

ISSN 2096-1146

# 信息安全学报

# Journal of Cyber Security



ISSN 2096-1146



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

万方数据

# 目 次

基于功率谱特征的 Wi-Fi 射频指纹提取方法.....	1
陈天舒, 胡爱群, 姜 禹	
社工概念演化分析.....	12
王作广, 朱红松, 孙利民	
逆链路预测方法研究综述.....	30
李 晶, 蒋忠元, 马建峰	
分布式 SDN 控制器放置问题研究.....	46
蔡 宁, 韩言妮, 安 伟, 徐 震	
对称可搜索加密的安全性研究进展.....	73
刘文心, 高 莹	
区块链共识算法研究综述.....	85
靳世雄, 张潇丹, 葛敬国, 史洪彬, 孙 毅, 李 鸣, 林业明, 姚忠将	
显示器电磁信息泄漏的机器学习检测方法研究.....	101
关天敏, 韩振中, 茅 剑	
WHID Defense: USB HID 攻击检测防护技术.....	110
吕志强, 薛亚楠, 张 宁, 冯朝雯, 金忠峰	
结合多特征识别的恶意加密流量检测方法.....	129
李慧慧, 张士庚, 宋 虹, 王伟平	
基于比特币系统的隐蔽通信技术.....	143
吕婧淑, 操晓春	

## Contents

Power Spectrum Based Wi-Fi RF Fingerprint Extraction Method .....	1
<i>CHEN Tianshu, HU Aiqun, JIANG Yu</i>	
The Concept Evolution Analysis of Social Engineering .....	12
<i>WANG Zuoguang, ZHU Hongsong, SUN Limin</i>	
A Survey of Reverse Link Prediction Methods on Graphs .....	30
<i>LI Jing, JIANG Zhongyuan, MA Jianfeng</i>	
A Survey of Distributed SDN Controller Placement Problem .....	46
<i>CAI Ning, HAN Yanni, AN Wei, XU Zhen</i>	
A Survey on Security Development of Searchable Symmetric Encryption .....	73
<i>LIU Wenxin, GAO Ying</i>	
Overview of blockchain consensus algorithm .....	85
<i>JIN Shixiong, ZHANG Xiaodan, Ge Jingguo, SHI Hongbin, SUN Yi, Li Ming, LIN Yeming, YAO Zhongjiang</i>	
Research on the detection method of electromagnetic information leakage from display by machine learning .....	101
<i>GUAN Tianmin, HAN Zhenzhong, MAO Jian</i>	
WHID Defense: Detection and Protection Technology for USB HID Attack .....	110
<i>LV Zhiqiang, XUE Yanan, ZHANG Ning, FENG Zhaowen, JIN Zhongfeng</i>	
Robust Malicious Encrypted Traffic Detection based with Multiple Features .....	129
<i>LI Huihui, Zhang Shigeng, Song Hong, Wang Weiping</i>	
Covert Communication Technology Based on Bitcoin .....	143
<i>LV Jingshu, CAO Xiaochun</i>	