吉林大学本科毕业设计（论文）任务书

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学 院 | 软件学院 | | | | 专业 | 软件工程 |
| 学生姓名 | 杨树德 | | | | 教学号 | 54160411 |
| 指导教师 | 柴胜 | | | | 职称 |  |
| 合作导师 | 无 | | 职称 |  | 单位 |  |
| 设计（论文）题目 | | 基于Android平台的今日头条app的设计与开发 | | | | |
| 一、毕业设计（论文）的研究内容和任务要求（含阅读文献与综述要求，外文译文，主要技术指标要求、实验与调研内容等方面）  1.1 主要研究内容以及技术指标要求  1.2 任务要求  （1）外文翻译要求  利用数据挖掘可以对提取的信息作深入处理。对系统的测试和评估，要求具有良好的识别准确率。论文写作要求符合规定并具有一定的创新。   1. 文献阅读与综述报告撰写要求   1、应充分阐明论文的观点、原理、方法及具体达到预期目标的整个过程。  2、包括课题研究的历史(寻求研究问题的发展历程)、现状、基本内容 (寻求认识的进步)。  3、包括研究方法的分析(寻求研究方法的借鉴)，已解决的问题和尚存的问题。  4、要详尽地阐述课题研究对象对当前的影响及发展趋势，可以使研究者确定研究方向，也便于他人了解该课题研究的起点和切入点，明确是在他人研究的基础上有所创新。  5、要求思路清晰，合乎逻辑，用语简洁、准确、流畅。  6、内容务求客观、科学、完备。  （3）开题报告要求  1、在掌握大量有关文献资料的基础上，对国内外在该研究方向上(特别是学科前沿)的研究动态、近年来取得的主要进展、主要研究方法及已有成果进行全面的介绍和分析。  　　2、明确阐明课题研究的目的和课题的理论水平及实际意义。  　　3、阅读的主要参考文献应在10篇以上，其中外文资料不少于二分之一，参考文献中近五年内发表的文献一般不少于二分之一，且必须有近二年内发表的文献资料。教材、技术标准、产品样本等一般不应列为参考文献。  （4）毕业设计（论文）调研要求  学生应广泛阅读与所做课题相关的中外文文献，对其重点内容进行必要的精读，要通过多种手段进行调研。   1. 毕业设计代码量要求   毕业设计作品中完成的代码量要求至少达到1000行。  （6）毕业设计（论文）撰写要求  一份完整的毕业设计报告（论文）应包括以下几方面。  1． 标题  标题应简短、明确、有概括性。通过标题使读者大致了解毕业设计（论文）的内容、专业的特点和科学的范畴。标题字数要适当，一般不宜超过20字，如果有些细节必须放进标题，为避免冗长，可以分成主标题和副标题，主标题写得简明，将细节放在副标题里。  2． 摘要  摘要应以浓缩的形式概括研究课题的内容、方法和观点，以及取得的成果和结论，应能反映整个内容的精华。中英文摘要以300－500字为宜。撰写摘要时应注意以下几点：  (1) 用精炼、概括的语言来表达，每项内容不宜展开论证或说明；  (2) 要客观陈述，不宜加主观评价；  (3) 成果和结论性字句是摘要的重点，在文字论述上要多些，以加深读者的印象；  (4) 要独立成文，选词用语要避免与全文尤其是前言和结论部分雷同；  (5) 既要写得简短扼要，又要生动，在词语润色、表达方法和章法结构上要尽可能具有文采，以唤起读者对全文阅读的兴趣。  3． 关键词  关键词是供检索用的主题词条，应采用能覆盖论文主要内容的通用技术词条(参照相应的技术术语标准)。关键词一般列3～5个，按词条的外延层次排列（外延大的排在前面）。  4． 目录  目录一般按三级标题编写（如1、1.1、1.1.1……）要求标题层次清晰。目录中标题应与正文中标题一致。  5． 引言  应说明本课题的意义、目的、研究范围及要求达到的技术参数；简述本课题应解决的主要问题。  6． 正文  正文是主体，是作者对研究工作的详细表述。类正文一般包括本研究内容的总体方案设计与选择论证，各部分（包括硬件与软件）的设计计算，试验方案设计的可行性、有效性以及试验（实验）数据处理及分析，理论分析等。应对本研究内容及成果进行较全面、客观的理论阐述，应着重指出本研究内容中的创新、改进与实际应用之处。凡引用他人观点、方案、资料、数据等，无论曾否发表，无论是纸质或电子版，均应详加注释。在科学研究和学术活动中的各种造假、抄袭、剽窃和其他违背科学共同体惯例的行为均属学术不端行为。  7． 结论（结语）  结论（结语）包括对整个研究工作进行归纳和综合而得出的总结，还应包括所得结果与已有结果的比较和本课题尚存在的问题，以及进一步开展研究的见解与建议。结论集中反映作者的研究成果，表达作者对所研究的课题的见解，是全文的思想精髓，是文章价值的体现，结论要写得概括、简短。撰写时应注意以下几点。  (1) 结论（结语）要简洁、明确，措辞应严密，且又容易被人领会；  (2) 结论（结语）应反映自己的研究工作；  (3) 要实事求是地介绍自己的研究成果，切忌言过其实，在无充分把握时应留有余地，因为科学问题的探索是永无止境的。  8． 参考文献及附录  参考文献是毕业设计(论文)不可缺少的组成部分，它反映论文作者的科学态度和毕业设计(论文)的取材来源、广博程度和可靠程度，同时能方便地把作者的研究成果与他人的成果区别开来。一份完整的参考文献也是向读者提供的一份有价值的信息资料。一般做毕业设计(论文)的参考文献不宜过多，但应列入主要的中外文献。 | | | | | | |
| 二、基本教学要求  1、能阅读和翻译外文资料。  2、今日头条app系统主要是由界面前端和后台数据交互组成，界面前端主要功能是展示程序及各子界面，提供使用者可视化、便捷使用程序。  3、程序界面前端的实现主要依靠java、springmvc、Jsoup逻辑框架等技术，后台数据依靠MySQL数据库、Windows系统操作，java，xUtils3逻辑框架等技术。  4、程序数据来源主要是调用api或者自主入库提供。  5、各模块结构清晰，用户界面友好，操作方便，代码结构优美，后台安全性良好。  6、按时按计划独立完成各项工作任务，提供有关材料。 | | | | | | |
| 1. 进度要求   2020.12月底-2020.3.4：课题调研，结合指导教师提供的论证书和任务书，查阅相关文献，学习相关技术和开发基础，整理并分析需求，撰写文献综述，翻译外文文献，完成开题报告。  2020.3.5-2020.3.15：接受学院毕业设计（论文）工作前期检查。  2020.3.16-2020.4.8：完成系统设计工作，完成实现核心功能的编码工作，初步实现系统前端，论文草稿除系统测试的内容之外基本完成。  2020.4.9-2020.4.15：接受学院毕业设计（论文）工作中期检查。  2020.4.16-2020.5.13：完成系统前端，展开并完成系统测试工作，完成论文草稿中关于系统测试的内容，提交论文草稿给指导教师，并根据需要修改论文。  2020.5.14-2020.5.20：接受学院毕业设计（论文）工作后期检查，按指导教师要求修改并提交论文查重版。  2020.5.21-2020.6.20：接受论文查重、程序检测，进行必要修改，准备参加论文答辩。 | | | | | | |
| 1. 主要参考资料   [1]Rui Ren,Lingling Zhang,Limeng Cui,Bo Deng,Yong Shi. Personalized Financial News Recommendation Algorithm Based on Ontology[J]. Procedia Computer Science,2015,55.  [2]吴想想. 基于Android平台软件开发方法的研究与应用[D].北京邮电大学,2011.  [3]孙骏雄. 基于网络爬虫的网站信息采集技术研究[D].大连海事大学,2014.  [4]曹一鸣. 基于协同过滤的个性化新闻推荐系统的研究与实现[D].北京邮电大学,2013.  [5]项亮.推荐系统实践.[D].人民邮电出版社.2012.6  [6]孙更新.Android从入门到精通.[D].电子工业出版社.2011.10  [7]毛凯. 基于Jsoup的通用网页采集系统的设计与实现[D].电子科技大学,2015.  [8]网课《Android高级应用开发课程》《清华大学--数据挖掘：推荐算法》《Jsoup项目实战》  [9]赵亮,胡乃静,张守志.个性化推荐算法设计[J].计算机研究与发展,2002(08):986-991.  [10]李航.统计学习方法.[M].清华大学出版社  [11]Ian Sommerville.软件工程（原书第9版）[M].机械工业出版社出版,2011  [12][MySQL查询优化的研究和改进](http://kns.cnki.net/kcms/detail/detail.aspx?filename=2009037357.nh&dbcode=CMFD&dbname=CMFD2009&v=" \t "kcmstarget)[D]. 孙辉.华中科技大学 2007  [13]顾问,曹阳.基于jsoup的Web页面自适应转换系统的实现[J].电子技术与软件工程,2017(18):200-202. | | | | | | |
| 指导教师签字 学生签字  研究室主任签字 2020年1月10日 | | | | | | |

**注：**1.任务书由指导教师填写、研究室主任审核，学生、指导教师、研究室主任均应签字。

2.专业一定要填写全称。[专业名称：软件工程、软件工程（国家卓越工程师教育培养计划）]

3.此任务书要求在毕业设计（论文）工作开始前下达。