**毕业设计（论文）任务书**

设计（论文）题目： 基于Android的“惠购”平台的设计与实现

——原型及UI设计

系部： 计算机工程系 专业： 软件工程 学号： 122056125

学生： 卫聪宇 指导教师（含职称）： 杨慧炯（副教授）

1．课题意义及目标

“惠购”是一个结合传统互联网络和移动无线网络技术的商场促销活动信息发布、采集、管理的综合性平台。整个平台分为后台管理端和手机客户端。后台管理端主要完成商家基本信息的管理、促销信息的申请、审批、发布，以及促销信息的汇总、统计。手机客户端主要完成促销信息的采集、订阅，周边促销信息的查看，“我的促销品牌”，促销信息分享等功能。

课题要求完成整个平台后台管理端和手机客户端的原型开发及UI设计。

1. 主要任务

在了解当前主流电商平台和移动互联设备智能手机操作系统UI设计特点及标准基础上，从用户感知性、易用性、一致性、创新性、相容性、艺术性、互动性、智能型等角度出发，研究电子商务平台UI设计的基本模式极其规范。主要完成以下工作：

1. 分析以苹果IOS、谷歌Android和微软Windows Phone操作系统为代表的UI设计的特点及标准，总结移动互联设备UI设计基本标准规范。
2. 学习并研究当前主流电子商务平台后台管理UI设计特点。
3. 了解和学习UI设计中利用常用的原型工具如Axure、AE等进行UI展示和人机交互设计的方法。
4. 完成“惠购”平台后台管理端和手机客户端的原型开发及UI设计。

3．主要参考资料

[1] 顾文佳.UI设计中用户交互体验的视觉思维[D/OL].中国美术学院,2012，中国知网 <http://www.cnki.net>.

[2] 焦娇.手机用户界面设计（UI）及发展趋势——以iPhone手机UI设计为例[D/OL].西北大学，2013，中国知网 <http://www.cnki.net>.

[3]（英）科尔伯恩著. 简约至上 交互式设计四策略. 北京：人民邮电出版社, 2011.01.

[6][唐纳德•A•诺曼.(Donald Arthur Norman)](http://www.amazon.cn/s/ref=dp_byline_sr_book_1?ie=UTF8&field-author=%E5%94%90%E7%BA%B3%E5%BE%B7%E2%80%A2A%E2%80%A2%E8%AF%BA%E6%9B%BC+(Donald+Arthur+Norman)&search-alias=books) 设计心理学.中信出版社; 第1版 (2010年3月1日)

[4] 杜娟. 基于J2EE的MVC设计模式的研究和实现［D/OL］.河海大学，2004，中国知网 [http://epub.cnki.net/](http://epub.cnki.net/.).

4．进度安排

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 设计（论文）各阶段名称 | 起 止 日 期 |
| 1 | 查阅相关文献资料，熟悉当前线上线下购物模式的业务模式和各自优缺点，并在此基础上明确系统主要功能要求和实现内容，明确系统总体目标、功能。 | 12月15日~2月28日 |
| 2 | 进一步了解项目实际需求及进行相关文献、技术研究基础上，撰写并提交开题报告。 | 2月29日~3月6日 |
| 3 | 了解和学习Axure、AE等常用的原型工具在UI展示和人机交互中的基本方法。 | 3月7日~3月27日 |
| 4 | 通过前期学习和对项目的需求分析，完成平台后台管理端和手机客户端的原型及UI设计。 | 3月28日~5月8日 |
| 5 | 和用户进行交流沟通，对系统原型及UI进行优化。 | 5月9日~5月22日 |
| 6 | 按照软件工程系统开发的环节过程、校系对毕业设计（论文）的写作要求，完成论文写作。 | 5月23日~6月19日 |

**审核人：**  年 月