

李文轩

180-2236-0666 | wenxuanli2015@163.com | 广州

求职意向：Node.js工程师

求职意向

- web后端实习生（广州）
- 每周可实习5天，可实习3个月以内
- 大学三年级在读生
- 擅长：数据结构（Java），异步编程（Ajax）
- 个人主页：vincentlee9512.github.io

技能

- 编程语言：Javascript（熟悉），HTML（熟悉），CSS（熟悉），Java（熟悉），c/c++（基础）
- 前端框架：Angular.js（熟悉），Bootstrap（熟悉），jQuery（熟悉）
- 后端相关：Node.js（熟悉），Express（熟悉），SQL（基础）
- 其他技能：Git（常用）
- 编程软件：Webstorm，Visual Studio Code，TextPad 8，PuTTY(SSH)

教育经历

University Of St. Thomas

2015年1月 - 2019年6月

计算机科学 本科 College of Arts & Science

Saint Paul - MN

- GPA：3.21 / 4.0
- 优秀留学生奖学金（2015-2018）
- 相关课程：网页开发，信息安全，离散数学，数据结构，操作系统，人工智能与机器，面向对象编程

项目经历（个人主页中有更详细介绍）

电影百科 Movie Wiki Dynamic Web Server

2018年3月 - 2018年4月

- 运用IMDB的数据库（SQLite3）和Node.js的Express框架，构建了一个可查询信息和更改数据库信息的电影百科。（小组项目）
- 在这个项目中，我主要负责后端处理请求（request：GET&POST），数据库的查询（query），对前端输出数据时的格式整理，以及前端搜索结果的过滤器等的算法设计。（GitHub repository：<https://github.com/EmilyMeuer/movieWiki>）
- 因个人兴趣，为这个项目用AWS（Amazon Web Service）的EC2搭建了服务器，并对原先的代码做了优化和提升。（<http://www.vincemoviewiki.com/>）

飞船多人网页游戏 Web multi-player Video-game

2018年4月 - 2018年5月

- 运用Node.js的Express框架，socket.io和Phaser前端框架，构建了一个可以用时最多每个房间支持四人游玩的网页游戏。（小组项目）
- 在这个项目中，我主要负责用socket.io来解决服务器和用户之间的链接和用组员开发出的函数来处理用户在游戏的各种事件（GitHub repository：<https://github.com/vincentlee9512/web-videogame>）

空气质量查询 Web App

2018年2月 - 2018年3月

- 运用Google Maps API 和 Open AQ platform API（<https://docs.openaq.org>）构建一个可以监测各地空气中所含对人体有害成分的web应用。（小组项目）
- 在这个项目中，本人主要负责算法的设计。运用Google Map API 构建了网页的地图和为空气传感器的位置做标记；用Ajax原理向服务器请求相关数据，并把数据整合，然后用Angularjs的双向数据绑定展示在网页里。这个项目还有各种选项让用户筛选出想要看到的数据。（GitHub repository：<https://github.com/vincentlee9512/AQwebapp>）
- Web App请访问（需要有能访问谷歌服务的网络环境）：<https://vincentlee9512.github.io/AQwebapp/>

有趣经历

学校club经历

- 在学校的计算机科学俱乐部里，我参与发起和改进了一个局域网内的通讯功能。在这次项目中，我用Java里的Socket对象来搭建和实现此通讯功能。其中会用到Singleton 来从txt文件提取ip和端口等信息，而且会用到Caesar Cipher 来对字节进行加密。当两个人完全交换密码本之后，才能交换信息。
- （GitHub repository：https://github.com/vincentlee9512/java_chat_app）

个人经历

- 在学习了AngularJS和Bootstrap之后，自行用Angular的mvc理念和bootstrap的css库重写了之前用JavaScript+HTML+CSS的to-do list项目，并用AngularJS的双向数据绑定来实现创建代办项时的实时预览。
- （JavaScript+HTML+CSS：<https://vincentlee9512.github.io/toDoListAndPhotoGallery/>）
- （AngularJS+Bootstrap：<https://vincentlee9512.github.io/todoList/>）