用户界面层模块的职责

|  |  |
| --- | --- |
| 模块 | 职责 |
| MainFrame | 界面Frame，负责界面的显示和界面的跳转 |
| FunctionFrame | 功能Frame, 负责所有功能panel的显示 |
| HintFrame | 提示信息Frame, 负责所有提示信息的显示 |
| LoginPanel | 登录界面，负责处理登录操作 |
| PersonalInfoPanel | 个人信息界面，负责个人信息的显示 |
| ArrivePanel | 中转中心到达单生成界面，负责中转中心到达单生成操作 |
| CenterLoadingPanel | 中转中心装车单生成界面，负责中转中心装车单生成操作 |
| TransitPanel | 中转单生成界面，负责中转单生成操作 |
| ExpressPanel | 快递单生成界面，负责订单信息输入操作 |
| ReceivePanel | 收件单生成界面，负责收件信息输入操作 |
| AccountInfoPanel | 账户信息显示界面，负责账户信息查看操作 |
| AccountManPanel | 账户管理界面，负责账户管理（增、删、改）操作 |
| CollectFormPanel | 收款记录显示界面，负责收款记录查看操作 |
| CountInfoPanel | 期初信息显示界面，负责查看期初信息操作 |
| CountPanel | 账的管理界面，负责账的管理操作 |
| IncomeListPanel | 收款信息列表显示界面，负责收款信息查看操作 |
| PaymentPanel | 付款单生成界面，负责付款单生成操作 |
| StatementSheetPanel | 经营情况表显示界面，负责经营情况表查看操作 |
| DriverInfoPanel | 司机信息管理界面，负责司机信息管理操作 |
| DriverListPanel | 司机信息列表显示界面，负责司机信息查看操作 |
| HallLoadingPanel | 营业厅装车单生成界面，负责营业厅装车单生成操作 |
| IncomePanel | 收款单生成界面，负责收款单生成操作 |
| RecipientPanel | 接收单生成界面，负责接收单生成操作 |
| SendPanel | 派件单生成界面，负责派件单生成操作 |
| VanInfoPanel | 车辆信息管理界面，负责车辆信息管理操作 |
| VanListPanel | 车辆信息列表显示界面，负责司机信息查看操作 |

用户界面层模块的接口规范

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | | |
| MainFrame | 语法 | | public MainFrame() |
| 前置条件 | | 系统启动 |
| 后置条件 | | 显示主界面 |
| HintFrame | 语法 | | public HintFrame() |
| 前置条件 | | 有需要显示的提示信息 |
| 后置条件 | | 显示相应的提示信息 |
| PersonalInfoFrame | 语法 | | public PersonalInfoFrame() |
| 前置条件 | | 用户打开个人中心 |
| 后置条件 | | 显示个人信息界面 |
| InfoFrame | 语法 | | public InfoFrame() |
| 前置条件 | | 用户查看各类信息 |
| 后置条件 | | 显示相应信息的Panel |
| 需要的接口（需接口） | | | |
| 服务名 | | 服务 | |
| \*LogicService | | 每个提示信息和信息查看都有一个相应的业务逻辑接口 | |

UserUI模块的接口规范

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | | |
| 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 |
| PersonalInfoFrame | 语法 | | public PersonalInfoFrame() |
| 前置条件 | | 用户打开个人中心 |
| 后置条件 | | 显示个人信息界面 |
|  | 语法 | |  |
| 前置条件 | |  |
| 后置条件 | |  |
|  | 语法 | |  |
| 前置条件 | |  |
| 后置条件 | |  |
| 需要的接口（需接口） | | | |
| 服务名 | | 服务 | |
| UserLogicSer.LogicSer | | 负责提供登录的逻辑接口 | |
| LogicSer.login(String id,String password) | | 负责处理登录的接口 | |
| UserLogicSer.UserSer | | 负责提供用户管理的逻辑接口 | |
| UserSer.add(UserVO user) | | 负责新建用户的接口 | |
| UserSer.delete(String id) | | 负责删除用户的接口 | |
| UserSer.revise(UserVO user) | | 负责修改用户的接口 | |
| UserSer.check(String id) | | 负责查看用户的接口 | |
| UserSer.list() | | 负责获取用户列表的接口 | |

OrderNewUI模块的接口规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| ArrivePanel | 语法 | public ArrivePanel() |
| 前置条件 | 用户选择生成到达单 |
| 后置条件 | 显示到达单生成界面 |
| CenterLoadingPanel | 语法 | Public CenterLoadingPanel() |
| 前置条件 | 用户选择生成中转中心装车单 |
| 后置条件 | 显示中转中心装车单生成界面 |
| TransitPanel | 语法 | Public TransitPanel() |
| 前置条件 | 用户选择生成中转单 |
| 后置条件 | 显示中转单生成界面 |
| ExpressPanel | 语法 | Public ExpressPanel() |
| 前置条件 | 用户选择生成快递单 |
| 后置条件 | 显示订单信息输入界面 |
| ReceivePanel | 语法 | Public RecieivePanel() |
| 前置条件 | 用户选择收件 |
| 后置条件 | 显示收件信息输入界面 |
| PaymentPanel | 语法 | Public PaymentPanel() |
| 前置条件 | 用户选择新建付款单 |
| 后置条件 | 显示付款单生成界面 |
| HallLoadingPanel | 语法 | Public HallLoadingPanel() |
| 前置条件 | 用户选择生成营业厅装车单 |
| 后置条件 | 显示营业厅装车单生成界面 |
| IncomePanel | 语法 | Public IncomePanel() |
| 前置条件 | 用户选择生成收款单 |
| 后置条件 | 显示收款单生成界面 |
| RecipientPanel | 语法 | Public RecipientPanel() |
| 前置条件 | 用户选择生成接收单 |
| 后置条件 | 显示接收单生成界面 |
| SendPanel | 语法 | Public SendPanel() |
| 前置条件 | 用户选择生成派件单 |
| 后置条件 | 显示派件单生成界面 |

|  |  |
| --- | --- |
| 需要的接口（需接口） | |
| 服务名 | 服务 |
| OrderNewSer.Create | 负责提供新建单据的逻辑接口 |
| OrderNewSer.getCities | 负责获取城市选项的逻辑接口 |
| OrderNewSer.getHalls | 负责获取营业厅选项的逻辑接口 |
| OrderNewSer.getOrgs | 负责获取到达地选项的逻辑接口 |
| OrderNewSer.getVans | 获取车辆代号选项的逻辑接口 |
| OrderNewSer.getCouriers(String id) | 获取快递员信息的逻辑接口 |
| OrderNewSer.getExpress(String id) | 获取订单信息的逻辑接口 |

WorkOrgManUI的接口规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| DriverInfoPanel | 语法 | Public DriverInfoPanel() |
| 前置条件 | 用户选择管理司机信息 |
| 后置条件 | 显示司机信息界面 |
| DriverListPanel | 语法 | Public DriverListPanel() |
| 前置条件 | 用户选择查看司机信息 |
| 后置条件 | 显示司机信息列表界面 |
| VanInfoPanel | 语法 | Public VanInfoPanel() |
| 前置条件 | 用户选择管理车辆信息 |
| 后置条件 | 显示车辆信息界面 |
| VanListPanel | 语法 | Public VanListPanel() |
| 前置条件 | 用户选择查看车辆信息 |
| 后置条件 | 显示车辆信息列表界面 |
| 需要的接口（需接口） | | |

|  |  |
| --- | --- |
| WorkOrgManSer.addOrg(OrgVO org) | 负责提供新建机构的逻辑接口 |
| WorkOrgManSer.deleteOrg(String id) | 负责提供删除机构的逻辑接口 |
| WorkOrgManSer.reviseOrg(OrgVO org) | 负责提供修改机构的逻辑接口 |
| WorkOrgManSer. orgList | 负责提供显示机构列表的逻辑接口 |
| WorkOrgManSer.checkOrg(String id) | 负责提供查看机构信息的逻辑接口 |
| WorkOrgManSer.searchOrg(String keywords) | 负责提供搜索特定机构的逻辑接口 |
| WorkOrgManSer.addWork（WorkVO work） | 负责提供新建人员的逻辑接口 |
| WorkOrgManSer.deleteWork(String id) | 负责提供删除人员的逻辑接口 |
| WorkOrgManSer.reviseWork(WorkVO work) | 负责提供修改人员的逻辑接口 |
| WorkOrgManSer. workList | 负责提供显示人员列表的逻辑接口 |
| WorkOrgManSer.checkWork(String id) | 负责提供查看人员信息的逻辑接口 |
| WorkOrgManSer.searchWork(String keywords) | 负责提供搜索特定人员的逻辑接口 |
| WorkOrgManSer.addDriver（DriverVO driver） | 负责提供新建司机的逻辑接口 |
| WorkOrgManSer.deleteDriver (String id) | 负责提供删除司机的逻辑接口 |
| WorkOrgManSer.reviseDriver (DriverVO driver) | 负责提供修改司机的逻辑接口 |
| WorkOrgManSer. driverList | 负责提供显示司机列表的逻辑接口 |
| WorkOrgManSer.checkDriver (String id) | 负责提供查看司机信息的逻辑接口 |
| WorkOrgManSer.searchDriver (String keywords) | 负责提供搜索特定司机的逻辑接口 |
| WorkOrgManSer.addVan（VanVO van） | 负责提供新建车辆的逻辑接口 |
| WorkOrgManSer.deleteVan (String id) | 负责提供删除车辆的逻辑接口 |
| WorkOrgManSer.reviseVan (VanVO van) | 负责提供修改车辆的逻辑接口 |
| WorkOrgManSer. vanList | 负责提供显示车辆列表的逻辑接口 |
| WorkOrgManSer.checkVan (String id) | 负责提供查看车辆信息的逻辑接口 |
| WorkOrgManSer.searchVan (String keywords) | 负责提供搜索特定车辆的逻辑接口 |
| WorkOrgManSer.reviseWage(ArrayList<WageVO> wages) | 负责修改薪水的逻辑接口 |
| WorkOrgManSer.getWage | 负责获取薪水信息的逻辑接口 |

AccountUI模块的接口规范

|  |
| --- |
| 提供的服务（供接口） |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AccountInfoPanel | 语法 | Public AccountInfoPanel() |
| 前置条件 | 用户选择查看账户信息 |
| 后置条件 | 显示账户信息界面 |
| AccountManPanel | 语法 | Public AccountManPanel() |
| 前置条件 | 用户选择管理账户信息 |
| 后置条件 | 显示账户管理界面 |
| CountInfoPanel | 语法 | Public CountInfoPanel() |
| 前置条件 | 用户选择查看期初信息 |
| 后置条件 | 显示期初信息界面 |
| CountPanel | 语法 | Public CountPanel() |
| 前置条件 | 用户选择新建一套账 |
| 后置条件 | 显示新建账界面 |

|  |  |
| --- | --- |
| 需要的接口（需接口） | |
| AccountLogicSer.newCount(countPO po) | 新建一套账的界面的逻辑接口 |
| AccountLogicSer.checkInitInfo() | 查看期初信息界面的逻辑接口 |
| AccountLogicSer. addAccount(accountPO po) | 新增账户的界面的逻辑接口 |
| AccountLogicSer.deleteAccount(String id) | 删除账户的界面的逻辑接口 |
| AccountLogicSer.reviseAccount(accountPO po) | 修改账户信息界面的逻辑接口 |
| AccountLogicSer.accountList() | 查看账户列表界面的逻辑接口 |
| AccountLogicSer.checkAccount() | 查看某一账户信息界面的逻辑接口 |
| AccountLogicSer.searchAccount(String keywords) | 检索账户界面的逻辑接口 |

CheckUI模块的接口规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| CollectFormPanel | 语法 | Public CollectFormPanel() |
| 前置条件 | 用户选择查看收款记录 |
| 后置条件 | 显示收款记录列表界面 |
| IncomeListPanel | 语法 | Public IncomeListPanel() |
| 前置条件 | 用户选择查看收款信息列表 |
| 后置条件 | 显示收款信息列表界面 |
| StatementSheetPanel | 语法 | Public StatementSheetPanel() |
| 前置条件 | 用户选择查看经营情况表 |
| 后置条件 | 显示经营情况表界面 |
|  | 语法 |  |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
|  | 语法 |  |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
|  | 语法 |  |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 服务名 | 服务 |
| checkLogicSer. seeDiary (Date start, Date end) | 负责日志记录获得的逻辑接口 |
| checkLogicSer. seeStatementSheet (Date start, Date end) | 负责收款单记录查询的逻辑接口 |
| checkLogicSer. seeCollectRecord (Date date, String id) | 负责营业厅当日收款记录查询的逻辑接口 |
| checkLogicSer.getHall() | 负责营业厅的编号和名称查询的逻辑接口 |
| checkLogicSer. total (ArrayList<IncomeVO> income) | 负责合计的收款总额的逻辑接口 |