任文涛

# 院校：西安邮电大学

* 专业：计算机科学与技术

# 电话：15291083796

Web前端开发

* + 毕业时间: 2022年6月(本科)
  + 邮 箱：[1476081727@qq.com](mailto:1360234119@qq.com)
  + Github: 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：**本项目前端使用 **uni-app+Vuejs** 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