**毕 业 设 计（论 文）**

开 题 报 告

课 题 基于ssm框架的校内论坛的设计与实现

院（系、部) 信息与科技工程学院

专业及班级 软件工程1801班

姓名及学号李海荣 18011190125

指 导 教 师 冯佩

日 期

**关于本科毕业设计（论文）开题报告的规定**

为切实做好本科毕业设计（论文）的开题报告工作，保证论文质量，特作如下规定：

一、开题报告是本科毕业设计（论文）的必经过程，所有本科生在写作毕业设计（论文）之前都必须作开题报告。

二、开题报告主要检验学生对专业知识的驾驭能力和研究能力，考察写作论文的准备工作是否深入细致，包括选题是否恰当，资料占有是否翔实、全面，对国内外的研究状况是否了解，本人的研究是否具有创新性等。

三、毕业设计（论文）开题报告前，学生必须根据所学专业培养目标，与教师双向选择后确定选题，根据任务书广泛查阅文献，深入调查，收集资料，制定研究方案，在此基础上撰写开题报告。

四、学生设计（论文）开题前需认真填写开题报告表，并向导师提出申请，由毕业设计（论文）指导小组负责开题报告的评议。

五、毕业设计（论文）指导小组应当对开题报告进行认真评议，主要评议论文选题是否恰当，研究设想是否合理、可行，研究内容与方法是否具有开拓性、创新性，是否可以开始进行论文写作等。评议结果分为“合格”和“不合格”两种，学生开题报告评议结果须为“合格”方可开始论文写作。毕业设计（论文）指导小组不得少于3人。

六、开题报告表应送交所在系(部)保存。

七、表中各项可自行加页。

**西安科技大学高新学院毕业设计(论文)开题报告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课题 | | 基于ssm框架的校内论坛的设计与实现 | | | | | | 选题类型 | |  | |
| 1. 选题依据(简述国内外研究现状、生产需求状况, 说明选题目的、意义，列出主要参考文献)： 2. 国内外研究现状：   我们在网络中浏览到的信息当中，很多时候我们都能看到网友在各个方面的见解，从中能获取到有用的知识，在阅读和理解中得到教诲和启发。尤其是在一些政府网站上，群众可以就城市发展建设等方面发表自己的见解，将自己目前遇到的困难进行表达，其中不乏有用且结合实际的观点，由相关机关采纳后运用在城市管理中。网络在获取群众民意以及意见等方面得到了良好的运用。一些观点想法具备多角度思考，极具参考价值，对网络参与者的思想想法都有很好的影响。即使有不少网络用户在网络中发泄情绪，发表毫无价值的评论意见，自怨自艾，但是瑕不掩瑜，论坛平台的搭建依然做出了极大的贡献。在网络当中的讨论应该充满知识、趣味，公平，和谐的色彩，在这样比较自由的交流平台上，每个网民都有义务来维护整个网络环境的健康和可持续发展。在网络论坛的世界中，网民们拥有了方便且便捷的交流方式，更加易于表达自己内心中的观点和想法，并且所发表出来的信息，都是以固定且易于吸纳的文字的形式来进行记录，极大的减少了一些闪光信息的流逝。在网络论坛中寻求自己需要的资料，具备极高的效率性以及时效性，同时也节约了物质资源。虚拟网络的沟通中，无论在网友以什么的情绪发表观点，都可以避免在现实生活中容易出现的现实冲突，这一特性就导致各种思想想法进行更高频率的碰撞。网络论坛的种种优点让人们更多的选择在网络中进行交流以及互动。  论坛存在一些缺点也不能被忽视，所有的论坛的运行都需要进行网络连接，因此它也有着网络的缺点，比如司空见惯的网络暴力、网络诈骗事件。在虚拟的世界当中，网民较难控制自己的情绪欲望，也更容易把最不具备防御力的一面展示在网络世界中，导致在经济情感等方面遭受损失。此外论坛当中的使用者鱼龙混杂，同时存在的信息也良莠不齐，在网络中获取的知识、观点，不一定是正确的，更有甚者，存在着明显的错误。在论坛当中获取知识虽然极具经济性和即时性，但是这些知识的正确与否也要有赖于参与者的判断能力。另一方面，在习惯于在网络世界中交流后，也直接导致人与人当面进行交流的减少，淡化了人与人之间的感情，影响了人们社交能力。此外，管理者拥有极大的权限，在论坛的环境中，管理者不费吹灰之力就可以轻松的掌握到用户在论坛当中保存的所有数据，这也对用户的资料安全造成了不小的影响。论坛的良好的成长需要多方面的约束，在这其中，管理员担任着重要的角色，现实中他们不具备任何管理的权利，这与他们在网络中担当的角色的反差，导致管理者同用户中间容易产生各种各样的矛盾。与此同时，网络当中信息为了更加具备趣味性和聚焦性，也形成一种流行文化。比如近年来，层出不穷的网络专属的戏谑的新词汇，这也导致一些不正规的词语以极快的速度传播。还有一点不得不提及，论坛的魅力吸引了众多的网民沉迷其中，在这样的平台当中疯狂刷“存在感”，无休止的进行“灌水”。倘若论坛以这样的形式被运用，那么也就完全失去了它应该具备的获取知识，互相帮助解决问题的意义。  在国内主要的论坛有天涯、猫扑、各个高校论坛，这些论坛经过多年的发展已经不只是一个发帖交流的BBS，而是向多元综合的方向发展，随着web2.0的时代到来，BBS与SNS越来越紧密的结合在一起，如百度的贴吧就是集BBS、交友、分享于一体的新型论坛。  在国外，BBS经过多年的发展，也逐步衍生出诸如twitter、微博等，发布信息互动的新型BBS模式，BBS在一个网站建设中也变成了不可缺少的一部分，如电商平台、新闻发布平台、公司、校园等，论坛几乎成为网站建设必有的一部分。  选题目的、意义  网络信息技术的发展速度之快，在各个方面上影响着人们生活和工作的方式，并且深深的改造了人与人之间交流的方式、学习的方式乃至日常思维方式。伴随着网络信息技术、多媒体技术、数据库技术以及虚拟现实技术在各个区域中的运用都不断的发生改革，基于web的论坛的沟通交流方式也有了越来越多的选择，比如JavaScript、jQuery等应用提升了体验度，针对性的论坛如购物、学术交流、咨询互动等方面，论坛都起着不可替代的作用。  论坛，也就是BBS，是运用了多种网络技术所建造的一种在网络平台上的交流沟通平台。用户在网络论坛这样一个交流沟通平台上，可以进行多方面的讨论和探讨，他们可以在这个平台上面发表一个讨论题目，在论坛中进行公布，吸引论坛中的用户发表各自的看法，在讨论当中加深自己对这个题目的理解，从多种角度来看待这个主题\*同时也可以提出疑难的问题，号召大家一起集思广益来解决。论坛这个通过语言来进行看法、知识、认识交流的平台，用户可以在其中接收到即时的信息的同时也能够和别的同在论坛中的使用者进行交流互动，极大的加强了思想想法的碰撞和交流。但是在论坛的整个发展进程当中，也出现了很多的问题。因为在国内所使用的论坛架构软件，几乎都是自国外引进的，所以在很多时候，都没有一些必需的的中文解释。即使很多热心的网友尽力翻译了一些有用的资料，但是这些也都是杯水车薪，单单依靠这些是远远达不到我们需求。此外，有很多论坛的整体建立是互相抄袭，导致这些论坛在架构上面难免有很多相似的地方。现今，网络信息技术的进化随时都在进行，它已经对大家的生活、学习、交流方式都进行了颠覆性的改变。为了能够让学生在大学时期更多的接触和了解论坛，在论坛中进行交流和沟通，让他们加深对论坛的多方面的了解，同时也畅通大学生之间的日常的多种形式交流和沟通，很有必要建立一个专属的校内论坛网站。在校内的论坛上，学生可以更加便捷的进行思想交流，也可以增强他们的人际交往能力。校内论坛以网上交流和线下活动等方式为师生建立一个快速、贴心、效率的学校生活学习服务的新形式平台和线上社区，令爱好不同的师生皆能够在这个平台上面交流信息、沟通情感以及分享在生活中的感悟以及工作中获得的心得等。同时，校内的论坛也可以吸引学生的关注，让学生能够更方便快捷的了解学校的各种情况，丰富学校的宣传形式，能够提高学校对外的宣传力度，使得学校的知名度又上一个新的台阶。 | | | | | | | | | | | |
| 二、主要研究(设计)内容、研究（设计）思路及工作方法或工作流程  主要研究(设计)内容  基于SSM框架的校内论坛分为管理员与用户。  管理员管理用户发布的博客文章以及用户之间的论坛交流信息，管理留言以及文章分类信息。管理员功能模块图如下：    图1 管理员功能结构图  用户在论坛交流模块发布帖子以及评论帖子，在前台查看和评论其他用户发布的博客文章，收藏博客文章，在后台发布用户自己的博客文章。用户功能模块图如下：    图2 用户功能结构图  研究（设计）思路  基于SSM框架的校内论坛采用的开发框架为SSM框架，也就是Spring MVC、Spring、MyBatis这三个框架，页面设计用的是JSP技术作为动态页面文件设计，JSP文件里可以对实现 HTML等界面布局的代码，采用SpringMVC替代传统的Struts 2框架，主要对JSP访问的拦截和控制，Spring作为整个控制的核心，通过控制反转技术和面向切面技术，让Spring自动对使用的类文件进行调用和导入，MyBatis主要作为底层操作数据库，不牵扯业务逻辑。开发工具采用Eclipse，服务器用的是Tomcat。编码语言是Java，数据库采用MySQL。  工作方法或工作流程  （1）查询相关资料，了解系统的研究意义，可以上网搜索或者去图书馆查阅相关资料。  （2）通过查询资料了解该系统要如何做以及要做那些东西。对数据库进行分析，设计好数据库，画出模块图。  （3）对每个功能模块进行细化，将每一步想清楚并制定出每一步的做法和注意的地方。  （4）进行程序的编码，并在编码时对程序进行初步调试。  （5）对设计好的程序进行最终调试，通过调试发现存在的问题并解决，从而达到完善系统的目的。  （6）对调试好的系统进行美化，比如用photoshop对图片进行处理。 当然，在研究过程中也可以直接调查，对调查搜集到的资料进行综合分析、比较，调查法是科学研究中普遍的研究方法。 | | | | | | | | | | | |
| 三、毕业设计(论文)工作进度安排  2021年09月20日-2021年10月20日 收集资料，落实设计题目和书写开题报告。  2021年10月21日-2021年10月30日 提交开题报告，并针对开题报告进行答辩。  2021年10月31日-2022年01月10日 收集资料，进行需求分析，系统分析。  2022年01月11日-2022年04月30日 对系统进行总体规划，数据库设计，并实现程序代码，完成系统调试。  2022年05月1日-2022年05月20日 修改完善毕业设计和论文，提交论文成稿。 | | | | | | | | | | | |
| 指导教师意见 | 指导教师签名:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  年 月 日 | | | | | | | | | | |
| 毕业设计（论文）指导小组审核意见 | 难度 | |  | 份量 |  | 综合训练程度 |  | | 是否隶属科研项目 | |  |
| 组长\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  （公 章）  年 月 日 | | | | | | | | | | |