



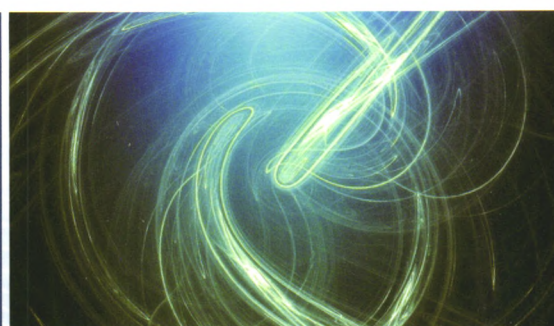
国家期刊奖提名奖
 全国高校科技期刊优秀编辑质量奖
 中国精品科技期刊奖
 湖北省优秀期刊奖
 中国高校百佳科技期刊奖

ISSN 1671-8836
 CODEN WDXLA5



武汉大学学报 (理学版)

Journal of
 Wuhan University
 (Natural Science Edition)



第64卷 第2期



ISSN 1671-8836



2018

目 次

【综 述】

嵌入式系统安全综述 赵 波,倪明涛,石 源,樊佩茹(95)

【可信平台】

TPCM 三阶三路安全可信平台防护架构 黄坚会,沈昌祥,谢文录(109)

【安全检测与信息隐藏】

基于 Fuzzing 技术的云数据泄露漏洞检测 姜百合,傅建明,王应军,王亚丽,黄坚伟(115)

大数据环境下基于信息论的入侵检测数据归一化方法 宋 勇,蔡志平(121)

基于残差三维直方图调整的 H. 264 可逆信息隐藏 李 栋,钮 可,杨晓元(127)

移动僵尸网络的命令与控制信息隐匿技术 陈松健,陈 伟,戴成瑞(133)

一种新的基于 APP 启动模式的劫持攻击方案 熊 璐,彭国军,罗 元(141)

【隐私保护与密码学】

基于 NSCT 域 HVS 模型的抗打印扫描水印算法 罗 鹏(150)

安全多方计算中空间位置关系的保密判定 李占利,刘娅茹,陈振华,陈立朝(155)

基于安全博弈模型的隐私保护方法 马 蓉,冯盛源,熊金波,金 彪,王丽丽(165)

基于 semi-bent 函数正交序列集的构造 季霄鹏,夏士雄,张凤荣(175)

一种适用于 SM4 的改进 RSM 掩码方案 马双棚,杨晓元,钟卫东,张帅伟(183)

责任编辑:谭 辉

编 辑:曹启花 胡 敏 卢佳华 邓 媛

出版日期:2018年4月24日

Contents

A Review on the Security of Embedded System ZHAO Bo , NI Mingtao, SHI Yuan , FAN Peiru (95)

The TPCM 3P3C Defense Architecture of Safety and Trusted Platform
..... HUANG Jianhui, SHEN Changxiang, XIE Wenlu (109)

Cloud Data Leak Vulnerability Detection Based on Fuzzing
..... JIANG Baihe, FU Jianming, WANG Yingjun, WANG Yali, HUANG Jianwei (115)

Normalized Method of Intrusion Detection Data Based on Information Theory in Big Data Environment
..... SONG Yong, CAI Zhiping (121)

Three-Dimensional Histogram Modification Based on Residual Block for Reversible Data Embedding into
Stereo H. 264 Video LI Dong, NIU Ke, YANG Xiaoyuan (127)

Steganography Techniques for Command and Control Information of Mobile Botnet
..... CHEN Songjian, CHEN Wei, DAI Chengrui (133)

A New Hijacking Attack Model Based on the LaunchMode of APP
..... XIONG Lu, PENG Guojun, LUO Yuan (141)

A Print-Scan Resilient Watermarking Algorithm Based on the HVS Model in NSCT Domain
..... LUO Peng (150)

Privacy-Preserving Determination of Spatial Location-Relation in Secure Multi-Party Computation
..... LI Zhanli, LIU Yaru, CHEN Zhenhua, CHEN Lichao (155)

Privacy Protection Method Based on Security Game Model
..... MA Rong, FENG Shengyuan, XIONG Jinbo, JIN Biao, WANG Lili (165)

Constructions of Orthogonal Sets Using Semi-bent Functions
..... JI Xiaopeng, XIA Shixiong, ZHANG Fengrong (175)

An Improved RSM Mask Scheme for SM4
..... MA Shuangpeng, YANG Xiaoyuan, ZHONG Weidong, ZHANG Shuaiwei (183)

Executive Editor: TAN Hui

Editors: CAO Qihua, HU Min, LU Jiahua, DENG Yuan

中国科技核心期刊
北大中文核心期刊
美国《化学文摘》(CA)收录期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊
美国《数学评论》(MR)收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(Pж)收录期刊
德国《数学文摘》(Zbl MATH)收录期刊
中国期刊全文数据库收录期刊
中国科学引文数据库(CSCD)核心期刊

武汉大学学报(理学版)

双月刊 公开发刊

1930年创刊

第64卷 第2期(总第288期)

2018年4月24日出版

**Journal of Wuhan University
(Natural Science Edition)**

Bimonthly, Started in 1930

Vol.64, No.2(Serial No.288)

Publishing on Apr.24, 2018

主管 中华人民共和国教育部
主办 武汉大学
主编 邓子新
执行副主编 谭辉
编辑 《武汉大学学报(理学版)》编辑部
(E-mail:whdz@whu.edu.cn 电话:027-68756952)
出版 武汉大学科学技术发展研究院
(湖北 武汉 珞珈山, 邮政编码:430072)
<http://whdy.cbpt.cnki.net>
印刷装订 武汉市宏达盛印务有限公司
国内订购 全国各地邮政局(所)
国内发行 武汉市报刊发行局
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱, 邮政编码:100044)

Supervisor: Ministry of Education, P. R. China
Sponsor: Wuhan University
Chief Editor: DENG Zixin
Deputy Chief Editor: TAN Hui
Editor: Editorial Department of Journal of Wuhan University
(Natural Science Edition)
(E-mail:whdz@whu.edu.cn Tel:86-27-68756952)
Publisher: Research and Development Office of
Wuhan University (Wuhan 430072, Hubei, China)
<http://whdy.cbpt.cnki.net>
Overseas Distributor: China International Book Trading
Corporation
(P. O. Box 399, Beijing 100044, China)
Code No. BM312

刊号: ISSN 1671-8836
CN 42-1674/N

代号: 国内 38-8
国外 BM312

定价: 国内 20.00元
全年 120.00元