

信息安全学报

Journal of Cyber Security

第 8 卷 第 6 期 2023 年 11 月

目 次

适用于分布式 DHR 系统的可追溯直接匿名认证方案	1
陈立全, 张子燕, 羊子煜, 刘苏慧	
基于 SM9 的匿名广播加密方案	15
崔岩, 黄欣沂, 赖建昌, 何德彪, 程朝辉	
一种基于前向纠错码的图像 DNA 加密存储算法	28
姚翔宇, 苏燕青, 咎乡镇, 许 鹏, 刘文斌	
结合频域信息与对抗网络的虚假图像检测	37
黄珊珊, 金 鑫, 吴 楠, 江 倩	
一种针对网络设备的已知漏洞定位方法	48
王 琛, 邹燕燕, 刘龙权, 彭 跃, 张 禹, 卢昊良, 王鹏举, 郭 涛, 霍 玮	
Rust 语言安全研究综述	64
胡 霜, 华保健, 欧阳婉容, 樊淇梁	
基于局部邻域滤波的对抗攻击检测方法	84
刘 朝, 朱莉芳, 接 标, 丁新涛	
ARM 指针认证机制研究综述	94
张 军, 侯 锐, 李小馨, 王兴宾, 赵路坦, 国冰磊	
一种基于最优轨迹的假查询隐私保护机制	110
刘燕妮, 叶阿勇, 张 强, 赵云涛	
基于聚类过采样和自动编码器的网络入侵检测方法	121
蹇诗婕, 刘 岳, 姜 波, 卢志刚, 刘玉岭, 刘宝旭	

Journal of Cyber Security

Volume 8 Issue 6 November, 2023

Contents

Traceable Direct Anonymous Authentication Scheme for Distributed DHR System	1
<i>CHEN Liqun, ZHANG Ziyang, YANG Ziyu, LIU Suhui</i>	
Anonymous Broadcast Encryption Based on SM9	15
<i>CUI Yan, HUANG Xinyi, LAI Jianchang, HE Debiao, CHENG Zhaohui</i>	
An Image Encryption and Storage Algorithm Based on Forward Error Correction DNA Codes	28
<i>YAO Xiangyu, SU Yanqing, ZAN Xiangzheng, XU Peng, LIU Wenbin</i>	
Fake Image Detection Combining Frequency Domain Information and Adversarial Network	37
<i>HUANG Shanshan, JIN Xin, WU Nan, JIANG Qian</i>	
Locating 1-Day Vulnerabilities in Network Equipment	48
<i>WANG Chen, ZOU Yanyan, LIU Longquan, PENG Yue, ZHANG Yu, LU Haoliang, WANG Pengju, GUO Tao, HUO Wei</i>	
A Survey of Rust Language Security Research	64
<i>HU Shuang, HUA Baojian, OUYANG Wanrong, FAN Qiliang</i>	
Adversarial Attack Detection Method Based on Local Neighborhood Filtering	84
<i>LIU Chao, ZHU Lifang, JIE Biao, DING Xintao</i>	
A Survey for ARM Pointer Authentication	94
<i>ZHANG Jun, HOU Rui, LI Xiaoxin, WANG Xingbin, ZHAO Lutan, GUO Binglei</i>	
A Privacy Preserving Mechanism with False Queries Based on Optimal Trajectories	110
<i>LIU Yanni, YE Ayong, ZHANG Qiang, ZHAO Yuntao</i>	
Network Intrusion Detection Using Cluster Oversampling and Auto-Encoder	121
<i>JIAN Shijie, LIU Yue, JIANG Bo, LU Zhigang, LIU Yuling, LIU Baoxu</i>	