



QK1920445

主管：中华人民共和国公安部
主办：公安部第三研究所
中国计算机学会（计算机安全专业委员会）

ISSN1671-1122
CN31-1859/TN
中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊

信息网络安全

NETINFO SECURITY

等级保护

基于区块链技术的交易及其安全性研究

技术研究

生成式对抗网络图像增强研究综述

DDoS攻击中的IP源地址伪造协同处置方法

5G网络下可证安全的TPKC-CLPKC异构混合签密方案

权威分析

2019年3月违法有害恶意APP情况报告



2019年 第5期

总第221期

□ 等级保护

- 1 基于区块链技术的交易及其安全性研究 王文明, 施重阳, 王英豪, 危德健

□ 技术研究

- 10 生成式对抗网络图像增强研究综述 马春光, 郭瑶瑶, 武朋, 刘海波
- 22 DDoS 攻击中的 IP 源地址伪造协同处置方法 张可, 汪有杰, 程绍银, 王理冬
- 30 5G 网络下可证安全的 TPKC-CLPKC 异构混合签密方案 张玉磊, 骆广萍, 王欢, 刘祥震
- 38 一种安全的无线体域网医疗信息管理系统研究与设计 马利民, 张伟, 刘熙尧
- 47 支持叛逆者追踪的密文策略属性基加密方案 闫玺玺, 张棋超, 汤永利, 黄勤龙
- 54 基于生成对抗网络的图像隐藏方案 王耀杰, 钮可, 杨晓元
- 61 面向互联网在线视频评论的情感分类技术 李辉, 倪时策, 肖佳, 赵天忠
- 69 一种有效抗污染攻击的混合网络编码方案 王雅旋, 林喜军, 曲海鹏
- 77 面向安全分析的大规模网络下的 DNS 流量还原系统 文奕, 陈兴蜀, 曾雪梅, 罗永刚

□ 理论研究

- 84 基于 Web 应用层的 DDoS 攻击模型研究 喻志彬, 马程, 李思其, 王淼

□ 权威分析

- 91 2019 年 3 月计算机病毒疫情分析 梁宏, 孙波
- 92 2019 年 3 月违法有害恶意 APP 情况报告 陈建民, 刘彦
- 93 2019 年 3 月十大重要安全漏洞分析 段燃
- 95 2019 年 3 月网络安全监测数据发布 张腾, 郭晶

□ 网域动态

- 97 “2019 (第十一届) 信息安全高级论坛美国 RSA2019 热点研讨会”在京召开
- 98 “2019 梁溪物联网安全高峰论坛”在无锡成功举办
- 99 “2019 西湖论剑·网络安全大会”在杭州举行
- 100 “美创科技数据业务战略发布会”在杭州召开

CONTENTS

1	Research on Transaction and Security Based on Blockchain Technology.....	WANG Wenming, SHI Chongyang, WANG Yinghao, WEI Dejian
10	Review of Image Enhancement Based on Generative Adversarial Networks.....	MA Chunguang, GUO Yaoyao, WU Peng, LIU Haibo
22	Intrusion Collaborative Disposal Method of Spoofed IP Address in DDoS Attacks	ZHANG Ke, WANG Youjie, CHENG Shaoyin, WANG Lidong
30	TPKC-CLPKC Heterogeneous Hybrid Signcryption Scheme under 5G Network	ZHANG Yulei, LUO Guangping, WANG Huan, LIU Xiangzhen
38	Research and Design of a Secure Medical Information Management System for Wireless Body Area Network.....	MA Limin, ZHANG Wei, LIU Xiyao
47	Ciphertext Policy Attribute-based Encryption Scheme Supporting Traitor Tracing	YAN Xixi, ZHANG Qichao, TANG Yongli, HUANG Qinlong
54	Image Steganography Scheme Based on GANs.....	WANG Yaojie, NIU Ke, YANG Xiaoyuan
61	Emotion Classification Technology for Online Video Comments on the Internet	LI Hui, NI Shice, XIAO Jia, ZHAO Tianzhong
69	An Effective Hybrid Network Coding Scheme Against Pollution Attacks	WANG Yaxuan, LIN Xijun, QU Haipeng
77	DNS Protocol Restore System for Security Analysis Based on Large-scale Network.....	WEN Yi, CHEN Xingshu, ZENG Xuemei, LUO Yonggang
84	Research on DDoS Attack Model Based on Web Application Layer.....	YU Zhibin, MA Cheng, LI Siqi, WANG Miao

敬告

本期所有文字和图片未经本刊书面许可, 不得转载。

本刊已被中国科技核心期刊、中国科学引文数据库来源期刊、中国学术期刊全文数据库、中文科技期刊数据库(全文版)等数据库收录, 如果作者不同意文章被收录, 请在来稿时向本刊声明, 本刊将做适当处理。

QINGTENG

青藤云安全

青藤云安全以服务器安全为核心，为用户提供持续的安全监控、分析和快速响应能力，帮助用户在公有云、私有云、混合云、物理机、虚拟机等多样化的业务环境下，实现安全的统一策略管理，有效预测风险，精准感知威胁，提升响应效率。

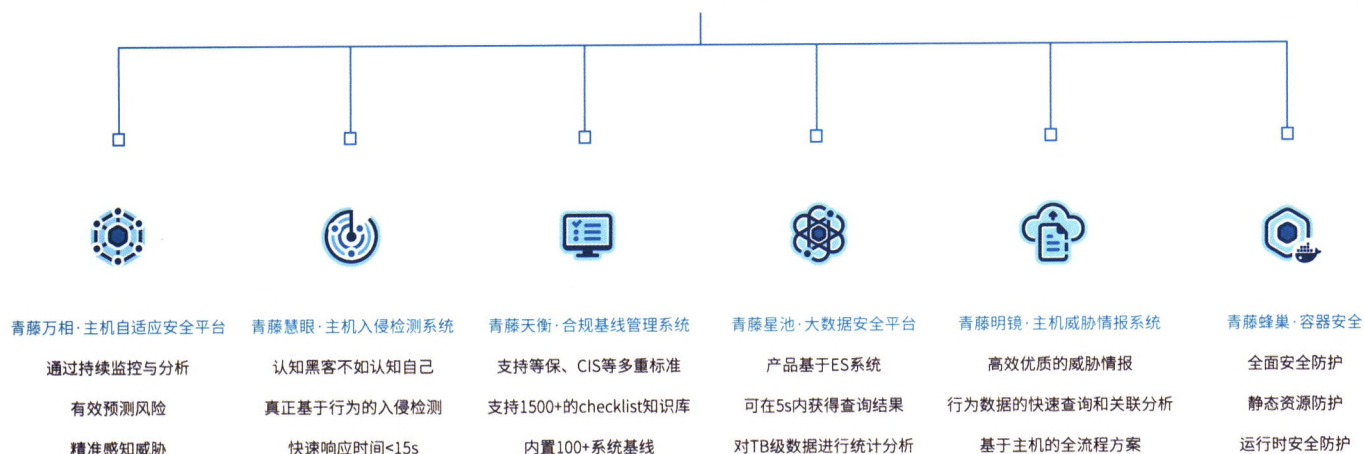


入选2017年全球酷厂商



连续两年入选Gartner 2017/2018 CWPP市场指南

青藤云安全



青藤云安全

地址：北京市海淀区创业路8号群英科技园1号楼5层

电话：400-188-9287

官网：<https://qingteng.cn>

