**北华大学计算机科学技术学院**

**毕业设计答辩过程记录**

2022年5月29日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学 号 | 201815020427 | 姓 名 | 常媛媛 |
| 论文题目 | 基于微信小程序的膳食营养管理系统的设计与实现 | | |
| **答**  **辩**  **过**  **程**  **记**  **录** | 1. **项目陈述**   1．项目的解决方案：  本系统使用java语言开发，前端采用uniapp框架开发，组件齐全、界面美观。后端采用SpringBoot框架，约定大于配置的思想，配置简单灵活，开发效率高。使用MySQL关系型数据库，利用其强大的数据存储能力管理系统的数据。  2．项目主要功能：  管理员：用户管理、公告管理、健康贴士管理、膳食模板管理、反馈管理。  用户：公告查看、健康贴士查看、反馈管理、个人信息管理、个人饮食管理、推荐食谱查看。  3．应用与技术上的创新：  利用token校验，采用JWT加密，同时数据加盐，来进行用户验证；食谱推荐利用穷举算法，推荐尽可能多的食谱。   1. **回答问题**   问题1：膳食信息库从哪里来？  回答：来自官方《食物热量表》的数据，管理员进行录入  问题2：如何吸引用户使用？ 为什么选择微信小程序？  回答：微信小程序面向多种类的用户群体。系统根据用户自身身体状况，进行的个性化推荐，对于不同人的推荐套餐不同，这种具体到个人的程序毕竟吸引用户。  问题3：有没有对一些身体素质有特殊要求（比如糖尿病等疾病）的人设置的功能？  回答：系统并没有涉及到对特殊要求的人群。系统主要面向的用户群体是关注膳食营养，并在日常生活中想合理进行饮食搭配的健康群体，也有面向体重等身材管理的套餐，并不涉及专门的模块面向有慢性疾病的人群。   1. **修改建议** 2. 膳食信息录入要有科学依据，有一定的说服力。 3. 论文中体现膳食营养的科学性。 4. 论文摘要中关键词的排版需要修改。 | | |