# 毕业设计（论文）任务书

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 | 陈妍蓝 | | | | | | 学号 | | | | 31501391 | | | | | | | | 专业班级 | | | | | 软件工程1601 | | | | | 电话 | | | | 15858257692 | | | | |
| 毕业设计（论文）中文题目 | | | | | | | 基于React的茶叶商城与在线交流平台的设计与开发 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 毕业设计（论文）外文题目 | | | | | | | Design and Development of Tea Mall and Online Communication Platform Based on React | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 指导教师 | 胡兴桥 | | | | | | 职称 | | | | 讲师 | | | | | | | | 所在单位 | | | | | 计算分院 | | | | | 电话 | | | | 18969110095 | | | | |
| 课题类型 | 工程设计     专题研究    综合实验    科研论文     其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 课题来源 | 国家级科研项目 省部级科研项目   市级科研项目 学院立项项目  横向课题项目    学生自行设计项目 教师自选项目 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 毕业设计（论文）时间 | | | | | | | 2019年9月 18 日 至 2020年6月7 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 阶段工作内容 | | 工作进度安排周次 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第七学期（周） | | | | | | | | | | | | | | | | | 第八学期（周） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | 16 | 17 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | 9 | 10 | | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 查阅文献 | | - | - | - | - | - | | - | - | - | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |
| 文献综述和外文翻译 | |  |  |  |  |  | |  |  |  | | - | - | - | - |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |
| 开题报告 | |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | - | - | - | - | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |
| 设计、开发 | |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - |  | |  |  |  |  |
| 撰写毕业设计论文 | |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | - | | - | - |  |  |
| 论文的答辩与修改 | |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  | - | - |
| 1.“阶段工作内容”包括：查阅文献、调研、撰写综述、翻译外文资料、开题、实验或设计、绘图、撰写毕业论文或设计说明书、定稿及答辩等；  2.工作进度在相应周次下面画横线表示。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 设计（论文）的主要内容及要求：  1、开题报告和文献阅读  （1）文献阅读：查阅文献15篇（含）以上，其中外文文献2篇（含）以上，近三年公开发表的文献5篇（含）以上，书籍不超过3本，期刊（[J]）和论文集（[C]）10篇（含）以上，包括导师指定的全部参考文献。  （2）外文翻译：3000字以上。  （3）文献综述：3000字以上，包括国内外研究现状、研究方向、进展情况、存在问题和参考依据等。  （4）开题报告：3000字以上，包括选题的意义、可行性分析、研究的内容、研究方法、拟解决的关键问题、预期结果、研究进度计划等。  2、课题要解决的主要问题和具体要求    中国是茶的故乡，作为开门七件事“茶米油盐酱醋茶”之一，茶在我们中国文化中留下不可磨灭的印记。但是年轻人在选择提神的饮料时，却更倾向于咖啡而不是茶。大家更多的知道咖啡的类型，却不知道茶叶的六大类。而有人想要了解时，更多的也是通过长辈，有时也会产生错误的理解。所以设计一个帮助茶叶爱好者更加了解茶或者初探门径的爱好者更准确的了解茶和里面蕴含的文化内涵，以及爱好者们之间的实时交流平台就显得尤为重要。本课题着重研究茶叶信息的获取，茶叶商品的筛选与排序，以及使广大茶叶爱好者能够进行在线交流和兴趣分享这三方面，来制作一个围绕分享茶叶信息和交流的一个平台。本课题的目标是建立大家能够更加了解中国茶文化，和一个方便购买茶叶或茶具，交流了解的平台  本课题要解决的主要问题：1、茶叶信息的查询和后台商品的数据管理；2、茶叶商城的具体实现；3、用户在线聊天窗口的实现；4、平台整体UI设计与响应式的实现  本课题的具体要求：  1、   根据需求分析，利用python编写爬虫，获取网上的信息，存入数据库。用户可以查询茶叶或者茶养生相关信息和用户的相关信息。  2、   根据用户需求分析，利用React.js实现茶叶商城，使用户能够挑选所需要的商品，并能与移动端页面相结合。  3、   通过socket和React.js的聊天窗口开发，使用户能够进行实时通讯，茶叶爱好者能够进行实时交流。  4、   通过webpack，spring boot搭建的后台数据存储环境。  5、   使用HTML5、CSS、Bootstrap等框架进行整体的UI界面设计，使平台风格一致，能够在手机端显示正常，提高用户体验度。    3、论文：10000字以上，包括绪论、正文、结论、参考文献等。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 推荐参考文献：    [1]郑秀琴. 响应式设计性能提升与交互设计研究[J]. 电脑编程技巧与维护,2019.08(03):23-25  [2]张艺 基于WebSocket的即时通信系统研究与实现[J]. 软件，2015,12(03):89-94  [3]傅翠玉,王少茹,洪秀金. Bootstrap框架在响应式WEB开发中的应用[J]. 电脑知识与技术,2018,36(21):85-86.  [4]彭雪萍. 试析响应式网页的设计与开发[J]. 电脑编程技巧与维护,2018,12(10):8-10  [5]史志腾,杨保华. 基于React框架的智慧校园的前端开发设计[J]. 电脑知识与技术,2018,36(22):208-209  [6]祁晖,底晓强,毕琳,赵建平,从立钢. 基于React的MOOC移动学习平台建设研究[J]. 教育现代化,2016,40(38):261-262  [7]杨家炜. 基于Spring Boot的web设计与实现[J]. 轻工科技,2016,12(07):86-89  [8]Radu Bucea-Manea-Țoniș Rocsana Tonis (Bucea-Manea). HOW TO DESIGN A WEB SURVEY USING SPRING BOOT WITH MYSQL: A ROMANIAN NETWORK CASE STUDY[J]. Annals of Spiru Haret University Economic Series, 2017;17(2):63-72  [9]Georgia M. Kapitsaki,,Theodoros Charalambous. Adapting HTML5 Web applications to user privacy preferences[J].World Wide Web, 2019, 22 (5):2041-2062 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 指导教师签名：胡兴桥  年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 毕业设计（论文）工作指导小组意见：  同意下达任务书  不同意下达任务书  负责人签名：  年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |