



段然

求职目标：Web前端 / NodeJs工程师

21岁

黑龙江哈尔滨市（现居北京）

18800466425

duanran1996112@163.com

教育背景

2014.09-2018.06

黑龙江大学

计算机软件学院

主修课程：C语言、C++、汇编语言、数据结构、算法、计算机组成原理、操作系统、数据库、计算机网络、JavaEE、asp.Net、xml、软件测试、软件工程综合概论

IT技能

- 掌握 HTML、CSS，能够进行语义化开发，熟悉 DIV+CSS 的页面布局，开发过 PC、H5 页面；
- 了解 XML 语法，能够编写 DTD Schema 和 XSL 文档，对 XML 进行校验与展现；
- 熟悉 JAVASCRIPT，了解 IE 与 FIREFOX 浏览器兼容问题，熟悉原型链、闭包、类型转换等 JS 理论，编写过浅层深层克隆与数组去重，封装过兼容性的 DOM 函数，了解 BOM，了解正则表达式；
- 熟悉 AJAX 及其跨域知识，自己封装过 AJAX 函数，同时了解 JSONP 原理；
- 了解 BOOTSTRAP 用法，熟悉 栅格布局，能够使用 BOOTSTRAP 框架自主进行开发；
- 熟悉 jQuery 与 zepto 类库，读过 jQuery 源码，了解 EXTEND 原理，使用该类库开发过项目；
- 掌握 HTML5 与 CSS3 新特性，熟悉 媒体查询 与 响应式布局，进行移动端页面的开发；
- 了解 ES6 新语法，了解 ES6 中 对象、数组、字符串、函数 与 CLASS 上的新方法，了解 Promise；
- 了解 WEBPACK，可以配置并打包，了解 LESS 与 SASS，了解 GIT 指令，熟练使用 GITHUB；
- 了解 REACT、JSX、组件化以及 REACT 的生命周期，用 REDUX + REACT 制作过项目；
- 了解 MVVM 框架，使用过 VUEJS 框架，实现 模型 与 视图间 的双向数据流，并制作过项目；
- 了解 MVC 框架，使用过 AngularJS 框架，对双向数据绑定，\$scope 作用域有所了解；
- 了解 NODEJS，了解 NODEJS 基本模块，使用过 EXPRESS 和 KOA 框架，了解 JADE 与 PUG 模板，并且配合 MongoDB 和 MySQL 制作过项目；
- 了解 smarty 模板相关语法；
- 熟练使用 PS 进行优化切图，熟练使用压缩软件对 图片 及 代码 进行压缩；

实习经历

2017.2-2017.6

腾讯

web前端实习生

- 使用 zepto 类库，配合原生 Js、css3、ajax 等技术，对小型 h5 页面进行独立开发；
- 使用 jquery 类库，配合原生 Js、css3、ajax 等技术，对小型 pc 页面进行独立开发；

2017.6-至今

百度

web前端实习生

- 负责手机百度搜索时呈现的 阿拉丁 卡片编写与修改；

项目经历

个人博客

<http://www.duanran96.com>

- 基于 NODEJS 使用 Hexo 框架的 Next 主题，通过在本地创建 SSH 密钥，连接 github，将 github 当作存储空间，基于 markdown 编写博客的内容，并将框架代码内容打包上传至 github；

个人主页

<http://home.duanran96.com>

- 使用 jQuery 类库，配合页面上事先输入好的数据，动态的生成 DOM 结构，并通过赋值行间属性，对不同类型的 demo 进行切换；

全媒派首页

<http://home.duanran96.com/media>

- 利用 HTML + CSS 进行首页的布局，并用 JS 对页面进行操作，实现轮播等效果，熟练使用 HTML 标签以及 CSS 样式，解决 PC 端 浏览器兼容问题；

两会-论道专题

<http://home.duanran96.com/talk>

- 使用 jQuery 与 zepto 类库，优化 DOM 操作速率，h5 页面利用 响应式布局 与 媒体查询 适配各种尺寸的手机屏幕，利用 CSS3 完成 动画交互 与 背景图片的布局，pc 页面采用自适应的布局，解决 ie7 中兼容性问题，用 AJAX 获取后台 JSON 数据，渲染于页面中进行交互；

扫雷游戏

- 扫雷用原生 JS 动态生成 DOM 和 数据结构 并使之对应，随机生成雷的位置，用 JS 编写递归的算法判断地图上任意一个点点击完后扩散的大小和周边雷的数量，若点击到雷则游戏结束；

豆瓣电影官网

- 利用豆瓣公开 JSONP 接口数据开发官网，利用 jQuery 中 AJAX 模拟百度搜索的方法，显示出 搜索框 中的关键字的信息，并添加上自己之前封装的翻页组件，实现了高级的翻页效果；

谣言-翻页组件

<http://home.duanran96.com/march>

- 利用 zepto 移动端方法，绑定 swipeUP 与 swipeDown 事件，根据 翻页的个数 与 屏幕的长度 生成 滚动屏幕 的大小，为每一页编写 样式 与 animation 运动，实现渐入的特效；

QQ音乐-播放器

- 利用 CANVAS 高斯模糊作为背景，使用 HTML5 上的 AUDIO 标签和原生 JS 在原型链上进行编程，配合作出 简单的 音乐播放器，具有加减音、加减速、上一首音乐、歌曲进度、点赞、取消赞这些功能，实现了进度条的拖拽效果，并可以打开播放列表选择音乐；

REACT-外星入侵

<http://home.duanran96.com/redux/>

- 利用 REACT 分割实现组件，引入 REDUX 设计 reducer 改变 页面中 state 对应视图的样式，利用 CANVAS 实现页面中 倒计时 的效果，在生命中周期中编写算法实现页面的交互效果；

VUE-较真喵

<http://home.duanran96.com/vueCa>

- 首先利用 VUEJS 配合 移动端翻页 搭建框架，其次拆分组建，单独实现每个组建的功能，利用双向的数据绑定与 VUE 语法，实现 视图 与 模型 间的交互，最后利用 CSS3 添加运动效果；

WebSocket-通信

- 使用 NODE 引入 WS 模块搭建服务器，在客户端编写样式 与 DOM 结构，通过 WS 协议与服务器建立连接，通过 ws 对象上的方法实现客户端与服务器之间的通信；

Socket.IO-聊天池

- 使用 NODE 配合 KOA 框架，同时引入 SOCKET.IO 模块，利用 KOA 框架语法搭建服务器并且生成路由，使用 PUG 模板编写客户端样式，使用 socket 对象建立客户端与服务器的连接，发送消息使得所有处于该服务器上的客户端均可收到；

学籍管理系统

- 使用 NODE 引入 EXPRESS 框架，利用 EXPRESS 框架语法在立本地服务器上建立路由，使用 JADE 模板制作各个路由上的样式，同时制作 MONGODB 数据库的 图纸 与 模型，利用 AJAX 和 FROM 表单向服务器发送数据，服务器根据接收的数据改变数据库中的数据，从而改变客户端的样式；

北京狗生-评论晒狗

<http://home.duanran96.com/dog>

- 使用 zepto 与 jQuery 类库，配合 FROM 表单发送数据，与 AJAX 获取数据，设置定时器 实时的改变页面的样式，通过 IFRAME 标签，FROM 表单与 回调函数 完成向服务器传递内容且不跳转，做到上传图片的功能；

技能证书

2016~2017年度，黑龙江大学 2等 奖学金；
普通话 2级 甲等；

自我评价

大一通过在学校的学习建立了良好的编程基础，大一下学期加入了学校的 web 组，接触了前端后，被其魅力深深吸引，开始学习 html、css、js 等相关知识，阅读了 javascript 权威指南，锋利的 jQuery 等一些书籍；

大三上学期自己通过互联网招聘，应聘到北京腾讯公司实习一段时间，现在就职于北京百度公司，在实习期间巩固了基础，锻炼了能力，同时体会到了团队合作开发的乐趣。我认为自己有较强的学习能力，积极上进，乐观开朗，善于沟通，编程基础与思维好，希望学习更多技术相关的东西，为贵公司尽一份力；

在平时的生活中我喜欢打篮球，跑步，健身和逛开源社区，豆瓣，知乎等；
