiwei          |
| 7  | A Trusted Data Access Control Scheme Combining Attribute-based<br>Encryption and Blockchain .....                       | LU Xiaofeng, FU Songbing                        |
| 15 | An Improved Probabilistic Neural Network Method of Security Situation Assessment for<br>Industrial Control System ..... | SHI Leyi, XU Xinghua, LIU Yihao, LIU Jia        |
| 26 | Privacy Protection Scheme Supporting Interval Query for<br>LBS Outsourced Data .....                                    | ZHOU Yousheng, WANG Ming, LIU Yuanni            |
| 37 | A Lattice-based Identity-based Proxy Partially Blind Signature Scheme in the<br>Standard Model .....                    | ZHOU Yihua, DONG Songshou, YANG Yuguang         |
| 44 | An Anonymous Data Authentication Method Based on<br>User Behavior Pattern .....                                         | LIU Yanhua, LIU Zhihuang                        |
| 53 | Research on Anomaly Detection of Power Industrial Control System Based on<br>Gaussian Mixture Clustering .....          | LI Jiawei, WU Kehe, ZHANG Bo                    |
| 64 | User-oriented Data Privacy Preserving Method for Federated Learning that<br>Supports User Disconnection .....           | LU Honglin, WANG Liming                         |
| 72 | The Generation of Black Box Adversarial Sample Based on Spatial and<br>Energy Dimension .....                           | YU Kechen, GUO Li, YAO Mengmeng                 |
| 79 | Speaker Identity Tracing Scheme in 5G Communication Based on Fingerprint .....                                          | SHANG Wen, WANG Hongxia                         |
| 87 | DNS Rebinding Detection Technology Based on<br>Passive DNS Data Analysis .....                                          | GUO Xuanchen, PAN Zulie, SHEN Yi, CHEN Yuanchao |