|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学院 | 计算机学院 | 专业 | 计算机科学与技术 | 班级 | 2012211308 |
| 学生姓名 | 梁家瑞 | 学号 | 2012211317 | 班内序号 | 15 |
| 指导教师姓名 | 李劼 | 所在单位 | 北京邮电大学 | 职称 | 讲师 |
| 设计（论文）题目 | 网络彩票投注系统的WEB客户端的研究与设计 | | | | |
| Research and design of the web client for the online lottery betting system | | | | |
| **毕业设计（论文）开题报告内容：**  **选题的背景和意义：**  中国福利彩票始于1987年，以“团结各界热心社会福利事业的人士，发扬社会主义人道主义精神，筹集社会福利资金，兴办残疾人、老年人、孤儿福利事业和帮助有困难的人”、即“扶老、助残、救孤、济困”为宗旨。随后又设立了中国福利彩票发行中心作为发行机构。目前中国福利彩票的种类有：刮刮乐、双色球、3D、地方福彩、七乐彩、35选7、29选7、东方6+1、华东15选5、新3D。  2015年，全国福利彩票销量达2015．11亿元。“十二五”时期累计销售超过8628亿元，是“十一五”时期销量的2．5倍[1] 。同时随着互联网技术的发展，彩票的购买形式也在发生着变化，原本彩票需要去固定的投注站点进行购买投注，而如今随着手机电脑的普及，购买的形式也由着线下转移到了线上，彩民的购买途径变的多样化，不需要出门一样能进行彩票的投注购买，购买途径的多样化，大大加速了彩票事业的发展，年年的销售额都在增长，为社会闲散资金的筹集，造福社会起到了巨大的积极作用。在这众多的购买途径中，通过网页购买彩票是多数彩民所青睐的，由此，基于WEB客户端的彩票投注系统的研究与设计就具有着重大意义。一套有着良好交互的网页彩票网站，会极大的帮助彩民的彩票购买，优化了购买流程，能使得购买更加便捷，大大加快彩票购买进程，促进彩票销售额的提升，从侧面来促进社会闲散资金的再分配，这也是研究与设计系统的意义所在。另外，基于网页的彩票购买，其抽象场景其实就是现如今火热的电商平台，这样的一个平台涉及到支付、沟通、资金管理等多重应用场景，通过对彩票网页购买平台的设计与开发，也对整个电商平台的理解有着很大的现实意义。  Web应用程序是一种可以通过Web访问的应用程序。Web应用程序的一个最大好处是用户很容易访问应用程序。用户只需要有浏览器即可，不需要再安装其他软件。一个Web应用程序是由完成特定任务的各种Web组件构成的并通过Web将服务展示给外界。在实际应用中，Web应用程序是由多个Servlet、JSP页面、HTML文件以及图像文件等组成。所有这些组件相互协调为用户提供一组完整的服务。[2] 现如今生活的方方面面已经离不开Web技术，我们每天浏览的各种页面均来自于Web技术，利用这项技术实际彩票系统的开发有助于我们更好的掌握它。 | | | | | |

**北 京 邮 电 大 学**

**本科毕业设计（论文）开题报告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **研究的基本内容和拟解决的主要问题：**  1、研究的基本内容  了解双色球大乐透等多种网络彩票的玩法规则，派奖规则，中奖规则以及资金分配规则。  学习并掌握网络彩票投注平台的业务需求和功能模块，并主要关注投注平台的架构设计和模块设计。  学习利用Java进行后台服务器开发，利用JavaScript、HTML、CSS等前端技术来进行网页前端的开发  2、拟解决的主要问题  设计实现网络彩票投注系统的Web客户端的研究和开发，为互联网彩票销售提供新的流量入口。  **研究方法及措施：**  1、学习Java、JavaScript、HTML、CSS等Web技术。  2、了解电子商务平台，根据彩票投场景设计相应的系统。  3、利用Java开发服务器，利用JavaScript/HTML/CSS来写Web客户端页面。  4、写测试用例，根据测试用例来测试Web客户端。  5、根据测试结果修正出现的问题。  6、为整个开发过程写日志。  7、根据开发日志以及最终的结果写论文，总结自己的实践研究成果。  **研究工作的步骤与进度：**  阶段1（1-4周）：获取所需的学习材料，概括性浏览需要学习掌握的内容，制定学习计划，并完成开题报告撰写。  阶段2（5-8周）： 学习网络彩票销售的业务需求和工作流程，学习Java、JavaScript、HTML、CSS开发语言。  阶段3（9-11周）：编程开发彩票投注系统的Web客户端，完成代码工作。。  阶段4（12-14周）：对开发完成的彩票投注系统**Web**客户端进行评测，完成毕业论文的撰写。 **主要参考文献：**  [1]. 2015年全国福利彩票销量达2015亿元 ．中国经济网．2016-01-15  [2]. 《Java Web》编程技术 清华大学出版社  [3]. 《JavaScript高级程序设计》  [4]. 李云玲 双鱼公司市场营销策略研究[学位论文]2010  [5] 朴艳丽 3D彩票软件的设计与实现[学位论文]2008  [6] 于晶贤 乐透型彩票N选M中奖号码的概率分析[学位论文]2007 | | | |
| 指导教师签字 |  | 日期 | 年 月 日 |