

国家信息中心主办



Q K 2 0 5 1 1 7 4

第6卷 第11期 2020年11月

Vol.6 No.11 Nov. 2020

信息安全研究

Journal of Information Security Research

零信任安全模型解析及应用研究
商用密码应用体系建设与创新发
展
区块链的治理机制和方法研究

ISSN 2096-1057



9 772096 105204

邮发代号: 2-41 定价: 38.00 元

万方数据

信息安全研究

(月刊 2015 年创刊)

第 6 卷第 11 期 (总第 62 期) 2020 年 11 月

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

主编 李新友

社长 欧阳鹏

执行主编 崔传桢

副主编 吕欣 马修军

出版日期 每月 5 日

中国标准刊号 ISSN 2096-1057
CN 10-1345/TP

广告经营许可证 京西工商广登字 20170054 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

战略合作单位 北京龙象之本投资管理有限公司

协办单位 亚信网络安全产业技术研究院

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。 作者保证其所拥有该作品的完全著作权 (版权), 该作品不涉及政治敏感性和保密问题, 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 (包括但不限于通过媒体、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。

本刊全文已被《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。

» 学术论文

- 958** 商用密码应用体系建设与创新发展 霍 炜
- 966** 零信任安全模型解析及应用研究
..... 王斯梁 冯 暄 蔡友保 陈 翼
- 972** 区块链的治理机制和方法研究 张 超
- 982** 针对区块链的网络层攻击与防御技术综述 崔中杰
- 990** 云计算平台安全能力评估体系和评估指标研究
..... 贺 海 刘海峰 成金爱
- 996** 工业互联网安全监测审计及态势感知技术研究 解旭东
- 1003** 基于风险度评价的分级账号管控体系
..... 刘 旭 任 斌 常宝岗
- 1013** 美国“爱因斯坦计划”研究 赵阳光 黄海波
- 1017** 国内外关键信息基础设施安全保护现状综述 刘 蓓
- 1022** COVID-19 舆情应对与领导决策双驱动下应急
治理机制研究 李 刚
- 1031** 疫情期间网络诈骗犯罪案件的侦查与取证研究
..... 雷丹丽 李有姪 孟硕飞 黎 湘 向大为
- 1036** 远程办公时期数据安全保护研究
..... 刁 喆 刘彦孜 金路超 杨舒婷 林清然

» 专家视点

- 1042** 关于加快推进数字政府建设的若干思考 周 民
- 1046** 欧盟的数字主权观: 基于欧洲议会数字主权
报告的分析 吴沈括 黄诗亮
- 1051** 商网络安全是“新基建”中的“战斗机”
..... 秦 安 陆晓雯
- 1053** 筑牢数字经济安全发展的密码防线 荣 蓉
- 1055** 网络空间安全是国家安全的坚强屏障 朱 元

CONTENTS 目次

Research Papers

- Thoughts on Several Issues of Commercial Cryptography Application and Innovation DevelopmentHuo Wei (958)
- Application Research of Zero Trust Architecture Wang Siliang, et al (966)
- Research on Mechanism and Method of Blockchain Governance Zhang Chao (972)
- A Survey on the Attacks and Defense Technology of Blockchain Network Layer Cui Zhongjie (982)
- Research on Evaluation System and Index of Cloud Computing Platform Security CapabilityHe Hai, et al (990)
- Research on Industrial Internet Security Monitoring Audit and Situation Awareness Technology Xie Xudong (996)
- Hierarchical Account Management and Control System Based on Risk Assessment Liu Xu, et al (1003)
- American “Einstein Plan” Research Zhao Yangguang, et al (1013)
- Overview of Current Situation of Critical Information Infrastructure Security Protection at Home and Abroad Liu Bei (1017)
- Research on Emergency Governance Mechanism Driven by COVID-19 Public Opinion Response and Leadership Decision Li Gang (1022)
- Research on the Investigation and Evidence Collection of Internet Fraud Criminal Cases During the Epidemic Lei Danli, et al (1031)
- A Survey of Data Security Protection in the Period of Remote Office Diao Zhe, et al (1036)

Expert Viewpoint

- Some Thoughts on Accelerating the Construction of Digital Government Zhou Min (1042)
- Digital Sovereignty of European Union: Analysis Based on the Digital Sovereignty Report of European Parliament Wu Shenkuo, et al (1046)
- Cyber Security, the Fighter Plane in New Infrastructure Qin An, et al (1051)
- To Build a Strong Cryptographic Defense Line for the Safe Development of Digital Economy Rong Rong (1053)
- The Cyber Security is the Strong Barrier of the National Security Zhu Yuan (1055)

Journal of Information Security Research

Vol.6 No.11 Nov. 2020

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

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

AD Permit: BAIC XBB Ad. No.0410

Distributor: Beijing Press and Publication Bureau

Domestic Issue Code: 2-41

Price: 38.00RMB

编委会顾问

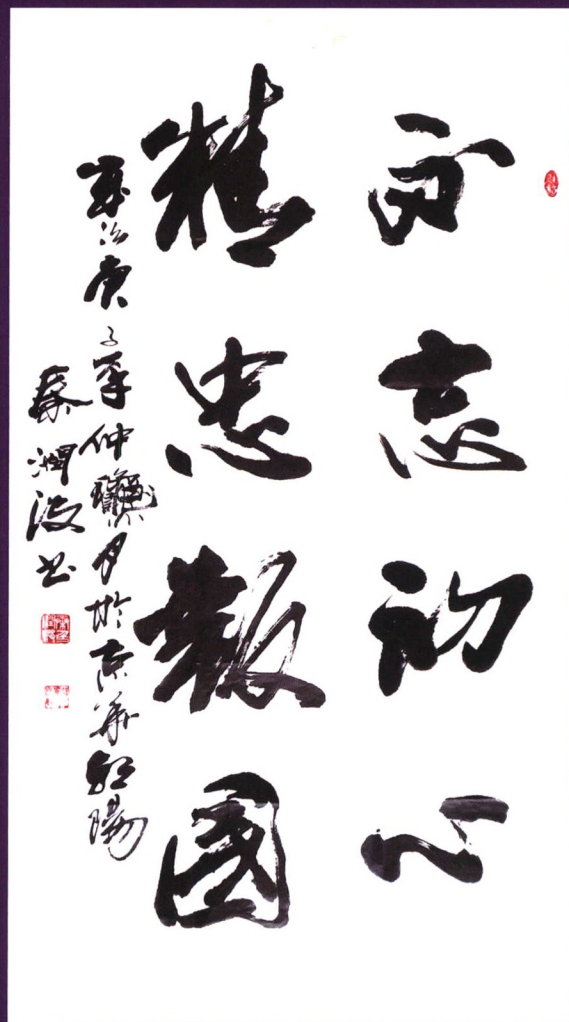
蔡吉人 崔书昆 杜虹 方滨兴 冯登国
顾建国 何德全 吕述望 倪光南 沈昌祥
严明 杨学山 赵战生

编委会主任 王小云

编委会委员

安德智 陈钟 陈嘉兴 陈尚义 陈晓桦
陈兴蜀 程学旗 丁珂 丁丽萍 杜彦辉
杜跃进 段海新 方勇 封化民 谷大武
顾健 郭莉 郭艳卿 何政 胡爱群
胡昌振 胡红钢 胡红升 贾焰 荆继武
康海燕 孔祥维 李晖 李剑 李涛
李建彬 李建华 李京春 李守鹏 李小勇
李欲晓 李舟军 林鹏 林东岱 林家骏
刘云 刘宝旭 刘吉强 罗森林 马智
马民虎 孟丹 孟小峰 闵京华 潘泉
潘柱廷 秦玉海 任卫红 孙伟 孙德刚
谭晓生 田俊峰 王标 王军 王楠
王智 王宝生 王丽娜 温巧燕 翁健
吴文玲 吴志军 肖新光 徐立臻 许光全
杨庚 杨义先 叶红 俞能海 云晓春
张健 张兴 张功萱 张宏莉 张焕国
张建标 张建军 张仕斌 张玉清 赵波
赵粮 赵淦森 赵有健 钟力 周民
周文 周琳娜 周世杰 朱岩 朱建明
祝烈煌 邹维 邹德清

秦润波先生书法作品选



行书：不忘初心 精忠报国

苍劲有力、浑厚灵动

秦润波，河北任邱人，1955年出生。中国国际友好联络会理事、中国书法家协会会员。师事张协和先生20多年，博古今各家之长，形成自己独特的艺术风格。艺坛大师刘开渠先生曾称道“秦润波书法篆刻师古人而有新意，风格潇洒，浑厚道劲而俊秀，是杰出的青年书家”。多年来作品常入选国内外展览，在2000年度联合国非政府组织世界和平教育者协会邀请艺术展览中曾获杰出艺术作品奖。

这幅“不忘初心、精忠报国”书法，用笔苍劲有力、笔墨挥洒自如，古意中透出时代气息，浑厚而灵动，意境深远。作品布局紧凑、疏密有致，较好地表现了主题内容，也表现了作者对书法艺术的思考与探索。