5.2.1用户界面层模块的职责

|  |  |
| --- | --- |
| 模块 | 职责 |
| LoginPanel | 登录界面，负责处理登录操作，跳转到对应人员分界面 |
| UserInfoPanel | 用户信息界面，负责显示用户信息 |
| UserListPanel | 用户列表界面，负责显示所有用户的列表 |
| TransitInfoInqPanel | 订单信息查询界面，负责订单信息查询操作 |
| ArrivePanel | 中转中心到达单据新建Panel，负责该单据信息的获取和打包 |
| CenterLoadingPanel | 中转中心装车单据新建Panel，负责单据信息的获取和打包 |
| ExpressPanel | 派件单新建Panel，负责单据信息的获取和打包 |
| HallLoadingPanel | 营业厅装车单新建Panel，负责单据信息的获取和打包 |
| IncomePanel | 入款单新建Panel，负责单据信息的获取和打包 |
| PaymentPanel | 付款单新建Panel，负责单据信息的获取和打包 |
| ReceivePanel | 营业厅接受单新建Panel，负责单据信息的获取和打包 |
| RecipientPanel | 收件信息输入Panel，负责订单中收件信息的获取 |
| SendPanel | 订单新建Panel，负责单据信息的获取和打包 |
| StockInPanel | 入库单新建Panel，负责单据信息的获取和打包 |
| StockOutPanel | 出库单新建Panel，负责单据信息的获取和打包 |
| TransitPanel | 中转单新建Panel，负责单据信息的获取和打包 |
| StockWarningPanel | 库存报警界面，负责处理修改警戒线的操作 |
| StockCheckPanel | 库存查看界面，负责处理库存查看操作 |
| StockCheckNowPanel | 库存盘点界面，负责处理库存盘点操作 |
| StockDividePanel | 库存分区界面，负责处理库存中架信息的管理操作 |

5.2.2用户界面层模块的接口规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LoginPanel | 语法 | public LoginPanel() |
| 前置条件 | 用户打开系统 |
| 后置条件 | 显示登录界面 |
| LoginPanel.login | 语法 | public void login(String id, String password) |
| 前置条件 | 用户确认登录 |
| 后置条件 | 登录成功则跳转到相应主界面，失败则提示信息 |
| UserInfoPanel | 语法 | public UserInfoPanel() |
| 前置条件 | 用户打开用户管理 |
| 后置条件 | 显示用户信息 |
| UserListPanel | 语法 | public UserListPanel() |
| 前置条件 | 用户选择查看所有用户列表 |
| 后置条件 | 显示用户列表界面 |
| UserInfoPanel.fresh | 语法 | public void fresh() |
| 前置条件 | 用户选择刷新 |
| 后置条件 | 刷新数据，更新用户列表 |
| TransitInfoInqPanel | 语法 | public TransitInfoInqPanel() |
| 前置条件 | 用户选择查询订单信息功能 |
| 后置条件 | 显示订单信息查询界面 |
| TransitInfoInqPanel.show | 语法 | public void show(String barcode) |
| 前置条件 | 用户输入正确的订单条形码号并确认 |
| 后置条件 | 显示TransitInfoShowPanel |
| ArrivePanel | 语法 | public ArrivePanel (); |
| 前置条件 | 用户新建中转中心到达单 |
| 后置条件 | 显示中转中心到达单创建界面 |
| CenterLoadingPanel | 语法 | public CenterLoadingPanel(); |
| 前置条件 | 用户新建中转中心装车单 |
| 后置条件 | 显示中转中心装车单创建界面 |
| ExpressPanel | 语法 | public ExpressPanel(); |
| 前置条件 | 用户派件单 |
| 后置条件 | 显示派件单创建界面 |
| HallLoadingPanel | 语法 | public HallLoadingPanel(); |
| 前置条件 | 用户新建营业厅装车单 |
| 后置条件 | 显示营业厅装车单创建界面 |
| IncomePanel | 语法 | public IncomePanel(); |
| 前置条件 | 用户新建入款单 |
| 后置条件 | 显示入款单创建界面 |
| PaymentPanel | 语法 | public PaymentPanel(); |
| 前置条件 | 用户新建付款单 |
| 后置条件 | 显示付款单创建界面 |
| ReceivePanel | 语法 | public ReceivePanel(); |
| 前置条件 | 用户新建营业厅到达单 |
| 后置条件 | 显示营业厅到达单创建界面 |
| RecipientPanel | 语法 | public RecipientPanel(String id); |
| 前置条件 | 用户选择输入收件信息 |
| 后置条件 | 显示订单信息修改界面 |
| SendPanel | 语法 | public SendPanel(); |
| 前置条件 | 用户新建订单 |
| 后置条件 | 显示订单创建界面 |
| StockInPanel | 语法 | public StockInPanel(); |
| 前置条件 | 用户新建入库单 |
| 后置条件 | 显示入库单创建界面 |
| StockOutPanel | 语法 | public StockOutPanel(); |
| 前置条件 | 用户新建出库单 |
| 后置条件 | 显示出库单创建界面 |
| TransitPanel | 语法 | public TransitPanel(); |
| 前置条件 | 用户新建中转单 |
| 后置条件 | 显示中转单创建界面 |
| 后置条件 | 显示相应的单据已被选择 |
| StockWarningPanel | 语法 | public StockWarningPanel() |
| 前置条件 | 用户选择库存报警 |
| 后置条件 | 显示库存报警界面 |
| StockCheckPanel | 语法 | public StockCheckPanel() |
| 前置条件 | 用户选择库存查看 |
| 后置条件 | 显示库存查看界面 |
| StockCheckNowPanel | 语法 | public StockCheckNowPanel() |
| 前置条件 | 用户选择库存盘点 |
| 后置条件 | 显示当前库存情况 |
| StockDividePanel | 语法 | public StockDividePanel() |
| 前置条件 | 用户选择库存分区 |
| 后置条件 | 显示库存分区界面和架列表 |