

校园闲置物品售卖平台

CAMPUMS IDLE GOODS SALES PLATFORM

目 录

摘 要.....

1. 前言.....

1.1 研究背景.....

1.2 研究意义.....

1.3 论文结构.....

2. 系统关键技术介绍.....

2.1 SpringBoot

2.2 MyBatis

2.3 Redis.....

2.4 Docker

2.5 Mysql.....

2.6 Nginx.....

3. 数据库设计

3.1 表结构设计(部分重要表).....

1

3

3

3

3

4

4

5

5

6

6

7

7

8

3.1.1	用户表设计	8
3.1.2	商品表设计	9
3.1.3	订单表设计	9
3.1.4	图片表设计	10
3.2	数据库 E-R 图	10
4.	模块实现	12
4.1	用户模块	12
4.1.1	用户登陆（即用户认证和授权）	12
4.1.2	保证集群模式下，登陆信息共享	15
5.	商品模块	16
5.1	商品查询	16
5.1.1	商品上架	17
5.2	订单模块	18
5.2.1	事务	19
5.3	使用事务下单	19
6.	技术优化	21
6.1	如何加快数据查询速度	21
6.1.1	数据库查询为什么慢？	21
6.1.2	为什么要使用内存？	21
6.1.3	使用缓存带来的问题以及解决方式	22
6.2	项目集群化	25
6.2.1	为什么需要将项目集群化	25
6.2.2	如何将项目集群化	25
6.2.3	如何保证请求分摊到各个应用上	25
7.	系统测试	26
7.1	数据库和缓存测试	26
7.1.1	用户查询和修改测试	26
7.1.2	Redis 存取数据测试	27
7.2	用户注册和登陆测试	27
7.2.1	用户注册测试	27
7.2.2	用户登陆测试	29
7.3	项目压力测试	30
7.4	测试结果分析	31
8.	总结和展望	31
8.1	总结	31
8.2	问题和展望	32
	致谢	32

校园闲置物品售卖平台

摘要：随着国家经济的发展，大学生的购买能力也随之提高，出现了大量的闲置物品。同时闲置物品交易平台也随之出现，带来了一种新的交易方式。但是市面上存在的交易平台，监管力度不严，导致商家质量参差不齐，并且学生还未步入社会，鉴别能力有限，很容易上当受骗。这个时候学校需要一个安全的、规范的、高效的闲置物品交易平台，来为学生提供二手交易服务。

基于互联网技术，学生可以便捷的通过网络设备浏览和发布闲置物品。学校也可以通过各种方式进行用户验证，减少各种欺诈情况的出现，大大提升了安全性。闲置物品的重复使用，也能有效的减少浪费，构建环保和绿色的社会。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/666115033225010241>