国家信息中心主办
中国科技核心期刊

第 8 卷 第 11 期 2022 年 11 月
Vol.8 No.11 Nov. 2022

信息安全研究

Journal of Information Security Research

数据安全与评估专题

数据安全治理实践

政务数据安全框架构建

基于人工神经网络的金融信息系统风险评价

第 11 期

CN 10-1345/TP
ISSN 2096-1057
9 772096 105228 11>
邮发代号：2-41 定价：38.00 元

万方数据

Xinxi Anquan Yanjiu

信息安全研究

（月刊　2015 年创刊）

第 8 卷第 11 期（总第 86 期）2022 年 11 月

本刊是中国科技核心期刊，入选 CCF T3 优秀期刊目录，全文被《中国核心期刊（遴选）数据库》《中文科技期刊数据库》《CNKI 中国期刊全文数据库》《超星期刊域出版平台》《博看网》收录。

主管单位　国家发展和改革委员会
主办单位　国家信息中心

出版单位　《信息安全研究》杂志社
地址　北京市西城区三里河路 58 号
邮编　100045
电话　+86(10)68557385
网址　http://www.sicris.cn
电子信箱　ris@cei.cn

执行董事兼社长　李　阳
常务副社长　潘　静

总编辑　李新友
副总编辑　马修军　刘　蓓
融媒体主编　崔传桢

出版日期　每月 5 日
国际标准连续出版物号　ISSN 2096-1057
国内统一连续出版物号　CN 10-1345/TP
广告经营许可证　京西市监广登字 20210016 号
印刷单位　北京博海升彩色印刷有限公司
国内发行　北京市报刊发行局
订购处　全国各地邮电局（所）
邮发代号　2-41
定价　38.00 元

协办单位　亚信安全　龙象之本
合作单位　360 集团　安恒信息
恒安嘉新　航天云网
绿盟科技　蚂蚁集团
明朝万达　奇安信集团
青藤云安全　数字认证
天融信集团　信安世纪

稿件授权声明：凡向本刊投稿并被录用，由本刊支付稿酬的稿件，均视为稿件作者同意以下条款：

1. 文责自负。作者保证其拥有该作品的完全著作权（版权），该作品不涉及政治敏感性问题和保密问题，不侵犯任何他人的著作权。

2. 全权许可。本刊有权以任何形式（包括但不限于媒体、网络、光盘等介质）使用、编辑、修改该作品，无须另行征得作者同意，无须另行支付稿酬。

3. 独家使用。未经本刊书面许可，作者不同意任何单位和个人以任何形式使用（包括但不限于通过媒体、网络、光盘等介质转载、张贴、集结、出版）该作品，著作权法另有规定的除外。

版权声明：未经本刊书面许可，任何单位和个人不得以任何形式使用（包括但不限于通过媒体、网络、光盘等介质转载、张贴、集结、出版）该作品，著作权法另有规定的除外。

»数据安全与评估专题

1050　政务数据安全合规评估要点及实践
…… 陈永刚　赵增振　陈　岚

1055　基于人工神经网络的金融信息系统风险评价
…… 王煦莹　沈红波　徐兴周

1061　政务数据安全框架构建 …… 余晓斌

1069　数据安全治理实践
…… 李雪莹　张锐卿　杨　波　谢海昌　马国伟

1079　云平台数据保护与内容审核义务关系分析
…… 许皖秀　左晓栋

1085　个人信息保护法对邮政业的影响与合规研究
…… 杨春丽　邵妍妍　金旭彤　黄月琴　邵雪焱　许保光

1092　交通运输领域数据安全技术框架研究与思考
…… 贺志生　张远云　董绍岩

1099　大数据时代下环保监管网络安全构建研究
…… 李明娜　张育慧　许　莎　卢守兵

1104　基于大数据技术的智慧后勤信息动态加密方法
… 刘育平　杨尔欣　高　攀　于光宗　顾冰凌　田　琳

»学术论文

1111　操作系统访问控制机制研究
…… 王　鹏　秦　莹　高　珑　李志鹏　宋连涛　丁　滟

1121　基于群体认证的远程证明方案研究 …… 王　冠　高　壮

1129　基于生物免疫原理的 DDoS 攻击检测方法研究
…… 高大伟　申　杰　沈学利　王兆福

1135　全球 6G 发展竞争态势研究及趋势研判
…… 林梓瀚　游　祎　魏　伟

1141　建立中国石化网络安全风险管控和处置机制研究
…… 顾　磊

万方数据

CONTENTS 目次

Issue on Data Security and Assessment

Key Points and Practice of Compliance Assessment for Government Data Security ..... Chen Yonggang, et al **(1050)**

Financial Information System Risk Assessment Based on Artificial Neural Network ..... Wang Xuying, et al **(1055)**

Organizational Capacity Building of Government Data Security ..... Yu Xiaobin **(1061)**

Data Security Governance Practices ..... Li Xueying, et al **(1069)**

Relationship Analysis of Cloud Platform Data Protection and Content Review Obligation ..... Xu Wanxiu, et al **(1079)**

Study on the Influence and Compliance of Personal Information Protection Law on Postal Industry ... Yang Chunli, et al **(1085)**

Research and Thinking on the Technical Framework of Data Security in the Field of Transportation .....He Zhisheng, et al **(1092)**

Research on Network Security Construction of Environmental Protection Supervision in the Era of Big Data ..... Li Mingna, et al **(1099)**

Intelligent Logistics Information Dynamic Encryption Method Based on Big Data Technology ..... Liu Yuping, et al **(1104)**

Research Papers

Research on Access Control Mechanism of Operating System ..... Wang Peng, et al **(1111)**

Research on Remote Attestation Scheme Based on Group Authentication ..... Wang Guan, et al **(1121)**

Study on DDoS Attack Detection Based on Biological Immune Principle ..... Gao Dawei, et al **(1129)**

Research and Trend Analysis on the Global Development and Competition State of 6G ..... Lin Zihan, et al **(1135)**

Research on Establishing Sinopec Network Security Risk Management and Disposal Mechanism ..... Gu Lei **(1141)**

Journal of Information Security Research

Vol.8 No.11 Nov. 2022

Publishing Period: Monthly

Date of Publication: 5th day of each month

International Standard Serial Number: ISSN 2096-1057

Issues of Domestic Unit: CN 10-1345/TP

Director: Li Yang

Editor-in-Chief: Li Xinyou

Directed by: National Development and Reform Commission

Sponsored by: The State Information Center

Published by: Journal of Information Security Research

Address: No.58 Sanlihe Road, Xicheng District, Beijing

Zip Code: 100045

Website: http://www.sicris.cn

E-mail: ris@cei.cn

Distributor: Beijing Press and Publication Bureau

Domestic Issue Code: 2-41

Price: 38.00RMB

编委会顾问

蔡吉人　崔书昆　杜　虹　方滨兴　冯登国
顾建国　何德全　李京春　吕述望　倪光南
沈昌祥　严　明　杨学山　赵战生

编委会主任　王小云

编委会秘书长　吕　欣

编委会委员

安德智　贝宇红　陈晓桦　陈兴蜀　陈　钟
程　度　程学旗　杜彦辉　杜跃进　段海新
范　渊　方　勇　封化民　谷大武　顾　健
郭　莉　郭艳卿　胡爱群　胡红钢　胡红升
黄伟庆　贾　焰　晋　钢　荆继武　康海燕
孔祥维　李　晖　李　剑　李建彬　李建华
李守鹏　李　涛　李小勇　李欲晓　李舟军
林东岱　林家骏　林雪焰　刘宝旭　刘东红
刘吉强　刘建伟　刘　云　罗森林　马民虎
马　智　孟小峰　潘　泉　彭长根　秦　安
卿　昱　任　奎　任卫红　苏金树　苏　洲
孙德刚　孙　伟　谭晓生　谭毓安　唐春明
田俊峰　田志宏　王宝生　王　标　王　军
王美琴　王志海　王志强　韦　韬　温巧燕
文伟平　翁　健　吴文玲　吴云坤　吴志军
席　卿　肖新光　许光全　许　力　杨　庚
杨满智　杨义先　叶　红　叶晓虎　于　锐
俞能海　云晓春　张　滨　张功萱　张宏莉
张焕国　张　健　张建标　张建军　张庆勇
张仕斌　张小松　张玉清　赵　波　赵淦森
赵有健　郑　东　郑　方　周福才　周琳娜
周　民　周世杰　周　文　朱建明　朱　岩
祝烈煌　邹德清　邹　维

万方数据

航天云网
CASICloud

服务政府数字化治理　赋能企业数字化转型

航天云网科技发展有限责任公司

- 工信部跨行业跨领域工业互联网平台
- 工业大数据应用技术国家工程实验室
- 国家首批双创示范基地
- 人民日报改革开放40周年“四十个第一”系列

地址：北京市石景山区点石商务公园7号楼航天云网大厦
电话：010-81135786　官网地址：www.casicloud.com

万方数据