

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

深度学习模型可解释性的研究进展	1
化盈盈, 张岱墀, 葛仕明	
人工智能对抗环境下的模型鲁棒性研究综述	13
王科迪, 易 平	
一种针对多核神经网络处理器的窃取攻击	23
高成思, 陈维伟, 王 颖	
基于机器学习的僵尸网络 DGA 域名检测系统设计与实现	35
于光喜, 张 桢, 崔华俊, 杨兴华, 李 杨, 刘 畅	
面向无载体信息隐藏的映射关系智能搜索方法	48
王亚宁, 吴 檠	
基于 HOG-SVM 的跳频信号检测识别算法	62
张 萌, 王 文, 任俊星, 魏 冬, 黄伟庆, 杨召阳, 吕志强	
智能合约安全漏洞研究综述	78
倪远东, 张 超, 殷婷婷	
DC-Hunter: 一种基于字节码匹配的危险智能合约检测方案	100
韩松明, 梁 彬, 黄建军, 石文昌	
小波域基于差分统计量直方图平移的图像鲁棒可逆信息隐藏算法	113
梁幸源, 项世军	

Contents

Research Progress in the Interpretability of Deep Learning Models	1
<i>HUA Yingying, ZHANG Daichi, GE Shiming</i>	
A Survey on Model Robustness under Adversarial Example	13
<i>WANG Kedi, YI Ping</i>	
An Information-leakage Threat Case for Multi-core Neural Network Processor	23
<i>GAO Chengsi, CHEN Weiwei, WANG Ying</i>	
Design and Implementation of A DGA Domain Name Detection System by Machine Learning	35
<i>YU Guangxi, ZHANG Yan, CUI Huajun, YANG Xinghua, LI Yang, LIU Chang</i>	
An intelligent search method of mapping relation for coverless information hiding	48
<i>WANG Yaning, WU Bin</i>	
Detection and Recognition Algorithm for Frequency Hopping Signals Based on HOG-SVM	62
<i>ZHANG Meng, WANG Wen, REN Junxing, WEI Dong, HUANG Weiqing, YANG Zhaoyang, LV Zhiqiang</i>	
A Survey of Smart Contract Vulnerability Research	78
<i>NI Yuandong, ZHANG Chao, YIN Tingting</i>	
DC-Hunter: Detecting Dangerous Smart Contracts via Bytecode Matching	100
<i>HAN Songming, LIANG Bin, HUANG Jianjun, SHI Wenchang</i>	
Robust and Reversible Data Hiding Algorithm Based on Histogram of Difference Statistics Shifting in Wavelet Domain	113
<i>LIANG Xingyuan, XIANG Shijun</i>	