

王沫濡

17513365969 | wangmo@tcd.ie
https://moru628.github.io/profile-3/
应届毕业生 | Web前端



教育经历

都柏林大学圣三一学院 海外QS前100

2023年09月 - 2024年09月

交互数字媒体 硕士 计算机学院/软件学院

都柏林

相关课程：Programmming fro Digital Media、Audio Video and Sensor Technology、Visual Computing and Design

结业成绩：二等一学位

华北水利水电大学

2018年09月 - 2022年07月

电子信息科学与技术 本科 物理与电子学院

郑州

GPA：3.75 / 4.5

项目经历

DOCBOOKER

2024年10月 - 2024年11月

Web前后端

DOCBOOKER是一款用于预约医生的网页，用户根据病理的分类可以精确快速找到相关专家，在预约页面选择日期和时间进行预约。用户可通过注册和登录账号来查看预约信息和填写就医前的基本病人信息。

- 应用Webpack在编写前端程序前来构建项目框架，模块化不同类型文件并将这些文件及其依赖关系打包在一起。
- 使用Html、CSS、ES6、Reat 和 React Router根据Figma中的设计图，编写前端静态页面架构。将复杂页面拆分成不同组件，重点处理清楚页面和各模块间的跳转。
- Redux对一些参数进行全局化状态管理，并结合localStorage将关键参数持久存储，避免因参数未被定义导致异常情况。
- 使用Node.js和expres构建后端框架，与Mongdb连接进行数据管理。遵循MVC架构，将后端的操作分别封装在models，controllers和routers，并通过app.js中统一管理。
- 使用Axio在前端读取后端的API，实现用户对数据的增删改查，将预约信息和个人信息记录入数据库。

PLANDI

2024年09月 - 2024年10月

Web前后端、UI/UX设计

PLANDI是一款致力于优化日常生活的应用，帮助用户高效管理每日计划并探索周边热门活动丰富生活。用户可以根据任务类别轻松筛选，每个任务突出优先级，快速梳理日常琐碎任务。PLANDI还融入了社交功能，可在分享页上传图片 and 文字内容，与全平台的用户互动

- 使用Webpack作为打包工具来管理和优化前端资源，将应用的各个模块(javascript文件, css文件, 图片)打包，提高加载速度并简化前端资源管理。
- 应用React.js构建前端页面，创建多个文件存放不同功能模块，方便调用组件，实现功能的重复使用。使用Redux将状态更新逻辑集中到 reducer中，根据功能模块对reducer进行拆分和组合。
- 通过Axios进行前端和后端之间的数据交互，调用API来获取后端的数据，实现了用户注册、登录、任务管理、活动预约、图片分享等功能，实现了对数据的动态增删改查。
- 该项目的后端框架基于Node.js, Express, Mongodb，实现高效的请求处理，快速响应用户请求。
- 使用Render部署前后端，将该Web应用公开发布。后端 API 部署在 Render 的云服务器上，处理数据请求。

NOMNOM

2024年05月 - 2024年08月

前端开发、UI/UX设计

NOMNOM是一款智能推荐餐厅的移动端应用，根据餐厅的特色菜、氛围、价格进行筛选，让用户更清晰快速获取餐厅信息并做出偏好选择。

- React Native构建手机端app，使用内部组件建立前端架构。使用 Expo 进行手机端 mockup 的开发与运行。
- Google map展示附近餐厅位置和评分，用户可以与地图交互，通过点击获取餐厅更多信息。
- 后端基于Node.js与Express框架构建，使用Mongoose作为对象数据建模库与MongoDB进行数据交互。通过dotenv管理环境变量，使用不同功能API(如餐厅，菜单，菜品，评论和用户)。
- 基于Python实现扫描菜单和提取文字信息，使用Flask框架来构建应用。利用AWS与S3进行交互，以及使用Google的AI模型来处理图像数据。

专业技能

掌握HTML, CSS, JavaScript等前端开发技术。对前端工程化有深入理解，熟练使用Webpack搭建项目。

掌握React生态，包括Redux，React Router等，能构建较复杂的应用。熟悉React Native开发手机端应用app。

熟练掌握Node.js, express等后端框架，熟悉MongoDB或MySQL数据库进行服务端开发。

掌握Git命令，能够使用 GitHub等平台进行代码托管与团队协作。

荣誉奖项

- 2019-2020 学业三等奖学金、2019-2020 优秀学生三等奖学金
- 2020-2021 学业一等奖学金、2020-2021 优秀学生二等奖学金