武汉工商学院本科毕业论文（设计）

任 务 书

论文题目： 基于Python的b2b类型的网络购物商城的设计与实现

学院、专业：信息工程学院、计算机科学与技术学生姓名： 毛磊

指导教师： 朱 婕 下达时间： 2017.12.18

一、论文（设计）的选题意义

随着现代社会的高速进步，信息全球化和国际互联网的普及化，传统的店面经营模式已经逐渐的落幕，取而代之的将会是网络营销。越来越多的人开始使用起网络，通过其无国界，无时间，无地域的限制来进行商业化经营产品这种模式来拓展商务。在这种大环境下，网络购物也成为了互联网应用中的最大热点之一，越来越多的商家都通过网络营销来减少成本，当然还有更多的人想使用网络技术来构建一个虚拟的店面来进行交易，通过这个过程，人们可以通过网络减少成本增加销量，扩展口碑，用户也可以通过网络享受到不用出门即可逛街购物的体验。

网上购物主要的形式是通过交易各方是通过电子交易完成而不是传统的面对面交易的商业交易模式。网络购物面向的是满足绝大部分用户的需求，受众面积大，可挑选范围广，功能和目标明确。传统购物面向的是满足小部分用户的需求，受众面积小，可挑选范围小。而这些区别，使得网络购物将会逐渐取代大部分的传统店面销售模式，这是社会进步的趋势。“网络购物”已经与我们的生活密不可分。因此设计一个网络购物商城，可以供大家更方便的挑选自己喜欢的物品。

Python，一个比Java更早4年的语言，近年来被人们熟知，它的优雅与快捷给人们留下了深刻的印象。Python是纯粹的[自由软件](https://baike.baidu.com/item/%E8%87%AA%E7%94%B1%E8%BD%AF%E4%BB%B6)， 具有丰富和强大的库。它常被昵称为[胶水语言](https://baike.baidu.com/item/%E8%83%B6%E6%B0%B4%E8%AF%AD%E8%A8%80)，能够把用其他语言制作的各种模块（尤其是[C](https://baike.baidu.com/item/C/7252092)/[C++](https://baike.baidu.com/item/C%2B%2B)）很轻松地联结在一起。7月20日，IEEE发布2017年编程语言排行榜：Python高居首位。并且Python的Django是一个开源的非常高效的Web应用框架,具有非常高效的Web功能处理、完善的DOM操作、强大的表单处理、网页模板视图、路由功能。所以用它来开发网络购物商城系统是非常方便快捷的。

1. 论文（设计）的任务和基本要求

1、论文设计任务

前台：

1. 用户注册登录模块：将注册的用户数据保存到数据库，登录从数据库中查找数据与用户输入的数据进行验证；
2. 商品展示模块：从数据库中查找相应数据并将商品按不同的类型进行页面的布局和查看商品的详情；
3. 购物车模块：判断用户是否登录，如果登录将用户加入购物车的商品从数据库中取出并展示出来并可以对其操作；
4. 订单模块：用户可以直接对单个商品下单，也可以将购物车中的所有商品同时下单，还可以查看历史订单并对其操作；

后台：

1. 管理员登录模块：输入账号、密码和验证码，后台验证；
2. 商品类型管理模块：对商品类型进行管理并对数据库进行操作；
3. 商品管理模块：对商品进行管理并对数据库进行操作；
4. 订单管理模块：对用户下单后的订单进行管理并对数据库进行操作；

2、基本要求

1. 在完成过程中，要遵守任务的进程安排，积极与指导老师保持沟通。
2. 深入调查和研究行业对相关软件的功能需求，深刻分析本研究需要完成的核心任务和扩展任务，研究方法、技术或成果应能部分体现新意或特色。
3. 要完成该任务书中给出的主体任务，并保证其正确性。
4. 在实现系统前，应给出较详细的功能需求分析；在撰写论文前，应列出较详细的论文写作提纲。
5. 论文撰写应主题鲜明、观点正确、结构合理、语言严谨，有一定的理论性，其方法要体现广泛的借鉴意义。论文格式要严格遵从学校有关毕业论文格式的规定。
6. 保证毕业论文（设计）的严肃性和正确性，不能弄虚作假或剽窃他人成果。

三、论文（设计）的进程安排

2017年12月18日 下达任务书。

2017年12月18日-2018年1月10日 分析论文题目，查阅网络购物商城系统与和Python相关的资料，了解相关目前网络购物商城系统的动态和Python的技术水平。

2018年1月10日-2018年1月13日 收集整理论文资料，设计基于Python的网上购物商城系统的研究方案。

2018年1月14日-2018年2月28日 撰写开题报告

2018年3月1日-2018年3月1月 进行系统需求分析，搭建Python开发环境，构思网上购物商城系统总体设计框架，进行商品信息数据库的设计，准备系统的详细设计。

2018月3月1日至2018年4月10日 编码，调试系统，整理系统设计技术文档，论文初稿写作

2018年4月11日至2018年4月30日 论文修改及定稿

2018年5月1日至2018年5月20日 准备毕业设计论文答辩

四、系审核意见

系主任签名

年 月 日

五、学院意见

学院盖章

年 月 日