

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
中国科技核心期刊

信息网络安全

NETINFO SECURITY

等级保护

基于LKM系统调用劫持的恶意软件行为监控技术研究

技术研究

基于加法同态与多层差值直方图平移的密文图像可逆信息隐藏算法

基于可信根服务器的虚拟TCM密钥管理功能研究

基于在线学习RBFNN的网络安全态势预测技术研究

权威分析

2016年2月计算机病毒疫情分析



2016年 第4期

总第184期

□ 等级保护

- 1 基于 LKM 系统调用劫持的恶意软件行为监控技术研究..... 丁庸, 曹伟, 罗森林

□ 技术研究

- 9 基于加法同态与多层差值直方图平移的密文图像可逆信息隐藏算法..... 肖迪, 王莹, 常燕廷, 周佳奇
- 17 基于可信根服务器的虚拟 TCM 密钥管理功能研究..... 王冠, 袁华浩
- 23 基于在线学习 RBFNN 的网络安全态势预测技术研究..... 薛丽敏, 李忠, 蓝湾湾
- 31 一种基于 CAFL 模型的抗弹性泄露密钥交换协议研究..... 陆思奇, 范书琛, 韩旭, 程庆丰
- 38 基于 PUF 的 RFID 防伪技术研究综述..... 蒋政君, 田海博, 张方国
- 44 基于 RS 码生成机制的 (k,n) 门限量子秘密共享方案..... 程资, 靳俐荣, 石金晶
- 50 基于文件等级的 Ceph 数据冗余存储策略的研究..... 刘莎, 楚传仁
- 55 基于卷积神经网络分类的说话人识别算法..... 胡青, 刘本永
- 61 微博舆情分析中信息转发路径提取方法研究..... 周红福, 贾璐, 张婷婷, 李剑
- 69 公众环境下无线接入的安全问题研究..... 李晴, 叶阿勇, 许力

□ 理论研究

- 76 移动网络安全防范技术研究..... 常英贤, 陈广勇, 石鑫磊, 胡恒瑞

□ 权威分析

- 82 2016年2月计算机病毒疫情分析..... 赵晓明, 刘威
- 83 2016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
- 85 2016年2月网络安全监测数据发布..... 饶毓, 张腾

□ 网域动态

- 87 “第二届中国智慧城市(国际)创新大会”在济南成功举办
- 88 “中国网络空间安全协会”成立
- 89 “《信息安全学报》创刊号发布暨学报发展研讨会”在北京召开
- 90 “《中国互联网站发展状况及其安全报告(2016)》发布会暨网站发展与安全趋势论坛”在京举行

CONTENTS

1	Research on the Technology of Malware Behavior Monitoring	
	Based on LKM System Call Hijacking	DING Yong, CAO Wei, LUO Senlin
9	Reversible Data Hiding in Encrypted Image Based on Additive Homomorphism and	
	Multi-level Difference Histogram Shifting	XIAO Di, WANG Ying, CHANG Yanting, ZHOU Jiaqi
17	Research of Virtual Trusted Cryptography Module's Secret Key Management	
	Based on the Trusted Root Server	WANG Guan, YUAN Huahao
23	Research on Network Security Situation Prediction Technique	
	Based on Online Learning RBFNN	XUE Limin, LI Zhong, LAN Wanwan
31	A Leakage Resilient Authenticated Key Exchange Protocol	
	Based on the CAFL Model	LU Siqi, FAN Shuhui, HAN Xu, CHENG Qingfeng
38	Survey on PUF-based RFID Anti-counterfeiting Techniques	JIANG Zhengjun, TIAN Haibo, ZHANG Fangguo
44	(k,n) Threshold Quantum Secret Sharing Scheme Based on the	
	Generation of Reed Solomon Code	CHENG Zi, JIN lirong, SHI Jinjing
50	Research on Data Placement Strategy for Ceph Based on File Level	LIU Sha, CHU Chuanren
55	Speaker Recognition Algorithm Based on Convolutional Neural Networks	HU Qing, LIU Benyong
61	Research on the Method of Message Forwarding Path Extraction in	
	the Analysis of Microblog Public Opinion	ZHOU Hongfu, JIA Lu, ZHANG Tingting, LI Jian
69	Research on Security Issues of Wireless Access in Public Environment	LI Qing, YE A-yong, XU Li
76	Research on Security Technology of Mobile Network	CHANG Yingxian, CHEN Guangyong, SHI Xinlei, HU Hengrui

企业级安全 到底需要什么？

是产品？是服务？需要的是安全能力！

深信服：企业级安全的赋能者

我们不仅交付产品，还为您持续输送安全能力



看懂
安全现状风险
的能力



持续对抗
新型威胁
的能力



简化
安全运营
的能力



SANGFOR
深信服科技

咨询热线 / 400-806-6868

官方网站 / www.sangfor.com.cn



了解更多信息