

中华人民共和国公安部 主管
公安部第三研究所 主办
中国计算机学会计算机安全专业委员会

国际标准连续出版物号: ISSN1671-1122
国内统一连续出版物号: CN31-1859/TN

信息安全

NETINFO SECURITY

[等级保护]

- 智慧城市中大数据安全分析与研究

[技术研究]

- 无双线性对的云数据完整性验证方案
- 一种基于空间坐标的物联网标识方案研究

[理论研究]

- 一种基于用户交互行为和相似度的社交网络社区发现方法研究

[权威分析]

- 2015年5月计算机病毒疫情分析

ISSN 1671-1122



07>

9 771671 112156

万方数据

中国核心期刊(遴选)数据库用刊

2015 第07期
总第175期

□ 等级保护

1 智慧城市中大数据安全分析与研究.....陈红松, 韩至, 邓淑宁

□ 技术研究

7 无双线性对的云数据完整性验证方案.....赵洋, 任化强, 熊虎, 陈阳

13 云计算技术在垃圾短信过滤中的应用与实现.....孙大鹏

20 可信云计算中的多级管理机制研究.....马威, 韩臻, 成阳

26 一种基于特征字的 FTP 协议识别方法研究.....王景中, 王伟萌

32 一种基于空间坐标的物联网标识方案研究.....赵英川, 徐恪

41 基于 Binary LWE 的全同态加密方案研究.....王志刚, 马春光, 史晓倩

51 一种漫游网络中可证安全的用户认证方案研究.....李慧智, 韩广国, 王沂

58 基于内核日志的移动终端恶意软件检测.....李建熠, 李晖, 黄梦媛

64 基于统计模型的 DTW 签名认证系统.....鄢晨丹, 杨阳, 程久军, 邵剑雨

71 基于形式化分析工具的认证协议安全性研究.....段然, 徐乃阳, 胡爱群

□ 理论研究

77 一种基于用户交互行为和相似度的社交网络社区发现方法研究.....许为, 林柏钢, 林思娟, 杨旸

84 基于用户聚类的热门微博分类研究.....张士豪, 顾益军, 张俊豪

□ 权威分析

90 2015 年 5 月计算机病毒疫情分析.....冯军亮, 孟彬

91 2015 年 5 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 2015 年 5 月网络安全监测数据发布.....徐娜, 赵宸

□ 网域动态

95 “第四届全国信息安全等级保护技术大会”在京召开

96 “2015 中国反病毒大会暨第十四次全国计算机病毒和移动终端病毒疫情调查发布会”在津召开

97 “2015 年重点网站安全防护交流研讨会”在京召开

98 “第七届中国云计算大会”在京召开

CONTENTS

1	Analysis and Research on Big Data Security in Smart City.....	CHEN Hong-song, HAN Zhi, DENG Shu-ning
7	Cloud Data Integrity Verification Scheme	
	without Bilinear Pairing	ZHAO Yang, REN Hua-qiang, XIONG Hu, CHEN Yang
13	Application and Implementation of Hadoop Cloud Computing	
	Technology in Junk Message Filtering	SUN Da-peng
20	Research on Multi-Level Management Mechanism in Trusted Cloud Computing	MA Wei, HAN Zhen, CHENG Yang
26	Research on FTP Protocol Identification Method Based on Tagged Word	WANG Jing-zhong, WANG Wei-meng
32	Research on the Identification Scheme of IoT Based on Space Coordinates	ZHAO Ying-chuan, XU Ke
41	Research on Full Homomorphic Encryption Scheme	
	Based on Binary LWE	WANG Zhi-gang, MA Chun-guang, SHI Xiao-qian
51	Provable Security Research on User Authentication	
	Scheme of Roaming Network	LI Hui-zhi, HAN Guang-guo, WANG Yi
58	Detection of Mobile Terminal Malware Based on Kernel Log	LI Jian-yi, LI Hui, HUANG Meng-yuan
64	A DTW Signature Verification System	
	Based on Statistical Modeling	YAN Chen-dan, YANG Yang, CHENG Jiu-jun, SHAO Jian-yu
71	Research on Authentication Protocol Security	
	Based on Formal Verification Tool	DUAN Ran, XU Nai-yang, HU Ai-qun
77	Research on Community Detection Method for Social Networks	
	Based on User Interaction and Similarity	XU Wei, LIN Bo-gang, LIN Si-juan, YANG Yang
84	Research on the Popular Microblogging Classification	
	Based on User Clustering	ZHANG Shi-hao, GU Yi-jun, ZHANG Jun-hao



创宇盾

Web 业务系统和网站云防御平台

www.365cyd.com

为您的Web系统安全 运行保驾护航

大数据技术挖掘攻击特征,混合云部署保障数据私密
攻击溯源让黑客无从遁形



最专业的防御

我们掌握着全球**30万**黑客的指纹信息和攻击手段,轻松应对黑客攻击。



无限的云资源

我们用**数千台**防御设备和**骨干网**带宽为您服务。



极限安全保障

独创**安全替身**技术,在极端情况下保障Web正常服务。

知道创宇



400-060-9587

网址: www.knownsec.com

地址: 北京市朝阳区阜安西路望京soho中心T3 A座15层