

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-



QK1916065

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

工控网络局域可信计算环境构建方法与验证

技术研究

一种基于机器学习的Spark容器集群性能提升方法

基于汇编指令词向量与卷积神经网络的恶意代码分类方法研究

电力网络中基于物理信息的虚假数据入侵检测方法

权威分析

2019年2月计算机病毒疫情分析

ISSN 1671-1122



9 771671 112194

2019年 第4期

总第220期

万方数据

□ 等级保护

- 1 工控网络局域可信计算环境构建方法与验证 尚文利, 张修乐, 刘贤达, 尹隆

□ 技术研究

- 11 一种基于机器学习的 Spark 容器集群性能提升方法 田春岐, 李静, 王伟, 张礼庆
- 20 基于汇编指令向量与卷积神经网络的恶意代码分类方法研究 乔延臣, 姜青山, 古亮, 吴晓明
- 29 电力网络中基于物理信息的虚假数据入侵检测方法 夏卓群, 曾悠优, 尹波, 徐明
- 37 基于自动解混淆的恶意网页检测方法 倪一涛, 陈咏佳, 林柏钢
- 47 基于动态污点分析的工控设备硬件漏洞挖掘方法研究 段斌, 李兰, 赖俊, 詹俊
- 55 网络安全态势感知中 Trie 树关键词高速匹配算法研究 徐国天, 张铭
- 63 车载自组织网络的隐私保护综述 李怡霖, 闫峥, 谢皓萌
- 73 面向隐私保护的频繁项集挖掘算法 蒋辰, 杨庚, 白云璐, 马君梅

□ 理论研究

- 82 基于大数据的前科人员犯罪预警模型构建研究 张蕾华, 牛红太, 王仲妮, 刘雪红

□ 权威分析

- 90 2019 年 2 月计算机病毒疫情分析 赵晓明, 张超
- 91 2019 年 2 月违法有害恶意 APP 情况报告 刘彦, 陈建民
- 92 2019 年 2 月十大重要安全漏洞分析 中国科学院大学国家计算机网络入侵防范中心
- 94 2019 年 2 月网络安全监测数据发布 王小群, 胡俊

□ 网域动态

- 96 首届“中国人工智能·多媒体信息识别技术竞赛启动仪式暨新闻发布会”在京召开
- 97 “第九期网络安全创新发展高端论坛——人工智能安全主题论坛”在沪举办
- 98 “2019 第四届中国网络信息安全峰会”在京召开
- 99 “2019 中国杭州网络安全技能大赛”全面启动

CONTENTS

1	Construction Method and Verification of Local Trusted Computing Environment in Industrial Control Network.....	SHANG Wenli, ZHANG Xiule, LIU Xianda, YIN Long
11	A Method for Improving the Performance of Spark on Container Cluster Based on Machine Learning.....	TIAN Chunqi, LI Jing, WANG Wei, ZHANG Liqing
20	Malware Classification Method Based on Word Vector of Assembly Instruction and CNN.....	QIAO Yanchen, JIANG Qingshan, GU Liang, WU Xiaoming
29	False Data Intrusion Detection Method Based on Physical Information in Power Network	XIA Zhuoqun, ZENG Youyou, YIN Bo, XU Ming
37	Automatic De-obfuscation-based Malicious Webpages Detection.....	NI Yitao, CHEN Yongjia, LIN Bogang
47	Research on Hardware Vulnerabilities Mining Method for Industrial Control Device Based on Dynamic Taint Analysis	DUAN Bin, LI Lan, LAI Jun, ZHAN Jun
55	Research on Trie Tree Keyword Fast Matching Algorithm in Network Security Situational Awareness	XU Guotian, ZHANG Ming
63	Survey of Privacy Preservation in VANET.....	LI Yilin, YAN Zheng, XIE Haomeng
73	Frequent Itemsets Mining Algorithm for Privacy Protection	JIANG Chen, YANG Geng, BAI Yunlu, MA Junmei
82	Research on the Construction of Early Warning Model of Criminals Based on Big Data.....	ZHANG Leihua, NIU Hongtai, WANG Zhongni, LIU Xuehong



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。

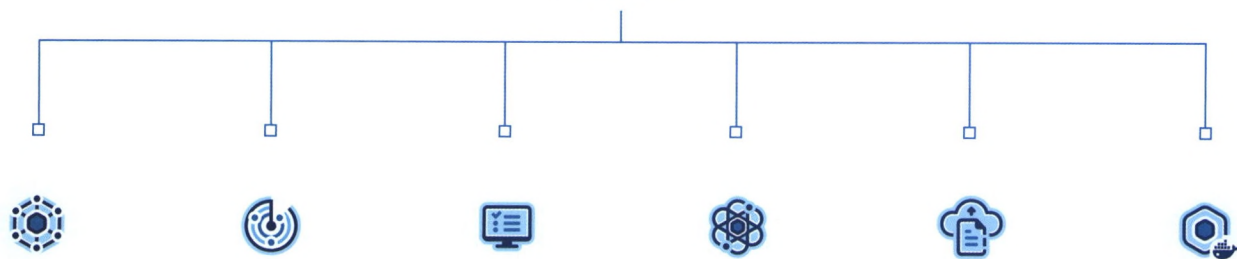


入选2017年全球酷厂商



连续两年入选Gartner 2017/2018 CWPP市场指南

青藤云安全



青藤万相·主机自适应安全平台

通过持续监控与分析
有效预测风险
精准感知威胁

青藤慧眼·主机入侵检测系统

认知黑客不如认知自己
真正基于行为的入侵检测
快速响应时间<15s

青藤天衡·合规基线管理系统

支持等保、CIS等多重标准
支持1500+的checklist知识库
内置100+系统基线

青藤星池·大数据安全平台

产品基于ES系统
可在5s内获得查询结果
对TB级数据进行统计分析

青藤明镜·主机威胁情报系统

高效优质的威胁情报
行为数据的快速查询和关联分析
基于主机的全流程方案

青藤蜂巢·容器安全

全面安全防护
静态资源防护
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>

