

基于 Java 技术的校园交易平台

摘要

随着网络的发展，现如今人们的生活和网络技术紧密相关，通过网络购物可以看出人们还是追求方便与简易。也正是为了让人们工作生活变得更加简易方便，才设计出发明了各种先进的科技和技术。虽然如今各种各样的网络技术不断推陈出新，可以满足大多数人的需求，但是就某些方面还有一些局限性。我设计的这个校园交易平台就是为了方便学校里的学生而设计的。

像传统的一些二手交易网站，它的面向对象主要是普通大众，而对于学生来说有着时间或空间的局限性，校园交易平台就是为此设计的一个人性化的学生交易平台。

经过对交易平台的用户的需求进行分析后，该平台确定使用 Java 进行开发，包括前端页面程序开发和后台数据库创建维护，前端需要满足简单实用，并且拥有完整功能；数据库要求良好的数据安全性以及一致性、完整性。本文用 JSP 技术、SSM 框架技术、MySQL 数据库管理系统等关键技术建设搭建校园交易平台，实现了诸多功能。

关键词：校园交易平台，Java，SSM，MySQL

1 引言

1.1 开发背景

随着网络技术覆盖的生活领域不断扩大，网络的简洁性深受大众以及学生喜爱，它在各行各业都发挥着重要的作用。随着网络购物以及网络交易的风靡普及，各种网上交易平台如雨后春笋般涌现，各种网上平台迎来了蓬勃发展的好时机。

随着现代社会不断的发展，人们生活水平以及经济实力的提高，在大学校园中的学生的消费能力也变得愈来愈强，还有像我们这些面临毕业或升业的学生，必然会有大量的二手商品或闲置商品需要出售。虽然如今有各种类型的电子交易网站可以解决学生们很多问题，但不可置否仍然有时间和地区的局限性。有的学生可能因事不方便携带需要尽快出售，有的学生或不相信商品的优劣好坏，需要一个既可以网上浏览到商品，又可以在线下检查并交易商品的电子商务平台^{[1][2]}，因此一个专属校园学生交易平台的出现就显得尤为重要。

1.2 开发目的和意义

校园交易平台开发的目的是满足学生既可以在平台浏览到各种校园常用的商品的信息，摆脱传统类似校园公告的局限性；又可以消除因某些交易网站商品质量参差不齐引起学生对商品质量真实性产生的疑虑，在校园内交易。通过这个交易平台，学生既可以在平台出售自己的闲置物品，又可以浏览其他同学出售的物品，学生既可以是买主，又可以是卖主，所以这是一个 c2c 模式的交易平台。平台内的物品都是与学生学习生活息息相关的物品，包括电子产品、生活用品、学习资料、交通工具等实际商品，也可以是房屋出租、网络资源等等。

因为是为校园学生群体打造的交易平台，既是方便同学辨认真伪，也因校园没有自己的交易平台，交易方式采用线下交易，交易地点和交易内容全由买卖双方协商，校园交易平台就是双方交流的桥梁，让双方交易更加方便。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/346234015134010220>