

# 马圣

纽约州, 纽约市 | shengma2019@u.northwestern.edu | 573-554-6387

## 工作经验

### 联合国纽约总部

纽约市

软件开发实习

2019.05 - 至今

- 使用 `c#` 和 `Microsoft Bot Framework` 参与开发了聊天机器人。该产品针对全球 193 个联合国分部, 39700 位工作人员而设计, 专门用于搜索联合国的相关信息。该应用可以在 5 个平台上运行, 同时支持 6 种联合国官方语言。
- 开发了一个 `bash` 程序, 用于自动生成模板, 该程序可将该开发步骤由 1 小时缩减至 10 秒左右。
- 使用 `React`, `D3`, `Ant Design` 开发了一个分析工具, 该工具可自动帮助用户总结文章, 自动裁剪用户上传的视频, 以及根据上传的文章, 自动生成问题和答案。

### 科大讯飞

安徽合肥

软件开发实习

2018.06 - 09

- 使用 `Vue.js`, `H5`, `CSS`, `element-ui` 对车载中控台界面进行开发, 从而达到 `UI,UX` 的要求。
- 使用了 `Axios` 技术以通过后台提供的 `api` 以获取数据, 如汽车健康状况, 汽车手册, 音乐列表等, 从而构建一个动态的汽车中控台界面。

## 项目展示

### 音乐剧或电影场次搜索与推荐

- 开发了一个基于 `React` 的网页, 用户可用该网页搜索附近的音乐剧或电影场次, 并且根据用户的兴趣推荐相关音乐剧或电影。
- 使用了 `Apache Tomcat` 框架开发了一个基于 `java` 的服务器, 使用 `Ticketmaster API` 获取音乐剧的真实数据 (如票价, 地址, 种类等), 并且将数据存入关系型数据库 (`MySQL`)。

## 教育背景

### • 西北大学

美国 - 伊利诺伊州 - 埃文斯顿

- 硕士: 计算机工程

### • 密苏里大学哥伦比亚分校

美国 - 密苏里州 - 哥伦比亚

- 本科: 电子工程

### • 华东理工大学

上海市

- 本科: 自动化

## 专业技能

- 编程语言: `Java`, `SQL`, `Go`, `React`, `Vue`, `HTML`, `CSS`
- 编程工具: `Docker`, `Shell`
- 云计算: `AWS EC2`, `Google Cloud`, `Big Query`, `Google Dataflow`
- 数据存储与处理: `MySQL`, `ElasticSearch`, `BigTable`
- 其他工具: `Git/Github`, `Apache Tomcat`, `Design Pattern`

## 兴趣爱好

- 风光摄影, 唱歌 - 3 年男高音, 并获得两次国际级比赛金奖