

# 庄伟铭

📞 18642696200 · 🗨️ zwm136200 · ✉️ zwm136200@gmail.com · 🌐 [WillZhuang](#) · 📡 [Blog](#)

## 📌 重点介绍

超过15年系统技术研发和架构设计经验，熟悉分布式系统、金融科技、设计思维、流程设计及优化等领域关键技术。区块链、移动、云计算、工作流等技术早期推广者、开源贡献者。在学术期刊和会议发表论文和演讲，申请专利十余项。同时负责过银行、保险、期货交易所等多家大型金融企业、多种业务IT方向的研发策略计划、系统/解决方案/算法设计、关键程序代码编写、项目（组合）管理、数字化转型、数据安全、合同、研发预算、IT治理、供应商、招聘、团队绩效等管理工作。

## 📁 主要背景

- 2021.12~现在，汇丰银行，实验室首席工程师
- 2020.07~2021.12，大连商品交易所，创新实验室区块链负责人
- 2017.05~2020.07，上海保险交易所，任区块链研发负责人
- 2016.07~2017.05，蚂蚁金服，任职区块链底层研发专家
- 2010年10月，IBM自愿者活动，参加[加纳政府咨询](#)
- 2007.05~2016.07，IBM，任职创新技术高级顾问、区块链、移动、云技术工程师
- 2000.08~2007.05，大连海事大学，获得硕士、学士学位

## 🔧 项目经历

- 汇丰集团，2021.12~现在，实验室首席工程师  
汇丰实验室首席工程师，研究方向包括Web3及监管科技，数字货币，代码质量管控，移动应用技术等，成功上线的项目包括：[e-HKD 数字港币](#)；2) [NFT亚洲数字银行](#)等。日常工作还包括研发策略计划，数据安全，IT治理，人员招聘，团队管理，绩效评估，供应商选型等工作。主导的DID项目获得2024年Reward and Recognition HSBC奖项。
- [大连商品交易所](#) 飞创公司，2020.07~2021.12，创新实验室区块链负责人  
交易所大宗交易领域区块链负责人，负责区块链底层、DApp与治理的架构、设计以及核心代码编写等工作。成功研发大连商品交易所区块链产品，成功带领团队通过信通院第六批可信区块链测试。[基于此区块链产品，联合交通银行、中粮集团，成功落地区块链仓单质押融资项目，目前运行平稳。](#)日常工作还包括研发策略计划，预算管理，供应商选型，数字化转型，数据安全，团队管理，人员招聘，绩效评估等工作。
- 上海保险交易所，2017.05~2020.07 金融科技研发负责人  
[保交链](#)首席架构师、研发团队负责人以及核心代码编写人。带领团队完成专利21项，其中本人专利9项，并带领团队成功申请软件著作权12项。带领团队完成工信部信通院组织的区块链功能以及性能测试并顺利通过保交链测评。同时在区块链项目实施中担任架构师，完成难点重点项目设计，编写重点难点功能代码。荣获2018-2019年上海金融业改革发展优秀研究成果一等奖，上海市金融业联合会颁发。带领团队荣获[2018上海区块链应用创新大赛一等奖](#)。日常工作还包括研发策略计划，预算管理，供应商选型，合同谈判，数字化转型，数据安全，团队管理，人员招聘等工作。

- 蚂蚁金服, 2016.07~2017.05 专家

负责设计并编写第一代蚂蚁金服区块链平台, 包括共识算法, 通信协议, 平台模型, 技术选型等。[代表蚂蚁金服参加工信部区块链开发者大会, 并发言《区块链在社会公益领域的开发实践》。](#)

- IBM, 资深架构师, 资深顾问

- Innovation center, 2016.01~2016.07

负责区块链提供解决方案, 售前支持, 带领开发团队完成PoC代码。负责的客户有农信银, 工商银行, 邮政储蓄银行, 香港中银等。

- Innovation center, 2015.01~2016.01

负责移动和云解决方案提供解决方案, 售前支持。参与工商银行, 百联股份等客户现场支持。

- Consultant BU, 2012.11~2015.01

负责银行系统云升级项目。以及工业客户的财务, 采购, 报销, 工单等业务流程以及系统的咨询和维护。

- E-Commerce Department, 2012.02~2012.11

开发电子商务系统, 包括订单管理, 商品分类, 库存管理, 电话下单中心的业务和设计。

- [IBM CSC Program, 2010.10](#)

参加IBM全球企业公民自愿者活动, 在加纳开展政府项目。负责为加纳旅游局做市场调查和业务分析, 并为西部省区旅游市场计划做咨询, 同时和3个国家的NGO组织一起组织实施和推进此市场计划。

- Accounts, 2007.05~2012

在多个项目中任软件工程师。负责在工作流平台。通常带领2~5个成员, 组成团队, 完成系统交付。

## 教育

大连海事大学 硕士 电力电子专业 2004.09~2007.05

大连海事大学 学士 电气工程专业 2000.08~2004.07

## 成就

- 专利

- [Delegate model for blockchain transactions \(2022 CN 2023 WO\)](#)
- [User verification with non-fungible tokens \(2023 WO\)](#)
- [Method and device for processing service request \(2017 CN TW, 2018 PL WO ES MX RU KR BR JP CA AU EP, 2019 PH US\)](#)
- [Method, apparatus, and system for blockchain consensus \(2017 CN TW, 2018 US KR RU SG MX JP WO CA BR AU EP, 2019 ZA PH AU, 2020 US, 2021 US\)](#)
- [Asynchronous multiparty data interaction method based on block chain system and storage medium \(CN\)](#)
- [Blockchain common recognition method based on Raft algorithm \(CN\)](#)
- [用于更换区块链网络的领导者的方法和系统](#)
- [区块链热升级的架构设计与实现](#)
- [用于实现区块链的设备、方法、系统以及介质](#)

- [用于向节点分配处理费用的方法、装置、系统和介质](#)
- [用于区块链系统的压力测试的方法、介质和控制装置](#)
- [基于区块链的网络连接及恢复机制](#)
- [通过区块链管理保险代理人履历的方法、装置和可读介质](#)
- [保险核保方法及系统和计算机存储介质](#)
- 论文
  - [Research on Blockchain Application in Insurance Industry](#)
  - [《中小型保险机构区块链应用实践》于当代金融家](#)
- 认证
  - Secure Code Warrior certification, orange belt, highest level, 2022
  - 大连市认定2020年城市发展紧缺人才
  - PMP Credential (2010-2013), PMP@ #: 1465859
  - Obtaining IREB CPRE Credential, 2012至今
  - IBM certificated Experienced Level in IT Application Consulting & Cross Industry specializations, 2014
- 获奖
  - 荣获2018-2019年上海金融业改革发展优秀研究成果一等奖，上海市金融业联合会颁发
  - 带领团队荣获2018上海区块链应用创新大赛一等奖
  - 2018年带领技术团队通过工信部信通院的区块链功能以及性能测试