

信息安全学报

Journal of Cyber Security



中国科学院 信息工程研究所
INSTITUTE OF INFORMATION ENGINEERING, CAS



SKLOIS
信息安全国家重点实验室



科学出版社
Science Press

目 次

基于联合失真的 AAC 安全隐写算法	1
蔡 森, 任延珍, 王丽娜	
基于平均任务失效时间和任务完成时间的移动目标防御技术效能量化分析	16
陈 志, 常晓林, 杨润垲, 韩 臻	
GPU 虚拟化技术及其安全问题综述	30
吴再龙, 王利明, 徐 震, 李宏佳, 杨 婧	
物联网无线协议安全综述	59
张伟康, 曾凡平, 陶禹帆, 李向阳	
SaaS 云环境下基于容器指纹匿名的网络欺骗方法	72
李凌书, 邬江兴, 刘文彦	
基于仿生控制机理的信息系统内生免疫体系研究	87
李 涛, 胡爱群, 方兰婷	
工业控制系统安全态势感知技术研究	101
周 明, 吕世超, 游建舟, 朱红松, 石志强, 孙利民	
一种基于混合特征的移动终端恶意软件检测方法	120
姚 烨, 钱 亮, 朱怡安, 张黎翔, 贾 耀, 杜家伟, 牛军涛	
基于区块链的农业物联网可信溯源体系	139
陈锦雯, 罗得寸, 唐呈俊, 唐晨钧, 丁 勇	
边缘计算模式下全同态加密智能合约设计	150
杨亚涛, 林天祥, 陈剑源, 曾 萍, 刘培鹤	
ITTDAF: 不依赖父权限信息传递的去中心化授权框架	163
罗期丰, 石瑞生	

Contents

An AAC Steganographic Algorithm Based on Joint Distortion	1
<i>CAI Sen, REN Yanzhen, WANG Lina</i>	
Effectiveness and Performance Analysis of Moving Target Defense System: MTTF and Job Completion Time Perspectives	16
<i>CHEN Zhi, CHANG Xiaolin, YANG Runkai, HAN Zhen</i>	
GPU Virtualization Technology and Security Issues: A Survey	30
<i>Wu Zailong, Wang Liming, Xu Zhen, Li hongjia, Yang Jing</i>	
A Survey for Security of IoT Wireless Protocols	59
<i>ZHANG Weikang, ZENG Fanping, TAO Yufan, LI Xiangyang</i>	
An Anonymous Network Deception Method Based on Container Fingerprint Modification for SaaS Applications	72
<i>LI Lingshu, WU Jiangxing, LIU Wenyan</i>	
Bionic Control Mechanism Based Research of Endogenous Immune Architecture for Information System	87
<i>LI Tao, HU Aiqun, FANG Lanting</i>	
A Comprehensive Survey of Security Situational Awareness on Industrial Control Systems	101
<i>ZHOU Ming, LV Shichao, YOU Jianzhou, ZHU Hongsong, SHI Zhiqiang, SUN Limin</i>	
A Malware Detection Method Based on Hybrid Feature for Mobile Terminals	120
<i>Yao Ye, Qian Liang, Zhu Yian, Zhang Lixiang, Jia Yao, Du Jiawei, Niu Juntao</i>	
The Trusted Traceability System of Agricultural Internet of Things Based on Blockchain	139
<i>CHEN Jinwen, LUO Decun, TANG Chengjun, TANG Chenjun, DING Yong</i>	
Smart Contract with Fully Homomorphic Encryption under Edge Computing Mode	150
<i>YANG Yatao, LIN Tianxiang, CHEN Jianyuan, ZENG Ping, LIU Peihe</i>	
ITTDaf: Decentralized Authorization Framework That Does Not Rely on The Transmission of Parent Permission Information	163
<i>LUO Qifeng, SHI Ruisheng</i>	