

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



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

CCF计算领域高质量科技期刊

信息安全

NETINFO SECURITY

为配合“**第37次全国计算机安全学术交流会**”
的召开，本期杂志收录了此次交流会征文活动评选
出的优秀论文和入选论文，并以此作为本次学术交
流会的论文集。

ISSN 1671-1122



9 771671 112224

2022年 11月 第11期

总第263期



中国计算机学会会刊

☐ 等级保护

- 1 融合时序和逻辑关系的日志异常检测系统设计 牛艺诺, 张逸飞, 高能, 马存庆

☐ 技术研究

- 7 异常权限配置下的角色挖掘方案 沈卓伟, 范琳丽, 华童, 王科翔
- 17 基于联盟链和 Asmuth-Bloom 秘密共享算法的数据共享方案 张学旺, 姚亚宁, 黎志鸿, 张豪
- 24 大数据统计计划发布的等比差分隐私预算分配方法 晏燕, 张雄, 冯涛
- 36 SD- IoT 中基于设备地址的移动目标防御机制研究 韩俐, 宋吉祥, 孙士民
- 47 基于 OpenSSL 密码软件的 SM2 算法加解密漏洞分析 刘振亚, 林璟铨
- 55 一种基于虚拟机自省的安全容器管理方法 黄子龙, 詹东阳, 叶麟, 张宏莉
- 62 虚拟化平台异常行为检测系统的设计与实现 林发鑫, 张健
- 68 工业控制系统功能安全 and 信息安全策略优化方法 宋晶, 刁润, 周杰, 戚建淮

☐ 理论研究

- 77 基于图像细粒度特征的深度伪造检测算法 彭舒凡, 蔡满春, 刘晓文, 马瑞

☐ 网域动态

- 85 国家超级计算长沙中心天河新一代超级计算机系统启动运行
- 86 西安电子科技大学陈晓峰教授团队研究成果被国际信息安全会议录用
- 87 清华大学博士论文荣获第 25 届 IEEE 智能交通系统国际会议最佳学生论文奖
- 88 上海发布全国首个网络安全保险服务团体标准, 7 家险企共同承诺执行

1	Design of Log-Based Anomaly Detection System Based on Temporal and Logical Relationship.....	NIU YINUO, ZHANG YIFEI, GAO NENG, MA CUNQING
7	Role Mining Scheme with Abnormal Permission Configuration	SHEN ZHUOWEI, FAN LINLI, HUA TONG, WANG KEXIANG
17	Data Sharing Scheme Based on Consortium Blockchain and Asmuth-Bloom Secret Sharing Algorithm.....	ZHANG XUEWANG, YAO YANING, LI ZHIHONG, ZHANG HAO
24	Proportional Differential Privacy Budget Allocation Method for Partition and Publishing of Statistical Big Data	YAN YAN, ZHANG XIONG, FENG TAO
36	Moving Target Defense Mechanism Research Based on Device Address in SD-IoT.....	HAN LI, SONG JIXIANG, SUN SHIMIN
47	Analysis of SM2 Encryption and Decryption Vulnerability in OpenSSL	LIU ZHENYA, LIN JINGQIANG
55	A Secure Container Management Approach Based on Virtual Machine Introspection	HUANG ZILONG, ZHAN DONGYANG, YE LIN, ZHANG HONGLI
62	Design and Implementation of Abnormal Behavior Detection System for Virtualization Platform	LIN FAXIN, ZHANG JIAN
68	The Optimization Method of Industrial Control System Functional Safety and Information Security Policy.....	SONG JING, DIAO RUN, ZHOU JIE, QI JIANHUI
77	Deepfake Detection Algorithm Based on Image Fine-Grained Features	PENG SHUFAN, CAI MANCHUN, LIU XIAOWEN, MA RUI