

浙江农林大学本科毕业设计（论文）任务书

学院名称	信息工程学院	专业班级	计算机 153	学生姓名	倪畅	学号	201505010315
指导教师	陈文辉	学 科	计算机应用技术	职 称	讲师		
毕业设计（论文）题目	产品流通的可视化表达与数据挖掘						
<p>毕业设计（论文）主要内容、要求和目标：</p> <p>随着互联网+时代的到来，网络营销成为市场活力的主要元素之一。根据《2018 年(上)中国电子商务市场数据监测报告》，2018 年上半年，我国电子商务发展仍保持较快增长。政策继续加持，体系已较为完备。随着中国经济转型发展正跨入“消费升级”全新时代，电商不断创造着新的消费需求，引发了新一轮的投资热潮，开辟了就业增收新渠道，为大众创业、万众创新提供了空间与舞台。</p> <p>本毕业论文（设计）的主要内容为：选取某类产品（如：工农业产品或服务业产品），针对其流通各环节（如：产供销存等，可选其一），以产品数据报表的 web 展示和产品数量、价格预测等方面的数据挖掘为主要研究对象。预期实现的主要功能为：报表定制和销售数量预测。论文部分应当符合浙江农林大学（信息工程学院）本科毕业论文的有关要求。系统设计部分应当按照一般信息管理系统设计与开发的基本原理，界面美观大方，功能实用健康，具有一定的独创性功能。</p> <p>具体报表定制功能的实现：能够按照不同需求定制多种表现形式的报表，并表现在网站上。例如：按照年、月、日、周和季度进行报表定制，报表类型可以表现为散点图、折线图、柱状图和饼状图以及玫瑰图等。数据挖掘方面：应当能够按照某种算法进行产品销售数量或销售价格、利润等方面的预测，并体现在网站报表上。</p>							
<p>毕业设计（论文）主要参考资料（5 篇以上，其中有 1 篇外文文献）：</p> <p>[1]Wendy W.Moe,Peter S.Fader.Fast-Track Article Using Advance Purchase Orders to Forecast New Product Sales[J].Market Science, 2002,21(3): 347-364</p> <p>[2]R.J. Kuo.A sales forecasting system based on fuzzy neural network with initial weights generated by genetic algorithm[J].European Journal of Operational Research 129 (2001) :496-517.</p> <p>[3]James Turner ,Kevin Bedell .Struts KICK START[M].北京：电子工业出版社. 2004.</p> <p>[4]王继刚,顾国昌.构架与模式在通信系统软件中的应用研究[J].计算机应，2003，23(11)：43-45.</p> <p>[5]高鹏.通过设计模式构造的通信应用服务器框架[J].计算机科学,2004(2):8-9.</p> <p>[6]陈琳.中间件技术的研究与实现[J].现代电子技术,2006,29(12):76-78.</p> <p>[7]张志峰,朱颢东等.Java Web 技术整合应用与项目实战[M].北京：清华大学出版社，2013：782-869.</p> <p>[8]雍俊海.Java 程序设计教程（第 3 版）[M].北京：清华大学出版社，2014：200-499.</p> <p>[9]李兴华.JavaWeb 开发实战经典（基础篇）[M].北京：清华大学出版社，2010：123-245.</p> <p>[10]刘渊.基于 WEB 的企业可视化数据分析系统的设计与实现[D]. 吉林大学, 2017.</p>							

毕业设计（论文）进度安排：

序号	毕业设计（论文）各阶段内容	时间安排	备注
1.	任务书	2018.11.29	
2.	文献翻译	2018.12.17 前	翻译 1 篇图书馆、百度学术等下载的与毕业论文主题相关的英文论文（大于 3000 单词）
3.	开题报告	2018.12.31 前	
4.	系统设计与实现	2019.1.31 前	有考研等情况的，放宽到 2019.2.28 前
5.	中期检查	2019.3.31 前	
6.	毕业论文查重	2019.4.30 前	重复率小于 20%的允许参加毕业论文答辩
7.	毕业论文评阅	待定	
8.	毕业论文答辩	待定	

备注：所有材料应在相应时间节点前上传到学校毕业论文管理平台。

课题信息：

课题性质：☒设计 ☐论文

课题来源：☐教师科研 ☐生产实践 ☒社会实际问题 ☐学生自选课题 ☐其它

发出任务书日期：2018 年 11 月 29 日

指导教师签名：_____

2018 年 11 月 29 日

学科意见：

学科负责人签名：_____

年 月 日