



本科毕业设计（论文）开题报告表

课题名称 基于安卓的大学生兼职系统的设计与实现

学生姓名 王金龙

所学专业 通信工程

导师姓名 张燕玲

报告日期 2021 年 12月 8 日

教务处制

关于本科毕业设计开题报告的规定

为切实做好本科毕业设计（论文）的开题报告工作，保证论文质量，特作如下规定：

一、开题报告是本科毕业设计（论文）的必经过程，所有本科生在写作毕业设计（论文）之前都必须作开题报告。

二、开题报告主要检验学生对专业知识的驾驭能力和研究能力，考察写作论文的准备工作是否深入细致，包括选题是否恰当，资料占有是否翔实、全面，对国内外的研究状况是否了解，本人的研究是否具有创新性等。

三、毕业设计（论文）开题报告前，学生必须根据所学专业培养目标，与教师双向选择后确定选题，根据任务书广泛查阅文献，深入调查，收集资料，制定研究方案，在此基础上撰写开题报告。

四、学生设计（论文）开题前需认真填写开题报告表，并向导师提出申请，由毕业设计（论文）指导小组负责开题报告的评议。

五、毕业设计（论文）指导小组应当对开题报告进行认真评议，主要评议论文选题是否恰当，研究设想是否合理、可行，研究内容与方法是否具有开拓性、创新性，是否可以开始进行论文写作等。评议结果分为“合格”和“不合格”两种，学生开题报告评议结果须为“合格”方可开始论文写作。毕业设计（论文）指导小组不得少于3人

六、开题报告表应送交所在院（部）保存。

七、表中各项可自行加

题 目	基于安卓的大学生兼职系统的设计与实现		
指导 小组 成员	姓名	专业技术职务或职称	签字
	杨斌	副教授	
	张燕玲	讲师	
	尹禄	助教	
	孙凯传	助教	
选题 意义 、 研究 方法 、 研究 内容 、 研究 基本 要求 和 主要 参考 文献	<p>一、研究现状</p> <p>随着智能手机的发展，各种各样品牌形式的智能手机充斥着我们的生活。在目前的全球手机市场下，出现了Android、IOS和Windows phone等操作系统。其中Android操作系统在Google公司及众多相关厂商组成的开放手机联盟对其进行了研发改良，并于2007年11月发布源代码。Android系统凭借其开源性、价格低廉和丰富的硬件选择等优势，如今已经跃居至全球市场份额的第一名。</p> <p>如今，毕业大学生竞争激烈，就业形式日趋严峻。为了更好地适应社会，很多在校大学生选择利用业余时间兼职，不仅缓解了家庭的经济压力，更重要的是获取了一些工作经验，提高与人交往的能力、综合动手实践能力和服务社会能力。据市场调查得知：有75%的在校大学生都有兼职的经历。目前网上兼职的信息量十分庞大，兼职消息获取的渠道也很多,包括通过熟人介绍，其次是通过张贴的海报和宣传单，还有少部分人是通过中介机构。信息量大且复杂，存在很多的不安定因素，大学生在兼职中利益受损的情况也时有发生，甚至威胁了学生的人身安全。为此，我们设计了大学生兼职系统，即一款专为大学生设计的软件，为大学生量身定制的兼职平台。基于安卓的大学生兼职系统可以方便广大的在校大学生找适合自己并且安全可靠的兼职工作。对于企业来说，可能急切需要一些人手，但由于本身工作繁忙没有时间寻找员工，通过在此系统发布信息，可以很快得到答复，节省人力、物力。同时，该系统还能避免一些黑中介欺诈在校大学生。</p> <p>二、选题意义</p> <p>基于安卓的大学生兼职系统是一款真实、安全、透明的系统，以实现线上、线下资源共享和无缝接轨，建立一个让大学生放心的兼职平台。本兼职系统有以下现实意义：</p> <p>第一，提高大学生兼职系统的效率。</p> <p>第二，节省人员成本。</p> <p>第三，改变了以前传统的管理方式，通过网络便利的为用户服务，满足大学生兼职系统的需求。</p> <p>第四，实现了大学生兼职信息的信息化。</p> <p>开发此系统对学生自己而言，通过做这个系统可以让学生了解安卓程序开发过程，并对本次做系统所用到的技术加强了解，提升自己编程的能力，也可以让学生</p>		

认识到自己存在的不足。

三、研究方法

(1) 文献研究法。查阅并调研已有的文献，针对本系统所涉及到的相关内容和
技术进行查阅资料，利用java语言进行框架和布局的设计、md5加密算法登录技术以
及用户交互的设计。

(2) 原型法：指在获取一组基本的需求定义后，利用高级软件工具可视化的开
发环境，快速地建立一个目标的最初版本，并把它交给用户试用、补充和修改，再
进行新的版本开发。反复进行这个过程，直到得出系统的“精确解”，即用户满意
为止。

(3) 实证研究法：科学实践研究的一种特殊形式。根据查阅资料所获得的理论
知识和实践的需要，提出设计，利用实验器具，在自然条件下，透过有目的有步骤
地操纵，根据观察、记录、测定与此相伴随的现象的变化来确定条件与现象之间的
因果关系的活动。

四、研究内容

本文所提出的基于Android的大学生兼职系统可实现以下功能：

大学生用户：注册登录查看兼职信息(兼职类型、时间、酬金、地址、联系人，
电话)，填写简历，报名兼职，查看个人兼职信息（兼职时间、地点、工资发放记
录，联系人），接受面试邀请。

企业：企业用户可以注册认证，后端审核之后可以发布兼职信息，查看学生报
名信息和简历，可以录取合适的学生，可以拨打学生电话、解除兼职关系和记录工
资发放记录。

后台管理员：可以管理各类兼职信息、管理学生信息、审核管理企业信息 and 看
兼职记录信息。

系统的功能模块如图4-1所示。

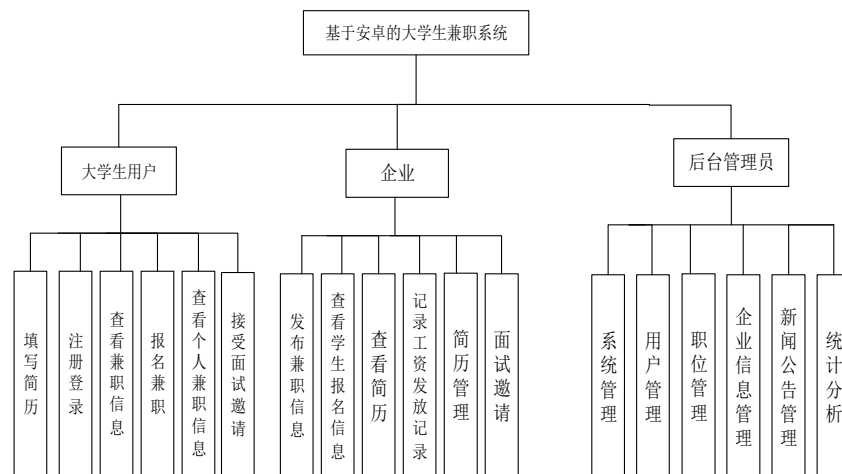


图4-1系统功能图

五、研究基本要求

(1) 了解android的应用前景和开发流程。

	<p>(2) 收集基于安卓的大学生兼职系统的相关学习资料。</p> <p>(3) 提出系统的详细需求和制定相关计划。</p> <p>(4) 掌握软件系统的基本规范在实际开发中的应用。</p> <p>(5) 用户注册、登录时候应用MD5加密算法，防止密码泄露</p> <p>六、参考文献</p> <p>[1]彭雅楠, 席居哲, 左志宏. 互联网+背景下心理服务类APP的现状、问题及展望[J]. 中国临床心理学杂志, 2017, 2(25):333-334.</p> <p>[2]陈联柯. 基于Android平台的通讯管理系统的设计和实现[D]. 北京: 北京邮电大学, 2012.</p> <p>[3]张亚杰. 基于Android平台的移动终端应用程序的研究与开发[D]. 郑州: 郑州大学, 2013.</p> <p>[4] 苒黄林, 李佳, 李兰. 关于软件工程的需求分析重要价值探析[J]. 计算机光盘软件与应用, 2014, 16: 68-70.</p> <p>[5]刘萍. 基于Android的在线心理健康平台设计与实现[J]. 软件导刊, 2018, 17(11):108-112.</p> <p>[6]苏睿. 基于Android的大学生心理健康管理系统设计与实现[D]. 山东: 山东大学, 2017:3-7.</p> <p>[7]贺祖斌, 杨红秀. 大学生兼职功能的社会学分析[J]. 桂林师范高等专科学校学报, 2008(01):87-90.</p> <p>[8]冯雪, 黄众, 袁慧. 在校大学生兼职动机及现状调查分析. 卫生职业教育, 2016(17): 104-106.</p> <p>[9]David Robotham. Student part-time employment: characteristics and consequences[J]. Education + Training, 2012, 54(1).</p>
研究计划 (时间安排)	<p>1. 查阅相关资料, 完成系统需求分析: 2021. 9. 21-2021. 10. 10</p> <p>2. 撰写及完善开题报告: 2021. 10. 10-2021. 10. 25</p> <p>3. 系统设计和实现: 2021. 10. 16-2022. 2. 13</p> <p>4. 撰写毕业设计说明书, 修改并完善系统: 2022. 2. 14-2022. 4. 20</p> <p>5. 进一步完善系统和毕业设计说明书, 答辩: 2022. 4. 21-2022. 5. 31</p>

指导小组评语和评议结果	<div>评议结果：_____</div> <div>指导小组组长签名：_____</div> <div>年 月 日</div>
院(部)意见	<div>院（部）负责人签名：_____</div> <div>年 月 日</div>

说明：此表同毕业设计（论文）其他材料一起交学院保存。