

# 茆(jiāo)歌

男 | 年龄：31岁 | 18691888162 | 1023268613@qq.com  
9年工作经验 | 求职意向：前端专家 | 期望城市：上海

## 个人优势

- 1. 淘宝直播间（十亿级DAU）微前端架构设施，weex组件H5化，性能优化（SSR）
- 2. 全面的Web开发技能：Nodejs、Nginx、React、Responsive Design、weex、Electron、Webpack
- 3. 熟悉 FastAPI、Langchain 等 Python 生态技术、可在日常业务中接入大模型能力（Code Review、D2C、CopilotKit等）

## 工作经历

商汤科技 前端专家 2021.09-2023.09

- 内容：
- 负责事业部AIGC产品Web工程架构设计、技术选型
  - AIGC产品跨平台技术方案制定（小程序、Electron）

- 业绩：
- 1. 从0-1落地文生图大模型应用，日活7k+
  - 2. 现象级爆款 内容生成类产品爱豆星球小程序

阿里集团·淘宝 高级前端开发工程师 2020.08-2021.08

- 内容：
- 淘宝直播，直播间组件微前端架构设计，weex老旧组件升级维护
  - 淘宝逛逛，内容生态tab，从0-1落地业务，性能优化（CDN侧）

- 业绩：
- 直播间组件从weex单体应用转变为H5微前端方案
- 消除了单组件作战带来的依赖重复引入、布局编排错位、通信方式杂乱、开发维护成本高等问题

阿里集团·本地生活 资深前端开发工程师 2017.10-2020.07

- 内容：
- 1. 淘客项目（550万 DAU）拉新促活商业化增收，负责营销投放日常，通过发红包，专属推荐等方式开发落地页组件，集团搭建系统性能优化（SSR）  
从消费侧C端-通过订单归因/广告结算-到商家经营数据/广告投放策略分析；  
从顾客下单到商家经营全链路形成用户体验优化、商业互惠的正反馈闭环。  
实现不同平台日志追踪上报（广告计费，严格记录店铺/商品每一次点击、曝光，以完成订单归因链路）  
开发广告日志上报 sdk 、跨平台 jsbridge 、跨端通用组件库
  - 2. 饿了么商家版napos系统，商业化后台子页面繁多，且需求迭代频繁。先后独立开发了基于 Vue 技术栈的前端工程脚手架、到后来技术体系迁移到 react ，又开发了基于 react + icejs 的云脚手架。团队开发基本实现了开箱即用0配置

- 业绩：
- 沉淀基于SSR的营销搭建系统，FCP提升40%，FCP < 1.8s
  - 沉淀跨平台日志采集SDK

1. 客户端技术迁移，从 AngularJs -> Vue 以及公司统一标准的 web-ui 组件库的建设
2. 金融报表数据汇总：服务端开发 Spring-boot + myBatis + AngularJs/Vue，SQL优化

项目经历

miaohuaWeb开发负责人

2022.10-2023.09

miaohua.sensetime.com

公司（商汤）创新性项目，根据 prompt（文本描述）通过 AI 模型能力生成对应图片

前端：nextjs、tailwindcss

后端：Go、Python、NodeJs、Nginx

- 客户端采用 NodeJs SSR 渲染方案，node服务负载均衡、服务TPS、QPS 优化
- 响应式设计，设备屏幕宽度从320px ~ 1600px 都有最佳适配

chat-notion

2023.01-2023.06

PDF分析工具，汇总 pdf 摘要信息，可根据当前文档语境做快速问答交互

Web、Electron 客户端支持

技术栈：Electron、ReactJs、Tailwindcss

1. monorepo 仓库管理 Web、Electron 应用，采用Esbuild模块打包，极大提升开发构建效率

2. 跨进程事件总线设计、采用RxJs通信方案

垂直领域金融分析工具，**Web / Electron 一码支持**

淘宝直播

2020.07-2021.05

**内容：**

主导淘宝直播间**微前端架构设计**，组件编排，路由、通信规范制定，渲染优化

- weex组件H5化，解决历史weex单组件作战方式带来的问题：代码重复引入，相对于直播间容器定位靠组件内自我管理，多个组件之间计算逻辑重复且布局容易出错
- 采用基于single-spa的微前端编排方案，统一在container侧对组件进行布局编排，状态管理，路由规划，事件总线注册
- 对于weex切到H5，性能弥补方案：整体应用采用**SSR 同构渲染**
- 针对用户网络环境，选择**不同通信协议与资源加载策略**：

HTTP2：更小的资源粒度

HTTP1：尽可能的合并请求

FCP < 1.5s 体验与Weex相差无异
- 同时支持weex、不同web技术栈的组件接入，以更好支持新老版本过渡

**业绩：**

- 彻底优化了直播间组件管理混乱，开发同学不必再忍受weex的各种疑难杂症，跨部门、多技术栈协作成本降低

淘客外卖

2019.12-2020.06

饿了么App核心流量之外，通过H5内嵌淘宝、快手、抖音等三方App拉新促活

针对集团搭建系统斑马性能不足，秒开指标差，FCP > 3s 客户流失率高等问题进行优化：

1. SSR渲染，Node服务采用serverless架构，免运维日常，契合大促高频需求场景

2. React 同构渲染，模块加载采用AMD规范

投放落地页FCP < 1.8s

## 教育经历

西安航空职业技术学院	大专	计算机科学技术	2012-2015
上海交通大学	本科	计算机科学与技术	2021-2024