



# 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

- 使用 smarty 模版，配合 less、es6、requireJs 等技术，对阿拉丁搜索结果页卡片进行开发；
- 使用 css3、canvas、requireJs 等技术，对阿拉丁搜索结果页彩蛋进行开发；

## 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；

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；

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；

公益卡片

- 使用 smarty 模版抓取本地 mock 的 json 数据，配合 smarty 中的语法规则对数据进行展现，使用 less 对样式进行渲染，使用 es6 语法配合 requireJs 处理逻辑上的业务，最终通过打包工具对三份代码进行打包上线；

龙卷风-百度搜索结果页

- 首先计算得出页面上每一个 dom 距离风眼的位置并计算运动到风眼的时间，给每一个 dom 添加 translate 和 rotate 属性，同时配合 transition 形成运动的过度，当所有 dom 运动到风眼后，通过之前选取 dom 中 innerText 文本信息配合配置好的 canvas 运动路径使用 requestAnimationFrame 快速刷新 canvas 画板的样式，形成龙卷风的效果；

---

## 技能证书

2015~2016年度，黑龙江大学 2等 奖学金；  
2016~2017年度，黑龙江大学 3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；

---