摘要

本文讲述了基于安卓开发的校园二手交易系统的设计与实现。此校园二手交易App是完全为了在校学生来设计的，为了让学生避免因买外界来历不明的二手商品而承担法律责任。此APP可以让本校的学生来注册成为用户，在此APP平台上来进行二手商品的交易,从而让学生的二手交易更加方便安全。

每年在校生时都会丢弃或者转赠大量闲置的学习生活用品，这些闲置物品往往是信息不对称化。此校园二手交易App可以为学生提供平等互利、方便快捷的移动购物平台。本毕业设计使用MySQL作为后台数据服务器存储各种所需信息，使用目前比较流行的Web 应用服务器tomcat作为服务端处理各种请求，同时借助jsp和servlet技术来搭建后台动态界面，利用asynctask技术来和服务端来实现交互。主要有两大功能：安卓端采用了c/s结构实现了用户注册、用户登录、用户修改信息、用户发布信息、查询浏览、发表评论、商品管理、查看新闻等功能；服务器端采用B/S结构实现了管理员登录、维护商品、用户、订单、留言和发布新闻的功能。本文主要介绍了需求分析，总体规划设计等实现过程，详细论述了设计思想、数据库设计和功能模块设计。整个系统的设计过程中，充分考虑了数据库、服务端和安卓端的一致性、稳定性和可靠性的问题，并提供了友好的界面和简单的操控性。

**关键词:** 二手闲置物品；校园专享；图片上传下载；c/s结构；B/S结构；jsp;servlet；mysql；asynctask；afinal;json;