

张钟秀 / 个人简历

地址：上海市浦东新区 | 电话：(+86) 15950580118 | Email: zhongxiuzhang@163.com | GitHub:zhongxiuzhang
在线简历：<https://zhongxiuzhang.github.io/zzxResume/>

意向职位：前端工程师

教育背景

2018.09–2019.12	巴黎萨克雷大学	金融数学（统计与金融 硕士 GPA: 3.96/4.0）	法国 巴黎
核心课程：随机过程，时间序列，金融衍生品，交易算法，投资组合，风险管理，计量经济学，机器学习			
2016.09–2019.12	法国国立高等先进技术学校	应用数学（工程师学位 硕士 GPA: 3.85/4.0）	法国 巴黎
核心课程：有限元算法，统计建模，C++编程基础，数值计算，系统控制，马尔可夫链，时间序列分析，运筹学			
2012.09–2016.06	南京大学	物理学（理论物理方向 学士 GPA: 89/100）	中国 南京

技能清单

HTML / CSS:

- 能够编写语义化的 HTML，模块化的 CSS
- 能够使用 Flexbox、Grid layout 实现比较复杂的布局，使用 CSS3 实现动画、渐变、阴影等功能
- 能够使用 Sass、Less 高效编写 CSS
- 对浏览器 DOM 加载和渲染有较好理解

JavaScript:

- 熟悉原型、闭包、Generator、Promise、Async / Await 等重要特性
- 能够根据面向对象思想运用 JS / jQuery 封装常用插件
- 熟悉 ES6 常用新特性

前端框架:

- 熟悉 React 框架，理解重要概念如：生命周期、异步更新、性能优化等
- 熟悉 Vue.js 框架，能够运用 vue-router、element ui 等技术栈，使用 vue-cli 脚手架工具开发页面

Redux: 能够熟练使用 React-Redux 生态圈构建单页 Web 应用

Bootstrap: 可以使用 Bootstrap 快速开发响应式布局

构建工具：能够使用 Webpack 进行前端工程的构建

敏捷开发：能够熟练使用 rebase、cherry-pick 等常用 Git 命令，能够使用 Docker 创建和使用容器

个人项目

基于 React 的网页工具：

[🔗 Demo](#) [🔗 源代码](#)

- 在 React 框架下实现了[计算器](#)、[番茄时钟](#)、[Markdown 预览器](#)、[电子击鼓器](#)等网页工具，以及虚拟电商购物及结算页面
- 使用 CSS Flexbox、Grid layout、阴影、渐变等效果灵活布局、美化UI，使用 React-Redux 实现容器组件与展示组件的分离，使用 Firebase 托管网页
- 技术栈：React, Redux, React router, Firebase

基于 Vue 的电商后台管理系统：

[🔗 Demo](#) [🔗 源代码](#)

- 在Vue框架下，基于后台数据API接口实现了具有用户管理、权限管理、商品管理、订单管理、数据统计等多种功能的后台电商管理系统
- 使用 Axios 访问 API 与后台进行交互，使用 Element UI 组件美化页面，使用 Echarts 实现数据报表可视化
- 通过自定义化 Webpack 配置，启用 CDN 加载第三方库，路由懒加载等方式对项目进行优化
- 技术栈：Vue, Vue-cli, Vue-router, Element-UI, Axios, Echarts, Less

工作经历

2020.02–2021.08	瑞银企业管理有限公司（UBS）	模型风险量化分析师	中国 上海
验证线性和非线性利率产品的各种定价模型，开发和维护与监察机构要求资本相关的定价模型方法，并根据市场数据对模型进行定期校准，应用 Python 在基准测试库里实现和改进以上方法			
2019.04–2019.09	上海洛书投资管理有限公司	量化策略研究实习生	法国 巴黎
针对中国市场的宏观经济指标与期货收益率之间的关系进行研究，并应用 R 清洗和处理上述所得数据，用统计和机器学习的方法分析数据，据此生成交易信号以建立量化策略；应用 Python 建立马尔可夫链模型，并将模型产生的信号在期货的日内高频数据上进行测试			

职业技能

- 语言能力：具备出色的英语应用能力，口语流利，可作为工作语言（TOEIC: 980/990, IELTS: 7.0/9.0, GRE: 325/340）；法语流利（TCF: C1）
- 编程语言：JavaScript, Python, R, C/C++, SQL, Microsoft VB
- 专业技能：React, Vue, Redux, jQuery, Bootstrap, webpack, MySQL, JSON, Git, Docker, Linux

荣誉奖项

- ★ 2016.07 国家公派留学奖学金
- ★ 2016.06 南京大学优秀毕业生（Top 5%）
- ★ 2015.04 美国大学生数学建模大赛一等奖（Meritorious Winner, Top 9%）