目录

1	产品中的角色	1
	产品的功能性设计	
	2.1 功能性设计文档	
	2.2 各功能点具体描述解释:	
	2.2.1 前台普通用户	
3.	产品的非功能性设计	
	3.1 产品的非功能性设计具体描述	
	3.2 产品的非功能性设计效果图	

1 产品中的角色

角色名称	职责描述
普通用户	访问网站了解物品信息,出售物品等。

2. 产品的功能性设计

2.1 功能性设计文档

按照网站系统建设的目的,综合该网站的具体工作特点,将按照业务的分类分别描述对于校园交易网站的设计。

功能类别	编号	子功能
	001	登录/注册
	002	发布出售信息
前台普通用户	003	收藏物品
	004	交易信息
	005	编辑个人资料
	006	查看个人资料
	007	消息处理
	008	搜索物品
	009	浏览物品详细信息

010	收藏车
0_0	100090

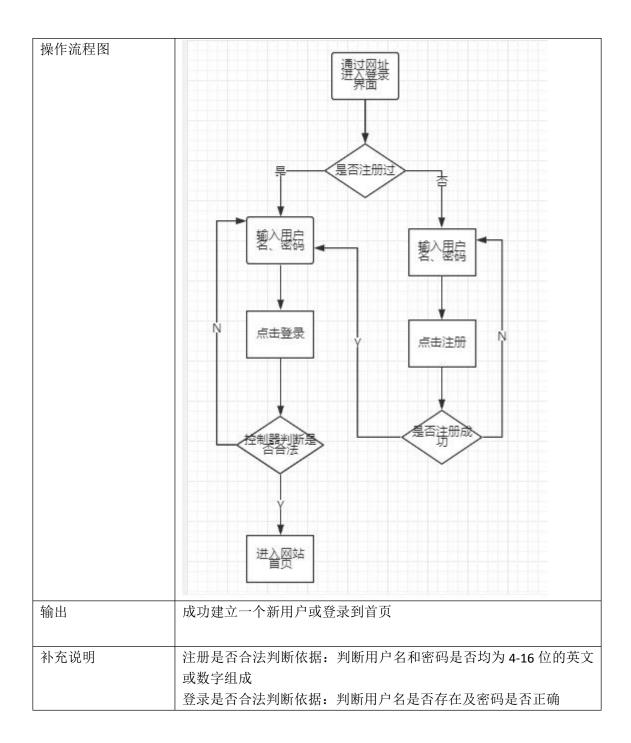
2.2 各功能点具体描述解释:

本模块依据以上列出的各个功能性需求的功能点提出详细的描述,旨在将各个需求的详 细功能和操作范围进一步明确和解析清楚。

2.2.1 前台普通用户

2.2.1.1 001 登录/注册

名称	登录/注册	标识号、编号	001
功能描述	·	可以注册新用户或通过	
优先级	高		
输入	用户名、密码		
操作序列	1. 普通用户通过网址:	进入登录页面	
	2. 如果没有账号,点	击注册按钮跳转到注册	页面,用户名和密码均
	为 4-16 位的英文或数学	字组成,获取用户名和智	密码若合法保存到数据
	库 user 表中并跳转到	登录页面,若不合法提示	尼用户重新输入
	3. 用户在登录页面输	入用户名、密码,并点部	告登录。如果用户名密
	码无误进入首页,否则	提示用户重新输入	



2.2.1.2 002 发布出售信息

名称	发布出售信息	标识号、编号	002
功能描述	普通用户通过此功能可	丁以发布自己闲置物品的]信息,进行出售
优先级	高		
输入	物品名称,描述,图片	r, 原价, 转卖价, 所在	地

1. 点击发布图文进入发布物品信息页面。 操作序列 2. 填写信息,在本地上传图片。 3. 确认信息后,点击提交。 4. 调用控制器里的方法将表单信息保存到数据库中的 selllist 表单,上传的图片保存到 public 文件下的 images, 并将保存的图片路径保存在数据中。 操作流程图 填写物品信息 提交 是否保存成 发布成功 输出 补充说明 1代表发布成功

2.2.1.3 003 收藏物品

2.2.1.3 003 収減	м
名称	收藏物品 标识号、编号 003
功能描述	用户对于自己喜欢的商品或待买的商品可以加入到我的收藏里,方
	便以后快速查看。
优先级	高
输入	无
操作序列	1. 用户查看物品详细信息是点击收藏按钮
	2. 后台获取商品 id 保存到我的收藏表里
	3. 用户收藏成功
11 /k)大打石	
操作流程图	
	操作流程
	点击数藏按
	保存物品id 到数据库
	是否保存成功
	₽
	收藏成功
	x
输出	1
补充说明	0 代表未收藏
	1代表收藏

2.2.1.4 004 交易信息

24,24,111,12			
名称	交易信息	标识号、编号	004
功能描述	普通用户可以通过该项	的能查看自己在网站上已	卖物品和未卖出物品
优先级	高		
输入	无		
操作序列	1. 用户点击交易信息	按钮,页面跳转到交易位	 信息页面

	 2. 控制器从 transction 数据表中获取当前用户 status 字段为 1 的所有物品,再从数据库获取 status 为 0 的所有物品,分配给模板变量,显示到视图文件中。 3. 用户查看自己的已卖出物品和未卖出物品
操作流程图	京主交易信息的控制。
	从数据库获取 此用户status 为OBD所有物 品信息
	从数据库获取此用户 status为1的所有物品 信息
	将物品信息分配给
	显示视图文件
输出	己售出的物品信息未售出的物品信息
补充说明	Status 为 0 代表未卖出; 1 代表已卖出

名称	编辑个人资料 标识号、编号 005		
功能描述	普通用户可以编辑自己的信息		
	高		
输入	用户的个人信息		
操作序列	 点击编辑资料按钮,页面跳转到相应控制器的 edit 函数 控制器从数据库获取此人的个人信息 将信息分配给模板变量并显示到相应的视图文件 用户修改个人资料 用户点击提交按钮, update 函数获取表单信息,并保存到数据库 跳转到个人中心页面 		
操作流程图	用户点击编辑个人资料按钮 跳转到相应 控制器的edit函数		
	開注图数获图 息		
	分配合视图变量		
	显变视图		
	用户修改介 点宝提交接		
	Update函数 交取用戶信 等以并保存 ・到数据库		
 输出	无		

补充说明	无

2.2.1.6 006 查看个人资料

名称	查看个人资料 标识号、编号 006
功能描述	用户可通过该功能查看个人信息
优先级	高
输入	无
操作序列	 用户点击个人中心按钮,跳转到相应的控制器,动作。 从数据获取该用户的个人资料 将个人信息分配给模板变量, 显示视图文件
操作序列图	用户点击企 報題数 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大
	将获取項 配設量
	显变裡图
输出	用户的个人资料
补充说明	无

2.2.1.7 007 消息处理

Ţ	标识号、编号 还看别人给自己的留言并	:回复
t A. Leith M. H. N. L. Mr. &		
月尸想发送的又本消息	<u> </u>	
1. 进入消息处理页面,页面通过控制器显示对话人列表 2. 点击对话人列表可通过 js 和 a jax 方法显示对话悬浮框,并通过控制器方法显示聊天记录 3. 用户输入对话文本		
日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本		
	. 进入消息人 消息人 治 治 治 治 治 治 治 治 治 治 治 治 治 治 治 治 治 治 治	. 点击对话人列表可通过 js 和 a jax 方 并通过控制器方法显示聊天记录 . 用户输入对话文本

输出	留言信息
补充说明	无

2.2.1.8 008 搜索物品

2.2.1.8 008 搜索	物品		
名称	搜索物品 标识号、编号 008		
功能描述	输入物品信息进行搜索		
优先级	高		
输入	物品信息		
操作序列	 用户输入物品信息 控制器获取关键字,进行模糊查询,将结果分配给视图模板。 用户查看相关物品信息 		
操作序列图	在搜索框箱合品		
	控制器模糊查询		
	▼		
输出	相关物品		
补充说明	无		

3.产品的非功能性设计

3.1 产品的非功能性设计具体描述

设计名称	涉及编码	详细设计
网站前台模块划分	011	网站前台分为: 首页, 个人中心, 消息处理, 发布物品, 我的收藏, 交易信息, 个人资料, 登录, 注册, 共有 9 个部分
首页	012	首页分为上、中上、中下、下四个部分, 其中上为 logo,搜索框及个人中心和发布物品信息按钮。
		中上分为左中上和右中上,左中上为物品分类,右中上为重要物品图片及简介。
		中下有各个分类的物品推荐。 下部为版权声明。
个人中心	013	个人中心页面分为上、中、下三个部分。 上有昵称,首页消息处理、发布图文等按钮。
		中间分为左中和右中,其中左中是菜单栏,有我的收藏,交易信息,个人资料,退出登录菜单。右中是个人资料。 下部为版权声明
消息处理	014	消息处理页面有聊天列表,点击某一列表可以进行即时对话。
发布物品	015	发布物品页面是一个发布物品的表单,表单信息有:物品名称、描述、图片、现价、原价、所在地
我的收藏	016	我的收藏页面分为上、中、下三个部分。 上有昵称,首页消息处理、发布图文等按钮。 中间分为左中和右中,其中左中是菜单栏,有我的收藏,交 易信息,个人资料,退出登录菜单。右中是我收藏过的物品
		信息。 下部为版权声明
交易信息	017	交易信息页面分为上、中、下三个部分。 上有昵称,首页消息处理、发布图文等按钮。 中间分为左中和右中,其中左中是菜单栏,有我的收藏,交 易信息,个人资料,退出登录菜单。右中是我已卖和未卖产 品信息。
个人资料	018	下部为版权声明
		上有昵称,首页消息处理、发布图文等按钮。 中间分为左中和右中,其中左中是菜单栏,有我的收藏,交 易信息,个人资料,退出登录菜单。右中是我现在的个人信 息可以重新编辑。 下部为版权声明
登录	019	登录页面有用户名、密码输入框和登录按钮

注册	020	注册页面有用户名、密码输入框和注册按钮
物品详情	021	物品详情页面有物品的详细信息,包括:物品所在地,图片,
页		物品名称,描述,价格等
修改出售	022	修改出售商品页面有出售商品的信息,包括品所在地,图片,
商品		物品名称,描述,价格等可以对其进行修改,点击提交按钮
		提交
查看出售	023	查看出售商品页面有已出收商品列表和未出售商品列表,未
商品		出售商品列表中的每一个商品出都有修改和查看按钮

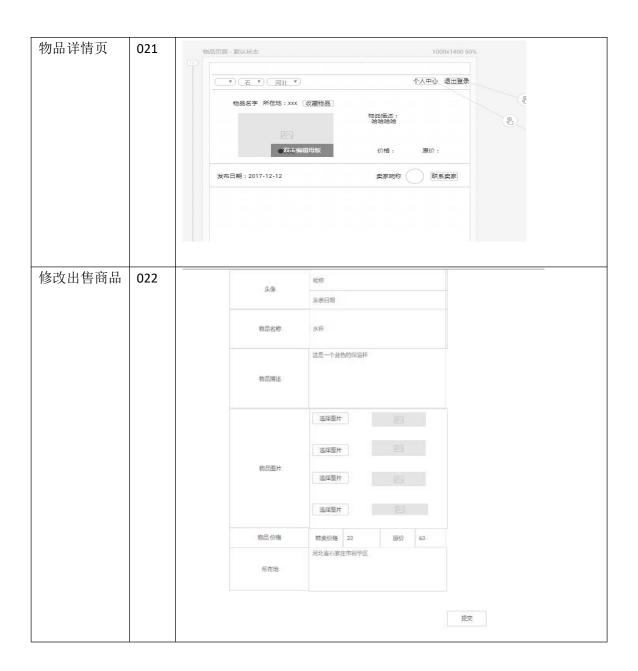
3.2 产品的非功能性设计效果图

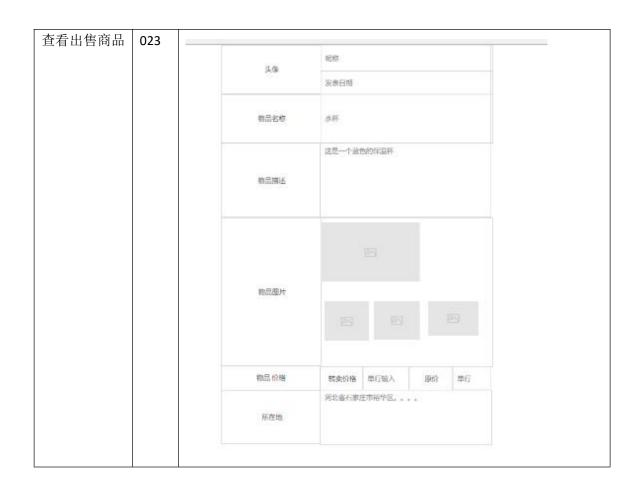
设计名称	涉及	详细设计效果图
	编码	
网站前台模块	011	网站前台分为: 首页, 个人中心, 消息处理, 发布物品, 我的收藏,
划分		共有5个部分
首页	012	河北▼ 石家庄▼ (河北伽花)▼
		清輸入搜索内容 搜索一下 发布物品
		分类
		生活用品
		电子数码
		服装饰品 ————————————————————————————————————
		书籍报刊
		推荐生活用品
		电子数码
		服装饰品
		书籍报刊
		↑ 返回顶部
		版权声明

个人中心	013				
		昵称	首页	消息处理 发布图文	
		个人中心	眼称		
		我的收藏			
		交易信息		如果你无法简洁的表达你的想法,那只说明你还不够了解 它。	
		退出登录			
		版权信息			
消息处理	014	DEAST	首页	消息处理	发布图文
		Johnny Ap	pleseed n dolor sit amet, consectetur adipiscing elit	t, sed do eiusmod tempor	09:41 >
		Johnny Ap Lorem ipsus	pleseed n dolor sit amet, consectetur adipiscing elit	t, sed do eiusmod tempor	09:41
发布物品	015	头像	即称		
			· (表) 表 日期		
		物品描述	多行輸入		
		物品图片	选择图片 选择图片 选择图片		
			专卖价格 单行输入 原价 ! 专填写详细信息省,市,区。	单行	
		所在地			
				提交	

我的收藏	016	解称 首页 演要处理 发布設文
交易信息	017	日東 海参妹理 東帝國文
个人资料	018	● 関

登录	019	
		校园交易
		用户名 (手机号或邮箱
		登录
		首次访问? 注册
УУ- ПП		
注册	020	
		校园交易
		登录名 (手机号码或邮)
		注册
		已有账号? 登录





- 4 数据库设计
- 4.1 数据表

User表 主键	登录/注册 login/register user_id
User_id	用户id (不可更改) (主键)
User_name	用户名默认等于用户id(可在个人资料中修改)
User_password	用户密码(可在个人资料中修改)

User_info表 主键/外键	用户详细信息表 user_id
User_id	用户id (主键、外键)
sex	用户性别 (0代表男,1代表女)
age	用户年龄
User_img	用户头像
country	国家
province	省份
city	城市
location	具体位置 (地区-街道-小区等)
Phone_number	手机号

commodity表	商品信息表/发布出售信息表/查看信息表
主键	commodity_id
外键	label_id 、user_id
Commodity_id	商品id (主键)
Commodity_name	商品名称
Commodity_img	商品图片
discribe	商品描述
Label_id	商品标签 (外键)
Commodity_country	商品国家
Commodity_province	商品省份
Commodity_city	商品城市
Commodity_location	商品具体位置
Phone_number	手机号
status	商品出售情况,售出为0,未售为1
User_id	用户id (外键)

collect表 主键 外键	收藏夹表 user_id + connodity_id user_id 、 connodity_id		
User_id	发布人id (主键、外键)		
Commodity_id	商品id(可根据商品id找到发布人id)	(主键、外键)	

label表	商品标签表
主键	label_id
Label_id	标签id (主键)
Label_name	标签名称