



存贷比作为信贷管控工具，如今已成为传统银行转型的羁绊，近年来饱受诟病。此次《商业银行法》大修，将存贷比由监管指标下降为参考指标，可谓人心所向。P22



万物互联的时代已然降临。经过一段时间的摸索，智能硬件的市场开始活跃，并作为物联网的基础搅动市场风云。P28



传统银行如何应对互联网企业的跨界挑战？银行科技人员如何自我挽救？中国民生银行郑州分行科技部总经理张勇带来他的看法。P33

广告索引

- 封面：《金融科技时代》杂志社
封二：广州银行电子结算中心
封三：星网锐捷网络有限公司
封底：深信服科技有限公司
前插：广州银行电子结算中心
前插：艾默生网络能源有限公司
前插：厦门科华恒盛股份有限公司
前插：北京卓益达科技有限公司
前插：北京捷通机房设备工程有限公司
前插：深圳市共济科技有限公司

版权所有，未经许可，不得转载、复制。

本刊所引用微博或图片的作者请以私信形式与本刊联系，以便发放稿酬。

目录

CONTENTS

总编笔谈

- 01 取消存贷比，金融改革再下一城 曹颖

聚焦

Focus

信息汇聚

- 02 国务院部署推进“互联网+”行动 等 本刊编辑部

热点透析

- 12 首批民营银行全线出动 王雪玉
13 “6·18”电商年中大战 叶纯青

本刊点评

- 14 央行降息降准政策空前 等 王雪玉 等

微博春秋

- 20 过热的O2O会否成为陷阱？ 等 本刊编辑部

本期关注

- 22 《商业银行法》大修
——该松绑的松绑 该正名的正名 王雪玉

特别报道

- 28 万物互联的基石 叶纯青
33 互联网时代银行的危机与银行科技人员的应对 张勇

海外传真

- 39 路由器遭黑客劫持 物联网仍具危险性 黄洪欣(编译)
41 威胁英国网络安全的头号恶意软件 黄洪欣(编译)
43 应对新型电子欺诈是银行的头等大事 黄洪欣(编译)

他山之石

- 45 德国开发性金融镜鉴
46 中国互联网金融还能向美国学什么？
48 蚂蚁王国生存法则：不颠覆 求合作

实务

Practice

软件服务

- 49 商业银行CRM系统的架构设计 李永伍 李小芹



主管单位：中国人民银行广州分行
 主办单位：广州银行电子结算中心
 编辑出版：《金融科技时代》杂志社

- 52 城镇居民储户线上问卷调查系统建设实践 孙政
 54 从审计视角构建人民银行自主软件开发项目管理体系 王忠华
 56 图形验证码的Java实现及其应用 朱勇士

支付清算

- 59 关于加快经济欠发达地区金融IC卡应用推广的建议 赵旭东
 61 金融IC卡制造成本分析 姚林

信息安全

- 62 银行业中小型机构信息安全现状和建议 黄达刚
 66 互联网金融时代金融信息安全对策研究 张秉兵
 69 银行分支机构计算机信息安全问题研究 孟俏
 71 地市中支信息安全风险亟待关注 谭小波
 73 基层金融机构信息安全管理现状及对策 刘素珍
 74 关注“伪基站”冒充银行发送诈骗短信 王湘蔚
 75 警惕免费WiFi带来的安全隐患 吴志敏

运维管理

- 76 利用上网行为管理系统提高基层央行互联网管理水平 樊娅奇
 78 央行设备维修维护服务外包的风险及措施 刘兆强
 79 在有限网络环境下搭建NTP时钟服务器 王文选
 80 科学应对基层人行供电设备超期服役故障频发问题 刘昌明 李南阳
 81 基层央行ACS运行存在的问题及建议 李雨强

行业治理

- 82 新形势下央行分支机构如何进一步做好科技工作 高波
 85 排队论应用于自助设备的效能评估 蒋振宇
 87 基于征信视角破解小微企业融资难题 李鹏
 88 民间借贷中借据不规范引发的法律风险 朱芳玲
 89 移动互联网时代商业银行网络布局路径分析 徐天纬
 90 互联网金融带来的专业以外的问题 潘银燕

调查分析

- 91 对基层央行个人征信查询的现状调查及对策研究 龚选军
 93 对基层央行存款准备金管理的调查与思考 胡林香

研究

Research

技术应用

- 95 银行自助设备云商平台的设计与实现 朱光远 单挺

业务管理

- 100 支付结算服务收费研究 孙方江

顾问委员会主任：李升高

顾问：（按姓氏笔画为序）

于松柏 王康 王兵 王琨 王永红
 王硕平 王新林 刘向武 吕仲涛 朱宇宏
 江洲 吴柏涛 李民 李涛 李亚光
 李宝权 杨竝 杨志群 杨德坚 苏阳
 陈俊仁 麦志文 孟奕 屈延文 易雪飞
 林鹏 金武 徐沪广 郭柱 梁礼方
 黄穗 黄小卫 黄道平 戴叙贤

编委会主任：李升高

编委会副主任：张艳 麻文奇 段志田

名誉总编辑：周永群

编委：（按姓氏笔画为序）

王力 王赛 王伟纲 王泽军 包龙
 艾少刚 朱晓明 何思东 吴刚 吴增忠
 张文元 张志东 张志刚 李文卫 李晓峰
 杜成民 杨立文 杨亦军 肖建勋 邹伟
 陈锡堃 周天虹 周永群 易昌善 林越彰
 罗强 罗志良 姚祖明 官强 封德强
 唐清 奚力铭 徐徽 高一蓓 曹颖
 戚惠敏 黄循富 傅晓阳 鲁铮 缪立群

总编辑：曹颖（020-87502616）

总编辑助理：梁春丽（020-87518462）

编辑部副主任：王雪玉（020-87514525）

首席编辑：梁丽雯 叶纯青（020-87503257）

美术编辑：张晓倩（020-87503257）

发行部经理：张秀华（020-87592072）

综合部经理：郑映亮（020-87519653）

地址：广州市天河区建中路55-57号6楼（510665）

传真：020-87549289

投稿邮箱：hnfc@21cn.net

网址：www.jrftt.com

发行单位：《金融科技时代》杂志社

发行范围：国内外发行

出版日期：每月10日

发行方式：自办发行

刊号：ISSN 2095-0799

CN 44-1680/N

印刷单位：广州桐鑫印刷有限公司

定价：(人民币) 全年300元，月价25元

(港币) 全年480元，月价40元

《金融科技时代》在“万方数据——数字化期刊群”全文上网，是《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊、中国学术期刊（光盘版）收录期刊和《中文科技期刊数据库》（维普网）收录期刊。