中国地质大学（北京）本科毕业设计（论文）开题报告

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专业 | 软件工程 | 班级 | 10041461 | 学号 | 1004146111 |
| 姓名 | 任天起 | 导师姓名 | 刁明光 | 导师职称 | 副教授 |
| 课题性质 | 设计 论文√ | | 课题来源 | 科研 教学 生产 √ 其它 | |
| 设计（论文）题目 | 基于SSM的专业交流网站 | | | | |
| **开题报告（阐述课题的目的、意义、研究现状、研究内容、研究方案、预期结果等）**  **一、 课题目的及意义：**  本课题的目的是旨在为计算机等专业的学生建立一个专业交流网站，在这里莘莘学子们可以和大家进行交流互动，了解行业动态和行业前景，学长们则可以时不时的在这里发现合适的人才。在当前，计算机等专业普遍面临着选择的问题，不论是考研或是工作，不论是选择企业或是选择方向，刚进大学的学子们普遍都很迷惘，本课题的意义在于打破学校教学与企业实际需要存在的壁垒，让迷茫的学子们更加容易的踏上未来的道路，  **二、 研究现状：**   1. 在当前，问答网站和知识变现是很流行的，盈利虽难，但行业前景是一片光明的，大多数当前的计算机专业大一新生大多都没有开发经验，也不关注行业的新动向，可以说潜在用户量是巨大的； 2. 与传统专业不同，计算机专业的发展方向是非常多的，不论是语言选择，还是前后端，亦或是新兴技术，大数据人工智能，初来乍到的学子们无人指路，只能茫然摸索。   **三、 研究内容 ：**  基础的登录注册，评论中心，站内信，问题发布，敏感词过滤，问题方面的赞与踩评论 等，异步实现的消息队列。  **四、 研究方案：**   1. 系统设计主要依靠面向对象设计方案。 2. 由于开发者只有一人，因此主要践行敏捷开发模式，由于项目初期的需求不一定准确，因此不以项目最终交付为目标，而应通过不断的迭代得到更好的版本。 3. 主要依靠成熟的Spring，Spring-Mvc,MyBatis框架进行后台的书写，前端部分我们选用FreeMarker与ViewObject进行数据绑定及其交换； 4. 在比较重要的消息通知方面我们选用比较流行的推拉结合模式，即实时通知和异步消息通知。 | | | | | |
| **指导教师意见：**  指导教师签名：  年 月 日 | | | | | |
| **评议小组意见：**  审查结果： □ 同 意 □ 不 同 意  评议小组组长 ： 成员：  年 月 日 | | | | | |