# 张子浩

求职目标：前端开发岗位

22岁 浙江宁波 nbhaohao@163.com
github.com/nbhaohao

## 前端技能

**HTML & CSS:**

- 熟练掌握 **HTML** 以及**CSS** 的样式与动画。并能结合运用构建网页及实现复杂布局。
- 熟悉 **HTML5** 语义化, 新特性, 新标准的使用，熟悉 **CSS3** 新特性。

**ECMAScript(JavaScript):**

- 熟练掌握原生 **JavaScript** , 并运用到页面中。 熟练使用 **ES6** 新特性，如：箭头函数，**Promise**, **Class**.
- 遵循良好的代码规范，有较好的抽象思想，实现可维护可扩展的代码。

**DOM / BOM:**

- 熟悉使用 **BOM API** 操作浏览器。
- 熟练掌握 **JavaScript** 操作 **DOM** 方法，实现事件委托，动态变更元素样式及其他复杂页面效果。

**jQuery:**

- 熟练掌握 **jQuery** 的使用，相对于原生而言，更简便地实现 **DOM** 操作及复杂的效果。

**AJAX:**

- 熟练掌握 **AJAX**，能够实现封装 **AJAX** 功能的函数。

**Node.js:**

- 了解 **Node.js** 的使用，能够使用 **Node.js** 与 **Express** 框架开发后端 **API** 为前端提供数据。

**爬虫:**

- 了解爬虫的概念，能够使用 **Node.js** 搭配 **cheerio** 和 **sync-request** 框架，获取网页的数据。

## 其他技能

**计算机基础**

- 了解常用的**数据结构**，如**链表**，**哈希表**，**栈**，**队列**并熟悉各个**数据结构**的优缺点，能够使用原生 **JavaScript** 实现**链表**及**哈希表**的功能。
- 了解常见的**算法复杂度**。

**阅读技术相关文档**

- 可通过自身英语基础以及翻译工具阅读技术文档，多次向 **MDN** 提交整篇文章中文翻译的 **PR**，且被审核通过。

**以下链接中的文章采用了我所提交的中文翻译。**

- https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Learn/HTML/Multimedia_and_embedding/Mozilla_splash_page
- https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Learn/HTML/Tables/Advanced
- https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Learn/CSS/Introduction_to_CSS/Fundamental_CSS_comprehension

**沟通与协作**

- 熟练使用 **MarkDown** 语法撰写结构清晰的文章或文档，便于和同事沟通交流。
- 熟练使用 **Git** 技术，熟悉项目多人分支开发协作，能够避免产生分支冲突，解决分支冲突。
- 具备良好的沟通能力及文字表达能力，提高工作合作与对接的效率。

## 项目介绍



## 所有项目 gif 演示地址：*https://github.com/nbhaohao/FePractice/blob/master/README.md*

## 轮播图

- 使用原生 **JavaScript** 实现，不同功能通过不同的函数实现，达到了 **不编写重复代码**，各个功能**可维护性**强的目的。
- **自动播放**：使用了 **setInterval** 函数，将“切换下一张图片”功能的代码封装为函数，作为参数传入，从而实现**自动播放**。
- **左右控制按钮**：当鼠标划入图片区域时，自动播放停止，左右控制按钮显示。编写左右按钮点击事件所要触发的功能函数，将左右按钮设置不同的 **dataset**，实现了只编写一个函数，即可满足“上一张”，“下一张”的需求。
- **圆点导航栏**：绑定 **mouseover** 和 **mouseout** 事件，将自身颜色变化的功能代码封装为函数，方便切换图片时实现“左右按钮”,“图片”,“圆点”的三种元素显示效果联动。

## 音乐播放器

- 使用原生 **JavaScript** 实现，无需音频文件，随机听歌，功能丰富，代码可扩展，可维护性强。
- **播放器**：具备了播放，暂停，循环播放，音量控制，歌曲进度控制，播放时间显示等常用功能。点击功能按钮时，会改变功能按钮的图标，更加易懂。
- **随机听歌**：使用了 **AJAX** 技术，调用网络上开放的 **API**，获取歌曲数据信息。
- **滚动歌词显示**：处理通过 **API** 获取到的歌词数据，将歌词与该歌词出现在歌曲中的时间点进行关联，实现当前正在播放的歌词高亮；使用 **JavaScript** 动态修改元素的 **CSS** 样式，实现歌词滚动的效果。

## 可视化图表

- 使用原生 **JavaScript**, **Node.js**, **ECharts** 框架以及**爬虫**技术实现，显示数据效果漂亮。
- **获取原始数据**：使用 **Node.js**, 通过 **cheerio** 和 **sync-request** 框架获取网站页面的数据，并将数据以 **JSON** 格式保存到本地。
- **API 搭建**：使用 **Node.js** 通过 **Express** 框架搭建 **API**，**API** 会读取本地文件的数据，并发送到前端。
- **展示数据**：通过 **AJAX** 技术获取数据，并将数据封装好后传递给 **ECharts** 框架所提供的功能函数，配置对应的参数，显示图表。

## Todo 列表

- 使用原生 **JavaScript** 实现了无法保存数据的版本以及使用 **LocalStorage** 的版本，使用 **Node.js** 实现了使用 **AJAX** 保存数据的版本。功能性强，整体显示效果丰富。
- **Todo 列表**：具备了添加事项，删除事项，完成事项等常见功能。使用了 **CSS 伪类**，当没有未完成事项或没有完成事项时，会有相应的文字提示。
- **LocalStorage 保存数据**：使用 **LocalStorage** 保存数据，即使将浏览器关闭重新打开，页面会从 **LocalStorage** 中重新读取数据显示。
- **AJAX 保存数据**：使用 **Node.js** 搭配 **Express** 框架搭建 **API**，使用了 **MVC** 结构，将项目结构模块化。页面各个功能按钮与对应的 **API** 进行绑定，页面数据与服务器数据同步，从而实现保存数据的效果。

## 问答网站（仿知乎）

- 使用了原生 **JavaScript**，**Node.js** 实现，项目结构使用了 **MVC** 结构，项目文件模块化，结构清晰，可读性强，易于维护与扩展。
- **页面部分**：使用了 **Flex** 布局，页面整体元素居具有良好的居中显示效果。字体颜色及元素结构等仿照了知乎的风格。抽取重复的 **CSS** 样式单独保存，以便不同的页面使用。
- **API**：使用 **Node.js** 搭配 **Express** 框架搭建 **API**，主要针对“**问题**”以及“**答案**”这两个 **Model** 提供了多种 **API** 供前端使用。
- **动态路由**：编写了“**问题详情**”的 **HTML** 模板页面，所有“**问题标题**”都使用了**动态路由**，传递不同的 **id**，从而通过相同的 **HTML** 文件来显示不同的数据，实现了代码的复用。
- **JavaScript 部分**：编写了多个 **JavaScript** 文件，以便将不同功能的函数分类，方便后期维护。复用性非常高，重复代码少。

# 教育和工作经历

中央广播电视大学 2013年12月至2015年1月

- 工作经历 工作时间：2014/4-2016/9：
- 公司名称：宁波海曙区采得丰餐饮管理有限公司
- 职位：门店店长助理

- 工作时间：2016/12-至今 (已办理离职，正式离职时间为 12月8日，已通过协商，随时可到新公司岗位)
- 公司名称：中移铁通有限公司
- 职位：投诉处理客服人员
- 由于第二份工作空余时间较多，加上自身对编程有浓厚的兴趣，所以开始自学 Web 前端开发，目前为止已经学习了大半年了。