



**本科学士毕业论文**

**基于SSM框架的商品竞拍平台的设计与实现**

姓 名： 刘挺煦

学 号： 20151104691

院 系： 计算机科学技术学院

年 级： 2015级

专 业：计算机科学与技术(网络编程)

指导导师： 朝力萌，史大鹏

毕 业 论 文 目 录

基于SSM框架的商品竞拍平台的设计与实现

计算机科学技术学院 2015级网络编程班 刘挺煦 20151104691

指导教师 朝力萌、史大鹏 讲师

摘要 该平台是基于SSM框架所开发出来的一套商品竞拍系统，比普通商城系统更加有趣，更低的价格买到更多的商品。系统采用目前最流行的B/S模式，B端也就是Browser，采用html+css+js开发，使用jquery框架做动画效果，S端也就是Server端,采用java语言开发，前后端使用ajax技术传输数据，并使用json语言作为数据传输载体，mysql数据库为数据的持久化工具。系统前后端分离，使系统方便编码，更加方便后期维护，也更加安全的数据保护。前端界面优美，便于操作。

关键词 SSM框架；竞拍；B/S模式

# 概述

## 设计题目

基于SSM框架的商品竞拍平台的设计与实现

## 系统概述

本系统采用B/S结构，前后端分离，对比于以前的C/S结构，B/S结构最大的优点就是可以在任何地方进行操作而不用安装任何专门的软件。只要有一台能上网的电脑就能使用，客户端零维护。系统的扩展非常容易，只要能上网，就可以自己注册账号，也可以由管理员分配账号。尤其是最近几年宽带提速以及4G的发展，网速已经不是阻碍互联网发展的绊脚石，所以B/S模式迅速流行起来。

确定好系统的架构之后，我们选用了java作为开发语言，目前世界编程语言排行，java已经连续十几年稳居第一，使用java编写的系统容易维护，并且适应潮流，以后将会有更多的系统采用java语言编写。

确定好编写语言之后，本系统决定使用springMVC+spring+myBatis作为开发框架，目前世界上最流行的开源框架就是spring，社区影响力非常大，本系统也采用这种方便，快速，易学的框架作为我们系统的后台框架。

## 设计意义

即将进入5G网络的时代，人们通常选择网上购物的方式，这样不仅方便，还很安全。在平常，我们出去买一件衣服，有时候可能需要讨价还价，与人争得面红耳赤，很尴尬的行为。我们推出一款在线商品竞拍系统，彻底解决了这个问题，大家在本网站注册会员之后，就可以自己拍卖自己喜欢的商品，你想出多少钱就出多少钱，别人比你高价，你就可以放弃，这样避免了大家的尴尬，同时也非常有趣，购物体验进一步提升了。