大学校园C2C交易平台设计和应用推广

1. 项目概述

项目的研究旨在建立和推广高效、实用和便捷的大学校园C2C交易平台，满足大学校园内日益增长的学生之间闲置物品交易或置换的需求，减少浪费，节约资源，响应社会节能减排和绿色发展的要求。校园C2C交易平台的设计充分利用先进的计算机网络技术、web技术和数据库技术，采用B/W/D体系结构，实现了：（1）学生可以通过平台方便快捷地发布闲置物品或需要处理物品信息，建立校园闲置物品信息数据库；（2）学生可以通过平台快速检索到自己学习或生活所需物品；~~（3）学生可以通过平台提供的专业化、标准化的在线交易或置换流程，自主完成物品交易或置换，提高资源的再生利用；~~（4）学生通过平台可以进行交易情况的反馈和评价，建立信用机制，培养大学生诚实、守信的素质。

1. 主要研究内容

在大学生需求调查的基础上，重点对平台体系结构、数据库模型、工作流程进行分析和设计，应用ASP.NET技术开发一个实用的校园C2C交易系统，并进行应用推广。

主要研究内容包括：

1. 用户需求调查和分析，平台的B/W/D结构体系的构建和功能设计
2. 平台数据库设计，各功能模块代码设计、编写和调试，通过ADO.NET对象，实现与数据库动态连接，进行平台数据的存储、查询、管理和分析。
3. 平台网站建设，用户界面、页面元素和网页的设计与制作。
4. 平台系统的测试和试运行，系统性能分析、改进和完善。
5. 平台的应用推广。
6. 技术要求及应用范围

校园C2C交易平台采用ASP.NET技术，利用微软公司推出的集成化互联网开发平台软件Visual Studio 设计、开发以及调试部署Web应用程序，应用SQL Server 数据库作为Web站点数据支持、存储、管理和数据分析。平台采用B/W/D体系结构和瘦客户模式，简化用户端运行环境的要求，功能完整、实用，为学生提供了一个专业、标准、便捷的C2C交易系统。整个平台的设计与实现，具有一定的先进性。

校园C2C交易平台设计目标主要应用于大学校园。众所周知，高校中的学生、教师，用户群体稳定。并且学校每年都会有新生入学，老生离校，校园的学生流动性，也为校园C2C交易平台这样的电子商务注入了新鲜血液。并且高校校园内部学生老师相对集中，也方便进行交易，使得闲置物品的交易能够更加及时，降低成本。校园里的消费群体中学生和教师素质较高，容易接受新生事物，是开展校园C2C交易平台这样的电子商务的主要力量。因此，校园C2C交易平台在高效中应用前景广阔，容易推广。