

南京航空航天大学

毕业设计（论文）开题报告

题 目	校园易物系统的分析与设计		
学 院	经济与管理学院		
专 业	信息管理与信息系统		
学生姓名	尼玛扎西	学号	091300422
指导教师	胡正华	职称	副教授
毕设地点	南京航空航天大学将军路校区		

2017 年 3 月 8 日

1. 结合毕业设计（论文）课题任务情况，根据所查阅的文献资料，撰写 1500~2000 字左右的文献综述：

首先是一个现实生活中关于易物的真实案例：^[1]在德国，有一位 69 岁的妇女海德马里·施韦尔默，她原本打算体验不花钱的生活 12 个月，但没想到她却可以不花分文度过了 15 年。1996 年，施韦尔默打算体验一年以物易物的生活方式。她辞去工作，搬出租来的住房，舍弃财产，关闭银行账户，停掉医疗保险，在多特蒙德市郊开办一家以物易物小店，过起“不花钱”的生活，患病本着“交换”原则接受医治。她通过小店获得一些日用品，同时向当地人提供物品交换和技能交换的平台。例如，旧衣服可以换厨房用具，修车服务可以换修管道工服务。就这样，施韦尔默不仅养活自己，还帮助一些失业和退休人员，让他们的旧物件和技术有了用武之地。通过这个简短的事例，可以从中看出易物的价值是不可估量的，不过就当前条件而言我只能以校园环境为主要“易物”实施场所。以下就以学生为易物平台的主要受众展开讨论。

^[2] 以物易物，随着现代信息技术的快速发展，国内外的以物易物平台纷纷涌现，其主要用户是学生、白领和准白领，年龄段主要在 16 岁~40 岁之间。这种新型的电子商务交易模式就是基于 Web2.0 模式建立一个物品交换的虚拟空间，换客们可以在这个平台上进行免费搜索、交流以及交换。本系统设计主要针对在校大学生群体，能够实现旧物发布、旧物展示、物品交换等的功能，是一个功能全面、操作简单的以物易物平台，可以方便大学生将闲置资源充分利用，并一定程度加强在校大学生之间的交流。

在对在校大学生进行的问卷调查中，主要考察了在校园建立以物易物系统的必要性、可行性以及功能需求等的调查分析，最终得出在校园建设一个以物易物平台是大学生迫切需要的。调查中发现：高校师生的课本教材、杂志读物等书籍一般是最多的闲置物品；在校大学生当下很少有人使用易物类的网站，但是当下高校学生闲置物品有不少，将其物尽其用的人也不多；大多数的学生使用易物类的网站是为了省钱以及减少自己的闲置物品。许多在校大学生为自己繁多的闲置物品所苦恼，如果校园内出现一个能帮助他们增进相互之间交流的以物易物平台，将会使得在校大学生的闲置物品在一定程度上物尽其用，并且享受这种原始易物的乐趣。

系统将采用的框架是当下最实用的 B/S 架构。^[3]B/S 结构，即浏览器和服务器结构。它是随着 Internet 技术的兴起，对 C/S 结构的一种变化或者改进的结构。在这种结构下，用户工作界面是通过 WWW 浏览器来实现，极少部分事务逻辑在前端实现，但是主要事务逻辑在服务器端实现，形成所谓三层结构。这样就大大简化了客户端电脑载荷，减轻了系统维护与升级的成本和工作量，降低了用户的总体成本。

关于网络易物的近况：

1. 货物与货物的互换：^[4]

小至蓝牙耳机换 5 根棒棒糖，一盆芦荟换得 556M 的储存卡，香水换数码相机，大至交换住房。如换客 KOSOK 欲用海口市中心高档住宅换一套杭州住房。

2. 服务与货物的互换

206 I 时代报告 2011 年 8 月下比如入选 2006 年“好男儿”的宋晓波。他想用一堂手语课来换得对聋哑儿童的捐助。有人拿出了助听器，有人拿出了 MP3。要求交换晓波的手语课。

3. 服务与服务的互换

比如有人也以服务换服务，以做“义工”的爱心行为要求交换宋晓波的手语课。在不少换物网站上，已经开辟了“服务”类的交换专题，从“新疆旅游导游”、心理咨询”、上门维修电脑”、周末代子女陪老人”等，平均每天都新增数十条信息。

4. 爱与爱的互换

如一名叫“金色童年”的换客抛出了。交换回忆。并在论坛中写下了儿时旋转陀螺的经历。这让张益想起-j' / J、时候对变形金刚可望而不可及的辛酸。他们完成了一笔纯精神的交易。再如美好的回忆、成功时的喜悦、失恋后的痛苦……这些无法标价的感情也被挂到网上，寻求交换，实质是想寻求一种心灵情感的沟通。

有关于系统的可行性分析：^[5]在网络平台的技术性分析上，我们要能提供学生上传要交易的物品信息，包括照片等；为保护 用户信息，应该提供私聊功能，同时加强系统 的安全性支持，保护用户个人资料；在功能上， 该网络平台的使用上要求包括注册审核、交换登记、上架、交易组成。用户首先注册，填入个人信息，经过审核信息真实性，允许注册： 填写各种信息，登记要交换的商品；在技术可行性上，在现在计算机水平上，各种技术都很成熟，而系统功能偏向简单，该系统的功能目标能实现。 通过对项目整体分析，该项目在技术可行性、操作可行性均满足要求，因此，校园易物网络平台的构想是可行的。

参考文献

- [1] 辛娅. 优雅易物 15 年“不花钱”[J]. 新天地, 2011 年第 10 期:52
- [2] 相丽玲 吴 泽. 大学生校园以物易物平台的设计与实现[J]. 晋中学院学报, 2015, 32(3):68.
- [3] 马晓花. 学生网上以物易物管理系统的设计与实现[J]. 信息通信, 2014 年第 2 期:98.
- [4] 魏璐璐. 网络易物中的人际传播[J]. 时代报告(下半月) 2011 年第 8 期:206.
- [5] 孙朝霞 李志刚 梅坚. 淮信易物网络平台的设立与运行[J]. 信息记录材料, 2016,17(3):47

2. 毕业设计任务要研究或解决的问题和拟采用的方法:

2.1 毕业设计任务要研究或解决的问题

- a) 分析并设计校园易物网络平台
- b) 实现并测试该网络平台

2.2 毕业设计任务拟采用的方法

- a) 广泛查阅资料，掌握毕业设计所需知识和数据；
- b) 研习国内外关于易物平台的分析与设计的资料
- c) 自主学习相关网络技术

开题报告专家组考核意见

(包括专家组提出的意见和建议, 总体考核结论: 通过、修改后通过或不通过)

导师意见

导师 (签字): 年 月 日

系意见

负责人（签字）： 年 月 日

学院意见

负责人（签字）： 年 月 日

备注