a

毕业设计

**开 题 报 告**

课题名称

学 院

专业班级

姓 名

评 分

指导老师

湖北工业大学计算机学院

**毕业设计开题报告撰写要求**  
1.开题报告的主要内容

1) 课题来源及研究的目的和意义;

2) 国内外研究现状及分析;

3) 主要研究内容;

4) 研究方案;

5) 进度安排，预期达到的目标；

6) 课题已具备和所需的条件;

7) 研究过程中可能遇到的困难和问题，解决的措施；

8)主要参考文献。

2.撰写开题报告时，所选课题的课题名称不得多于25个汉字，课题研究份量要适当，研究内容中必须有自己的见解和观点。  
3.开题报告的字数不少于5000字，其中，主要参考文献综述字数不得少于1000字，开题报告的格式按学校《本科毕业设计/论文撰写规范》的要求撰写。  
4.指导教师和责任单位必须审查签字。  
5.开题报告单独装订，请按模板用A4纸打印。

a

**毕业设计（论文）任务书**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学 院 | 计算机学院 | 指导教师 | 潘媛媛 | | 职 称 | | 讲师 |
| 学生姓名 | 张睿 | 专业班级 | 计算机科学与技术2班 | | 学 号 | | 1510300718 |
| 设计题目 | 基于Android的新闻日报app设计与实现 | | | | | | |
| 设  计  内  容  目  标  和  要  求 | 内容要求：  依据本专业毕业设计课程大纲，设计或研究任务应明确、具体，  说明设计或应用场景，指出设计或研究成果的主要特征、参数等。  设计时应考虑经济、环境、工程伦理等因素，培养学生相关非技术能力毕业要求的目标达成。  应列出建议学生在毕业设计（论文）前期研读的重要参考资料  （书目、论文、手册、标准等）。  成果要求：  学生设计或研究成果的内容呈现载体，数量及质量等。  进度要求：  按周提出毕业设计（论文）的工作进度要求。  编辑和打印：  小四号宋体、1.25 倍行距、首行缩进 2 字符。A4 纸幅面，单面  不够用，可双面打印。  指导教师签名：  年 月 日 | | | | | | |
| 基层教学单位审核 |  | | | 学 院  审 核 | |  | |

此表由指导教师填写学院审核

a

毕业设计（论文）学生开题报告

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课题名称 | 基于Android的新闻日报设计与实现 | | | | |
| 课题来源 | 自选 | 课题类型 | DY | 指导教师 | 潘媛媛 |
| 学生姓名 | 张睿 | 学 号 | 151030718 | 专业班级 | 计算机科学与技术2班 |
| 1. 课题来源及研究的目的和意义 2. 课题来源   当今社会是一个网络化和信息化的社会，科技日渐发达，物质生活日渐丰富，自然而然，社会竞争也日趋激烈。怎样在这样的一个社会中取得优势，利于不败之地。其中一个重要条件就是要能及时获得信息，正确并有效地分析信息，才能对社会状态有最新的掌握，根据掌握的信息做出对自己最有利的决策。从而达到事半功倍的效果。从目前获得消息的各种渠道来分析，最为快捷方便的莫过于我们的智能手机了。它携带方便，能够让我们无论何时何地都能够及时了解社会发生的一切。而Android系统又是所有智能操作系统中份额最大的，它以开源免费的特色而深受广大消费者和开发者的喜爱。   1. 研究目的和意义   利用智能手机的便利性，开发一款能够在手机上随时随地阅读我们感兴趣和需要的新闻或信息的软件就是本论文的研究目的。  本论文将通过查阅各种资料，开发这样一款手机软件。它将所有的新闻资讯分门别类，当我们在手机上运行这款软件的时候，我们可以根据自己的兴趣选择我们感兴趣的类别，这样我们就只会看到我们所感兴趣的内容。对于用户来说就可以既省时又省力地获得有意义的资讯了。  开发这么一款应用软件，总是基于某一种平台的。对于目前手机市场而言，最为流行的智能手机平台莫过于Google公司的Android移动平台，在它面世后的几年内，给全球手机市场带来了革命性的变化。无论在国内还是国外，一跃成为了份额最高的智能手机操作系统。因此研究它，了接它的各个组件使用原理将是十分有意义的。综上所述，基于Android平台，开发一个上述的新闻客户端软件，是一个十分有意义的选题。 | | | | | |

课题类型：

（1）A—工程实践型；B—理论研究型；C—科研装置研制型；D—计算机软件型；

E—综合应用型

（2）X—真实课题；Y—模拟课题；

（1）、（2）均要填，如AY、BX等。

|  |
| --- |
| 2)国内外研究现状及分析  根据国内外关于手机新闻客户端的研究文献可以发现以下的几个主要的研究方向：  （1）对手机新闻客户端内容、特点的发展现状的研究。中国学者王诗根、张永芹在论文《新媒体新闻客户端特点比较研究》[1]中，分析比较了网易新闻客户端和新媒体新闻客户端。从这两种新闻客户端的内容定位，从互动性和更新速度等方面研究分析了两种新闻客户端的异同。他们指出了新闻客户端充分利用了报纸、电视等不同媒介的共同点和互补性，在内容、宣传等方面进行了大量的整合。他在论文中指出了新闻客户端以高效的互动和及时的更新等优势吸引了众多用户。  美国圣地亚哥州立大学著名的媒体研究者施密茨·维斯在他的文章《探索智能手机的新闻app和定位服务功能》[2]中研究了手机新闻客户端的用户群体，指出了美国手机新闻客户端的用户群特点，研究了手机新闻客户端的使用情况。  外国著名学者罗南·希尔兹在他的文章《谷歌推出基于安卓系统和IOS系统的新闻阅读器》[3]中把谷歌新闻客户端作为研究对象，从手机新闻客户端的用户交互性研究，指出了手机新闻客户端中例如用户可以定制内容、分享内容等优势。  （2）对手机新闻客户端盈利模式的研究。我国著名的学者张光凯在其研究论文《如何从手机新闻客户端中掘金》[4]中为新闻客户端的盈利模式提出了自己的多种意见。他指出了对于新闻客户端的盈利模式不应该仅仅靠广告收入来维持。还可以与其他通信运营商合作，建立多方盈利模式。让用户在使用免费软件的过程中，嫁接第三方盈利平台。  中国民族大学学者张红伟在他的作品《媒体生态视野下的手机新闻客户端研究》[5]中说明了他自己的观点。他认为手机新闻客户端是对新闻内容进行了编辑和加工，并提供互动服务，最可能的盈利模式是广告。如果新闻客户端想扩大盈利收入，还需要降低新闻制作成本，挖掘潜在的消费能力。使用户发费最小的流量享受更多更好的服务信息体验。  （3）手机新闻客户端的媒介研究。中国传媒大学著名学者狄萌在他的论文《传统纸媒的手机新闻客户端如何深入人心》[6]中把《人民日报》和《网易新闻》作出了详细对比，探索传统纸媒的出路。他认为传统纸媒新闻客户端想要发展下去有自己的出路，要坚持内容为王，坚持原创。他将网络新闻的内容和纸媒相比较，表述出了自己的观点，指出了要加强新闻客户端的互动性。  美国著名编辑詹森·波特在其文章《更好的新闻客户端中》[7]中，研究了移动互联网高速发展的技术对新闻客户端的影响，并且对新闻客户端进行了分类，指出了不同新闻客户端的特点。  （4）手机新闻客户端的新闻同质化研究。山东大学李锐在其论文《商业门户网站的手机新闻客户端同质化研究》[8]中，把腾讯手机新闻客户端、网易手机新闻客户端和搜狐手机新闻客户端作为主要的研究对象，对这三大手机新闻客户端的内容和外观进行了研究分析，从新闻客户端存在的问题入手，指出了手机新闻客户端采访相近、外观设计等方面存在严重相似问题。  学者陶莹在她的研究《谁创造了我们的新闻——新媒体环境下新闻同质化现象研究》[9]中，对报纸、电视、网络新闻等多种新闻的同质化现象进行了分析，她指出了新闻同质化的诸多危害和一定的积极影响。通过以上国内外学者文献对手机新闻客户端的研究，可以看出通过探索各种手机新闻户端在网络发展的过程中所存在的问题，找出它们的异同，吸取各种新闻客户端发展过程中的优势与经验是十分有意义的。 |
| 1. 主要研究内容   采用的技术：  基于Google Android开发平台  采用Aandroid Studio开发工具  系统的组成  说明系统采用什么技术，基于什么平台，采用什么开发工具，详细说明系统的组成部分，重点和难点，可以列举不超过3个创新点 |
| 4)研究方案 |
| 5) 进度安排，预期达到的目标 |
| 6) 课题已具备和所需的条件  7) 研究过程中可能遇到的困难和问题，解决的措施  8)主要参考文献  参考文献的要求：  （1）理工类论文的参考文献一般为 10-15 篇，其中学术期刊类文献不少于 7 篇，外文文献不少于 3 篇（包含文献翻译的一篇，要求文献翻译后中文字为3000字以上）；近五年的文献数不应少于总数的 1/3，应有近两年的参考文献。教材、产品说明书、国家标准、未公开发表的研究报告不宜作为参考资料。  （2）参考文献按在开题报告中出现的次序列出。  （3）参考文献书写顺序：序号 作者.文章名.学术刊物名.年，卷（期）：引用起止页。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **指导教师意见:**  指导教师签字：    年 月 日 | |
| **答辩小组意见:**  组长签字：    年 月 日 | **系审查意见：**  系负责人签字：    年 月 日 |
| **学院审查意见:**  学院负责人签字：  （公 章）  年 月 日 | |

**（此表由学生填写，指导老师、答辩小组、系(教研室)、学院签署意见）**