**湖南商学院**

**毕业论文（设计）**

­­­­­­­­­­­­­­­­­­­

|  |  |
| --- | --- |
| **题 目** | **二手摄影器材交易网** |
| **学生姓名** | **戴棋** |
| **学 号** | **150920133** |
| **学 院** | **计算机信息与工程学院** |
| **专业班级** | **计科1504** |
| **指导教师** | **王雷** |
| **职 称** | **副教授** |

**2019年 05 月**

**湖南商学院本科毕业论文（设计）诚信声明**

本人郑重声明：所呈交的本科毕业论文（设计） 是本人在指导老师的指导下，独立进行研究工作所取得的成果，成果不存在知识产权争议，除文中已经注明引用的内容外，本论文（设计）不含任何其他个人或集体已经发表或撰写过的作品成果。对本文的研究做出重要贡献的个人和集体均已在文中以明确方式标明。本人完全意识到本声明的法律结果由本人承担。

作者签名：

日期： 年 月 日

**内容摘要**

如今,二手交易逐渐发展成型,我们所了解的二手摄影器材比起全新的摄影器材价格要便宜,而且作为摄影发烧友为了满足摄影的需要，经常需要置换器材，这时候再转卖，要是平时合理保养，不摔不碰，去二手市场还是很受欢欢迎的，当然价格比起全新的还是便宜很多。如果我们一开始就买的是二手器材，当使用个一年、两年满足不了自己的需求了，再转卖出去基本不会亏多少钱。我想这就是二手摄影器材的交易魅力所在。其次它为摄影爱好者爱好者提供更广阔的环境，人们不受时间的限制，不受空间的限制，不受传统购物的诸多限制，可以随时随地在网上交易。更广阔的市场：在网上这个世界将会变得很小，一个商家可以面对全国的消费者。更快速的流通和低廉的价格：电子商务减少了商品流通的中间环节，节省了大量的开支，从而也大大降低了商品流通和交易的成本。更符合时

代的要求：如今人们越来越追求时尚、讲究个性，注重购物的环境，网上购物，更能体现个性化的购物过程。

本网站开发采用B/S架构,使用Apache为服务端软件,开发语言使用Java,运用MySQL关联数据库进行数据库管理以及Redis非关系型数据库对数据缓存进行管理,最终通过web方式控制和操作在后台控制网站,致力于打造一个针对摄影发烧友构建的B2C2C的网上交易平台.

在此介绍了网站开发的社会背景以及大体用到的关键技术,下文将对网站进行系统的分析和功能介绍及设计;然后分析数据库的设计,最后展示系统实现的页面,总结本系统的不足处以及对未来的展望.

二手摄影器材交易网, 很具有实际价值的，通过简单的发布信息，达到将自己的闲置器材展示给大家看，抑或将自己的需求告知大家，就能达到一定的收益，实现双赢这是十分有效的方法。信息技术使用传递速度突破了时间和地域性的局限，网络化与全球化成为一种不可避免的世界趋势。

**关键词**

二手交易网,Java, B2C2C.

**目 录**

[1. 绪论 5](#_Toc7099711)

[1.1课题研究背景与意义 5](#_Toc7099712)

[1.2二手交易网分析 6](#_Toc7099713)

[1.3本网站特点 7](#_Toc7099714)

[1.4论文章节安排 7](#_Toc7099715)

[2.系统关键技术介绍 7](#_Toc7099716)

[3. 系统需求分析 7](#_Toc7099717)

[4. 系统总体设计 7](#_Toc7099718)

[5. 系统详细设计 7](#_Toc7099719)

[6. 系统测试运行和结果分析 7](#_Toc7099720)

[7.总结 7](#_Toc7099721)

[参考文献 7](#_Toc7099722)

[附录 7](#_Toc7099723)

[致谢 7](#_Toc7099724)

**二手摄影器材交易网**

# 绪论

## 1.1课题研究背景与意义

随着计算机技术的发展和互联网时代的到来，人们已经进入了信息时代，亦或是数字化时代。在数字化的网络环境下，学生希望得到个性化的满足，利用网络便捷自己的需要，同时希望能够得到良好的收益；同时，互联网商业模式的运营是时代进步的一个重要步伐，通过简单的操作就可以剔除传统繁杂的步骤，于是针对互联网经济市场的二手市场是很具有实际价值的，通过简单的发布信息，达到将自己的闲置物品展示给大家看，抑或将自己的需求告知大家，就能达到一定的收益，这是十分有效的方法。信息技术使用传递速度突破了时间和地域性的局限，网络化与全球化成为一种不可避免的世界趋势。

由于网络用户的迅速膨胀，众多的商家和厂家也纷纷将眼光投向互联网。电子商务是能够在网上完成供、产、销全部业务流程的虚拟市场。封闭式的银行电子金融系统已变成开放式的网络电子银行。电子商务是一个发展潜力巨大的市场，极具有发展前景。电子商务双向信息沟通，灵活的交易手段和快速的交货方式的特点，将给社会带来巨大的经济效益，促进了整个社会的生产力的提高。电子商务的推广，打破了时空限制，改变了贸易形态，有助于降低企业成本和提高企业竞争力。电子商务给消费者提供了更多的选择，提供了更好的便利性。在互联网上可以进行很多的电子商务活动，“网络交易”就是一种典型的电子商务运用。

实际经济生活中,我们接触的58同城,闲鱼,赶集网等等都有提供综合的二手交易服务;淘宝等电子商务领头品牌也在二手市场占有很大的份额。链家，我爱我家和瓜子，人人车等针对特殊的市场提供专业化的二手房和二手车交易服务，可见二手交易服务对我们的生活有多大的影响。随着二手市场的不断扩大，也给我们带来了很大的便利；结合互联网，二手市场不再受时间、地点和空间的约束。

买卖双方都可以根据自己的需求，购买或者出售自己的东西；不仅提高了交易效率，还有利于拉动二手经济的发展。

二手摄影器材交易网针对摄影行业提供特殊的服务，摄影器材作为精密仪器的身份存在，交易市场还不是特别成熟；摄影爱好者们通常更新换代各种摄影器材，但是又很少会长时间保留它们，属于流动性比较大的一种工具；所以结合这种思想，摄影爱好者们可以将自己目前闲置的器材卖出去，得到的资金再去购买自己新喜欢上的器材，针对卖家防止了闲置器材的囤积和大量资金的出入；针对买家，可以以较低的价格入手自己喜欢的摄影器材，可谓达到了双赢。

综上所述开发本系统具有如下意义：

1. 让摄影爱好者可以通过本网站使得摄影资源可以得到更合理更充分的应用，让可持续发展的理念在二手交易中体现的更透彻，也让更多网民养成资源课再利用，勤俭节约的良好习惯。
2. 二手摄影器材交易网站更加便捷方便，中国的经济市场巨大，普通的线下交易已经无法满足当前市场需求，线下交易存在很大的麻烦，买卖双方需要通过洽谈后约定交易时间地点，有可能还存在售后服务漏洞等，不利于维持二手市场的秩序；而二手交易网不存在这类问题，买卖双方可以自由在线进行物品交易。
3. 用户和商家通过实名注册，提高真实度的同时，也让互联网交易更加可靠，买卖双方也可以交流摄影话题，构建和谐社会，深化了互联网的精神文明建设。

## 1.2二手交易网分析

现状分析：我国较其他国家，二手市场起步较慢，随着我国大力倡导节约型社会，构建环境友好型的社会，二手市场势如破竹，发展速度极快，作为新型的服务行业，较为出名的几个有中国二手网，全球二手网，大学生二手网，旧淘网，58同城等等，他们基本上已经有了自己的二手交易模式，我将它分为下面几类：

第一：在自己本身的电子商务上加入了二手交易服务，利用自己本身的优势，搭建自己的二手市场发展较为块；如淘宝二手等；

第二：网站提供二手交易信息，覆盖我们生活的各个方面，范围广泛，用户群体大，综合性较强；如58同城等；

第三：针对特定市场提供专业的二手交易服务，此类平台标签鲜明，用户可以根据自己的需求，直接获取比较专业的二手服务；如链家，瓜子二手车等；

第四：区域性的二手市场，在一个区域内，根据人们的生活习惯和购物心理，在一定范围内有很大的优势，但是对于市场扩充不友好；如重庆跳蚤市场等。

同类型网站分析：在调研课题阶段，我主要分析了蜂鸟网-中国专业影像门户网，目前蜂鸟网每日流量达800万，访问人次超过190万，注册用户超过150万，20000-30000名网友同时在线，注册专业摄影师400000余名，注册模特10000余人，化妆师5000名，是中国影像相关行业人士较为关注的网络媒体。它主要由摄影爱好者、摄影发烧友、专业摄影师和大量影像行业及相关行业的从业者组成。它作为摄影器材交易网的巨头，无论在专业性方面还是可靠性方面，都十分完美。二手器材交易作为它其中的一个模块，也具有很大的用户流量；它作为一个二手器材自由交易的空间，信息覆盖全面，分类清晰，搜索功能强大，筛选和推荐详细，有专业摄影人士提供讲解服务，网站结构设计清晰明了，用户能快速找到自己需要的产品，极大的方便了用户的操作；

## 1.3本网站特点

本系统在导师的指导下，使用了Java语言做为本系统的开发语言，使用Intellij IDEA作为开发软件，搭载了Apache，Java，MySQL，Nginx等网站服务器平台；使用分布式开发，用Dubbo服务框架与Spring框架集成，使得网站能够像那些大型电商网站一样能够顺利完成的完成每次交易。

## 1.4论文章节安排

本论文从二手交易市场的角度出发，研究了二手市场的发展由来和背景以及本系统的开发意义；在分析目前市场上的二手交易网后，总结出我们自己的系统需要完成的基本功能和业务需要，这是我们系统将要达到的目标；然后简单的阐述系统开发的目的，所用到的开发技术和软件架构。下面的论文将会对该系统分模块进行详细的介绍，分析功能的设计思路，并完成功能的实现；最后针对此次课题开发做出自己的总结和对该系统的未来的展望。

具体安排思路如下：

1. 绪论：
2. 系统关键技术介绍：
3. 系统需求分析：
4. 系统总体设计：
5. 系统详细设计：
6. 系统测试及运行结果分析：

# 2.系统关键技术介绍

# 3. 系统需求分析

# 4. 系统总体设计

# 5. 系统详细设计

# 6. 系统测试及运行结果分析

# 7.总结

# 参考文献

# 附录

# 致谢