

# 李萌

17376502249 | 454690182@qq.com | 杭州  
研二在读 | 广州 | 前端开发工程师实习



## 教育经历

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| 杭州电子科技大学           | 2020年09月 - 2023年06月 |
| 控制科学与工程 硕士 自动化学院   | 杭州                  |
| 专业排名：前5%           |                     |
| 杭州电子科技大学           | 2016年09月 - 2020年06月 |
| 自动化 本科 自动化学院       | 杭州                  |
| 圣彼得堡国立信息技术、机械与光学大学 | 2018年07月 - 2018年09月 |
| 自动化                |                     |
| 暑期交换生学习            |                     |

## 专业技能

- 熟悉基础的数据结构与算法
- 了解TCP/IP四层体系分层结构，了解常见网络协议如HTTP/HTTPS、TCP、UDP、DNS等
- 熟悉HTML、CSS、Javascript基础知识，掌握闭包、作用域以及ES6新语法知识。
- 熟悉Promise异步编程
- 熟悉使用Vue.js框架，熟悉生命周期钩子函数的使用

## 项目经历

### 网上购物商场

主要技术：webpack, vue, vue-router, vuex, axios, localStorage, sessionStorage

项目介绍：

项目采用组件化思想搭建的pc端单页面应用，实现商品展示搜索，登录注册，购物车结算，订单支付等功能

主要包含：

1. 通过路由配置解决非路由组件的**显示与隐藏**的问题
2. 对于轮播图组件中实例化 swiper 对象失败问题，使用 **侦听属性**和**nextTick** 解决
3. 鼠标移入商品分类列表过快导致浏览器卡顿的问题，使用**节流**解决
4. 对于点击一、二、三级列表中标签跳转到搜索页的步骤，利用**事件委派**和**程式路由**实现
5. 针对公共组件重复发起异步请求的问题，利用根组件的生命周期函数进行**性能优化**
6. 在购物车页面通过**Promise**的方法解决删除选中商品的多个异步请求
7. 使用**导航守卫**检测，用户未登录时进入其他页面会自动跳转登陆页面，登陆后自动跳转目标页面
8. 在订单页面通过 setInterval 定时器来**轮询**判断用户是否支付成功

## 科研经历

|             |               |
|-------------|---------------|
| 研究生科研项目创新基金 | 2021年05月 - 至今 |
| 负责人         |               |

- 结合置信规则推理方法与社团划分方法，给出一套电梯运行系统风险评价方法，解决风险评估的复杂性和时效性等关键问题
- 发明专利：一种基于复杂网络和置信推理的电梯故障诊断方法

|   |               |
|---|---------------|
| 论文：A fault diagnosis method of electromechanical system based on complex network and belief rule reasoning (拟投) | 2021年12月 - 至今 |
|---|---------------|

第一作者

- 结合置信规则推理与复杂网络理论方法，提出了基于CN-BRB模型的机电系统故障诊断方法。
- 通过可视图映射方法将采集的多个时间序列样本转化为复杂网络，分别针对构建的复杂网络提取网络统计特征，利用PCA获取主成分特征，将其作为BRB的输入属性。
- 利用K-means算法确定输入属性的参考等级并进行置信规则库建模。
- 通过优化算法对建立的BRB模型，优化初始置信规则库的初始参数，提升模型精度并经过对比实验验证了模型的有效性。

## 其他

- **语言**：英语（CET-6），考研英语（75分）（能熟练阅读英文技术文档）
- **兴趣爱好**：日常坚持健身，喜爱篮球运动，身体素质良好
- **学业**：研究生校级一等奖学金