

郭帆

guofx@dukes.jmu.edu / +1 5402468335

教育经历

詹姆斯麦迪逊大学

毕业于 2019 年 12 月

电脑信息系统学士

美国 哈里森堡

工作经历

Itlize Global LLC

新泽西 新布朗斯威克

全栈工程师 (.Net+Angular+SQL Server)

2020 年 2 月 – 2020 年 10 月

项目主要是帮公司搭建可以重复使用的前端组件和相应的后端 Web API 接口，包括基于 Token 认证的用户登录系统，能够快速处理 JSON 格式的表格，以及图片预览表格的开发工作。之后根据需求来呈现 UI。

- 参与开发基于 Angular 8+ 的可重复使用的前端组件，以及服务端的 Web API 接口。
- 用 Angular 模块、组件、directives 和服务将前端项目模块化，并实现各种功能。
- 使用 HTML5、CSS3、JavaScript、Angular Material 的组合来实现前端页面的渲染。
- 可以较为熟练的使用 Reactive form 结合 Directives 来进行用户端的输入验证。
- 会使用 Angular Router Modules 来实现组件的延迟加载。
- 使用 HTTP 拦截器在 Angular 中提供全局的错误检测机制，并使用 RXJS 中的方函数来对拦截到的错误进行进一步处理。
- 搭建符合 RESTful 标准的 Web API 来处理不同的前端请求。
- 通过 Entity Framework 来建立 Web API 和数据库的连接，可以较为熟练的运用数据库优先或代码优先
- 在 Web API 中对 HTTP 错误进行异常过滤，并进行错误处理。
- 可以熟练使用复杂的 SQL 查询，如存储程序、触发器和 SQL 子查询，用来修改数据库和保护数据库。
- 使用 Jasmine 和 Karma 对 Angular 做 Unit Test, API 的测试主要是通过 Postman 以及 NUnit。
- 可以熟练的使用 Azure DevOps 来做代码管理以及 CI/CD。
- 熟悉前端/后端代码在 AWS 以及 Azure 部署的过程。

其他相关经历

Room Magnet

弗吉尼亚 哈里森堡

Web Forms 工程师

2019 年 8 月 – 2019 年 12 月

项目主要是想做一个由独自在家的孤寡老人作为房东，大学生作为房客的租房网站。学生自主成立小队并和同校 UI 设计专业的同学合作从零开始设计并搭建网站和数据库，并且需要在 AWS 上完成部署，在四个月的时间压力下经历了 SDLC 的过程。我是我们团队的编程主管负责给其他队员分配不同的编程工作，最终我们团队获得了全系第三名。

个人评价

- 对自己的编程能力很有信心，也对编程的过程充满热情，很享受解决问题时的成就感。
- 学习能力较强，在疫情期间自学了 React, Material-Ui。
- 有较为丰富的团队合作经验，沟通能力强，熟悉 Agile 的开发模式。
- GitHub <https://github.com/FanGuo484>
- 项目站点: <https://my-profile-f6c7c.web.app>