

田亮

邮箱: hotoo.cn@gmail.com

网址: <https://github.com/hotoo>

个人优势

- **工作经验:** 超过 10 年大厂工作经验, 在字节跳动 (2.5 年)、蚂蚁集团 (11年), 有过创业经历。
- **主要业绩:** Egg.js、Sea.js、Arale 等开源框架开发者, 曾作为支付宝个人总资产业务负责人, 保障了用户资产业务从百万到千万级 DAU 快速发展, 及用户资产的安全、系统稳定性、用户体验、无障碍体验等全面保障, 蚂蚁财富、蚂蚁基金等核心开发人员, 参与并落地了百万级实时在线答题对战系统的设计和开发。抖音集团生活服务部门稳定性负责人。有过多项国内外创新型专利发明人。
- **关键技能:** 拥有**前端与全栈**开发能力, 精通 JavaScript, 熟练掌握 Node.js、TypeScript、HTML5、CSS3、React, 多种 Database 和 SQL, 会 UML 绘图; 擅长稳定性保障、性能优化和用户体验设计; 有浏览器插件开发经验; 计算机专业毕业, 有完备的计算机和网络基础背景, 了解 Java、Golang, Cpp, Shell, Vue.js 等多种编程语言。可日常英语书写和口语交流。
- **工作风格:** 专业认真负责, 善于倾听, 有亲和力, 能快速和合作伙伴达成专业共识, 善于获得客户信任。

工作经历

字节跳动 · 抖音集团

2022-05 ~ 至今 前端技术专家

- **稳定性保障:** 搭建稳定性平台, 制定了稳定性指标及标准, 值班制度及 SOP 流程等, 深度参与业务稳定性治理, 将生活服务整体系统 SLA 99.9% 的达标率从 89% -> 100%。JS 错误率 $\leq 0.02\%$, 白屏率 $\leq 0.01\%$, 报警准确率 0% -> 95%, 接手率 0% -> 100%, 深刻带动了团队成员的线上稳定性意识和稳定性保障能力。
- **体验优化:** 通过 Web Worker 能力实现接口预请求, 及其他性能优化手段, 将负责的所有业务页面 cLCP PCT90 控制在 2.5s 以下, 核心页面在 2s 以下, 大幅度提升业务性能和用户体验效果, 用户跳失率从 3% 下降到 1% 以下。
- **触达能力建设:** 建设了配置化触达平台, 支持多样化的弹窗、信息条、Banner、新功能引导等通用触达能力, 将之前需要 3pd 的研发周期缩短到 0.5pd, 真正做到了“今日提需, 今日上线”, 满足了产运 90% 以上的触达需求, 极大的提升了需求交付效率和交付质量。

- **春节营销**：支援春节营销项目，迅速熟悉了团队和相关项目，负责主会场开发，高质量保障了春节活动的高效运营，实现了权益组件的抽象和复用、跨页面 Tabbar 优化提升用户体验、各种跨端适配和性能优化，得到了被支援团队的高度评价。
- **交易与留资**：参与生活服务酒旅行业交易链路开发，主动发起并参与设计实现了统一留资组件，将原有不同业务场景的 6 套留资组件统一为 1 套通用组件，新组件设计更贴合业务场景和用户习惯，解决了老组件走查提出的 50+ 体验问题，留资类体验进线下降 9 成，提单转化率提升了 12%。

支付宝(中国)网络技术有限公司

2011-02 ~ 2022-04 资深前端开发工程师

- **2020,2021年** 蚂蚁财富“定投”业务的前端负责人，带小型团队，负责各种基金定投业务、场景的前端系统架构设计和开发。并主导财富基础框架工具库的开发和维护。
- **2018,2019年** 主要负责“财富王者”的设计开发，财富王者是支付宝首个在线答题实时对战系统，设计实现了支持推、拉双工模式的消息同步引擎，海量消息实时同步机制，支撑了每天超过百万人实时在线对战。
- **2017年** 蚂蚁财富和总资产前端负责人，负责蚂蚁财富、总资产的开发和维护，对用户体验、性能优化、项目质量、无障碍支持精益求精；追求稳定性，建设了完善的质量保障体系，在保障前端系统全年 0 故障的同时，还多次帮助兄弟团队降低相关系统的故障等级，让蚂蚁财富和总资产成为财富的标杆型项目。
- **2016年** 加入财富技术团队，参与了蚂蚁基金、股票、蚂蚁财富等财富线核心业务的项目开发。
- **2014,2015年** Chair、Egg.js 开发者。参与了支付宝前端框架 Chair、和阿里集团多团队协作的企业级前端框架 Egg.js 的开发工作，并主导了代码规范的完善和质量标准的建设。
- **2012,2013年** 主导前端、用户、产品全方位的监控方案设计和开发。
 - 负责支付宝全站用户行为数据的监控方案的设计和开发，全站监控脚本 tracker.js 的主要开发和维护者，开发了支付宝网站监控平台、产品魔方、ABTest、点击热图等产品，为支付宝用户行为和业务产品分析提供了全面细致的分析能力。
 - 开创性的基于浏览器插件技术自主开发了支付宝网站可视化分析插件（支持 Chrome, Safari, Firefox, IE），极大的方便了产品、运营、数据团队可视化分析支付宝用户行为、产品业务数据，该插件获得支付宝最佳创新产品奖，并申请专利。后来淘宝数据平台也借鉴并实现了类似产品。
 - 主动发现运营、产品、开发的埋点痛点，设计实现了全自动化埋点方案，将运营、产品的埋点需求申请、前端的埋点开发工作降低至接近于零，解放了产品和开发同学的生产力，成为支付宝全站监控的标配。
 - 前端监控系统负责人，发起了 JavaScript 异常档案项目，并总结了日常遇到的各种 异常分析方法。
 - 支付宝前端框架 Sea.js 和 Arale.js 主力开发者。

- **2011年** 主要从事前端监控系统的设计和开发，为支付宝当时 100 多个前端业务系统提供前端质量保障。

杭州全速网络科技有限公司

2009-04 ~ 2011-02 前端开发工程师

- 外包到支付宝数据仓库团队。期间掌握了数据仓库的相关技术和商业智能相关业务。并运用专业技能帮助优化了数据采集技术，大幅度提升了数据质量。支付宝年会上被提名最佳新人奖。

杭州强路网络科技有限公司【创业】

2007-06 ~ 2009-03 开发工程师

- 主要做智能的个人网络收藏夹央库 yangku.com 的产品设计和开发。央库是当时首屈一指的网络收藏夹产品，支持众多当时 web 2.0 的最优秀的富交互操作，用户体验精益求精，是用户浏览器启动页首选。

深圳龙极网络科技有限公司

2005-06 ~ 2007-06 开发工程师

主要从事音乐播放网站和 3G、WAP 网站开发，期间正值 Gmail, AJAX 等前端新兴技术兴起，自学掌握了大量的前端前沿技术，自主实现了 Web 实时聊天软件、BBS、评论系统等软件。

教育经历

2002-09~2005-06 河南“[安阳工学院](#)”，计算机应用专业。大学专科学历。

专利

- 2011-10 《一种所见即所得网站用户行为数据分析装置与方法》
- 2015-03 《一种精确记录与还原用户点击坐标的方法》
- 2015-03 《[一种超文本传输请求的补发方法、装置及客户端](#)》
 - 2017-11 《[RESENDING A HYPERTEXT TRANSFER PROTOCOL REQUEST](#)》
- 2016-03 《[一种跨进程调试方法和装置](#)》
- 2017-08 《[一种视图滚动方法、装置及电子设备](#)》
- 2023-09 《一种跨页面实时大数据传输方法和装置》P23092111101CN

求职意向

前端负责人，或资深前端工程师。