

基本信息

姓名：刘建环 出生年月：1990 年 6 月 毕业时间：2016 年 6 月
联系电话：18875208859 电子邮箱：hemin179@163.com
博客地址：<http://blog.csdn.net/liujianhuan0622>
GitHub：<https://github.com/liujianhuanzz>
求职意向：前端开发工程师



教育背景

✧ 2013 年 9 月 至今 重庆大学 研究生 控制科学与工程(软件方向)
✧ 2009 年 9 月—2013 年 6 月 中南大学 本科 自动化

项目经验

✧ 2014.8~至今 测试发射指挥控制系统(军工项目)

该项目主要目的是集成众多的与火箭发射相关的地勤系统，监测发射场区 13 个子系统和 60 多个分系统的运行情况，实时监测累计约 20000 多个参数的运行状态以及可视化显示，为发射任务提供决策支持。

系统开发工具是 Eclipse，服务器端采用 Java 编程语言实现，利用 Mysql 建立数据表索引后通过文本文档存储数据(项目背景原因没有使用数据库来存储数据)；前端运用 DIV+CSS 搭建页面，使用 JavaScript 实现交互，部分应用了 HTML5 和 CSS3 新属性，并采用 SVG 对发射场区以及各系统空间实体关系进行抽象映射便于进行可视化运行监测，部分参数的展示和分析采用 Highcharts 图库表；前后端之间非实时数据交互使用 Ajax 技术，实时数据交互使用 WebSocket 技术。

本人工作内容：由于项目背景原因前期没有足够的需求，所以采用的原型化设计。本人负责前期需求的获取与分析、参与系统结构的设计、部分页面的设计与代码编写工作以及数据的可视化展示等，并负责项目组、导师和用户三者之间的交流与沟通工作。

✧ 2015.4~至今 实验室内部前端通用模块开发

该项目主要目的是将测试发射指挥控制系统项目中相关通用功能进行模块化，以便于实验室后续人员方便其他项目开发，提高开发效率和优化开发流程。

该项目基于 jQuery 框架开发，将相关功能模块细分为更多的子模块，然后将子模块封装到一个单独的自有对象中，通过立即执行函数表达式形式插入到 jQuery 中，在函数体内按照 jQuery 静态方法和实例化方法分别整合自有对象中的子模块来完成目标功能模块。

本人工作内容：该项目为本人独立负责项目，地址链接：<http://liujianhuanzz.github.io/fore-end.js/>

✧ 2013.9~2014.6 高维征兆数据特征下的多故障智能诊断方法研究(国家自然科学基金)

针对复杂过程多样性以及故障关联关系紧密耦合的问题，开展基于高维征兆数据分析的多故障体系空间和实体鉴别的研究。利用类比、学习、自组织等技术手段将高维征兆矢量这类不确定数据在未知的知识范围内进行合理的聚类分析，实现高维征兆数据在较低维中的表征。

本人工作内容：对多故障诊断方法进行研究，尤其是针对高维度数据处理的相关算法，在 matlab 上实现仿真，完成论文的写作。

专业技能

- ✧ 了解 Java 编程语言和面向对象编程思想，了解基本数据结构、算法以及设计模式
- ✧ 能够应用 HTML、CSS、JavaScript 进行前端设计和开发工作，了解 HTML5 和 CSS3
- ✧ 熟悉 Ajax，WebSocket 等前端与后端交互技术
- ✧ 熟悉 jQuery、jQuery UI，并阅读过部分 jQuery 源代码；了解 Bootstrap、React、Angular
- ✧ 了解 SVG 技术，可以实现简单动画
- ✧ 了解前端性能优化，并部分在项目运用过

自我评价

- ✧ 首先，勤于思考并具有较强的学习能力。在实验室从学术研究转型到前端开发，在较短的时间内实现了零基础学习到项目实践的过渡
- ✧ 其次，在实验室项目开发阶段，半年多时间在部队工作的经历使自己做事果断，开朗乐观，积极向上，增强了抗压能力
- ✧ 再次，作为学生组的负责人，在团队协作和沟通能力上提升很多，与项目成员和睦相处
- ✧ 最后，爱好包括编程，唱歌，跑步，爬山等

其他情况

- ✧ 中南大学 2009~2010 年度校级优秀学生干部
- ✧ 重庆大学 2013~2014 年度优秀研究生
- ✧ 重庆大学第一届研究生数学建模大赛三等奖
- ✧ **第十一届华为杯全国研究生数学建模大赛国家三等奖**
- ✧ 重庆大学研究生 A 等奖学金（2 次）
- ✧ **EI 检索学术论文**（4 篇，其中 2 篇已检索，2 篇已录用待刊出）
- ✧ 北京小米科技有限公司实习 offer