开题报告填写要求

1．开题报告（含“文献综述”）作为毕业设计（论文）答辩委员会对学生答辩资格审查的依据材料之一。此报告应在指导教师指导下，由学生在毕业设计（论文）工作前期内完成，经指导教师签署意见及所在专业审查后生效；

2．开题报告内容必须用黑墨水笔工整书写或按教务处统一设计的电子文档标准格式打印，禁止打印在其它纸上后剪贴，完成后应及时交给指导教师签署意见；

3．“文献综述”应按论文的格式成文，并直接书写（或打印）在本开题报告第一栏目内，学生写文献综述的参考文献应不少于15篇（不包括辞典、手册）；

4．有关年月日等日期的填写，应当按照国标GB/T 7408—94《数据元和交换格式、信息交换、日期和时间表示法》规定的要求，一律用阿拉伯数字书写。如“2014年4月26日”或“2014-04-26”。

**毕 业 设 计（论 文）开 题 报 告**

|  |
| --- |
| 1．结合毕业设计（论文）课题情况，根据所查阅的文献资料，撰写  文献综述（选题意义、研究现状及可行性分析）： |
| **文 献 综 述**  一、选题背景和意义  随着互联网的发展，越来越多的传统经营模式融入了互联网这个大圈子，各行各业都在寻求一切机会把自己的发展与互联网结合，o2o的电子商务模式渐渐的占据了大量的市场。通过互联网，人们可以购物、订餐、预定车票、买卖房产等等，这既方便了大众又扩大了传统经营的范围。鲜牛奶订购系统立足于订牛奶这一传统经营模式，本课题设计一个同城的鲜牛奶订购系统，通过一个网上公共平台，让同城的订奶用户拥有更多的选择，同时也让售奶商家获得更多的用户。   1. 国内外研究现状   随着近年来电子商务的不断发展，阻碍人们进行网上购物的因素逐一被解决。从前人们担心的技术问题、物流安全问题、网络安全问题、消费者权益保障和物流速度问题都不断地得到了改善。另外，网络中的资源非常多，可比较性非常强，所以使得电子商务不但在国外很火爆，而且在国内也非常的流行。虽然国内电子商务起步较晚，但是在近几年中，网络技术和网络市场不断完善，发展势头非常猛烈，正逐渐与国外电子商务缩小差距。  在国外，亚马逊是最主要的网上购物平台。在每年的购物狂欢节中，亚马逊等网上购物商城系统的订单量会大幅提高。亚马逊不仅能够满足大量在线订单请求、付款结算和采购入库管理等方面的计算请求，还是全球最大的云计算服务供应商。电子商务在我们生活中扮演着越来越重要的角色，这使得科技巨头在物流方面加大资本的投入。  虽然我国电子商务起步较晚，但是发展迅速。淘宝是我国电子商务行业中的巨头，每年的双十一都会推动整个中国的网购热潮，淘宝网的发展将我国电子商务水平推向了高点。前些年，在双十一这段时间里，淘宝的订单量都会达到上亿，创造了“电商吸金”的神话。近几年，淘宝网的订单量更是逐年在刷新纪录同。  国内的电子商务公司和国外的电子商务公司大有不同，国外以大型的零售类型公司为主，但是国内的大部分电子商务公司都是互联网公司。还有一个非常重要的特点是：中国的互联网公司不断走向国际化，例如阿里巴巴和京东商城陆续赴美上市。这些互联网公司不但在销售额上取得了非常突出的成绩，而且电子商务技术在整个行业中也有非常大的提高。云计算的发展在某种层面上促进了电子商务的发展，电子商务的发展也在一定程度上推动了云计算的发展。国内云计算技术处于遥遥领先的电商是淘宝，美国是亚马逊，这些都是市场选择的结果，不是巧合。电子商务的发展，不但提高了整个行业的销售额，而且还促进了物流等辅助行业的蓬勃发展，另外还为国家增加了税收，增加了大量的就业机会，在某种程度上，我们的生活已经越来越离不开电子商务。   1. 可行性分析   3.1 技术可行性  本系统使用Java作为开发语言，基于JavaWeb B/S架构进行设计，前端技术HTML+CSS＋Vue，后端技术SpringBoot，数据库采用MySql，并在win10操作平台完成开发，上述所使用的开发工具以及前端框架技术都已经十分完善。所以本次开发在技术上是完全可行的。  3.2 社会可行性  随着互联网的发展，传统的订奶模式已经跟不上时代的步伐，通过一个网上公共平台，让同城的订奶用户拥有更多的选择，同时也让售奶商家获得更多的用户。因此本系统及以后的发展在社会上是可行的。  3.3 经济可行性  该项目在设计与开发的过程中，所使用的开发工具或者平台亦或框架，都是可以在网上找到免费的开源资料的，并且使用的软件方面并不需要过高的电脑配置，所以在经济可行性上也是没有压力的。 |

**毕 业 设 计（论 文）开 题 报 告**

|  |
| --- |
| 2．本课题要研究或解决的问题和拟采用的研究手段（途径）、列出主要参考文献和进度安排： |
| 1. 研究解决的问题   本系统使用Java作为开发语言，基于JavaWeb B/S架构进行设计，前端技术HTML+CSS＋Vue，后端技术SpringBoot，数据库采用MySql，并在win10操作平台完成开发。  系统用户角色分为订奶用户，供奶商家和管理员三个部分。其中，订奶用户可以浏览住址所在区的订奶信息，登录后拥有管理个人信息，浏览、搜藏、交易商品，生成并查看订单，修改订单，发布评论等功能。供奶商家可以管理自家店铺，发布商品，管理交易信息等功能。管理员可以管理用户信息，地址信息，商品信息以及发布系统公告和优惠活动，管理用户评论。  二、研究手段：  （1）完成系统调查，分析整个系统的业务流程，根据每个模块的功能实现需求分析。  （2）进行系统总体设计。  （3）数据库设计  建立概念模型，并用E-R图描述；  将概念模型转换成关系模式，进行实体与联系的描述  数据库结构的详细设计  （4）系统实现  本系统采用SpringBoot技术等进行开发设计；  后台数据库选择MYSQL数据库。  运用图形界面、核心代码及相应的说明文字解析系统重要模块的实现过程和结果。  （5）系统测试  结合软件工程中的测试方法，设计相应的测试用例，对系统进行简单测试。   1. 参考文献   [1]Biryuzova E A,Glukhanov A S.Improving the Efficiency and Reliability of the Internal Heating System on the Example of a Shopping Center[J].IOP Conference Series:Earth and Environmental Science,2022,988(5).  [2]Aktuglu Yesim Kamile.Examination of Structural System of Hales Turgus Vilnius Shopping Center,Constructed with Iron and Steel in 1906[J].ce/papers,2021,4(2-4).  [3]赵晓蕊,李佳豪,魏艳红.基于JAVA的农产品惠购平台的设计与实现[J].科学技术创新,2021(23):90-91.  [4]常佳宁,潘琳.一种基于B/S的网上购物系统设计[J].中国科技信息,2021(15):71-72.  [5]吴思莹,张坤涛,王世华.基于Android的校园购物系统的设计与实现[J].电子技术与软件工程,2021(14):45-47.  [6]陈继磊.高并发下购物平台系统的设计与实现[D].山东大学,2021.DOI:10.27272/d.cnki.gshdu.2021.004359.  [7]杨涛.基于Node.js的高并发电商购物系统设计与实现[D].北京邮电大学,2021.DOI:10.26969/d.cnki.gbydu.2021.002805.  [8]马静.基于微信小程序的购物商城系统的设计与实现[J].微型电脑应用,2021,37(03):31-34.  [9]胡小春,胡凯,陈燕.基于Java的网上购物系统研发[J].信息技术与信息化,2021(01):18-21.  [10]莫竣成,田秀云.基于Java的网上购物平台系统设计[J].机电工程技术,2021,50(01):103-105.  [11]张笑傲,田会峰,娄猛猛,张晓玲.基于树莓派的购物车智能结算系统[J].电子设计工程,2021,29(01):92-95+100.DOI:10.14022/j.issn1674-6236.2021.01.019.  [12]钱威,谭跃生.基于ASP框架的在线购物车系统分析[J].营销界,2020(44):80-81.  [13]王春明.基于Java的网上购物系统的设计与实现[J].电子技术与软件工程,2020(20):48-50.  [14]乔楠.基于ASP.NET的农副产品网上购物系统研究[J].电脑编程技巧与维护,2020(09):63-65.DOI:10.16184/j.cnki.comprg.2020.09.022.  [15]黄海龙.校园在线购物管理系统探索及实现[J].信息记录材料,2020,21(09):188-190.DOI:10.16009/j.cnki.cn13-1295/tq.2020.09.123.  [16]陈巧燕.线上家庭订奶平台建设及业务推广[D].华南农业大学,2017.DOI:10.27152/d.cnki.ghanu.2017.000001.  四、进度安排   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 起讫日期 | 设计（论文）各阶段工作内容 | 备 注 | | 寒假期间（2022.1.8-2022.2.18） | 选题、调研、收集资料 |  | | 第1周（2022.2.19-2022.2.26） | 方案设计提纲、开题 |  | | 第2-4周（2022.2.27-2022.3.19） | 翻译资料、读书笔记、方案设计 |  | | 第5-8周（2022.3.20-2022.4.16） | 方案实现、调试与验证、中期检查 |  | | 第9-12周（2022.4.17-2022.5.14） | 方案优化、论文初稿 |  | | 第13周（2022.5.15-2022.5.21） | 定稿、打印与复印 |  | | 第14周（2022.5.22-2022.5.29） | 毕业答辩、成绩评定 |  | |

**毕 业 设 计（论 文）开 题 报 告**

|  |
| --- |
| **指导教师意见**： |
| 对“文献综述”的评语，对本课题的深度、广度及工作量的意见和对设计（论文）结果的预测： |
| 指导教师（签字）： |
| 审核小组意见： |
| 审核组长（签名）： |