

中国金融科技主导期刊

广东省特色科技期刊

2022年第9期

金融科技时代

FinTech Time

国内统一刊号：CN 44-1680/N

国际标准刊号：ISSN 2095-0799

科技赋能金融 创新引领发展

战略思维 全球视野 科技视角

P06

居安思危 筑牢网络安全防线



扫码关注本刊公众号

ISSN 2095-0799



9 772095 079223

CONTENTS

06



面向未来,加强网络安全依然任重道远。“十四五”规划把“加强网络安全保护”作为“营造良好数字生态”的重要内容,凸显了网络安全保护对营造开放、健康、安全数字生态的重大意义。

06 居安思危 筑固网络安全防线

本刊编辑部

聚焦|Focus

信息安全

07 大数据背景下数据安全体系构建研究

高宁 严坚 谢琪琦

15 中小型金融机构网络安全态势感知技术的研究与应用

李燕 赖胜枢 黄灵昌

22 信息系统安全管理体系建设路径探析

——以省域人民银行安全管理为视角 丁光华 韩学军 张刚领

30周年专栏

25 大型商业银行普惠金融数字化转型的研究与实践

黄月坤 范德辉 许少慈

33 多模态情绪识别技术在银行客户服务的实现和应用

张智尧 涂畅 蔡嘉荣

研究|Research

信息化论坛

43 合规视角的银行业数据治理体系建设

吴卫明 陈艺纯

50 流程银行信息系统建设的探索

——以湖南三湘银行为例

王子航 张德文 杨凯

54 数字人民币发行对大型商业银行的影响

黄苇苇 易昌军 罗永宣

技术应用

- 60 RPA技术在支付清算领域的实践研究
陈雅婧 中国银行重庆市分行支付清算部课题组
- 64 基于国产桌面云技术的基层央行应用实践
——以人行定西中支为例 连是超
- 68 基于图数据库的金融风险防控探析 杨玉洁
- 71 逻辑回归模型在银行业金融机构风险用户检测中的应用研究
刘成星

实务|Practice

行业治理

- 74 中小银行发展金融科技的困境与对策 李灵琴
- 79 大数据技术在国库退库业务中的应用探索 李彦彪
- 84 职业技能导向下金融科技人才培养体系探索与实践 何登录
- 89 就业胜任力视角下应用型高校金融科技人才培养研究
梁磊 赵明霄
- 95 平台链接封禁行为的反垄断规制路径探析 程汝雪 毕金平

视野|Vision

科技通讯

- 100 人民银行召开2022年下半年工作会议 等 本刊编辑部

著作权使用声明

本刊以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播全文，本刊支付的稿酬已包含数字网络著作权使用费，所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议，请在投稿时说明，本刊将按作者说明处理。

广告索引

- 封二 中国人民银行广州分行清算中心
封三 江苏群杰物联科技有限公司
封底 浙江邦盛科技股份有限公司
内彩 中国人民银行广州分行清算中心
内彩 上海合合信息科技股份有限公司

CONTENTS

06 Being Prepared for Danger in Times of Peace and Building a Strong Defense Line of Network Security

Editorial Office

Information Security

07 Research on the Construction of Data Security System under the Background of Big Data

Gao Ning, Yan Jian and Xie Qiqi

15 Research and Application of Network Security Situation Awareness Technology in Small and Medium Financial Institutions

Li Yan, Lai Shengshu and Huang Lingchang

22 Analysis on the Construction Path of Information System Security Management System

—From the Perspective of Provincial People's Bank Security Management

Ding Guanghua, Han Xuejun and Zhang Gangling

30th Anniversary Column

25 Research and Practice on Digital Transformation of Inclusive Finance of Large Commercial Banks

Huang Yuekun, Fan Dehui and Xu Shaoci

33 Realization and Application of Multimodal Emotion Recognition Technology in Bank Customer Service

Zhang zhiyao, Tu Chang and Cai Jiarong

Information Forum

43 Construction of Banking Data Governance System from the Perspective of Compliance

Wu Weiming and Chen Yichun

50 Exploration on the Construction of Process Bank Information System

—Take Hunan Sanxiang Bank as an Example

Yang Kai, Zhang Dewen and Wang Zihang

54 The Impact of e-CNY Issuance on Large Commercial Banks

Huang Weiwei, Yi Changjun and Luo Yongxuan

Technology Application

60 Research on the Practice of RPA Technology in the Field of Payment Settlement

Chen Yajing and Research Group of Payment and Clearing Department of Chongqing Branch of Bank of China

CONTENTS

- 64 Application Practice of Grassroots Central Banks Based on Domestic Desktop Cloud Technology
——Take Dingxi Branch of the PBC as an Example
Lian Shichao
- 68 Analysis of Financial Risk Prevention and Control Based on Graph Database
Yang Yujie
- 71 Application of Logistic Regression Model in Risk User Detection of Banking Financial Institutions
Liu Chengxing
- Industry Governance**
- 74 Difficulties and Countermeasures of Small and Medium-sized Banks in Developing FinTech
Li Lingqin
- 79 Application of Big Data Technology in Treasury Return Business
Li Yanbiao
- 84 Exploration and Practice of FinTech Personnel Training System under the Guidance of Vocational Skills
He Denglu
- 89 Research on the Training of FinTech Talents in Applied Universities from the Perspective of Employment
Competence
Liang Lei and Zhao Mingxiao
- 95 Analysis on the Anti-monopoly Regulation Path of Platform Link Blocking
Cheng Ruxue and Bi Jinping
- Technology News**
- 100 The PBC of China Held a Working Meeting in the Second Half of 2022, etc.
Editorial Office