

## 目 次

面向 AI 模型训练的 DNS 窃密数据自动生成 .....	1
冯 林, 崔 翔, 王忠儒, 甘蕊灵, 刁嘉文, 韩冬旭, 姜 海	
SDN 环境下的 DDoS 检测与缓解机制 .....	17
贾 锐, 王君楠, 刘 峰	
基于深度学习的 MOOC 作弊行为检测研究 .....	32
万子云, 陈世伟, 秦 斌, 聂 伟, 徐 明	
基于特征组合的 Powershell 恶意代码检测方法 .....	40
刘 岳, 刘宝旭, 赵子豪, 刘潮歌, 王晓茜, 吴贤达	
边缘计算环境下基于区块链的跨域认证与密钥协商协议 .....	54
张金花, 李晓伟, 曾 新, 赵榆琴, 段 燃, 杨邓奇	
基于贝叶斯知识追踪的网安人才能力智能化评估方法 .....	62
张方娇, 赵建军, 刘心宇, 王晓蕾, 刘奇旭, 崔 翔	
基于区块链的具有隐私保护的多项式外包计算方案 .....	78
郭 祯, 张 银, 安方林, 赵科杰, 张文杰, 叶 俊	

## Contents

Automatic Data Generation of DNS-Based Exfiltration for AI-Model Training .....	1
<i>FENG Lin, CUI Xiang, WANG Zhongru, GAN Ruiling, DIAO Jiawen, HAN Dongxu, JIANG Hai</i>	
DDoS detection and mitigation Framework in SDN .....	17
<i>JIA Kun, WANG Junnan, LIU Feng</i>	
Research on MOOC Cheating Detection Based on Deep Learning .....	32
<i>WAN Ziyun, CHEN Shiwei, QIN Bin, NIE Wei, XU Ming</i>	
Powershell malware detection method based on features combination .....	40
<i>LIU Yue, LIU Baoxu, ZHAO Zihao, LIU Chaoge, WANG Xiaoxi, WU Xianda</i>	
Cross domain authentication and key agreement protocol based on blockchain in edge computing environment ....	54
<i>ZHANG Jinhua, LI Xiaowei, ZENG Xin, ZHAO Yuqin, DUAN Ran, YANG Dengqi</i>	
Cybersecurity Talents Intelligent Evaluation Based on Bayesian Knowledge Tracing Model .....	62
<i>ZHANG Fangjiao, ZHAO Jianjun, LIU Xinyu, WANG Xiaolei, LIU Qixu, CUI Xiang</i>	
Secure computing outsourcing scheme for polynomial with privacy protection based on blockchain .....	78
<i>GUO Zhen, ZHANG Yin, AN Fanglin, ZHAO Kejie, ZHANG Wenjie, YE Jun</i>	