

# 任文涛 Web前端开发

- 院校：西安邮电大学
- 专业：计算机科学与技术
- 电话：15291083796
- 毕业时间：2022年6月(本科)
- 邮 箱：[1476081727@qq.com](mailto:1476081727@qq.com)
- Github：[github.com/wt032320](https://github.com/wt032320)

## 个人技能

- ❖ 熟悉 CSS HTML, 了解 HTML5, CSS3
- ❖ 熟悉 JavaScript
- ❖ 熟悉 cookie, session, token 认证机制
- ❖ 熟悉 Ajax 网络通信原理和应用
- ❖ 熟悉 Vue 框架
- ❖ 了解 Webpack Git 的使用
- ❖ 了解 ES6
- ❖ 了解 NodeJs
- ❖ 了解 HTTP HTTPS TCP/IP 协议
- ❖ 了解常见的数据结构及算法

## 项目介绍

- 查单词项目(移动web端) 2021.4-2021.6 个人项目

负责部分：前端和后端的编写

**项目描述：**本项目包括用户登录, 注册, 搜索单词, 记忆单词, 听写单词的模块, 使用 **ElementUI** 搭建基本页面, 采用 **vue-cli** 创建项目进行组件化开发, 后端使用 **NodeJS** 搭建基本服务, 操作单词数据库, 使用 **Axios** 库进行前后端的数据交互, token 实现登录状态的保存和鉴权

**项目难点/亮点：**

1. 用户查询搜索单词时, 需要频繁操作数据库读取磁盘信息, 非常耗时, 因此通过缓存来解决此难题, 但不能把全部单词读入内存, 于是, 根据 **LRU** 设计思想做了一层缓存及时淘汰不经常使用的单词, 以解决内存开销。
2. 将搜索框进行了优化, 类似**防抖, 节流**的思想;
3. 对用户输入的单词前缀进行联想, 构建了字典单词的**前缀树**, 来联想用户输入的单词, 提高用户搜索单词的效率。

**Github 地址：**<https://github.com/wt032320/word>

- 聊天室 2021.1-2021.2 个人项目

负责部分：前端和后端的编写

**项目描述：**本目前端使用 **uni-app+Vue.js** 进行开发, 前端实现了登录页面, 注册页面, 用户(群)详情页面, 搜索页面聊天页面和建群页面。用户详情页实现了用户基本信息的修改。搜索页面使用**防抖**优化用户搜索体验, 页面跳转使用了uni-app 原生API 来实现。使用 **socket.io** 来实现聊天功能。项目后端使用 **NodeJs+Express+MongoDB** 进行开发。

**项目收获：**通过本项目了解了uni-app 的基本使用规范, 同时熟悉了VueJS 和 Express 框架的使用。

## 自我评价

- ❖ 热爱学习, 有较强的自学能力
- ❖ 对编程有浓厚的兴趣