

个人简历

姓 名	姚俊	学 历	硕士研究生	博客	https://yaojunblog.cn	
民 族	汉族	专 业	系统分析与集成	工作经验	2 年	
联系电话	15395716758	毕业院校	浙江工业大学	目前状态	网新恒天前端开发	
邮 箱	459828686@qq.com	居住地	杭州	求职意向	前端开发工程师	
专 业 技 能	<div>1. 熟练掌握 DIV+CSS3 页面布局和 flexbox 布局、熟练 JavaScript 语言和 TypeScript 语言熟悉 W3C 标准，对 HTML5 语义化有一定的了解。</div> <div>2. 熟练运用浏览器兼容技术、熟练进行前端性能优化设计和前端安全性优化设计。</div> <div>3. 熟悉 ECMA 标准，熟练掌握和使用 ES6 语法、熟悉 ES7 和 ES8 语法标准、熟悉面向对象 JS 编程，对 JS 原型链的继承机制有一定研究。</div> <div>4. 熟悉 https 协议实现基本原理以及 http/2.0 协议的特性。</div> <div>5. 熟练使用 Angular4、Vue2.0 和 JQuery 等框架库，并有一定的项目经验，可以独立完成项目的开发。</div> <div>6. 研究过 Vue 双向绑定原理和 Vue 路由原理，并研究过相关源码。</div> <div>7. 熟练和掌握 PrimeNG、iView 和 Bootstrap 等 UI 框架的使用方法、熟练使用 Highcharts, Echarts 和 D3.js+svg 等数据可视化框架。</div> <div>8. 掌握 Node.js 语言，并拥有 Node.js+Express 框架后端开发项目经验。</div> <div>9. 有一定的 Java 语言以及后端开发框架基础，了解 Java 后端的简单开发流程，拥有简单的 Java 后端项目开发经验。</div>					
项 目 经 历	<div>1. 2015/07 - 2016/10 MES 系统 校企合作 Angular.js 前端开发 项目背景：基于苏州某智能机器人有限公司的智能车间工厂平台开发出一套 web 客户端系统，该系统包括智能仓储的优化控制、生产调度管理、车间实时监控看板以及人力资源管理等模块。 主要技术或框架：Angular.js CSS3 WebSocket webpack 差分进化算法 项目描述：项目前期利用 webpack 搭建出一套模块化管理的前端项目，并着手各个工程模块框架的编写、CSS3 动画编写等工作；项目中期针对智能仓库优化模块进行研究，并提出了采用差分进化算法来优化仓储货物的分配管理与调度；项目后期针对该项目的性能、安全性以及鲁棒性等进行优化。</div> <div>2. 2016/05 - 2017/07 嵊州工程管理平台系统开发 校企合作 Node.js 后端开发 项目背景：为嵊州某电力公司开发一套后台管理平台，实现工程的创建、管理、流程管理以及工程造价的预决算等功能模块。 主要技术或框架：Node.js Express JQuery 项目描述：Node.js 后端框架的搭建、dao 层的封装与优化、中间件的开发和各个功能模块接口的编写等。</div> <div>3. 2017/07 - 2017/08 PUMA Service 系统 浙江网新恒天 前端开发 项目背景：针对美国某债券公司多个旧系统，选取关键功能模块并分析其不足之处，开发出一套全新的系统。 主要技术或框架：Html5 CSS3 JQuery WebSocket D3.js gulp webpack 项目描述：项目前期本人未参与开发；项目中后期主要进行逻辑页面的编写和数据的集成与测试。随着项目推进和自身技术的提升，发现项目存在不能热重启、部署繁琐和缺乏模块化管理等诸多不合理之处。针对以上问题我对本系统进行了重构，比如① 在 gulp 中引入 webpack，实现 js 模块化管理，从而提高了开发效率和团队合作契合度；② 编写批处理文件，实现自动化工程部署。</div> <div>4. 2017/08 - 2017/09 大屏数据可视化 浙江网新恒天 前端开发 项目背景：基于客户方数据接口，开发出一套大屏数据可视化项目（UI 图：https://yaojunblog.cn/post/624146632.html），用于实时监控服务器数量、用户在线人数、故障实时监控与预警以及数据 loading 状态的跟踪、预测等。 主要技术或框架：Html5 CSS3 D3.js SVG WebSocket webpack 项目描述：项目前期利用 webpack 搭建模块化管理框架、编写 WebSocket 优化方案和心跳检测机制；项目中期负责图表的开发、动画的编写和各模块数据的集成与测试；项目后期主要进行页面的性能优化、安全性优化以及浏览器兼容性测试和 bug 修复。</div> <div>5. 2017/09 - 至今 SOFIA 后台系统开发 浙江网新恒天 前端开发 项目背景：为美国某债券公司开发一套数据监控、状态预测、业务流程管理与数据可视化等功能为一体的后台管理系统。 主要技术或框架：Angular4 CSS3 Html5 WebSocket D3.js SVG PrimeNG 项目描述：前期参与框架的搭建、前端开发标准化定位和业务页面的实现以及数据的集成和测试；前中期由于多人开发导致代码冗余、页面样式不统一、调试困难和系统鲁棒性差等问题，我提出了 UI 标准化开发方式，即根据设计的 UI 标准，一部分人员开发原子组件和工具组件，另一部分人员运用以上基础组件来编写业务逻辑页面，提高了代码复用率、降低耦合度、简化调试过程、增强系统鲁棒性，从而使得团队分工明确，合作更加紧密协调；在项目中期，我对前端性能和安全性知识有了更深层次的研究，因此提出了针对该系统的前端性能和安全性优化的操作方案，并着手实施，提升了系统性能同时保障了安全性；中后期针对客户提出的系统页面响应式需求，我通过查阅网上资料和研究 Sass 的混合指令功能，实现了页面响应式功能。</div> <div>6. 2018/09 - 至今 蛋白质结构预测系统 校企合作 前端开发 项目背景：为了提高蛋白质结构预测算法设计效率，该系统是为开发人员提供了一套预测算法的流程控制和状态监控管理的工具，系统主要功能有用户的注册和登录功能；任务创建、任务的执行、任务的撤销和删除；任务状态的实时监控和过程流的跟踪；数据的统计与分析；蛋白质三维可视化图形的显示等。 主要技术或框架：Vue 2.0 Express Websocket Nodejs Highcharts 3Dmol.js 项目描述：前期开始需求的收集和整理、技术的选型和定位以及前后端框架的搭建、基础逻辑工具和组件的编写，如：WebSocket 心跳检测的实现、请求响应拦截器编写、路由守卫的编写等；项目中期进行前端页面实现和后端业务逻辑编写，以及项目调试和集成测试；项目后期在对 VUE2.0 源码学习和研究的基础上，从对项目的性能、安全性以及鲁棒性三方面来进行加强和优化。</div>					
证 书	浙江网新恒天软件公司部门优秀员工称号；国家奖学金；数学建模竞赛省赛三等奖；家庭仿真服务机器人国赛三等奖；省级优秀毕业生。					