# 简历

## 基本信息

**姓名：**严杰

**生日：**1983-02-27

**学历：**2005年毕业于 河海大学 热能与动力工程 本科

2009年毕业于 国网电力科学研究院 电力系统自动化 硕士

**联系方式：**18021529227 | arthuxx@gmail.com

**个人主页：**http://yanjie.me

**目前城市：**南京

## 工作经历

工作前3年就职于南京南瑞集团公司，任系统工程师，负责大型电力项目的Unix系统集成、控制逻辑编程，开发环境为C语言。

2012年离职创业，涉及服装、饰品等潮流时尚连锁行业，对大众审美及流行趋势有一定的学习和理解。

2013年重回开发，加入华为南研所任前端工程师，参与德电、塞电等多个项目的机顶盒前端界面开发，参与华为内部ebase框架的功能改进、UI组件的封装，负责Angular/React前端框架的预研项目。

2016年加入艾佳生活任前端主程，对其BOSS系统前端进行重构及优化。通过调整文件结构、梳理业务逻辑和各类插件、封装自定义directive/service/filter、引入webpack打包工具等优化方法，使前端的开发效率有较大提高。原前后端一对一开发，发展到目前1个前端可对多个服务端并行开发。代码量大幅减少，单个controller文件的代码量由原来的800行至1500行减少至200行以内。引入React + ant.design框架，搭建webpack自动化构建脚本，与原来的Angular + Metronic框架相比较，学习曲线较低，上手容易，开发效率更高。

**2016.2 - 至今：艾佳生活 前端工程师**

* 重构及优化AngularJS + Metronic框架

文件结构重新调整，改为业务优先、类型其次的模块化方式；

引入npm、gulp、webpack，实现开发过程的自动压缩、打包、页面刷新；

文件名自动增加hashes，实现代码非覆盖式发布；

angular版本从1.2.27升级到1.3.20；

底层代码的单元测试，主要是service和directive的测试；

iframe实现tab页之间的localStorage共享，用于多页面共享sessionId；

* 封装了大量底层directive/service/filter

接口升级：从$.ajax升级到原生$http封装的接口，请求时可以blockUI；

接口缓存：对上面封装接口的再次封装，优先取缓存，未缓存的接口会自动请求并缓存；可传入url list，解决接口调用的优先级；

原生表单：从jquery-validation升级到FormController，使用原生$dirty/$valid属性和$parsers方法，可实时校验；统一封装各类校验方法：手机号校验、金额校验、上下限校验等；支持接口请求的异步校验；

业务字段转换：对业务中大量存在的key和value的相互转化，封装统一接口；支持接口缓存及硬编码；兼容不同的key/value名称定义；

搜索记忆/表单记忆：通过保存vm(view model)实现用户输入的自动保存及恢复；支持图片及富文本；可设置保存恢复条件；

权限控制：通过指令实现的权限控制，根据id或文字可对任意网页元素实现显示与隐藏；

dataTable：封装了dataTable配置的默认参数及样式；支持任意单元格render；支持异步生成Table；支持Tab页；

WebSocket：对于状态变化频繁或时间不确定的需求，封装WebSocket服务；支持自动初始化、自动关闭、及message回调；

指令自加载：外部库加载由原页面加载，更新为指令内部自加载；第一次注入指令会自动加载依赖库，然后异步初始化该指令；

甘特图：原生实现一个简单的甘特图指令；支持鼠标拖拽、自动保存修改；

Uniform：自动初始化、更新、销毁uniform；

其它封装：图片剪切、图片上传、图片点击、七牛接口封装、select2、各种modal弹出窗、时间输入框、省市区、商品选择框、以及各种业务相关的封装；

* 使用React + ant.design实现新CRM系统前端

React + ant.design + ES6 + webpack实现该项目的前端架构；

使用webpack搭建开发、预发布、生产三套自动化打包脚本；

使用high-order component实现one way direction data flow；

在原angular框架中实现嵌入React原生组件；

使用atom的snippets功能实现一键生成component模板；

实现ES6 import module基于root path；

React实现简单的表单验证；

**2013.8 - 2016.2：华为南研所 前端工程师**

* 开发基于webkit浏览器的iptv机顶盒的web app

升级原juicer模板为handlebars模板，实现模板预编译；

封装list、waterfall、marquee等原生js控件，实现焦点及列表的移动控制；

采用Less定义公共样式变量，实现简单的公共样式抽取和引用；

采用gulp定制自动化打包工具，实现一键更新, 打包, 压缩和部署；

采用延时加载, 雪碧图, Timeline等工具进行性能优化；

* Angular1、Angular2及React框架预研

负责3人研发团队任务分配协调；

分别开发ng1、ng2、React的机顶盒演示页面，评估各框架在机顶盒上的页面渲染性能；

**2009.3 - 2012.6：南瑞集团 系统工程师**

* Unix及Linux系统集成、运维；
* ARM7嵌入式软件开发，C语言、汇编开发底层驱动；

## 技术能力

* JavaScript语言自认还是比较熟悉，能够输出较高质量的代码；
* 喜欢考虑优化代码提高工作效率，不喜欢很长的源代码文件，会想办法优化、提炼、重构，喜欢新技术、新标准，喜欢 ES6的新写法；
* CSS基础还不错，能还原设计稿输出较高质量的页面，对CSS3新特性也有一定研究，对Sass、LESS和Stylus等预处理工具有一些项目经验
* AngularJS的directive/service/filter比较熟悉，对多个directive的调用顺序及冲突有实战经验；
* Nodejs、Electron等技术也有应用，喜欢用它们开发一些工具及web应用；
* 经历过低级语言到高级语言的变化，对体系架构、内存映射及堆栈有较深的理解；
* 自带墙梯、英文阅读熟练、熟悉VPS搭建、常用Linux命令行

## 我的项目

* **IfCond-helper:** 为轻逻辑的handlebars模板增加条件判断helper，使之可以进行简单的逻辑判断，为项目过渡提供方便。
* **Common.css:** 将项目中常用的海报、按钮、消息框等样式总结成通用样式，采用Less定义css变量，并可以直接引用。
* **技术博客:** 采用hexo轻量博客，NexT.Mist主题，逐步完善界面和功能，记录学习过程，汇总技术资料。