Web高级编程大作业设计方案模板

# 1 需求分析

## 系统简介

**1.1.1系统来源与意义**

系统来源：随着如今互联网的超速发展，许多电子商务网站兴起，像淘宝这样的电子商务巨头的发展就说明当今社会网购成为人们生活中不可或缺的一部分；每个人多多少少都有闲置品，物品更新换代的同时旧物也有大量的需求，在大学中有许多物品只用了一段时间闲置，也有的学生只是当下需求需要，买新的不划算；于是在此基础上，设计一个校园二手交易系统，让校园的物品得到充分的利用。

系统意义：校园二手交易系统能够解决大学校园中许多物品闲置问题，使学生能够从中减少经济的压力；同时这也给学生带来便利，让物品更好的二次利用；虽说与大型网购网站无法比较，毕竟这只是针对校园，但是大学校园的用户比较集中和稳定，而且交易的都是学生，可以避免受骗上当，即使物品有问题也能够找到交易方，这样可以减少比必要的麻烦。

**1.1.2系统涉及的各方面因素**

社会：一切符合中国特色社会主义，避免不同文化导致的社会影响。

法律：一切符合中华人民共和国法，杜绝一切违法行为的出现。

健康：系统符合定积极阳光向上，避免有交易中有损害健康行为的出现。

安全：交易金额具有保障，只有付款方确认交易才将金额转给卖家；确保个人信息安全，线下交易人身无法确保。

## 2.4系统可行性

1系统可扩展性：系统是基于java所开发的，采用开放的系统框架；模块之间的影响达到最小，使系统的兼容性加强；系统设计减少系统耦合性，提高系统的复用性；随着之后业务功能的拓展，在满足业务需求的基础上，系统设计能够有效的进行更新，同时保障系统的稳定。

2.系统可靠性：系统的交易具有隐私安全保护措施，系统的稳定性也能够得到有效的保证；若系统出现故障，可随时对系统进行维护，且用户信息能够保留且安全不被透露；无需担忧系统的可使用寿命，足够满足客户需求进行更新换代；系统的可靠寿命、故障率、平均寿命（MTTF）等指标都正常；买卖家之间的交易具有安全性，交易金额也是具有第三方保障，避免买家上当。