5.3.2界面需要的接口规范

**表5-3-2-1 logisticbl模块的接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名 | 方法 | 详细信息 |
| NoteInputBLService | public ResultMsg inputNote(NoteVO noteVO); | 业务员要求输入单据信息界面的接口 |
| public ResultMsg submitNote(NoteVO noteVO); | 业务员确认和对确认提交单据界面的接口 |
| ArrivalNoteOnServiceBLService | public ResultMsg inputHallArrivalDoc(ArrivalNoteOnServiceVO arrialDocVO); | 营业厅业务员要求输入到达单 界面的接口 |
| public ResultMsg submitHallArrivalDoc(DeliverNoteOnServiceVO deliverDocVO); | 营业厅业务员核对信息后要求提交单据界面的接口 |
| public ResultMsg inputHallDeliverDoc(DeliverNoteOnServiceVO deliverDocVO); | 营业厅业务员要求输入派件单界面的接口 |
| public ResultMsg submitHallDeliverDoc(DeliverNoteOnServiceVO deliverDocVO); | 营业厅业务员核对信息后要求提交单据界面的接口 |
| ArrivalNoteOnTransitBLService | public ResultMsg inputCenterArrivalDoc(ArrivalNoteOnTransitVO centerArrivalDocVO); | 中转中心业务员要求输入中转中心到达单界面的接口 |
| public ResultMsg submitCenterArrivalDoc(ArrivalNoteOnTransitVO centerArrivalDocVO); | 中转中心业务员核对信息后要求提交单据界面的接口 |
| DeliveryNoteInputBLService | public ResultMsg inputSendDoc(SendingNoteVO sendDocVO); | 快递员要求输入寄件单界面的接口 |
| public sendDocMsg submitSendDoc(SendingNoteVO sendDocVO); | 快递员核对信息后要求提交单据界面的接口 |
| LoadNoteOnServiceBLService | public ResultMsg inputHallLoadDoc(LoadNoteOnServiceVO hallLoadDocVO); | 营业厅业务员要界面的接口求输入营业厅装车单 |
| public ResultMsg submitHallLoadDoc(LoadNoteOnServiceVO hallLoadDocVO); | 营业厅业务员核对信息后要求提交单据界面的接口 |
| LoadNoteOnTransitBLService | public ResultMsg inputCenterLoadDoc(LoadNoteOnTransitVO centerLoadDocVO); | 中转中心业务员要求输入中转中心装车单界面的接口 |
| public ResultMsg submitCenterLoadDoc(LoadNoteOnTransitVO centerLoadDocVO); | 中转中心业务员核对信息后要求提交单据界面的接口 |
| ReceivingNoteInputBLService | public ResultMsg inputReceiveDoc(ReceingNoteVO receiveDocVO); | 快递员要求输入收件单界面的接口 |
| public ResultMsg submitSecdDoc(ReceingNoteVO receiveDocVO); | 快递员核对信息后要求提交单据界面的接口 |
| TransitNoteInputBLService | public ResultMsg inputCenterTransitDoc(TransitNoteOnTransitVO centerTransitDocVO); | 中转中心业务员要求输入中转中心中转单界面的接口 |
| public ResultMsg submitCenterTransitDoc(TransitNoteOnTransitVO centerTransitDocVO); | 中转中心业务员核对信息后要求提交单据界面的接口 |

**表5-3-2-2 commoditybl模块的接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名 | 方法 | 详细信息 |
| StorageInBLService | public ResultMsg addPutInStorgaeDoc(PutInStorageVO putInStorageVo); | 库存管理人员输入入库单信息，选择提交的界面接口 |
| public ResultMsg submitPutInStorageDoc(PutInStorageVO putInStorageVo); | 库存管理人员核对确认无误要求提交入库单信息的界面接口 |
| StorageInquiryAllBLService | public ResultMsg inputFirst(String firstTime); | 第一次盘点输入初始时间的界面接口 |
| public ResultMsg request(); | 库存管理人员请求进行库存盘点界面的接口 |
| public ArrayList<InventoryVO> show(); | 库存管理人员确认进行库存盘点界面的接口 |
| StorageInquiryPartBLService | public ResultMsg inputTime(String time1,String time2); | 库存管理人员要求进行库存查看界面的接口 |
| StorageOutBLService | public ArrayList<StorageOutVO> show(StorageOutVO storageOutVo); | 库存管理人员要求显示出库单信息界面的接口 |
| public ResultMsg addStorageOutDoc(StorageOutVO storageOutVo); | 库存管理人员要求生成出库单界面的接口 |
| public ResultMsg submitStorageOutDoc(StorageOutVO storageOutVo); | 库存管理人员确认生成出库单界面的接口 |

**表5-3-2-3 financebl模块的接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名 | 方法 | 详细信息 |
| BankAccountManagementBLService | public ArrayList<AccountVO> find(String name); | 财务人员要求查询账户界面的接口 |
| public ResultMsg add(AccountVO vo); | 财务人员新增查询账户界面的接口 |
| public ResultMsg delete(AccountVO vo); | 财务人员删除查询账户界面的接口 |
| public ResultMsg update(AccountVO vo); | 财务人员修改查询账户界面的接口 |
| public ArrayList<AccountVO> show(); | 财务人员查看所有查询账户界面的接口界面的接口 |
| CreditNoteInputBLService | public ArrayList<AccountVO> show(); | 财务人员要求查看收款单信息界面的接口 |
| public ResultMsg addReceipeDoc(ReceipeVO vo); | 财务人员选择新增收款单的功能界面的接口 |
| public ResultMsg submitReceipeDoc(ReceipeVO vo); | 财务人员确认新增收款单的功能界面的接口 |
| PaymentInputBLService | public ResultMsg addPaymentRecord(PaymentRecordVO vo); | 财务人员选择新增付款记录界面的接口 |
| public ResultMsg submitPaymentRecord(PaymentRecordVO vo); | 财务人员核对无误，要求提交单据界面的接口 |
| SettlementManagementBLService | public ResultMsg addReceiveRecord(ReceiveRecordVO vo); | 财务人员要求新增收款记录界面的接口 |
| public ResultMsg submitReceiveRecord(ReceiveRecordVO vo); | 财务人员核对无误，要求提交单据界面的接口 |
| public ArrayList<ReceiveRecordVO> findbydate(String date); | 财务人员按日期查询收款单界面的接口 |
| public ArrayList<ReceiveRecordVO> findbyServic(String serivce); | 财务人员按营业厅查询收款单界面的接口 |

**表5-3-2-4 infobl模块的接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名 | 方法 | 详细信息 |
| DriverVehicleManagementBLService | public ResultMsg addVehicle(VehicleInfoVO vo); | 业务员选择新增车辆信息功能界面的接口 |
| public ResultMsg deleteVehicle(VehicleInfoVO vo); | 业务员选择删除车辆信息功能界面的接口 |
| public ResultMsg modifyVehicle(VehicleInfoVO vo); | 业务员选择修改车辆信息功能界面的接口 |
| public ResultMsg addVehicle(DriverInfoVO vo); | 业务员选择新增司机信息功能界面的接口 |
| public ResultMsg deleteDriver(DriverInfoVO vo); | 业务员选择删除司机信息功能界面的接口 |
| public ResultMsg modifyDriver(DriverInfoVO vo); | 业务员选择修改司机信息功能界面的接口 |
| public ArrayList<VehicleInfoVO> findVehicle(String keyword); | 业务员选择查询车辆信息界面的接口 |
| public ArrayList<DriverInfoVO> findDriver(String keyword); | 业务员选择查询司机信息界面的接口 |
| StaffOrganizationManagementBLService | public ResultMsg addStaff(StaffInfoVO vo); | 业务员选择新增人员信息界面的接口 |
| public ResultMsg delStaff(StaffInfoVO vo); | 业务员选择删除人员信息界面的接口 |
| public ResultMsg ModifyStaff(StaffInfoVO vo); | 业务员选择修改人员信息界面的接口 |
| public ArrayList<StaffInfoVO> findStaffInfo(String keyword); | 业务员选择查找人员信息界面的接口 |
| public ResultMsg addOrganization(OrganizationInfoVO vo); | 业务员选择新增机构信息界面的接口 |
| public ResultMsg delOrganization(OrganizationInfoVO vo); | 业务员选择删除机构信息界面的接口 |
| public ResultMsg modifyOrganization(OrganizationInfoVO vo); | 业务员选择修改机构信息界面的接口 |
| public ArrayList<OrganizationInfoVO> findOrgInfo(String keyword); | 业务员选择查找机构信息界面的接口 |
| public ArrayList<OrganizationInfoVO> showAll(); | 业务员要求查看机构所有界面的接口信息 |
| SystemUserManagementBLService | public ResultMsg add(UserVO vo); | 管理员选择新增用户信息界面的接口功能 |
| public ResultMsg delete(UserVO vo); | 管理员选择删除用户信界面的接口息功能 |
| public ResultMsg modify(UserVO vo); | 管理员选择修改用户信界面的接口息功能 |
| public ArrayList<UserVO> find(String userNum); | 管理员输入账号查找用界面的接口户信息 |
| public ResultMsg login(String userID,String password); | 用户要求登录系统界面的接口 |

**表5-3-2-5 statisticbl模块的接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名 | 方法 | 详细信息 |
| BaseDataBuildingBLService | public ResultMsg restartWithoutBasis | 财务人员要求进行无基界面的接口础建账操作 |
| public ResultMsg addInstitutionInfo(InstitutionInfoVO institutionVO); | 财务人员开始无基础期初建账操作输入机构信息界面的接口 |
| public ResultMsg addCommodityInfo(CommodityInfoVO commodityInfoVO); | 财务人员开始无基础期初建账操作输入物流信息界面的接口 |
| public ResultMsg addFinanceInfo(FinanceInfoVO financeInfoVO); | 财务人员开始无基础期初建账操作输入财务信息界面的接口 |
| public ResultMsg restartWithBasis(); | 财务人员要求进行以上年为基础的建账操作界面的接口 |
| public ResultMsg changeInstitutionInfo(InstitutionInfoVO institutionVO); | 财务人员开始以上年为基础的期初建账操作，输入机构信息界面的接口 |
| public ResultMsg changeCommodityInfo(CommodityInfoVO commodityInfoVO); | 财务人员开始以上年为基础的期初建账操作，输入库存信息界面的接口 |
| public ResultMsg changeFinanceInfo(FinanceInfoVO financeInfoVO); | 财务人员开始以上年为基础的期初建账操作，输入财务信息界面的接口 |
| BusinessDataModificationBLService | public void selectConstantType(ConstantType type); | 总经理要求修改业务数据界面的接口 |
| public ResultMsg inputPrice(double price); | 总经理要求修改价格常量界面的接口 |
| public ResultMsg inputCityDistance(String city1,String city2,double distance); | 总经理要求修改城市之间距离界面的接口 |
| public void submitChange(); | 总经理核对新的业务数据，要求提交界面的接口 |
| ChartOutputBLService | public ResultMsg enquiryChart(ChartType chartType,String time1,String time2); | 用户发起查看报表操作界面的接口 |
| public ResultMsg exportChart(String path); | 用户发起导出报表操作请求界面的接口 |
| LogInquiryBLService | public ResultMsg inputKeywords(String keywords); | 用户选择输入关键字查找日志界面的接口 |
| NoteApprovingBLService | public ArrayList<NoteVO> getAllDoc(); | 总经理审批所有单据的操作界面的接口 |
| public ArrayList<NoteVO> getDocByType(DocType type); | 总经理审批特定类型单据的操作界面的接口 |
| public void passAllDoc(); | 总经理通过所有审批单据的操作界面的接口 |
| public void passDoc(NoteVO docVO); | 总经理通过一个单据的操作界面的接口 |
| public void failDoc(NoteVO docVO); | 总经理否决一个单据的操作界面的接口 |
| public void inputAdvice(NoteVO docVO,String advice); | 总经理否决一个单据的操作，输入意见界面的接口 |