**《校易》系统设计 说明书**

**所属学院：至诚学院**

**团队名称：码到成功**

**指导老师：张栋老师**

项目时间：2019-2020学年第二学期

目录

[版本信息](#_Toc19474_WPSOffice_Level1) [1](#_Toc19474_WPSOffice_Level1)

[第一章 引言](#_Toc6451_WPSOffice_Level1) [1](#_Toc6451_WPSOffice_Level1)

[1.1 编写目的](#_Toc6451_WPSOffice_Level2) [1](#_Toc6451_WPSOffice_Level2)

[1.2 背景](#_Toc1723_WPSOffice_Level2) [1](#_Toc1723_WPSOffice_Level2)

[1.3 术语定义](#_Toc16092_WPSOffice_Level2) [1](#_Toc16092_WPSOffice_Level2)

[1.4 功能设计](#_Toc21117_WPSOffice_Level2) [1](#_Toc21117_WPSOffice_Level2)

[1.4.1 用户登录](#_Toc6451_WPSOffice_Level3) [1](#_Toc6451_WPSOffice_Level3)

[1.4.2 首页](#_Toc1723_WPSOffice_Level3) [1](#_Toc1723_WPSOffice_Level3)

[1.4.3 商品详情](#_Toc16092_WPSOffice_Level3) [1](#_Toc16092_WPSOffice_Level3)

[1.4.4 用户查看卖家](#_Toc21117_WPSOffice_Level3) [1](#_Toc21117_WPSOffice_Level3)

[1.4.5 个人中心](#_Toc26882_WPSOffice_Level3) [1](#_Toc26882_WPSOffice_Level3)

[1.4.6 管理员](#_Toc24810_WPSOffice_Level3) [2](#_Toc24810_WPSOffice_Level3)

[1.5 实现约束](#_Toc26882_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc26882_WPSOffice_Level2)

[1.6 参考资料](#_Toc24810_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc24810_WPSOffice_Level2)

[第二章 系统总体结构](#_Toc1723_WPSOffice_Level1) [3](#_Toc1723_WPSOffice_Level1)

[第三章 系统设计](#_Toc16092_WPSOffice_Level1) [4](#_Toc16092_WPSOffice_Level1)

[3.1 类图说明](#_Toc30651_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc30651_WPSOffice_Level2)

[1.用户界面](#_Toc30651_WPSOffice_Level3) [4](#_Toc30651_WPSOffice_Level3)

[2.实体类](#_Toc25819_WPSOffice_Level3) [4](#_Toc25819_WPSOffice_Level3)

[3.管理员界面](#_Toc16690_WPSOffice_Level3) [5](#_Toc16690_WPSOffice_Level3)

[第四章 数据库设计](#_Toc21117_WPSOffice_Level1) [6](#_Toc21117_WPSOffice_Level1)

[4.1 具体设计](#_Toc25819_WPSOffice_Level2) [6](#_Toc25819_WPSOffice_Level2)

[4.1.1 STUDENT表（学生表）](#_Toc22460_WPSOffice_Level3) [6](#_Toc22460_WPSOffice_Level3)

[4.1.2 USER\_INFO表（用户信息表）](#_Toc3427_WPSOffice_Level3) [6](#_Toc3427_WPSOffice_Level3)

[4.1.3 COMMODITY表（商品表）](#_Toc19662_WPSOffice_Level3) [6](#_Toc19662_WPSOffice_Level3)

[第五章 界面设计](#_Toc26882_WPSOffice_Level1) [7](#_Toc26882_WPSOffice_Level1)

[5.1 主界面设计](#_Toc16690_WPSOffice_Level2) [7](#_Toc16690_WPSOffice_Level2)

[5.2 用例界面实现](#_Toc22460_WPSOffice_Level2) [11](#_Toc22460_WPSOffice_Level2)

[5.2.1 登录](#_Toc18652_WPSOffice_Level3) [11](#_Toc18652_WPSOffice_Level3)

[5.2.2 注册](#_Toc21362_WPSOffice_Level3) [12](#_Toc21362_WPSOffice_Level3)

[5.2.3 查询商品](#_Toc28254_WPSOffice_Level3) [12](#_Toc28254_WPSOffice_Level3)

[5.2.4 浏览所有商品](#_Toc2244_WPSOffice_Level3) [12](#_Toc2244_WPSOffice_Level3)

[5.2.5 上架商品](#_Toc26247_WPSOffice_Level3) [12](#_Toc26247_WPSOffice_Level3)

[5.2.6 私聊卖家](#_Toc15117_WPSOffice_Level3) [12](#_Toc15117_WPSOffice_Level3)

[5.2.7 聊天界面](#_Toc22012_WPSOffice_Level3) [13](#_Toc22012_WPSOffice_Level3)

[5.2.8 查看卖家售卖的所有商品](#_Toc21979_WPSOffice_Level3) [13](#_Toc21979_WPSOffice_Level3)

[5.2.9查看卖家信息](#_Toc21927_WPSOffice_Level3) [13](#_Toc21927_WPSOffice_Level3)

[5.2.10 修改商品信息](#_Toc17342_WPSOffice_Level3) [13](#_Toc17342_WPSOffice_Level3)

[5.2.11 下架商品](#_Toc11769_WPSOffice_Level3) [14](#_Toc11769_WPSOffice_Level3)

[5.2.12 修改个人信息](#_Toc6902_WPSOffice_Level3) [14](#_Toc6902_WPSOffice_Level3)

[5.2.13 修改个人密码](#_Toc13667_WPSOffice_Level3) [14](#_Toc13667_WPSOffice_Level3)

[5.2.14 查看浏览历史](#_Toc21662_WPSOffice_Level3) [14](#_Toc21662_WPSOffice_Level3)

[5.2.15 联系官方客服](#_Toc13146_WPSOffice_Level3) [15](#_Toc13146_WPSOffice_Level3)

[第六章 系统安全和权限设计](#_Toc24810_WPSOffice_Level1) [16](#_Toc24810_WPSOffice_Level1)

[6.1 系统安全设计原则](#_Toc3427_WPSOffice_Level2) [16](#_Toc3427_WPSOffice_Level2)

[6.1.1 标识与确认](#_Toc2577_WPSOffice_Level3) [16](#_Toc2577_WPSOffice_Level3)

[6.1.2 授权](#_Toc29851_WPSOffice_Level3) [16](#_Toc29851_WPSOffice_Level3)

[6.1.3 日志](#_Toc21151_WPSOffice_Level3) [16](#_Toc21151_WPSOffice_Level3)

[6.1.4 加密](#_Toc25240_WPSOffice_Level3) [16](#_Toc25240_WPSOffice_Level3)

[6.2 系统级安全](#_Toc19662_WPSOffice_Level2) [16](#_Toc19662_WPSOffice_Level2)

[6.2.1 物理设备的安全措施](#_Toc27601_WPSOffice_Level3) [16](#_Toc27601_WPSOffice_Level3)

[6.2.2 操作系统平台的安全管理](#_Toc16170_WPSOffice_Level3) [16](#_Toc16170_WPSOffice_Level3)

[6.2.3 数据库系统的安全管理](#_Toc26818_WPSOffice_Level3) [17](#_Toc26818_WPSOffice_Level3)

[6.3 应用级安全](#_Toc18652_WPSOffice_Level2) [17](#_Toc18652_WPSOffice_Level2)

[6.3.1 用户授权及安全访问控制](#_Toc28416_WPSOffice_Level3) [17](#_Toc28416_WPSOffice_Level3)

[6.3.2 日志管理机制](#_Toc18783_WPSOffice_Level3) [17](#_Toc18783_WPSOffice_Level3)

[6.3.3 数据加密及数据保护](#_Toc20584_WPSOffice_Level3) [17](#_Toc20584_WPSOffice_Level3)

[6.4 灾难备份与应急故障恢复](#_Toc21362_WPSOffice_Level2) [18](#_Toc21362_WPSOffice_Level2)

[6.4.1 系统备份](#_Toc8331_WPSOffice_Level3) [18](#_Toc8331_WPSOffice_Level3)

[6.4.2 数据备份与恢复](#_Toc18778_WPSOffice_Level3) [18](#_Toc18778_WPSOffice_Level3)

[6.5 权限管理](#_Toc28254_WPSOffice_Level2) [18](#_Toc28254_WPSOffice_Level2)

[6.5.1 用户](#_Toc26743_WPSOffice_Level3) [18](#_Toc26743_WPSOffice_Level3)

[6.5.2 角色](#_Toc20211_WPSOffice_Level3) [18](#_Toc20211_WPSOffice_Level3)

[6.5.3 功能](#_Toc24243_WPSOffice_Level3) [18](#_Toc24243_WPSOffice_Level3)

**版本信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 修订人 | 修改日期 | 备注 |
| 第1版 | 码到成功 | 2020/4/18 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |