内容销售系统V1.0

1. 登录页面——LoginController.java

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| url地址 | /login |  |
| 模板引擎文件 | /login.ftl | |
| 交互方法 | GET | |
| 用户权限 | 无限制 | |

1. 登录处理（异步数据服务）——LoginController.java

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| url地址 | /api/login |  |
| 参数 | userName （表示用户名） | String |
| password （表示用户密码） | String |
| 响应内容 | code（200：成功，401：失败） | Int |
| message（消息内容） | String |
| result (true/false) | Boolean |
| 交互方法 | POST | |

1. 退出登录——LoginController.java

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| url地址 | /logout |  |
| 交互方法 | GET | |
| 用户权限 | 无限制 | |
| 备注 | 退出后自动跳转至首页 | |

1. 注册页面——RegisterController.java

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| url地址 | /register |  |
| 模板引擎文件 | /register.ftl | |
| 交互方法 | GET | |
| 用户权限 | 无限制 | |

1. 注册处理——RegisterController.java

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| url地址 | /api/register |  |
| 参数 | userName （表示用户名） | String |
| password （表示用户密码） | String |
| userType（用户类型，0买家，1卖家） | Int |
| 响应内容 | code（200：成功，401：失败） | Int |
| message（消息内容） | String |
| result (true/false) | Boolean |
| 交互方法 | POST | |
| 备注： | 注册成功后，默认为已登录状态 | |

1. 系统首页——IndexController.java

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| url地址 | / | |  |
| 模板引擎文件 | /index.ftl | | |
| 页面数据：  productList（产品列表） | id | 对应产品contentId |  |
| title | 商品名称 |  |
| picture | 商品图片地址 |  |
| price | 商品价格 |  |
| hasBought | 是否已经购买 | 针对买家 |
| hasSold | 是否已经售出 | 针对卖家 |
| 交互方法 | GET | | |
| 用户权限 | 无限制 | | |

1. 商品详情——ContentController.java

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| url地址 | | /show | |  |
| 模板引擎文件 | | /show.ftl | |  |
| 参数 | | id | | 对应产品id |
| 数据 | content | id | 产品id |  |
| title | 产品标题 |  |
| summary | 产品简介 |  |
| detail | 产品描述 |  |
| picture | 产品图片地址 |  |
| price | 产品价格 |  |
| hasBought | 是否购买过 |  |
| buyNum | 最新购买数量 |  |
| buyPrice | 最新购买价格 |  |
| 交互方法 | | GET | | |
| 用户权限 | | 无限制 | | |
| 备注 | | 退出后自动跳转至首页 | | |

1. 商品编辑——ContentController.java

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| url地址 | | /edit | | |
| 模板引擎文件 | | /edit.ftl | | |
| 参数 | | id | | 对应产品id |
| 数据 | content | id | 产品id |  |
| title | 产品标题 |  |
| summary | 产品简介 |  |
| detail | 产品描述 |  |
| picture | 产品图片地址 |  |
| price | 产品价格 |  |
| 交互方法 | | GET | | |
| 用户权限 | | 卖家登录 | | |
| 备注 | | 退出后自动跳转至首页 | | |

1. 保存编辑——ContentController.java

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| url地址 | | /editSubmit | | |
| 模板引擎文件 | | /editSubmit.ftl | | |
| 提交数据 | content | id | 产品id |  |
| title | 产品标题 |  |
| summary | 产品简介 |  |
| detail | 产品描述 |  |
| picture | 产品图片地址 |  |
| price | 产品价格 |  |
| 交互方法 | | POST | | |
| 用户权限 | | 卖家登录 | | |
| 备注 | | 退出后自动跳转至首页 | | |

1. 内容发布——ContentController.java

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| url地址 | /public |  |
| 模板引擎文件 | /public.ftl | |
| 交互方法 | GET | |
| 用户权限 | 卖家登录 | |

1. 提交发布——ContentController.java

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| url地址 | | /publicSubmit | |
| 模板引擎文件 | | / publicSubmit.ftl | |
| 参数 | | title | 产品标题 |
| summary | 产品简介 |
| detail | 产品描述 |
| picture | 产品图片地址 |
| price | 产品价格 |
| 数据(成功后返回) | content | id | 产品id |
| title | 产品标题 |
| summary | 产品简介 |
| detail | 产品描述 |
| picture | 产品图片地址 |
| price | 产品价格 |
| 交互方法 | | POST | |
| 用户权限 | | 卖家登录 | |
| 备注 | | 退出后自动跳转至首页 | |

1. 图片上传(异步数据处理)——ContentController.java

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| url地址 | /api/upload |  |
| 参数 | id | Long |
| url | String |
| 响应内容 | code（200：成功，401：失败） | Int |
| message（消息内容） | String |
| result (图片地址) | String |
| 交互方法 | POST | |
| 用户权限 | 卖家登录 | |

1. 删除内容（异步数据处理）——ContentController.java

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| url地址 | /api/delete |  |
| 参数 | id | Long |
| 响应内容 | code（200：成功，400：失败） | Int |
| message（消息内容） | String |
| result (是否删除) | Boolean |
| 交互方法 | POST | |
| 用户权限 | 卖家登录 | |

1. 账户信息——TradeController.java

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| url地址 | | /account | | |
| 模板引擎文件 | | /account.ftl | | |
| 数据 | List<Order>  (购买清单) | id | 产品id |  |
| title | 产品标题 |  |
| picture | 产品图片地址 |  |
| buyPrice | 购买价格 |  |
| buyNum | 购买数量 |  |
| buyTime | 购买时间 |  |
| hasBought | 是否购买过 |  |
| total | 购买总金额 |  |
| 交互方法 | | GET | | |
| 用户权限 | | 买家登录 | | |
| 备注 | | 退出后自动跳转至首页 | | |

1. 添加商品至购物车——TradeController.java

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| url地址 | /api/addShopping |  |
| 参数 | id | 商品ID |
| num | 商品数量 |
| 交互方法 | POST | |
| 用户权限 | 买家登录 | |

1. 商品结算——TradeController.java

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| url地址 | | /settleAccount | |
| 模板引擎文件 | | /settleAccount.ftl | |
| 数据 | List<ShoppingCarItem> (购买清单) | id | 购物车条目id |
| title | 产品标题 |
| amount | 购买数量 |
| price | 购买价格 |
| 交互方法 | | POST | |
| 用户权限 | | 买家登录 | |
| 备注 | | 退出后自动跳转至首页 | |

1. 结算处理（异步数据交互）——TradeController.java

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| url地址 | | /api/buy | |
| 参数 | List<TradeInfo>  (购买清单) | id | 产品id |
| amount | 购买数量 |
| 响应内容 | code | 响应码（200：成功） | Int |
| message | 消息内容 | String |
| result | 是否成功 | Boolean |
| 交互方法 | | POST | |
| 用户权限 | | 买家登录 | |
| 备注 | | 退出后自动跳转至首页 | |