

# 陈威亘

男 | +86 18188381857 | 2448297223@qq.com | github.com/RNCHEN



## 教育经历

### 电子科技大学

2019.9 – 至今

信息与软件工程学院 软件工程专业 现大三

GPA 3.86/4 CET-6 良好 TOEFL-近 108

熟练掌握 HTML/CSS/JS/REACT/NODE.JS 等 Web 前端技术；熟练掌握数据结构及相关算法；

掌握 C 语言，熟悉 Python ,熟悉 Stm32 等嵌入式相关开发技术；

熟悉 PostgreSQL 等数据库相关技术，熟悉操作系统，计算机网络及编译技术；

有较强的沟通协调组织能力。

## 项目经历

### 数梦工场科技有限公司 - 智能 IDST 部门 - 前端开发实习

2022.1- 2022.6

#### 用户租赁系统

- 从零开始完成系统并交付使用，并负责后期维护工作。使用 React+公司内组件，完成了分权限的用户租赁系统。使用 hooks+ahooks 使代码简洁规范，逻辑清晰。处理了不同权限数据的流入流出以及数据更改事件的时序问题。使用了“对客户所选的内容全部展示”的代码逻辑，实现用户感官上的代码全选，避免了一次性取出全部数据，开销过大。在数据的编辑中添加了数据上传等待动画，优化系统展示。

#### 标签类目展示系统

- 参与项目立项的设计，负责项目开发前端的内容。使用 React+公司内组件，完成了标签类目展示系统。在展示功能中使用 G6 与 Echarts 展示标签的类目和属性，使展示更加美观并直接的；在不更改组件的情况下通过 div 的添加使得样式更加美观，降低代码复杂度。在搜索功能中，对关键词使用正则表达式，使其高亮在搜索结果中，方便查看。该紧急项目最后通过社会面竞选中标。

#### 智能机器人对话项目

- 在已有的项目中添加智能聊天框的页面。使用 hooks 使对话逻辑更加清晰，便于后续修改。在无类似项目经历的情况下自学完成该项目。通过设置标志位判断对话角色，再动态添加对话框，达到对话效果。对于网络波动情况设置定时器完成提示。使用 TailwindCss 减小对样式代码编写。

#### 标签导入导出项目

- 在已有的项目中更改标签导入功能。该功能需要增添点击按钮导入文件并上传，展示相关结果成功或失败信息。通过对中父子组件值，方法的传递，在尽量少改动原有主框架代码的情况下完成新功能。加深了对 useState 的值的同步异步更新的理解。在原有项目代码的学习中加强了对 class 组件的理解，更加强了对 React“均为组件”的理解。

## 学校经历

### 2021 计算机设计大赛

2021.5- 2021.6

- 使用原生 JS 作为开发语言，使用 Echarts，开发具有直观展现的高考各个学校排名的网站；该项目获得计算机设计大赛省二等奖并参与国奖评选。 <https://rnchen.github.io/2021-cdc-display/>

### 2022 计算机设计大赛

2022.5- 2022.6

- 开发经济数据展示作品。通过 CSS 关键帧编写火花照亮动画，字幕浮现。通过添加 DIV 的形状创造泡泡数据展示的形式。通过对浏览器滚轮默认事件的静用以及鼠标 onmouseover 功能模拟完成苹果程序坞的效果。更改默认的浏览条样式增加作品观赏性。该作品正在比赛评选中。 <https://rnchen.github.io/firstDeployment/>

### NUS 计算机机器学习项目

2022.1- 2022.3

- 学习人工智能的基础知识包括各种类型的机器学习算法。在基本框架上使用高斯模糊，hog 特征处理，knn 训练模型，最后完成交通信号灯识别的代码，成果展示获得最高准确率，综合第三名。

### 四轴飞行器开发

2020.09- 2022.1

- 开发一个以 stm32 为核心的四轴飞行器，负责完成移动产品的架构分析、设计及核心研发；完成 Pcb 定制板的设计，完成裸板的代码的编写和调试工作，完成 ucosII 操作系统的移植，协助其他开发人员工作。