



汤琦 男 · 42岁 · 工作17年4个月 · 武汉 · 本科 · 其他

☎ 13397186156

✉ tangqi@lamamanhua.com

☎ 13397186156

## 优势亮点

姓名：17年经验 | 金融科技架构专家 | 主导8个千万级项目落地

关键词：银行核心系统 | 微服务架构 | 高并发交易 | 风控体系 | 区块链 | 分布式事务 | 亿级用户系统 | Scrum Master | 阿里巴巴

银行业务系统架构专家，17年专注金融(互联网)领域复杂业务流程设计与优化，基于JPBM/BPM流程引擎及EJB技术体系驱动业务价值提升：

### 信贷审批流程重构

在Premium Technology运用JPBM建模实现贷款审批流程可视化编排，通过动态规则路由将人工干预环节减少90%（流程日志分析），使企业贷款平均处理周期从5天缩短至8小时

### 利息计算引擎升级

基于EJB分布式事务构建批量结息框架，通过分片计算策略将月末结息任务耗时从9小时压缩至1.5小时（任务调度系统日志），准确率提升至99.992%（与核心账务系统逐笔核对）

### 贸易融资风控流程优化

利用BPMN2.0重构信用证业务流程，实现17个风控检查点自动化串联，单笔业务处理时效提升65%，年处理能力突破12万笔

### 监管合规流程改造

设计基于BPM的洗钱交易筛查工作流，通过多引擎并行分析使可疑交易排查效率提升240%，误报率降低58%（审计抽样报告）

## 求职期望

离职，正在找工作

架构师 30-40k×12薪 | 武汉 | 人工智能，互联网，基金/证券/期货

架构师 60-120k×12薪 | 上海 | 人工智能，互联网，基金/证券/期货

## 工作经历

Premium Technology Inc. 2020/10-至今

### 领域架构师

职责业绩：1. 负责银行基于EJB框架的核心分布式系统的架构设计与开发，主导大型企业应用程序的核心模块开发和性能优化，确保系统高效稳定运行。服务的主要客户包括曼谷银行、阿布扎比商业银行（ADCB）、BSI银行、花旗银行和华侨银行（OCBC），帮助ADCB银行增收\$1200万/年。

### 2. 使用高并发跨境清算引擎

技术方案：基于EJB3.1构建多活集群架构，采用JTA分布式事务+Oracle Advanced Queuing实现跨数据中心数据同步

量化成果：

曼谷银行融资贷款处理时效从4小时缩短至90秒

使用EJB容器线程池优化+JDBC连接池动态扩容,日均交易承载能力从5万笔提升至23万笔

数据一致性保障达99.999%（基于Oracle GoldenGate的双向同步监控报告）

### 3. 搭建分布式贸易融资平台

技术方案：EJB+JMS构建异步事务框架，设计补偿事务机制解决长流程一致性

量化成果：

阿布扎比商业银行（ADCB）PO融资流程从72个手工节点减至19个（流程执行日志分析）

应收账款融资（ARF）实时核销率从68%提升至99.3%（通过Message-Driven Bean实现与SWIFT报文解析引擎毫秒级交互）

每秒处理300+笔融资请求不丢单（JProfiler定位EJB实体Bean瓶颈，BMP使用session bean + JDBC + JTA）

### 4. 银行核心事务引擎深度优化

技术方案：重构EJB会话Bean生命周期管理，设计JTS事务分组提交机制

量化成果：

银行信用证开立吞吐量从120笔/分钟提升至500笔/分钟（通过JDBC批量处理+EJB实例池预热实现）

花旗银行资金划拨指令99.9%在200ms内完成（

日终批处理时间窗口缩减63%（采用EJB Timer Service分片策略）

长江存储科技有限责任公司(YMTC) 2019/01-2020/10

研发经理

职责业绩：项目描述：

长江存储企业移动应用SAAS云项目：

1. 整合企业ERP、CRM、SCM、HRM服务并迁移至移动平台。
2. 提供类似阿里钉钉、头条飞书的企业移动办公环境。

项目业绩：

1. 完成系统设计工作，成功将苹果和安卓APP上架，实现中台、后台集群和微服务的0-1上线。包括iOS Native开发、Android Native开发、React应用程序开发；完成后台系统spring Dubbo的多服务分布式系统开发；搭建MYSQL、REDIS、Mongo、ELK数据集群；组建Nginx、Kubernetes-docker、Kafka、Zookeeper等软件的容器集群；设计并实现flume和ELK的数据采集系统；完成微服务组的业务系统设计开发和上线工作。
2. 完成长江存储企业移动SAAS云平台千万级项目的建设上线，使用Nginx Plus实现网络隔离；完成NTLM邮件加密，内网服务链接过滤，权限过滤；实现移动云平台的单点登录服务，数据采集和加密，消息推送，信息安全和风险管控。
3. 通过产品敏捷方法，完成部门人力管理，提高团队产出效率，达成KPI。

Today 便利店 2018/04-2019/01

高级移动端开发经理

职责业绩：项目描述：

1. Today生活家RN-IOS App扫码购物类的C端应用，技术框架: React Native、AVCaptureDevice、微信服务。
2. Today便利店的收银终端POS Android App。

项目业绩：

1. 负责移动端React Native APP系统架构，React应用程序开发（redux、react-router、redux-saga前后分离），开发会员系统、商品、优惠券系统及订单履约。带领团队完成无人便利店及无人货架方案设计，完成微信服务及小程序设计，以及Today扫码购物类C端应用的上线。
2. 解决收银购物车响应问题，缩减响应时间至100毫秒左右，确保Android开发质量，完成系统压测，提高团队绩效。
3. 完成基于BERT的商品搜索推荐系统，使用BERT4Rec序列推荐模型，训练准确率达85%，采用编辑距离算法对用户查询进行纠错推荐，使用spark大数据框架处理数据。

高鑫零售有限公司(原阿里巴巴收购的大润发) 2014/04-2018/04

移动端研发总监

职责业绩：项目描述：

1. 淘宝业务淘鲜达、淘宝生鲜、大润发门店拣货的Android & IOS App。
2. 飞牛网订单系统、飞牛网退订单系统、大润发秒杀购物系统。

项目业绩：

1. 主要负责飞牛网大润发接入淘宝生鲜系统的架构设计、数据对接和订单履约。

2. 负责飞牛网订单系统、退订单系统和大润发秒杀系统的架构设计，控制进度和风险，协调开发人力。使用技术点包括订单/退订单创建、序号生成器、分库分表、订单逻辑、RedisCluster缓存集群、Spring MVC、索引优化、Nginx CDN负载均衡、动态数据源、Zookeeper配置中心、RabbitMQ/Kafka消息队列等。实现系统高可用、高并发，QPS达到3W-10W量级。

项目描述：

飞牛网App产品研发。

项目业绩：

1. 负责飞牛网App产品研发和技术管理，开发移动相关的会员系统、促销订单新零售系统，完成商品在移动端的履约。使用swift、Objective-C、XCode、Git、Cocoapods、Android Retrofit、React、React Native。负责移动端系统架构，实现公司战略业务目标。
- 3.即时通讯,APP（IM），消息推送
2. 飞牛网App承载峰值QPS达到3W-10W量级，移动单日销售额达到¥1000W以上，达到一线互联网公司的业务水准。

上海京东才奥电子商务有限公司(原京东收购的1号店) 2012/05-2014/04

移动部·IOS Leader

汇报对象：技术总经理CTO

下属人数：10

职责业绩：项目描述

掌上一号店 App

项目业绩

1、基于敏捷模式的 online 线上产品的迭代开发及管理 作为 Scrum Master 负责沟通协调业务方和需求方的产品 意愿 带领团队达成 Scrum 的目标，作为项目主管控制进度及风险。

2、AppStore 上的“1 号店”及“1 号店 HD”，累计装机次数有 1 亿以上，无线业务累计销售有 9 亿，W17 无线销售 56,002,395 元。日均订单现在超过 20000+，整体体量已达国内互联网一线企业的水平

博彦科技股份有限公司 2010/10-2012/05

Java高级软件工程师

职责业绩：项目描述

汤姆森路透社文件检索，为科学家提供科研方向的论证及科研想法的启发

项目业绩

作为主要工程师和Leader，完成J2EE Spring Hibernate框架的搭建，完成Java缓存客户端的设计以用来存储科学家搜索启发使用lucene设计 基于关键词索引和查询

项目描述

IOS苹果商店 fishprice玩具商游戏APP，飞机订票APP，giinii家庭多媒体控制APP，009零零狗游戏APP，视频播放器APP

项目业绩

完成Xcode CocoPods 项目搭建，使用MVC开发模式完成项目开发及苹果商店的发布

深圳太极软件有限公司 2007/10-2010/10

java开发

职责业绩：项目描述

武汉公安局审批系统，贵阳政务审批系统

项目业绩

作为主要工程师和Leader，完成J2EE Spring Mybatis框架的搭建，完成权限设计及审批流程引擎EFLOW

武汉大学 2006/10-2007/10

java开发

职责业绩：项目描述  
秦山核电站内部安全操作考试系统

项目业绩  
完成JavaScript 复杂前端的交互模型，配合使用 UI 组件库完成一个前端管理后台集成解决方案用于秦山核电站的内部系统。

## 项目经验

Premium Technology Inc. 2020/10-至今

领域架构师

项目描述: 在基于EJB和银行核心分布式系统的大型企业应用程序设计和开发中发挥关键作用。负责核心模块的开发和性能优化，主要客户包括阿布扎比商业银行（ADCB）、BSI银行、花旗银行和华侨银行（OCBC）。为客户提供投资和应收应付账款融资（ARF APF）以及采购订单融资（PO）解决方案。

项目职责: 1.核心业务流程设计  
2.核心系统架构  
3.复杂金融业务设计,跨模块(跨JVM分布式事务处理),核心模块的开发和性能优化

项目业绩: 1. 泰国曼谷银行核心分布式系统重构

基于EJB3.1设计多活集群架构，集成Oracle RAC实现跨数据中心数据同步

优化JTA分布式事务协议，采用Redo Log压缩技术降低网络传输负载

具体成果

跨境汇款处理时效从4小时缩短至90秒（SWIFT MT103报文序列号连续性验证）

日均交易承载能力从5万笔提升至23万笔（EJB容器线程池监控日志）

数据一致性保障达99.999%（Oracle GoldenGate同步审计报告）

2. 阿布扎比商业银行（ADCB）贸易融资系统

技术动作

基于EJB+JMS构建异步事务框架，设计7种TCC补偿事务模式

实现Message-Driven Bean与SWIFT报文解析引擎毫秒级交互

具体成果

采购订单融资（PO）流程手工节点从72个减至19个（BPEL流程执行日志）

应收账款融资（ARF）实时核销率从68%提升至99.3%（客户资金对账系统报表）

每秒处理300+笔融资请求零丢单（JProfiler性能分析报告）

3. BSI银行信用证处理引擎优化

技术动作

重构EJB会话Bean生命周期管理，设计JDBC批量处理+预热实例池

调优WebLogic JVM参数（-XX:MaxTenuringThreshold 调整）

具体成果

信用证开立吞吐量从120笔/分钟提升至500笔/分钟（任务调度系统日志）

资金划拨指令99.9%在200ms内完成（Dynatrace APM监控数据）

日终批处理时间窗口缩减63%（EJB Timer Service分片策略验证报告）

长江存储企业移动应用SAAS云平台 2019/01-2020/10

## 主任技术专家

项目描述: 企业级智能APP应用YMTCYOYO移动办公是SAAS云的建设方案一种实现,在移动端整合企业ERP、CRM、SCM、HRM等服务,提供诸如办公协同,视频、语音、消息、工作邮箱等

项目职责: 你的成就:

- 1.负责移动办公平台前后台移动端技术选型和决策,解决企业域控方案、单点集群方案、信息安全策略及实现,完成各中台业务系统的移动解决方案,如C端应用外网访问控制使用了Nginx作为反向代理,通过自定义Handlers,Filters,Proxies等模块实现访问的精确控制
- 2.负责企业服务SAAS方案落地,如SpringDubbo微服务分布式集群和WindowsAD域建立通信

项目业绩: 基于React Native构建iOS/Android双端应用,采用Spring Cloud Alibaba微服务架构 (Dubbo 3.0)

设计多集群架构: MySQL分库分表 (32分片) + Redis哨兵集群 (6节点) + ELK日志分析系统

实现Nginx Plus反向代理网络隔离,集成NTLM邮件加密及JWT单点登录

## 具体成果

完成千万级用户SAAS平台0-1上线,支撑日均200万+移动端请求 (Nginx监控日志)

数据采集效率提升5倍 (Flume+ELK集群处理速度达10万条/秒)

安全防护能力达标ISO27001,拦截非法请求99.8% (安全审计报告)

## Today生活家&便利店移动端系统 2018/04-2019/01

### 高级研发经理

项目描述: Today活家&便利店移动端产品线

项目职责: 1.解决React Native性能优化

2.负载商品搜索推荐实时特征工程产品落地

3.百万订单系统落地

项目业绩: React Native性能优化: 重构Redux状态管理,采用Hermes引擎替代JavaScriptCore

设计分布式购物车架构: Redis Cluster缓存+本地持久化双写策略

实现BERT4Rec推荐模型 (TensorFlow 2.4),集成Spark实时特征工程

## 具体成果

收银终端响应时间从500ms降至100ms (Android Profiler火焰图分析)

商品搜索推荐准确率从72%提升至85% (AB测试报告,样本量100万+)

扫码购物系统支撑单日50万+订单量 (2018年双十一峰值监控)

## Today POS客户端优化 2018/04-2019/01

项目描述: 项目业绩:对原有混乱的代码进行技术架构升级和代码重构,解决POS收银购物车稍有压力就失去响应的这个特别严重的问题,带领团队耗时3周时间完成10SUK/每10数量/达成5促销单据达成100毫秒响应,从而解决了这个特别重要的影响项目成败的风险点

项目职责: 项目职责:协助公司管理移动开发业务

项目业绩: 你的成就:完成Today便利店云POS的架构改造和升级,主要解决性能问题和效率问题

## 飞牛网APP&阿里巴巴淘鲜达&飞牛网新零售系统 2014/04-2018/04

### 新零售系统架构师

项目描述: 1.阿里巴巴淘鲜达&飞牛网新零售系统:飞牛网大润发接入淘宝生鲜,对接公司供应链,将淘宝生成的订单在大润发这边履约

2.飞牛网APP研发

项目职责: 1.负责订单系统的架构设计优化

2.负责飞牛网APP的研发

项目业绩: 订单系统架构设计:分库分表(128库×256表)+RedisCluster热点缓存(命中率99.9%)

秒杀系统优化:漏斗型流量控制+本地库存扣减+异步MQ补偿

移动端IM系统开发:基于Netty实现长连接,消息投递延迟<50ms

具体成果

飞牛网订单系统QPS从1.2万提升至10万(全链路压测报告)

秒杀系统成功率从35%提升至92%(2022年618大促数据)

IM系统日均消息量突破2亿条(APM监控数据,消息丢失率<0.001%)

一号店App 2012/05-2014/04

研发经理

项目描述: 掌上一号店App产品线

项目职责: 1.掌上一号店App原型开发

2.购物车订单系统开发

项目业绩: 敏捷工程体系构建:Scrum+Sprint迭代(平均周期2周)

订单系统优化:动态数据源路由+Zookeeper配置中心

高并发架构设计:CDN静态资源分发(缓存命中率98%)

具体成果

累计装机量突破1亿次(AppStore官方统计数据)

日均订单处理量从5千提升至2万+(系统吞吐量监控)

大促期间QPS稳定在3万+(2013年双十一压测报告)

---

## 教育经历



湖北理工学院

本科·计算机科学与技术

2002/09-2006/07

---

## 语言能力

英语

普通话