**毕业设计（论文）任务书**

|  |
| --- |
| **毕业设计（论文）题目：** |
| “DIY视频分享”网站 |
| **设计（论文）的基本内容及要求：** |
| 1. 系统目标   在高速发展时代里，许多人逐渐加入了“手残党”。为了帮助想要抹去“手残党”标签的人们，便想设计这样一个平台，可以更高效的提供与之对应的视频分享，更高效，更便捷，涉猎也更广。为了做好这个平台，需要我潜心研究技术，是我锻炼自己的一个很好的机会。   1. 核心业务需求   本系统根据分享视频网站的需求分析得出，主要有以下几个模块：今日推荐模块、视频分类模块、个人中心模块、我的关注模块。   1. 今日推荐：推荐今日人气最高，播放量最高的视频，方便用户更快捷的观看和学习推荐的DIY视频。   2、视频分类： 可以简洁明了的对DIY视频进行分类，例如，烹煮系列，手作系列，手工系列等等，可以直接明了的找到想观看或学习的DIY视频资源。  3、个人中心：用户可以查看或修改自己的用户信息，并且可以观看以往的观看历史，方便再次的浏览和学习该视频，可以查看自己的粉丝量，以及自己投搞过的DIY视频，收藏的DIY视频。  4、我的关注：用户可以查看关注的图文，up主，DIY视频的话题等。   1. 技术路线   项目在技术实现上，本系统使用bootstrap,html,css,以及javascript完成前端代码编写，使用spring springmvc框架，持久层使用MyBatis ，数据库使用mysql，开发工具使用eclipse，Web容器使用Tomcat。  [Java](https://baike.baidu.com/item/Java/85979)是一门[面向对象](https://baike.baidu.com/item/%E9%9D%A2%E5%90%91%E5%AF%B9%E8%B1%A1" \t "_blank)编程语言，不仅吸收了[C++](https://baike.baidu.com/item/C%2B%2B)语言的各种优点，还摒弃了C++里难以理解的[多继承](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%9A%E7%BB%A7%E6%89%BF" \t "_blank)、[指针](https://baike.baidu.com/item/%E6%8C%87%E9%92%88/2878304)等概念，因此Java语言具有功能强大和简单易用两个特征。Java语言作为静态面向对象编程语言的代表，极好地实现了面向对象理论，允许程序员以优雅的思维方式进行复杂的编程。  Java具有简单性、面向对象、[分布式](https://baike.baidu.com/item/%E5%88%86%E5%B8%83%E5%BC%8F/19276232" \t "_blank)、[健壮性](https://baike.baidu.com/item/%E5%81%A5%E5%A3%AE%E6%80%A7/4430133)、[安全性](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%80%A7/7664678)、平台独立与可移植性、[多线程](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%9A%E7%BA%BF%E7%A8%8B/1190404)、动态性等特点。Java可以编写[桌面应用程序](https://baike.baidu.com/item/%E6%A1%8C%E9%9D%A2%E5%BA%94%E7%94%A8%E7%A8%8B%E5%BA%8F/2331979" \t "_blank)、[Web应用程序](https://baike.baidu.com/item/Web%E5%BA%94%E7%94%A8%E7%A8%8B%E5%BA%8F)、[分布式系统](https://baike.baidu.com/item/%E5%88%86%E5%B8%83%E5%BC%8F%E7%B3%BB%E7%BB%9F/4905336)和[嵌入式系统](https://baike.baidu.com/item/%E5%B5%8C%E5%85%A5%E5%BC%8F%E7%B3%BB%E7%BB%9F/186978)应用程序等  MySQL是一个[关系型数据库管理系统](https://baike.baidu.com/item/%E5%85%B3%E7%B3%BB%E5%9E%8B%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%BA%93%E7%AE%A1%E7%90%86%E7%B3%BB%E7%BB%9F/696511" \t "_blank)，由瑞典MySQL AB 公司开发，目前属于 [Oracle](https://baike.baidu.com/item/Oracle) 旗下产品。MySQL 是最流行的[关系型数据库管理系统](https://baike.baidu.com/item/%E5%85%B3%E7%B3%BB%E5%9E%8B%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%BA%93%E7%AE%A1%E7%90%86%E7%B3%BB%E7%BB%9F/696511" \t "_blank)之一，在 WEB 应用方面，MySQL是最好的 [RDBMS](https://baike.baidu.com/item/RDBMS/1048260) (Relational Database Management System，关系数据库管理系统) 应用软件。  MySQL是一种关系数据库管理系统，关系数据库将数据保存在不同的表中，而不是将所有数据放在一个大仓库内，这样就增加了速度并提高了灵活性。   1. 论文撰写   本系统要采用面向对象方法对系统进行分析与设计，并使用规范的UML图、表和专业术语来描述系统分析、设计、实现、测试过程与模型。并按照软件工程专业论文模版来撰写论文。   1. 参考文献   [1]．沃尔斯. Spring实战:第4版[M]. 人民邮电出版社, 2016.  [2]．李刚. 疯狂Java讲义.第2版[M]. 电子工业出版社, 2012.  [3]．Ho C. Using MyBatis in Spring[M]// Pro Spring 3. 2012:397-435.  [4]．Vlissides J. Pattern hatching: design patterns applied[M]. Addison-Wesley Longman Publishing Co. Inc. 1998.  [5]．汪云飞. JavaEE开发的颠覆者[M]. 电子工业出版社, 2016.  [6]．籍慧文. Web应用开发中JAVA编程语言的应用探讨[J]. 科技创新与应用，2017,07:90.  [7]．肖成金，吕冬梅. Java程序开发数据库与框架应用[J]. 科技展望，2017,05:19.  [8]．石义良, 邓娟. JSP数据库访问技术研究[J]. 科技资讯, 2009(2):14-14.  [9]. 王浩. 基于Java开发平台的安全性措施[J]. 电子技术与软件工程, 2017(2):48-48.  [10]．曹凡, 吴玉.浅析Java的发展现状与趋势[J]. 计算机时代,2010(5):10-12. |
| **学生接受毕业设计（论文）题目日期**  **第 1 周**  **指导教师签字：**  **2018年11月12日** |