

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

信息安全

NETINFO SECURITY

等级保护

基于稀疏表示的云协助安全数字水印技术

技术研究

基于大数据的铁路信号系统数据存储与分析系统设计与实现

可隐藏搜索模式的对称可搜索加密方案

权威分析

2016年11月网络安全监测数据发布

ISSN 1671-1122



2017年 第1期

总第193期

☐ 等级保护

- 1 基于稀疏表示的云协助安全数字水印技术 肖迪, 马青青, 王兰, 向艳萍

☐ 技术研究

- 8 基于 Ding-Helleseth 广义割圆类构造的伪随机 k 元序列 刘华宁, 高波
- 16 网银 HTTPS 协议的配置状况研究 唐屹, 王志双
- 23 融合负载均衡和蝙蝠算法的云计算任务调度 王东亮, 衣俊艳, 李时慧, 王洪新
- 29 基于大数据的铁路信号系统数据存储与分析系统设计与实现 王伟, 廖正宇, 张辉, 郭栋
- 38 可隐藏搜索模式的对称可搜索加密方案 陆海宁
- 43 可证明安全的 LBS 中连续查询的轨迹隐私保护方案 周凯, 彭长根, 何建琼, 王亚伟
- 48 一种支持访问结构隐藏的 MA-CP-ABE 方案 韩清德, 谢慧, 袁志民, 聂峰
- 57 基于 Word2vec 的微博短文本分类研究 张谦, 高章敏, 刘嘉勇
- 63 一种基于虚拟机定制的应用保护方法研究 刘佳佳, 俞研, 胡恒伟, 吴家顺
- 68 网络编码协议污点回溯逆向分析方法研究 高君丰, 张岳峰, 罗森林, 张笈
- 77 基于 OpenFlow 的恶意网站防范模型设计与研究 梁昊鸣, 陈春林, 刘锡, 刘志鹏

☐ 理论研究

- 84 云计算中基于隐私感知的数据安全保护方法研究 包国华, 王生玉, 李运发

☐ 权威分析

- 90 2016 年 11 月计算机病毒疫情分析 国家计算机病毒应急处理中心
- 91 2016 年 11 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
- 93 2016 年 11 月网络安全监测数据发布 陈阳, 李志辉

☐ 网域动态

- 95 “2017 中国可信计算与网络安全等级保护高峰论坛”在京顺利召开
- 96 “2017(第七届)中国互联网产业年会”在京召开
- 97 “第七届中国信息安全法律大会”在上海顺利举行
- 98 “2016 贵阳大数据与网络安全攻防演练活动”圆满结束

CONTENTS

1	Cloud-assisted Secure Digital Watermarking	
	Based on Sparse Representation.....	XIAO Di, MA Qingqing, WANG Lan, XIANG Yanping
8	Pseudorandom Sequences of k Symbols Constructed by Using Ding-Helleseth Generalized Cyclotomic Classes	LIU Huaning, GAO Bo
16	Research on HTTPS Configurations for E-banking Systems	TANG Yi, WANG Zhishuang
23	Task Scheduling of Cloud Computing Based on Fusion of Load Balancing and Bat Algorithm	WANG Dongliang, YI Junyan, LI Shihui, WANG Hongxin
29	Design and Implementation on Data Storage and Analysis System of Railway Signal System Based on Big Data	WANG Wei, LIAO Zhengyu, ZHANG Hui, GUO Dong
38	Searchable Symmetric Encryption with Hidden Search Pattern.....	LU Haining
43	Provable Secure Trajectory Privacy Preserving Scheme for Continuous Queries in Location-based Services	ZHOU Kai, PENG Changgen, HE Jianqiong, WANG Yawei
48	A MA-CP-ABE Scheme of Supporting Access Structure Hiding.....	HAN Qingde, XIE Hui, YUAN Zhimin, NIE Feng
57	Research of Weibo Short Text Classification Based on Word2vec	ZHANG Qian, GAO Zhangmin, LIU Jiayong
63	Research on a Protection Mechanism Based on Virtual Machine Customization	LIU Jiajia, YU Yan, HU Hengwei, WU Jiashun
68	Research on Taint Backtracking Reverse Analysis Method of Network Encoding Protocol	GAO Junfeng, ZHANG Yuefeng, LUO Senlin, ZHANG Ji
77	Design and Research on Malicious Web Sites Prevention Model Based on OpenFlow.....	LIANG Haoming, CHEN Chunlin, LIU Xi, LIU Zhipeng
84	Research on Data Security Protection Method Based on Privacy Awareness in Cloud Computing	BAO Guohua, WANG Shengyu, LI Yunfa

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（中国科技论文统计源期刊）、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，如作者不同意文章被收录，请在来稿时向本刊声明，本刊将作适当处理。

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