**上海开放大学本科毕业设计（论文）**

**开题报告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学 生 信 息** | | | | | | | | | | | | | | |
| 姓名 | | \*\* | | 学号 | | \*\* | | | 专业 | 软件工程 | | | 分校 | 理工学院 |
| 联系电话 | | \*\* | | | | | | | 邮箱 | \*\* | | | | |
| **指导教师信息** | | | | | | | | | | | | | | |
| 姓名 |  | | 学历 | |  | | 职称 |  | | | 工作单位 |  | | |
| **论文开题信息** | | | | | | | | | | | | | | |
| 毕业设计（论文）题目（需与指导交流系统审核通过的选题一致）：  基于安卓的移动远程支付系统设计与实现 | | | | | | | | | | | | | | |
| **研究目的与意义：**（应阐明毕业设计/论文的选题的背景，选题的理论意义与实践意义等）  随着移动互联网技术的蓬勃发展，第三方移动远程支付逐渐成为电子商务领域的一种流行支付模式，即，由第三方非金融机构在收付款人之间作为资金转移中介，并且付款人通过移动终端（通常是手机）对所消费的商品或服务进行支付。该项业务的开展必须依托于功能完善、安全可靠的移动远程支付系统。研究此类系统的架构、设计及相关实现技术具有重要的现实意义。在当前主流移动操作系统中，安卓平台已经占据最大市场份额，因此，本课题将基于安卓平台进行系统研发，以保证系统的实用性和可推广性。 | | | | | | | | | | | | | | |
| **计划阅读的参考文献：**（应列出不少于8篇开题阶段所用到的参考资料，并写明文献的出处、期号等）  [1] 李伟梦. Android4编程入门经典[M]. 清华大学出版社,2012年11月  [2] Craig Larman. UML和模式应用[M]. 机械工业出版社,2006年5月  [3]  [4]  [5]  [6]  [7]  [8]  （本表格可扩页） | | | | | | | | | | | | | | |
| **研究内容与研究方法**（应阐明毕业设计/论文的主要内容和预期解决的问题；同时，若论文采用较为特殊的研究方法，也请在此处进行说明）  本课题将设计并实现一种移动远程支付系统，包括手机支付以及后台管理两个子系统。其中，手机支付子系统为手机用户提供登录与注销、商户查询、促销查询、活动信息查询、余额查询、交易查询、手机充值、公共事业费缴纳等功能；后台管理子系统为管理人员提供系统数据的管理平台，包括系统管理、账户管理、卡数据管理、卡销售管理、交易管理、商户管理、报表生成等功能。  该系统采用基于JAVA语言的J2EE MVC架构进行设计，手机支付子系统采用基于Android系统的C/S模式，开发平台选用Eclipse3.4以及Android开发插件；后台管理系统采用B/S模式，开发平台选用MyEclipse8.0，Tomcat6.0以及SqlServer2005。 | | | | | | | | | | | | | | |
| **指导教师意见：**（是否同意开题等）  指导教师（签名/盖章）：    年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | |

注：1.请用宋体五号字体填写，并用A4纸打印。

2.表填写完毕后，须请指导教师审核，并签署意见。本开题报告为答辩资格审查的材料之一。