

**本科毕业设计（论文）任务书**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课题名称 | 基于B/S结构的摩托车合格证管理系统 | | |
| 设计与实现 | | |
| 课题类型 | 设计类 | 学院 | 软件学院 |
| 班级 | 1790004 | 专业 | 软件工程 |
| 指导教师 | 李冀明 | 职称 | 副教授 |
| 学生姓名 | 熊文鑫 | 学号 | 179000435 |

重庆工程学院教务处制

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课题主要任务与要求： | | | | | |
| 1.目标及基本要求  （1）目标  在毕业设计（论文）规定的时间内，通过完成毕业设计项目和相关文档的编写，从而培养具有较强的创新意识、技术实践能力和工程应用能力，能适应软件领域的软件分析、设计、实现、测试、实施、维护、管理等岗位需要。  （2）基本要求  毕业设计报告遵照重庆工程学院《本科设计（论文）撰写规范与范本》完成，正文不少于10000字。  毕业设计项目开发过程规范、标准，毕业设计应包含如下过程。  ①项目前期阶段  通过查找文献资料、调研考察等方法，按照课题的实际要求，画出组织机构图、业务用例图、业务流程图等。  ②需求分析阶段  完成数据流图、用例图、分析类图等，给出需求说明书。  ③设计阶段  需要撰写数据字典，画出系统功能结构图、类图、系统流程图、ER模型图，给出设计规格说明书。  ④实现阶段  需要画出程序流程图，编写程序，完成所要求的功能。  ⑤测试阶段  编写测试用例，对毕业设计项目进行测试，写出测试报告。  ⑥总结  总结毕业设计项目的经验和教训。  2.主要任务  （1）调研并了解课题背景，分析具体需求，编写开题报告。  为加强摩托车生产企业及产品管理，进一步规范摩托车产品合格证管理，加强生产一致性管理，促进摩托车行业持续、健康发展；提高车辆购置税证收管理效率，优化纳税服务；规范生产企业车辆信息报送工作，国家税务总局、工业和信息化部决定完善摩托车合格证管理系统。  （2）按照软件工程开发规范进行课题的设计、实现、测试和部署发布，编写对应的设计和测试文档、创建课题的运行环境，完成课题所需的数据库创建和源代码编写。  摩托车合格证管理系统主要管理对象为摩托车用户、摩托车合格证、系统管理人员，通过管理员的集中管理实现摩托车合格证管理。  ①系统基础信息管理  如：角色管理、用户管理、权限管理等功能。  ②合格证管理  如：合格证数据的增删改查、根据选择的参数自动生成车辆识别VIN码、合格证的上传以及打印等功能。  （3）根据（1）（2）的内容完成毕业设计报告。  3.成果形式  （1）开题报告；  （2）毕业设计（作品）：相关文档（需求说明书、设计规格说明书、测试报告等），作品源代码（电子文件）；  （3）毕业设计报告；  （4）答辩PPT及项目演示视频。 | | | | | |
| 完成课题应注意的若干问题 | | | | | |
| 1.学生独立完成本毕业设计；  2.学生自备毕业设计开发所需的软硬件环境。 | | | | | |
| 任务起止时间 | | | 2020年 10月26日 至 2021年04月30日 | | |
| 进度安排 | | | | | |
| 序号 | 各阶段工作主要内容 | | | 时间安排 | 备注 |
| 1 | 完成毕业设计开题 | | | 2020年12月 |  |
| 2 | 完成项目主体功能编码及文档编写 | | | 2021年3月 |  |
| 3 | 完成毕业设计报告 | | | 2021年4月 |  |
| 主要参考文献 | | | | | |
| ［1］[陈倩怡](http://trend.wanfangdata.com.cn/scholarsBootPage/toIndex.do?scholarName=%E9%99%88%E5%80%A9%E6%80%A1&unitName=%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E4%BA%BA%E6%B0%91%E9%93%B6%E8%A1%8C" \t "http://d.wanfangdata.com.cn/periodical/_blank)[何军](http://trend.wanfangdata.com.cn/scholarsBootPage/toIndex.do?scholarName=%E4%BD%95%E5%86%9B&unitName=%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E4%BA%BA%E6%B0%91%E9%93%B6%E8%A1%8C" \t "http://d.wanfangdata.com.cn/periodical/_blank).Vue+Springboot+MyBatis技术应用解析 [M]. [电脑编程技巧与维护](http://www.wanfangdata.com.cn/perio/detail.do?perio_id=dnbcjqywh&perio_title=%E7%94%B5%E8%84%91%E7%BC%96%E7%A8%8B%E6%8A%80%E5%B7%A7%E4%B8%8E%E7%BB%B4%E6%8A%A4" \t "http://d.wanfangdata.com.cn/periodical/_blank)，2020.  ［2］[王春波](http://trend.wanfangdata.com.cn/scholarsBootPage/toIndex.do?scholarName=%E7%8E%8B%E6%98%A5%E6%B3%A2&unitName=%E9%BB%91%E9%BE%99%E6%B1%9F%E8%B4%A2%E7%BB%8F%E5%AD%A6%E9%99%A2%E8%B4%A2%E7%BB%8F%E4%BF%A1%E6%81%AF%E5%B7%A5%E7%A8%8B%E7%B3%BB" \t "http://d.wanfangdata.com.cn/periodical/_blank)[葛雷](http://trend.wanfangdata.com.cn/scholarsBootPage/toIndex.do?scholarName=%E8%91%9B%E9%9B%B7&unitName=%E9%BB%91%E9%BE%99%E6%B1%9F%E8%B4%A2%E7%BB%8F%E5%AD%A6%E9%99%A2%E8%B4%A2%E7%BB%8F%E4%BF%A1%E6%81%AF%E5%B7%A5%E7%A8%8B%E7%B3%BB" \t "http://d.wanfangdata.com.cn/periodical/_blank)[文雪巍](http://trend.wanfangdata.com.cn/scholarsBootPage/toIndex.do?scholarName=%E6%96%87%E9%9B%AA%E5%B7%8D&unitName=%E9%BB%91%E9%BE%99%E6%B1%9F%E8%B4%A2%E7%BB%8F%E5%AD%A6%E9%99%A2%E8%B4%A2%E7%BB%8F%E4%BF%A1%E6%81%AF%E5%B7%A5%E7%A8%8B%E7%B3%BB" \t "http://d.wanfangdata.com.cn/periodical/_blank).基于SpringBoot结果集序列化过滤插件的研究与实现 [M].[商情](http://www.wanfangdata.com.cn/search/searchList.do?searchType=perio&showType=detail&searchWord=%E5%88%8A%E5%90%8D:%22%E5%95%86%E6%83%85"" \t "http://d.wanfangdata.com.cn/periodical/_blank)，2020.  ［3］张耀春，黄铁，王静，苏伟，王槿，殷献勇. Vue js权威指南[M]. 电子工业出版社，2016.  ［4］陈陆扬. Vue.js前端开发 快速入门与专业应用 [M]. 人民邮电出版社，2017.  ［5］Cbarles Bell. MySQL high availability [M]. Lars Tbalmann，2016.  ［6］[万川梅](https://book.duxiu.com/search?sw=%E4%B8%87%E5%B7%9D%E6%A2%85&Field=2&channel=search&ecode=UTF-8). MySQL数据库应用教程[M]. 北京理工大学出版社，2017.  ［7］[卢湘江](https://book.duxiu.com/search?sw=%E5%8D%A2%E6%B9%98%E6%B1%9F&Field=2&channel=search&ecode=UTF-8). MySQL高级配置和管理 [M]. 清华大学出版社，2001.  ［8］[冯灵霞](https://book.duxiu.com/search?sw=%E5%86%AF%E7%81%B5%E9%9C%9E&Field=2&channel=search&ecode=UTF-8)，[邵开丽](https://book.duxiu.com/search?sw=%E9%82%B5%E5%BC%80%E4%B8%BD&Field=2&channel=search&ecode=UTF-8)，[张亚娟](https://book.duxiu.com/search?sw=%E5%BC%A0%E4%BA%9A%E5%A8%9F&Field=2&channel=search&ecode=UTF-8)，[刘寒冰](https://book.duxiu.com/search?sw=%E5%88%98%E5%AF%92%E5%86%B0&Field=2&channel=search&ecode=UTF-8). 软件测试技术 [M]. 西安电子科技大学出版社，2017.  ［9］吴小青. 嵌入式数据库（MySQL）中数据模糊检索方法解析 [M]. 软件，2020.  ［10］Kapetas Leon;;Kazakis Nerantzis;;Voudouris Konstantinos;;McNicholl Duncan. Water allocation and governance in multi-stakeholder environments: Insight from Axios Delta, Greece.[M]. The Science of the total environment, 2019.  ［11］Rodrigues-Pinto;;Baron. [Evaluation of the AXIOS stent for the treatment of pancreatic fluid collections](https://kns.cnki.net/kns/detail/detail.aspx?QueryID=6&CurRec=87&recid=&FileName=STJD6FBDC85A3D1CE1397E8EBFCBFD469F1F&DbName=STJDLAST&DbCode=STJD&yx=&pr=&URLID=&bsm=" \t "https://kns.cnki.net/kns/brief/_blank) [M]. Expert Review of Medical Devices，2016.  ［12］李志钦; 郭云飞; 桑园. Java编程语言在嵌入式系统开发中优缺点分析[M]. 网络安全技术与应用, 2020.  ［13］易灵. JavaScript技术在Web网页中的应用研究 [M]. 信息与电脑(理论版), 2020.  ［14］[杨智勇](https://book.duxiu.com/search?sw=%E6%9D%A8%E6%99%BA%E5%8B%87&Field=2&channel=search&ecode=UTF-8). 摩托车使用与维护问答[M]. 化学工业出版社, 2015.  ［15］[杨智勇](https://book.duxiu.com/search?sw=%E6%9D%A8%E6%99%BA%E5%8B%87&Field=2&channel=search&ecode=UTF-8)，[马维丰](https://book.duxiu.com/search?sw=%E9%A9%AC%E7%BB%B4%E4%B8%B0&Field=2&channel=search&ecode=UTF-8). 摩托车驾驶与维修技术[M]. 金盾出版社, 2009.  ［16］[江西省道路交通安全协会](https://book.duxiu.com/search?sw=%E6%B1%9F%E8%A5%BF%E7%9C%81%E9%81%93%E8%B7%AF%E4%BA%A4%E9%80%9A%E5%AE%89%E5%85%A8%E5%8D%8F%E4%BC%9A&Field=2&channel=search&ecode=UTF-8). 机动车驾驶人学习材料 摩托车类[M]. 江西高校出版社, 2008.  ［17］[天津滨海迅腾科技集团有限公司](https://book.duxiu.com/search?sw=%E5%A4%A9%E6%B4%A5%E6%BB%A8%E6%B5%B7%E8%BF%85%E8%85%BE%E7%A7%91%E6%8A%80%E9%9B%86%E5%9B%A2%E6%9C%89%E9%99%90%E5%85%AC%E5%8F%B8&Field=2&channel=search&ecode=UTF-8). 软件工程[M]. 南开大学出版社, 2017. | | | | | |
| 指导教师（签名）： 联系方式： 年 月 日 | | | | | |
| 系（教研室）意见 | | 同意下达  系（教研室）主任签字：  年 月 日 | | | |