

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

网络安全等级保护2.0云计算安全合规能力模型

技术研究

基于机器学习的SQL注入漏洞挖掘技术的分析与实现

域间路由异常检测技术研究

权威分析

2019年9月计算机病毒疫情分析



2019年 第11期
总第227期

☐ 等级保护

- 1 网络安全等级保护 2.0 云计算安全合规能力模型..... 张振峰, 张志文, 王睿超
- 8 一种面向 S7 协议的工控系统入侵检测模型..... 田峥, 李树, 孙毅臻, 黎曦

☐ 技术研究

- 14 区分身份所在层数的 HIBE 方案..... 刘全明, 冯杰, 李尹楠, 苏莎莎
- 24 人工智能时代面向运维数据的异常检测技术研究与分析..... 朱海麒, 姜峰
- 36 基于机器学习的 SQL 注入漏洞挖掘技术的分析与实现..... 胡建伟, 赵伟, 闫峥, 章芮
- 43 基于 Bell 态的量子双向身份认证协议..... 张顺, 陈张凯, 梁风雨, 石润华
- 49 基于统计的浏览器指纹采集技术..... 张良峰, 汪毅, 吴源焱, 孔睿
- 56 基于签名查验的移动终端应用软件合法性判别技术..... 李涛, 时俊贤, 胡爱群
- 63 域间路由异常检测技术研究..... 邓海莲, 刘宇靖, 葛一璇, 苏金树
- 71 基于时间自动机的工业控制系统网络安全风险分析..... 吕宗平, 丁磊, 隋嵩, 顾兆军

☐ 理论研究

- 82 一种面向网络安全分析的高速流重组优化方案..... 陈良国, 阮树骅, 陈兴蜀, 罗永刚

☐ 权威分析

- 91 2019 年 9 月计算机病毒疫情分析..... 冯军亮, 伊泽
- 92 2019 年 9 月违法有害恶意 APP 情况报告..... 陈建民, 刘彦
- 93 2019 年 9 月网络安全监测数据发布..... 张帅, 狄少嘉

☐ 网域动态

- 95 “2019 中国网络安全等级保护和关键信息基础设施保护大会”在无锡成功举办
- 96 “第 34 次全国计算机安全学术交流会”在杭州召开
- 97 “南通网络安全产业发展大会”顺利召开
- 98 “《信息安全技术 互联网信息服务安全通用要求》国家标准研制启动会”顺利召开

CONTENTS

1	Model of Cloud Computing Security and Compliance Capability for Classified Protection of Cybersecurity 2.0.....	ZHANG Zhenfeng, ZHANG Zhiwen, WANG Ruichao
8	Industrial Control System Intrusion Detection Model Based on S7 Protocol	TIAN Zheng, LI Shu, SUN Yizhen, LI Xi
14	A HIBE Scheme of Differentiates the Number of Identity Layers.....	LIU Quanming, FENG Jie, LI Yinnan, SU Shasha
24	Research and Analysis of Anomaly Detection Technology for Operation and Maintenance Data in the Era of Artificial Intelligence	ZHU Haiqi, JIANG Feng
36	Analysis and Implementation of SQL Injection Vulnerability Mining Technology Based on Machine Learning.....	HU Jianwei, ZHAO Wei, YAN Zheng, ZHANG Rui
43	A Quantum Identity Authentication Based on Bell State.....	ZHANG Shun, CHEN Zhangkai, LIANG Fengyu, SHI Runhua
49	Statistics-Based Browser Fingerprint Acquisition Technology	ZHANG LiangFeng, WANG Yi, WU Yuanyi, KONG Rui
56	Signature Verification Based Legality Discrimination Technology for Mobile Terminal APPs.....	LI Tao, SHI Junxian, HU Aiqun
63	Research on Inter-domain Routing Anomaly Detection Technology	DENG Hailian, LIU Yujing, GE Yixuan, SU Jinshu
71	Network Security Risk Analysis of Industrial Control System Based on Time Automata	LV Zongping, DING Lei, SUI He, GU Zhaojun
82	A High-speed Network Flow Reassembly Optimized Scheme for Network Security Analysis	CHEN Liangguo, RUAN Shuhua, CHEN Xingshu, LUO Yonggang

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。



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。

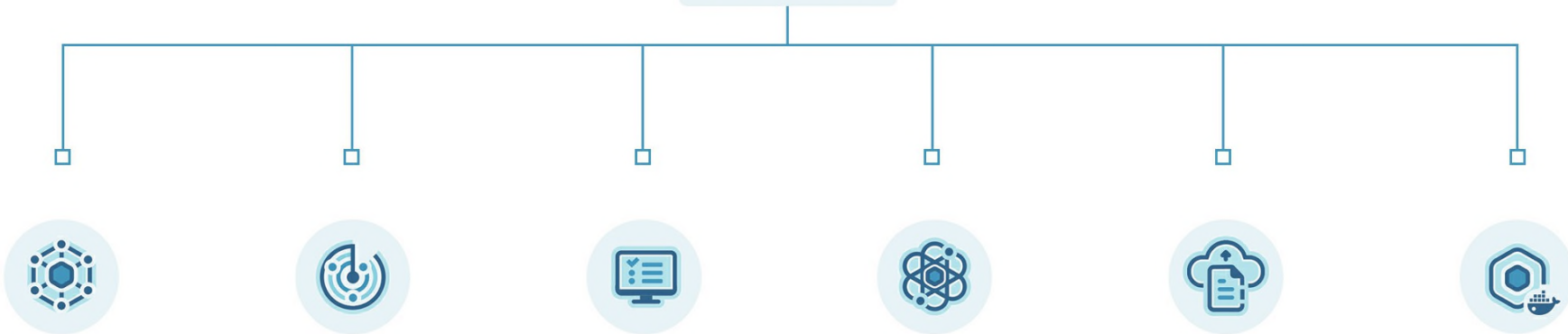


入选2017年全球酷厂商



连续三年入选Gartner 2017-2019 CWPP市场指南

青藤云安全



青藤万相·主机自适应安全平台	青藤慧眼·主机入侵检测系统	青藤天衡·合规基线管理系统	青藤星池·大数据安全平台	青藤明镜·主机威胁情报系统	青藤蜂巢·容器安全
通过持续监控与分析	认知黑客不如认知自己	支持等保、CIS等多重标准	产品基于ES系统	高效优质的威胁情报	全面安全防护
有效预测风险	真正基于行为的入侵检测	支持1500+的checklist知识库	可在5s内获得查询结果	行为数据的快速查询和关联分析	静态资源防护
精准感知威胁	快速响应时间<15s	内置100+系统基线	对TB级数据进行统计分析	基于主机的全流程方案	运行时安全防护

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>

