

信息安全学报

Journal of Cyber Security



主办



中国科学院 信息工程研究所
INSTITUTE OF INFORMATION ENGINEERING, CAS



科学出版社
Science Press

万方数据

创刊号

目 录

安卓系统服务中输入验证型漏洞的初步分析	1
曹 琛, 高 能, 向 继, 刘 鹏	
跨组织安全物品追溯	12
韩伟力, 王 蔚, 张 胤, 袁 琅, 沈 烁, 王晓阳	
面向海量软件的未知恶意代码检测方法	24
陈 恺, 王 鹏, Yeonjoon Lee, 王晓峰, 张 楠, 黄鹤清, 邹 维, 刘 鹏	
群体智能算法及其在信息安全中的应用探索	39
杨义先, 李丽香, 彭海朋, 袁 静, 陈永刚, 张 浩	
基于星座轨迹图的射频指纹提取方法	50
彭林宁, 胡爱群, 朱长明, 姜 禹	
分组密码分析方法的关联性分析	59
王美琴, 孙 玲, 陈怀凤, 刘 瑜	
基于虚拟机监控技术的可信虚拟域	75
邢 彬, 韩 臻, 常晓林, 刘吉强	

Contents

Towards Analyzing the Input Validation Vulnerabilities associated with Android System Services	1
<i>CAO Chen, GAO Neng, XIANG Ji, LIU Peng</i>	
Cross-Organizational Secure Object Tracking	12
<i>HAN Weili, WANG Wei, ZHANG Yin, YUAN Lang, SHEN Sean, WANG X. Sean</i>	
Scalable Detection of Unknown Malware from Millions of Apps.....	24
<i>CHEN Kai, WANG Peng, Yeonjoon Lee, WANG Xiaofeng, ZHANG Nan, HUANG Heqing, ZOU Wei, LIU Peng</i>	
Swarm Intelligence Algorithms and Study on its Application in Information Security.....	39
<i>YANG Yixian, LI LiXiang, PENG HaiPeng, YUAN Jing, CHEN YongGang, ZHANG Hao</i>	
Radio Fingerprint Extraction based on Constellation Trace Figure	50
<i>PENG Linning, HU Aiqun, ZHU Changming, JIANG Yu</i>	
Analysis of Links between Different Types of Cryptanalytic Methods for Block Cipher	59
<i>WANG Meiqin, SUN Ling, CHEN Huai Feng, LIU Yu</i>	
Trusted Virtual Domain based on Virtual Machine Introspection Technology.....	75
<i>XING Bin, HAN Zhen, CHANG Xiaolin, LIU Jiqiang</i>	

信息安全学报

Xinxi Anquan Xuebao

(季刊, 2016年创刊)

第1卷 第1期 2016年1月

Journal of Cyber Security

(Quarterly)

(Started in 2016)

Vol.1 No.1 January, 2016

编 辑 《信息安全学报》编辑部
(北京海淀区闵庄路甲89号,
邮编 100093)
电话: 010-82546800
E-mail: jcs@iie.ac.cn

主 编 方滨兴

主办单位 中国科学院信息工程研究所
中国科技出版传媒股份有限公司

主管单位 中国科学院

出 版 中国科技出版传媒股份有限公司

印刷装订 北京科信印刷有限公司

总 发 行 中国科技出版传媒股份有限公司
地址: 北京东黄城根北街16号
邮政编码: 100717
电话: 010-64017032
E-mail: journal@mail.sciencep.com

Edited by Editorial Board of Journal of Cyber Security
(89 A Minzhuang Road, Haidian District, Beijing,
100093, P.R.China)
E-mail: jcs@iie.ac.cn

Editor-in-Chief: Binxing Fang Sponsored by Institute of
Information
Engineering, The Chinese Academy of Sciences(IIECAS);
China Science Publishing & Media LTD
Published by China Science Publishing & Media LTD
Printed by Beijing Kexin Printing Limited Company
Distributed by Science Press
No.16 Donghuangchenggen North Street
Beijign 100717, China
Telephone: 010-64017032
E-mail: journal@mail.sciencep.com

刊号: ISSN 2096-1146
CN10-1380/TN

©2016 IIECAS (版权所有)
公 开 发 行

定价: 60.00元