**本科毕业设计**

**（文献综述）**

题 目 校园闲置物品交易平台的设计与设计与实现

姓 名 李二帅

专 业 计算机科学与技术

学 号 201842306727

指导教师 陈洋

**郑州科技学院信息工程学院**

**二0二二年三月**

校园闲置物品交易系统技术综述

摘 要

随着我国经济的不断增长，和互联网行业的不断发展。许多大学生在校期间都会购买一些的物品，而这些物品中有一部分是因为冲动消费而购买的非必须品。然而由于信息交流的落后这些物品不能及时的出售在平时或毕业时会造成大量的空间占用和资源浪费。于是设计一个可靠的、信息互通的校园闲置物品交易平台就可以帮助老师和同学们购买和出售自己的闲置物品已达到资源的合理利用。

本文主要介绍了基于SpringBoot和Vue的前后端分离的开发模式在WEB应用软件开发中的应用，并对其进行了技术分析和特点分析。并介绍了前后端分离开发模式相较于未分离开发模式的优点。然后介绍了SpringSecurity在系统安全权限控制中的作用，以及MyBatis在数据库操作中的简化作用。随后对目前前端主流框架之一Vue进行了详细介绍，最后对前后端分离技术在WEB应用软件开发的可行性进行了技术分析。

关键词**：**二手交易平台；SpringBoot；SpringSecurity；MyBatis；MySQL；Vue；

[1 SpringBoot框架在WEB应用软件开发中的应用 1](#_Toc95166193)

[2 Vue框架在WEB应用软件开发中的应用 2](#_Toc95166194)

[3 SpringSecurity在系统安全权限控制中的作用 3](#_Toc95166195)

[4 MyBatis在数据库操作中的简化作用 4](#_Toc95166196)

[5 前后端分离开发的技术分析 5](#_Toc95166197)

[结论 6](#_Toc95166198)

[参考文献 7](#_Toc95166199)

# 1 SpringBoot框架在WEB应用软件开发中的应用

# 2 Vue框架在WEB应用软件开发中的应用

# 3 SpringSecurity在系统安全权限控制中的作用

# 4 MyBatis在数据库操作中的简化作用

# 5 前后端分离开发的技术分析

# 结论

# 参考文献

[1]宋睿. 基于Loushang平台的专卖管理与控制体系信息系统的设计与实现.山东大学,2012.

[2]马昆，方成平.基于SOAP头的安全扩展框架。《信息与计算科学杂志》，v ol.9, no. 17 2012, pp. 5249-5256.

[3]陈光伟，杨波，马昆，陈振祥，基于发布/订阅的通用数据交互接口模型。华中科技大学学报（自然科学版）.vol. 40. no. S1, 2012, 141-145.

[4]陈光伟，杨波，马昆，陈振祥.通用数据交互接口模型及其应用.济南大学学报（自然科学版）.vol. 27, no. 1, 2013, 1-5.

[5]德拉戈斯·保罗·波普，亚当·圣坛.设计用于快速Web应用程序开发的MVC模型.Procedia工程，2014，11721179.

[6]曲展,李禅.JSON在Ajax数据交换中的应用.西安石油大学学报（自然科学版），2011，01:95-98 122.

[7]李阳，孙永伟，徐兵，王英双.基于Ajax、Struts、Hibernate和Spring的JavaEE体系结构.吉林大学

[1] 李智慧. 大型网站技术架构 核心原理与案例分析[M].北京，工业机械出版社，2013.  
[2] 马丁著 韩磊译.代码整洁之道[Clean Code A Handbook of Agile Software Craftsmanship] [M]. 北京，人们邮电出版社，2010.  
[3] Craig Walls 著 张卫滨译. Spring In Action[M]. 北京，人民邮电出版社，2016  
[4] Thomas H.Cormen , Charles E.Leiserson, Ronald L.Rivest, Clifford Stein著，徐云，王刚等译. 算法导论（原书第3版）[M]. 北京，机械工业出版社，2015  
[5] Joshua Bloch 著 杨春花 俞黎敏 译. Effective Java(Second Edition) [M]. 北京，机械工业出版社，2016  
[6] 本·弗莱恩（Ben Frain）著奇舞团 译. 响应式Web设计 HTML5和CSS3实战（第2版）[M]. 人民邮电出版社，2017  
[7] 达科特（Jon Duckett） 著 刘涛，陈学敏 译. JavaScript&jQuery交互式Web前端开发[M]. 清华大学出版社，2015  
[8] NicholasC.Zakas著 李松峰曹力 译. JavaScript高级程序设计(第3版)[M]. 人民邮电出版社，2016