**山东理工大学**

**毕业设计（论文）手册**

**学院 计算机科学与技术 系 计算机科学与技术**

**专业 计算机科学与技术 班级 计科1404**

**学生姓名 郭昌仑 学号 14110501053**

**指导教师 孙学用 职称 副教授**

**山东理工大学教务处编印**

**二〇一 八 年 三 月**

毕业设计（论文）自二〇一 八 年 三 月至二〇一 八 年 六 月 共 16 周

**毕 业 设 计 任 务 书（理工）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学院** | **计算机学院** | | **学生姓名** | | **郭昌仑** | |
| **专业** | **计算机科学与技术** | **班级** | **计科1404** | | **学号** | **14110501053** |
| **指导教师** | **孙学用** | | **职 称** | | **副教授** | |
|  | |  | |
| **课题名称** | **基于Android的新闻浏览应用的设计与实现** | | | | | |
| **起止日期** | **自20 18 年 3 月 1 日起至 2018 年 6 月 22 日** | | | | | |
| **一、课题来源、目的与要求：**  **来源：** 随着互联网的发展与普及，人们之间的距离正在逐渐缩小，获取最新资讯成为人们的潜在需求。近年来，移动手机的使用用户持续上升，并且人们更愿意使用手机满足日常工作和娱乐所需，所以开发一款基于Android的新闻浏览应用，更好的满足了人们对于信息的需求。  **目的：**由于信息获取渠道的增多和信息量的增大，有越来越多的垃圾信息混入，人们应该把时间用来获取有价值的信息，开发一款新闻浏览应用就是为了去除杂乱信息，为用户提供一个干净的信息获取平台。选择Android平台是考虑到人们更多的时间都是使用手机，并且使用手机也可以随时随地打开应用浏览新闻。  **要求：**建立一个易于人们使用的基于Android的新闻浏览应用。 | | | | | | |
| 1. **主要设计内容：** 2. 基于android平台的新闻浏览功能。 3. 基于android平台新闻发布功能。 4. 基于python的新闻自动分类功能。 5. 基于python的新闻推荐功能。   4、基于java的用户后台管理功能。  5、基于Java的后台新闻管理功能。 | | | | | | |
| **三、主要设计技术指标与参数：**  1、结构布局合理，字体颜色等统一规范。  2、功能菜单、按钮描述精确。  3、操作方便，易于理解，符合人们平常的阅读习惯。  4、人性化设置，稳定，符合逻辑，发生不当操作会给出相应提示。  5、界面友好，易于维护。 | | | | | | |
| **四、分阶段指导性进度计划：**  1~3周：通过网上或阅读文献查询资料，提交任务书、完成开题报告。  4~6周：熟悉设计内容熟悉软件设计环境。  7~11周：系统功能模块的设计与调试  12周：系统调整与优化  13~15周：整理收集资料。撰写论文  16周：论文答辩 | | | | | | |
| **五、主要参考文献资料：**  [1] Kristin Marsicano.《Android编程权威指南（第3版）》人民邮电出版社2017出版.  [2] Erik Hellman.《Android编程实战》人民邮电出版社2013出版.  [3] Craig Walls.《Spring Boot实战》人民邮电出版社2016出版.  [4] Andreas C.《Python机器学习基础教程》人民邮电出版社2017出版.  [5] Nigel George.《精通 Django》 冲穷大学出版社 2017出版. | | | | | | |
| **指导教师（签字）：**  **20 年 月 日** | | | | **系主任（签字）：**  **20 年 月 日** | | |

**注：本表由指导教师填写，经系主任审定后下发学生。**