**附件4：**

河北师范大学本科生毕业论文（设计）模板

毕业论文（设计）册应包括如下内容：

1.任务书；

2.开题报告书；

3.文献综述；

4.外文文献及其译稿；

5.毕业论文（设计）正文：封面、声明页、摘要（中英文）、目录、正文及相关图表、注释、参考文献、附录（可选）、致谢等；

毕业论文全部文档应顺序装订成册，鼓励学生制作相应的电子文档，页面用A4纸。

****

**本科生毕业论文（设计）册**

黑体，3号

学 院：

专 业：

年 级：

学生姓名：

指导教师：

**河北师范大学本科生毕业论文（设计）任务书**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** | **乔晓悦** | **学院** | **软件学院** | | **专业** | **软件工程** | **年级（班）** | **2017级3班** |
| **毕业论文（设计）题目** | | **基于HTML5的手机之家小程序的设计与实现** | | | | | | |
| **指导教师** | **杨胜强** | **职称** | **工程师** | **教研室** | | **HTML5** | **研究方向** | **HTML5** |
| **论文（设计）基本要求：**  **项目背景：**  手机作为现代人们生活、工作的必需品，已经拥有了不可替代性，人们对于手机的各方面要求也越来越高。随着移动互联网时代的到来，移动设备的流量越来越具有稳定性、廉价性和即时性。微信、微博、QQ等各大社交APP的相继出现和广泛使用，给人们增添了新的交流方式，使交流的时间和空间再不受限制，人们能够随时随地的进行即时交流。移动端应用会具有社交性、本地性、移动性的特点。  **基本需求：**  实现一个手机相关的小程序，展示手机资讯，进行手机各个品牌的报价，参数的展示，可以完成不同品牌手机的参数对比。可以查看附近的手机专卖店。可以添加广告位，链接至京东或淘宝的相应商家店铺。后台管理可以完成对手机型号信息维护，完成对广告位、手机资讯维护。 | | | | | | | | |
| **论文（设计）研究目标：**  本论文主要体现学生所学知识的基本功，提高需求分析能力，代码能力，软件设计能力等，也可以充分的考察学生对于所学知识的理解掌握和灵活运用。 | | | | | | | | |
| **主要参考文献：**  　[1]袁浩,王静.闲置物品交易微信小程序的可用性研究[J].设计,2020,33(09):140-142.  　[2]王艳。 探析HTML5与CSS3在网页设计中的新特性和优势[J]. 电脑编程技巧与维护，2016,（21）：70-71+88.  　[3]贾岩，王鹤，吕少卿，张玉清。 HTML5应用程序 [J]. 通信学报，2016,（10）：149-157.  　[4]谢淑丽，徐镇辉。 基于HTML5跨平台微课视频系统的设计与实现[J]. 陕西理工学院学报（自然科学版），2016,（05）：63-68.  　[5]盛婷婷。 基于HTML5技术的移动Web前端设计与开发分析[J]. 电子制作，2016,（19）：46-47+75.  　[6]陈智秋。 基于HTML5 PLUS职校移动办公系统的设计与实现[D].电子科技大学，2017 | | | | | | | | |

指 导 教师： 杨胜强 年 月 日

教研室主任： 祁乐 年 月 日

注：任务书由学生依据教师指导填写。

**河北师范大学本科生毕业论文（设计）开题报告书**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** | | **乔晓悦** | **学院** | **软件学院** | **专业** | **软件工程** | **年级（班）** | **2017级3班** |
| **论文题目** | | **基于HTML5的手机之家小程序的设计与实现** | | | | | **指导教师** | **杨胜强** |
| **课题论证** | 小程序最近几年来非常受欢迎，主要原因是小程序满足了用户的需求，可以在特定的场景里打开并使用。从根本上来说，小程序属于一种工具，通过小程序不仅可以把核心功能保留住，也可以让用户在没有安装app的情况下可以使用相关的产品，这就是小程序的优势所在。  现在app上面都充斥着各种广告，而小程序里则相对较少，小程序是没有打扰用户的行为，也正是由于这个优势，现在不少人偏爱使用小程序。 | | | | | | | |
| **方案设计** | 1. 研究小程序的开发背景与研究现状。 2. 介绍小程序的系统架构设计，主要包括小程序的开发环境、前端页面和后台搭建的方法。 3. 展示系统的功能设计与实现，小程序功能主要包括：手机资讯、手机报价与参数、附近手机专卖店、链接至其他APP。后台管理主要对手机资讯、参数、广告位和管理员信息进行管理。 4. 统计小程序功能的测试结果。 | | | | | | | |
| **进度计划** | 2020年1-2月：开题，分析可行性，阅读相关文献，填写任务书和开题报告  2020年2-3月：初稿，搜集资料，基本完成大纲及正文内容。  2020年3-4月：中期检查，与老师沟通，修改细节及内容。  2020年4月：修改论文及查重降重  2020年5月：论文答辩 | | | | | | | |
| **指**  **导**  **教**  **师**  **意见** | **指导教师：**  **年 月 日** | | | | | | | |
| **教研室意见** | **教研室主任：**  **年 月 日** | | | | | | | |

**河北师范大学本科生毕业论文（设计）文献综述**

|  |
| --- |
| 包括国内外研究现状、发展趋势、存在问题，对文献资料进行概括、分析。  主要参考文献：  　[1]袁浩,王静.闲置物品交易微信小程序的可用性研究[J].设计,2020,33(09):140-142.  　[2]王艳。 探析HTML5与CSS3在网页设计中的新特性和优势[J]. 电脑编程技巧与维护，2016,（21）：70-71+88.  　[3]贾岩，王鹤，吕少卿，张玉清。 HTML5应用程序 [J]. 通信学报，2016,（10）：149-157.  　[4]谢淑丽，徐镇辉。 基于HTML5跨平台微课视频系统的设计与实现[J]. 陕西理工学院学报（自然科学版），2016,（05）：63-68.  　[5]盛婷婷。 基于HTML5技术的移动Web前端设计与开发分析[J]. 电子制作，2016,（19）：46-47+75.  　[6]陈智秋。 基于HTML5 PLUS职校移动办公系统的设计与实现[D].电子科技大学，2017 |

**河北师范大学本科生毕业论文（设计）翻译文章**

|  |
| --- |
| 列出参阅的外文文献资料的篇目，对其中与研究课题相关的重要文献进行翻译，注明原文的出处并附原文（附在后面）。 |

****

**本科生毕业论文（设计）**

黑体，2号

题目：

黑体，3号

学生姓名：

指导教师：

学 院：

专 业：

年 级：

楷体，小3

完成日期： 年 月 日

学位论文原创性声明

本人所提交的学位论文 《手机之家》 ，是在导师的指导下，独立进行研究工作所取得的原创性成果。除文中已经注明引用的内容外，本论文不包含任何其他个人或集体已经发表或撰写过的研究成果。对本文的研究做出重要贡献的个人和集体，均已在文中标明。

本声明的法律后果由本人承担。

论文作者（签名）： 指导教师确认（签名）：

年 月 日 年 月 日

学位论文版权使用授权书

本学位论文作者完全了解河北师范大学有权保留并向国家有关部门或机构送交学位论文的复印件和磁盘，允许论文被查阅和借阅。本人授权河北师范大学可以将学位论文的全部或部分内容编入有关数据库进行检索，可以采用影印、缩印或其它复制手段保存、汇编学位论文。

已申请保密的论文须添加本句。

保密的学位论文在\_\_\_\_\_年解密后适用本授权书

论文作者（签名）： 指导教师（签名）：

年 月 日 年 月 日

摘 要（黑体小3，居中）

空2格

标题与正文间，空1行

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX。（宋体小4，首行缩进2字符）

空2格

空2格

**关键词（宋体小4，加粗，顶格）：** XXXX XXXX XXXX（宋体小4）

**Abstract（Times New Roman小3，居中）**

标题与正文间，空1行

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.（Times New Roman小4，首行缩进2字符）

空2格

空2格

Key words（Times New Roman小4，加粗，顶格）: XXXX XXXX XXXX（Times New Roman小4）

目 录（黑体小3，居中）

第1章 开发背景与研究现状（黑体小4，顶格） 1

第2章 系统架构设计 2

2.1 微信小程序（宋体小4，缩进两格） 2

2.2 系统架构设计 2

2.2.1 前端搭建（宋体小4，缩进四格） .. 3

2.2.2 后台搭建 .. 3

2.3 其他（分析可行性） .. 3

第3章 系统功能设计与实现 4

3.1 资讯管理 5

3.2 广告位管理 5

3.3 参数管理 6

3.4 用户管理 7

第4章 程序测试 7

第5章 结语 7

参考文献 8

附录 ..9

致谢．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．． 10

论文题目（黑体3号）

1. 开发背景与研究现状（黑体小3，居中）

1.1 二级标题1（黑体4号，顶格）

正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容[1]。

参考文献标注

1.2 二级标题2

1,2.1三级标题1（黑体小4，顶格）

1.2.2三级标题2

1.2.3三级标题3

（1）四级标题1（宋体小4，缩进两格）

（2）四级标题2

正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容正文内容[[1]](#footnote-0)。（宋体小4，首行缩进2字符）

注释标注

参考文献（黑体小3，居中）

标题与正文间，空1行

[1]作者.文章题目[J]．期刊名称，出版年份，卷号（期数）:起止页码.

[2]著者.书名[M]．版次（注：第一版不标注）.出版地：出版单位，出版年份.

[3]作者.文章题目[A]．主编.论文集名[C],出版地：出版单位，出版年份：起止页码.

[4]作者.论文题目[D]．保存地:保存单位,年份.

宋体（Times New Roman）5号，顶格，标点全部为半角。

[5]报告者.报告题目[R]．报告地:报告会主办单位,报告年份.

[6]作者.文章题目[N]．报纸名,出版日期(版次).

如一篇文章作者人数较多，列举前三位作者姓名，加“等”。

附 录（黑体小3，居中）

空2格

附录内容不作格式要求，单独成页。

致 谢（黑体小3，居中）

空2格

标题与正文间，空1行

致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容。

致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容致谢内容。

（宋体/Times New Roman小4，首行缩进2字符）

1. 注释内容（宋体小5） [↑](#footnote-ref-0)