

中国金融科技主导期刊 广东省特色科技期刊

2019年第2期

金融科技时代

FINANCIAL TECHNOLOGY TIME

国内统一刊号：CN 44-1680/N

国际标准刊号：ISSN 2095-0799

金融科技引领金融创新

战略思维 全球视野 科技视角

2018年金融领域热点回顾

P08

过去一年中，金融领域出现诸多创新与变革，行业发展趋势在不知不觉中发生变化。新年伊始，我们将通过回顾2018年金融领域的主要事件及热点，为找准新一年的风向标做好准备。



万方数据

ISSN 2095-0799



9 772095 079193

CONTENTS

08



借着建设新一代核心系统的契机，重庆银行全面规划、梳理行内IT系统结构，引入分布式技术平台，同时，采用相应的技术策略在同城双活集群基础架构之上，完整搭建集中与分布式相融合的核心架构体系。

聚焦 | Focus

专家视点

- 08 银行核心系统的技术创新优化实践 秦斌 何敏

研究 | Research

信息化论坛

- 12 实施大数据战略打造智慧银行 李小庆
17 金融科技、互联网金融及监管探析 孙春广
25 村镇银行发展金融科技的困难和对策
——以黄山市为例 刘飞 余文宁
29 大数据在金融领域的应用及影响 庄旭东

技术应用

- 33 运用大数据破解小微企业融资难题的应用实践
郑玉强 苏启院 彭少辉 吴福维
38 应用超融合系统推动央行信息化建设
——以人行赣州中支为例 邹国斌
41 楼宇自动化系统在央行大楼改造中的应用探索 李鲜

信息安全

- 44 量子计算机对现代金融信息安全体系的影响
张春艳 赵权 杨紫

支付清算

- 47 支付受理终端安全管理在电信网络欺诈防范中的作用
薛高
50 支付系统“三道防线”建设
——基于清算中心视角 安巧哲

实务|Practice

运维管理

- 54 巡检机器人在央行省级数据中心的应用 林朝炽
57 积极探索网络设备高效运维方案 张哲

行业治理

- 60 无卡折大额代理存款的反洗钱问题探究
武传利 汤会 张世玉
65 新时代基层央行审计信息化创新发展路径探讨 高博
68 新技术在金融机构反洗钱工作存在的问题及对策 胡唐济
71 对人民银行国库核算系统事中控制的思考与实现 郝兴凯
74 银行营业网点服务标准化认证工作的实践与探讨
——以南通市为例 倪兴明
77 金融科技背景下关于加强国有金融机构闲置资产管理的思考
——以某地区人民银行闲置不动产管理为例 黄壮雄

视野|Vision

特别报道

- 83 2018年金融领域热点回顾 叶纯青
87 创新算法交易技术,推动资管行业发展 梁春丽

本刊点评

- 90 网贷行业再迎强监管等 本刊编辑部

科技通讯

- 92 央行等八部门联合印发《上海国际金融中心建设行动计划
(2018-2020年)》等 本刊编辑部

83



银保监会成立、金融开放加快,网贷行业风波不断、“断直连”落地、备付金集中存管等成为2018年度的金融热点词汇……行业发展趋势在不知不觉中发生改变。在新一年到来之际,让我们回顾过去一年里金融领域的主要事件及热点,为找准新一年的风向标做好准备。

广告索引

- 封二 广州银行电子结算中心
封三 福禄克测试仪器(上海)有限公司
封底 康宁光通信中国
内彩 《金融科技时代》
内彩 广州思迈特软件有限公司
内彩 深信服科技股份有限公司
内彩 广州银行电子结算中心

CONTENTS

Expert Viewpoint

- 08 The Practice of Technological Innovation on Core System of Banks
Qin Bin and He Min

Information Forum

- 12 The Implement of Big Data Strategy to Build Smart Banks
Li Xiaoqing
- 17 The Supervision of Financial Technology and Internet Finance
Sun Chunguang
- 25 The Difficulties and Countermeasures of Developing Financial Technology in Rural Banks
——Take Huangshan as an Example
Liu Fei and Yu Wenning
- 29 The Application and Influence of Big Data in Finance
Zhuang Xudong

Technical Application

- 33 The Application of Using Big Data to Solve Financing Problems of Small and Micro Businesses
Zheng Yuqiang, Su Qiyuan, Peng Shaohui and Wu Fuwei
- 38 The Application of Hyper-concerged System to Promote the Informatization Construction of the Central Banks
——Taking Ganzhou Branch as an Example
Zou Guobin
- 41 The Application of Building Automation System in the Renovation of Buildings of Central Banks
Li Xian

Information Security

- 44 The Influences of Quantum Computers on Systems of Modern Financial Information Security
Zhang Chunyan, Zhao Quan and Yang Zi

Payment and Settlement

- 47 The Function of Security Management on Payment Acceptance Terminal in the Prevention of Telecommunication Network Fraud
Xue Gao
- 50 The Construction of "Three Lines of Defence" in Payment System
——Based on the Perspective of Clearing Centers
An Qiaozhe

Maintenance Management

- 54 The Application of Patrol Robot in Provincial Data Centers of Central Banks
Lin Zhaochi

CONTENTS

- 57 Explore the Efficient Operation and Maintenance Schemes of Network Equipment
Zhang Zhe
- Industry Governance**
- 60 Research on the Anti-money Laundering of Large Agency Deposits Without Card
Wu Chuanli, Tang Hui and Zhang Shiyu
- 65 Discussion on the Innovation of Audit Informatization of Basic-leveled Central Banks in the New Era
Gao Bo
- 68 Problems and Countermeasures of New Technology in Anti-money Laundering of Financial Institutions
Hu Tangji
- 71 Consideration and Realization of the Control in the Treasury Accounting System of the People's Bank of China
Hao Xingkai
- 74 Practice and Discussion on Standardized and Certification of the Service of Banking offices
—Take Nantong as an Example
Ni Xingming
- 77 The Reflection on Strengthening the Management of Idle Assets in State-owned Financial Institutions
Under the Background of Financial Technology
—Take the Management of Idle Real Estate of the People's Bank of China in a Certain Area as an Example
Huang Zhuangxiong
- Special Report**
- 83 Review of Hotspots in Finance in 2018
Ye Chunqing
- 87 The Innovation of Algorithmic Transaction Technology Promotes the Development of Capital Management Industry
Liang Chunli
- Journal Review**
- 90 Reinforcement of Supervision on the Network Loan Industry, etc.
Editorial Office
- Technology News**
- 92 The Central Banks and Other Seven Departments Jointly Issued 《The Plan of Action for Construct the International Financial Center of Shanghai (2018-2020)》, etc.
Editorial Office