5.2 用户界面层的分解

5.2.1 用户界面层模块的职责

如表所示为用户界面层模块的职责。

用户界面层模块的职责

|  |  |
| --- | --- |
| 模块 | 职责 |
| ManageFuncPanel | 管理功能界面，负责处理管理操作 |
| CitiesInfoPanel | 城市间管理界面，负责处理城市间距离管理操作 |
| CityInfoPanel | 城市信息界面，负责处理城市信息管理操作 |
| CityListPanel | 城市列表界面，负责处理城市列表管理操作 |
| DiaryListPanel | 日志列表界面，负责日志列表管理操作 |
| OrderApprovePanel | 订单审批界面，负责订单审批管理操作 |
| OrgInfoPanel | 机构管理界面，负责机构管理操作 |
| OrgListPanel | 机构列表管理界面，负责处理机构列表管理操作 |
| WageDraftPanel | 薪水制定界面，负责薪水制定操作 |
| WageInfoPanel | 薪水查看界面，负责薪水查看操作 |
| WorkInfoPanel | 人员信息管理界面，负责人员管理操作 |
| WorkListPanel | 人员列表管理界面，负责人员列表管理操作 |
| WorkWageListPanel | 人员工资管理界面，负责人员工资管理操作 |
| StockFuncPanel | 库存管理界面，负责库存管理界面 |
| ShelfInfoPanel | 库存货架信息界面，负责显示库存中架号信息 |
| StockCheckNowPanel | 库存查看界面，负责显示库存当前信息 |
| StockCheckPanel | 库存查看界面，负责显示库存信息 |
| StockWarningPanel | 库存警告界面，负责显示库存警告信息界面 |
| StockInPanel | 库存入库单界面，负责处理入库单操作 |
| StockOutPanel | 库存出库单界面，负责处理出库单操作 |
| StockDividePanel | 库存分区界面，负责处理库存中架信息的管理操作 |
| WarningPanel | 库存警戒线界面，负责显示库存警戒线 |
| UserFuncPanel | 用户功能界面，负责用户相应功能操作 |
| UserInfoPanel | 用户信息界面，负责显示用户信息 |
| UserListPanel | 用户列表界面，负责显示所有的用户 |
| UserPanel | 用户界面，负责各种用户的显示 |
| AdministerPanel | 管理员界面，负责管理员用户的相关操作 |
| BusinessHallPanel | 营业厅业务员界面，负责营业厅业务员的相关操作 |
| CourierPanel | 快递员界面，负责快递员界面的相关操作 |
| FinanceSuperPanel | 高级财务人员界面，负责高级财务人员的相关操作 |
| FinancePanel | 财务人员界面，负责财务人员的相关操作 |
| ManagerPanel | 总经理界面，负责总经理的相关操作 |
| StockManagePanel | 库存管理人员界面，负责库存管理的相关操作 |
| TransitCenterPanel | 中转中心业务员界面，负责中转中心业务员的相关操作 |
| TransitInfoInqPanel | 物流信息查询界面，负责物流信息查询操作 |

ManageFuncPanel模块的接口规范

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | | |
| CitiesInfoPanel | 语法 | | public CitiesInfoPanel () |
| 前置条件 | | 用户打开城市管理功能 |
| 后置条件 | | 显示城市间距离管理界面 |
| CityInfoPanel | 语法 | | public CityInfoPanel() |
| 前置条件 | | 用户打开城市信息管理功能 |
| 后置条件 | | 显示城市信息界面 |
| CityListPanel | 语法 | | public CityListPanel () |
| 前置条件 | | 用户打开城市列表 |
| 后置条件 | | 显示城市列表管理界面 |
| DiaryListPanel | 语法 | | public DiaryListPanel() |
| 前置条件 | | 用户选择日志列表管理 |
| 后置条件 | | 显示日志列表管理界面 |
| OrderApprovePanel | 语法 | | public void OrderApprovePanel () |
| 前置条件 | | 用户选择单据审批功能管理 |
| 后置条件 | | 显示订单审批界面 |
| OrgInfoPanel | 语法 | | public OrgInfoPanel () |
| 前置条件 | | 用户选择机构信息管理 |
| 后置条件 | | 显示机构信息界面 |
| OrgListPanel | 语法 | | public OrgListPanel () |
| 前置条件 | | 用户选择机构列表管理 |
| 后置条件 | | 显示机构信息管理界面 |
| WageDraftPanel | 语法 | | public WageDraftPanel () |
| 前置条件 | | 用户选择薪水制定 |
| 后置条件 | | 显示薪水制定界面 |
| WageInfoPanel | 语法 | | public WageInfoPanel () |
| 前置条件 | | 用户选择薪水查看 |
| 后置条件 | | 显示薪水界面 |
| WorkInfoPanel | 语法 | | public WorkInfoPanel () |
| 前置条件 | | 用户选择人员信息管理 |
| 后置条件 | | 显示人员信息界面 |
| WorkListPanel | 语法 | | public WorkListPanel () |
| 前置条件 | | 用户选择人员列表管理 |
| 后置条件 | | 显示人员列表界面 |
| WorkWageListPanel | 语法 | | public WorkWageListPanel () |
| 前置条件 | | 用户选薪水列表查看 |
| 后置条件 | | 显示薪水列表 |
| 需要的接口（需接口） | | | |
| 服务名 | | 服务 | |
| City.addCity | | 负责增加一个城市 | |
| City.reviseCity | | 负责修改了一个城市信息 | |
| City.reviseCities | | 负责修改制定城市间距离价格 | |
| City.cityList | | 负责活动城市列表 | |
| Check.seeDiary | | 负责查看相应的日志 | |
| orderApprove.askExamine | | 负责审批单据 | |
| WorkOrgMan. orgList | | 负责查看机构列表 | |
| WorkOrgMan.checkOrg | | 负责查看机构信息 | |
| City.cityList | | 负责活动城市列表 | |
| Check.seeDiary | | 负责查看相应的日志 | |
| orderApprove.askExamine | | 负责审批单据 | |
| WorkOrgMan.getWage | | 负责薪水查看 | |
| WorkOrgMan.reviseWage | | 负责薪水制定 | |
| WorkOrgMan.checkWork | | 负责查看人员信息 | |
| WorkOrgMan. workList | | 负责查看人员列表 | |

StockFuncPanel模块的接口规范

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | | |
| 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 StockNowPanel() |
| 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 |
| StockShelfPanel | 语法 | | public StockShelfPanel(String id, boolean isEdit) |
| 前置条件 | | 用户选择新建、修改或查看架 |
| 后置条件 | | 显示架信息，并可以编辑 |
| StockInPanel | 语法 | | public StockInPanel() |
| 前置条件 | | 用户选择新建入库单 |
| 后置条件 | | 显示入库单界面 |
| StockOutPanel | 语法 | | public StockOutPanel() |
| 前置条件 | | 用户选择新建出库单 |
| 后置条件 | | 显示出库单界面 |
| WarningPanel | 语法 | | public void WarningPanel () |
| 前置条件 | | 用户登录系统 |
| 后置条件 | | 显示警戒线信息 |
| ShelfInfoPanel | 语法 | | public void ShelfInfoPanel () |
| 前置条件 | | 用户选择货架信息 |
| 后置条件 | | 显示货架信息 |
| 需要的接口（需接口） | | | |
| 服务名 | | 服务 | |
| StockLogicSer.WarnSer | | 负责提供库存报警服务的接口 | |
| WarnSer.setWarning(int w, int part, String id) | | 负责设置警戒线 | |
| WarnSer.checkWarning(String id) | | 负责检测库存是否超出警戒线的接口 | |
| WarnSer.getWarning(String id) | | 负责获得警戒线 | |
| StockLogicSer.CheckSer | | 负责提供库存查看服务 | |
| CheckSer.checkStock(Date start, Date end, String id) | | 负责提供获得时间段中库存信息的接口 | |
| CheckSer.CheckNow | | 负责提供库存盘点服务 | |
| CheckNowSer.checkNow(String id) | | 负责提供获得当前库存情况的接口 | |
| CheckNowSer.setPoint(String id,Date date) | | 负责提供设置截止点的接口 | |
| CheckNowSer.outputExcel(String location, StockVO stock) | | 负责提供导出库存情况的接口 | |
| StockLogicSer.DivideSer | | 负责提供库存分区服务 | |
| DivideSer.shelfList(String id) | | 负责提供获得架列表的接口 | |
| DivideSer.addShelf(ShelfVO shelf, String id) | | 负责提供添加架的接口 | |
| DivideSer.deleteShelf(String shelfId, String id) | | 负责提供删除架的接口 | |
| DivideSer.reviseShelf(ShelfVO shelf, String id) | | 负责提供修改架的接口 | |
| DivideSer.checkShelf(String shelfId, String id) | | 负责提供查看架的接口 | |

UserFuncPanel模块的接口规范

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | | |
| UserInfoPanel | 语法 | | public UserInfoPanel (); |
| 前置条件 | | 用户请求打开用户信息界面 |
| 后置条件 | | 显示用户信息界面 |
| UserListPanel | 语法 | | public UserListPanel (); |
| 前置条件 | | 用户请求查看用户列表 |
| 后置条件 | | 显示用户列表 |
| 需要的接口（需接口） | | | |
| 服务名 | | 服务 | |

UserPanel的接口规范

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | | |
| AdministerPanel | 语法 | | public AdministerPanel (); |
| 前置条件 | | 用户登录系统 |
| 后置条件 | | 显示管理员界面 |
| BusinessHallPanel | 语法 | | public BusinessHallPanel () |
| 前置条件 | | 用户登录系统 |
| 后置条件 | | 显示营业厅业务员界面 |
| CourierPanel | 语法 | | public CourierPanel (); |
| 前置条件 | | 用户登录系统 |
| 后置条件 | | 显示快递员界面 |
| FinanceSuperPanel | 语法 | | public FinanceSuperPanel () |
| 前置条件 | | 用户登录系统 |
| 后置条件 | | 显示高级财务人员界面 |
| FinancePanel | 语法 | | public FinancePanel (); |
| 前置条件 | | 用户登录系统 |
| 后置条件 | | 显示财务人员界面 |
| ManagerPanel | 语法 | | public ManagerPanel () |
| 前置条件 | | 用户登录系统 |
| 后置条件 | | 显示总经理界面 |
| StockManagePanel | 语法 | | public StockManagePanel (); |
| 前置条件 | | 用户登录系统 |
| 后置条件 | | 显示库存管理人员界面 |
| TransitCenterPanel | 语法 | | public TransitCenterPanel () |
| 前置条件 | | 用户登录系统 |
| 后置条件 | | 显示中转中心业务员界面 |
| TransitInfoInqPanel | 语法 | | public TransitInfoInqPanel () |
| 前置条件 | | 用户登录系统 |
| 后置条件 | | 显示物流信息查询界面 |
| 需要的接口（需接口） | | | |
| UserLogicSer.LogicSer | | 负责提供登录的逻辑接口 | |