

校园电子商务系统的研究与实现电子商务考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/534/2021\\_2022\\_\\_E6\\_A0\\_A1\\_E5\\_9B\\_AD\\_E7\\_94\\_B5\\_E5\\_c40\\_534056.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/534/2021_2022__E6_A0_A1_E5_9B_AD_E7_94_B5_E5_c40_534056.htm)

随着数字化校园的不断深入，校园电子商务系统已成为数字化校园的重要组成部分。分析了以校园网络为依托的电子商务系统的运作模式、特点和需求，设计并实现了一个实用型校园电子商务系统，为开发真正数字化校园的大型电子商务系统作了理论和实践上的有益探索，同时为学校电子商务人才培养提供实训环节，为计算机类人才培养提供实训案例。随着高校的规模扩张，过去多以小零售、小规模为主的校园商业形式已经不再适合现代消费和服务模式，如何进行校园电子商务运作，建立一个基于校园网的经济、实用、安全、高效、稳定校园电子商务系统是真正实现数字化校园的重要问题。校园电子商务系统的出现使在校师生的生活变得越来越便利，解决师生日常学习工作中的许多问题，而且能改变他们的消费方式和购物习惯，为学校创造巨大的经济效益。此外，在校园开展电子商务，可以营造良好的电子商务环境，提供学生参与电子商务的现实环境，也为学校的电子商务教学提供实习基地，创造培养电子商务合格人才的教学条件，为新世纪电子商务的全面开展打下基础。

### 一、校园电子商务系统分析

#### 1.校园电子商务系统特点。

校园电子商务从商业运作模式来看与一般电子商务相类似，都是通过网络进行商品、服务或信息的交换，但与一般电子商务相比，校园电子商务系统构架在独特、优良的校园网络环境上，面对比较单一的消费群体。因此，校园电子商务系统具有以下特点：

- (1)良好的网络环境：校

园网是一个较安全、快速的中小型局域网，网络节点密集，不间断开放网络服务，为开展校园电子商务奠定了良好的网络环境。

考|试/大(2)稳定的服务对象：消费者就是校内的师生，是稳定的服务对象。此外，每年都有好几千新生入校又是潜在的校园电子商务服务对象。

(3)便捷的物流配送：物流配送往往是电子商务发展的瓶颈，然后大部分师生集中校园内，这使物流的配送准确、及时，成本大大降低，因此，校园电子商务具有克服这个瓶颈的优势。

(4)安全、灵活的结算方式：结算方式常常也束缚了是电子商务的发展。校园电子商务系统用户可以灵活选择多种结算方式：货到付款、饭卡结算、一卡通结算等。考|试/大货到付款是最简单、最安全的结算方式，但略微增加了物流配送工作；饭卡结算是一种比较直接、便捷的结算方式，已成为师生们的习惯；一卡通结算无疑是一种数字化校园的电子商务安全结算方式，需要有银行接口，这是趋势。这几种方式能够很好地保证校园电子商务业务顺利开展。

## 2.校园电子商务系统需求分析。

(1)界面统一友好：校园电子商务系统界面设计要美观大方，更注重信息的有效、实用性，关注学生生活，满足学生需求。

(2)规范、完善的基础信息设置：系统要实现对基础信息规范管理，包括商品信息和客户信息等。

(3)商品分类详尽：商品除了按传统的分类方法，还应设置各种类别，如特价商品类、新品类等。

(4)模糊商品查询：为用户提供一个方便、快捷的商品信息查询功能。商品除了能按大类检索，还应实现按不同分类进行检索，此外，还需实现模糊查询。

(5)网上购物和支付：考|试/大与一般电子商务系统一样，要设计购物车，实现网上支付。

(6)新品及特价商品展示：新品和特价商品应摆在显

眼位置。(7)商品销售排行：对商品销售情况进行统计，实现商品“自我推荐”，同时帮助商家做出相应的决策。

## 二、校园电子商务系统设计

### 1.总体设计。根据需求分析，为方便管理和使用，校园电子商务系统由前台、后台两部分组成。

(1)前台部分：主要实现商品展示及销售。该部分包括新品上架、特价商品、销售排行、购物车、会员管理、商品公告及订单查询、商品查询等。

(2)后台部分：主要对商城内的一些基础数据进行有效管理，包括商品管理、会员管理、订单管理、公告管理等。

### 2.系统功能结构图。

## 三、校园电子商务系统实现

### 1.系统实现的关键技术。为了提高开发效率，本系统采用传统的JSP技术编写，因此，关键的是要编写许多JavaBean。

(1)商品JavaBean。商品JavaBean是对商品实体的抽象，包含了商品实体的所有属性及商品对象的初始化构造的方法。

(2)保存购物信息JavaBean。保存购物信息的JavaBean主要是在实现购物车时应用，在类中定义商品的属性。

(3)操作商品信息JavaBean。

### 2.功能模块的实现。下面以销售排行模块实现来说明整个系统各模块的实现。

考试/大用户系统首页点击销售排行，进入到销售排行页面。销售排行页面主要是将订单视图中的数据按GoodsName、GoodsID字段分组并统计销售数量，再按统计后的销售数量降序排列，最后再使用SQL语句中的top关键字取出销售量最高的前10种商品。

本文阐述了一个实用型校园电子商务系统的需求、设计与实现。系统设计结构严密、逻辑清晰、功能完善，界面美观、操作简易，考试/大但在银行接口方面还有待于进一步完善，最终需要采用数字化校园意义的“一卡通”进行结算。通过系统实施，为学校的电子商务人才培养提供了实战环节；为贫困学生提供

勤工俭学的岗位；同时还为计算机类人才培养提供实训案例，学生可以通过这个实训案例完成《JSP实训开发》等相关课程设计，掌握如何分析系统、设计和实现系统。 F8F8"  
100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
[www.100test.com](http://www.100test.com)