Transportbl模块的接口规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| Transport. checkOrderInfor | 语法 | public OrderInforVO checkOrderInfor(long orderNum); |
| 前置条件 | 订单号符合输入规则 |
| 后置条件 | 查找是否存在相应的订单，根据输入的订单号返回订单查询的结果 |
| Transport. createSendList | 语法 | public SendVO createSendList(SendVO baseMessage); |
| 前置条件 | baseMessage中的信息都符合规范 |
| 后置条件 | 返回给界面完整的寄件单信息 |
| Transport. SaveSendList | 语法 | public Boolean saveSendList(SendVO sendList); |
| 前置条件 | sendList的信息都符合规范且完整 |
| 后置条件 | 持久化更新涉及的领域对象的数据 |
| Transport. createLoadList | 语法 | public LoadVO createLoadList(LoadVO baseMessage); |
| 前置条件 | baseMessage中的信息都符合规范 |
| 后置条件 | 返回给界面完整的装车单信息 |
| Transport. saveLoadList | 语法 | public Boolean saveLoadList(LoadVO loadList); |
| 前置条件 | loadList的信息都符合规范且完整 |
| 后置条件 | 持久化更新涉及的领域对象的数据 |
| Transport. createArrivalList | 语法 | public ArrivalVO createArrivalList(ArrivalState state,long orderNum); |
| 前置条件 | 订单条号符合规范 |
| 后置条件 | 返回给界面完整的到达单信息 |
| Transport. saveArrivalList | 语法 | public Boolean saveArrivalList(ArrivalVO arrivalList); |
| 前置条件 | arrivalList的信息都完整且符合规范 |
| 后置条件 | 持久化更新涉及的领域对象的数据 |
| Transport. createDispatchList | 语法 | public DispatchVO createDispatchList(long courierNum); |
| 前置条件 | 快递员的工号符合规范 |
| 后置条件 | 返回给界面完整的派件单信息 |
| Transport. saveDispatchList | 语法 | public Boolean saveDispatchList(DispatchVO dipatchList); |
| 前置条件 | dispatchList的信息都符合规范 |
| 后置条件 | 持久化更新涉及的领域对象的数据 |
| Transport. addVehicle | 语法 | public VehicleVO addVehicle(long plateNum); |
| 前置条件 | 启动一个增加车辆的操作 |
| 后置条件 | 返回给界面完整的车辆信息 |
| Transport. saveVehicleInfor | 语法 | public Boolean saveVehicleInfor(VehicleVO vehicleInfor); |
| 前置条件 | 车辆信息都符合规范且完整 |
| 后置条件 | 持久化更新涉及的领域对象的数据 |
| Transport. deleteVehicle | 语法 | public Boolean deleteVehicle(long vehicleNum); |
| 前置条件 | 车辆代号符合规范 |
| 后置条件 | 持久化更新涉及的领域对象的数据 |
| Transport. modifyVehicle | 语法 | public Boolean modifyVehicle(VehicleVO modified ); |
| 前置条件 | 修改过后的车辆信息都符合规范且完整 |
| 后置条件 | 持久化更新涉及的领域对象的数据 |
| Transport. checkVehicleInfor | 语法 | public VehicleVO checkVehicleInfor(long vehicleNum); |
| 前置条件 | 车辆代号符合规范 |
| 后置条件 | 返回给界面完整的车辆信息 |
| Transport. addDriver | 语法 | public DriverVO addDriver(DriverVO baseMessage); |
| 前置条件 | 司机的基本信息完整 |
| 后置条件 | 返回给界面完整的司机信息 |
| Transport. saveDriverInfor | 语法 | public Boolean saveDriverInfor(DriverVO driverInfor); |
| 前置条件 | 司机所有信息完整 |
| 后置条件 | 持久化更新涉及的领域对象的数据 |
| Transport. deleteDriver | 语法 | public Boolean deleteDriver(long driverNum); |
| 前置条件 | 司机代号符合规范 |
| 后置条件 | 持久化更新涉及的领域对象的数据 |
| Transport. ModifyDriver | 语法 | public Boolean modifyDriver(DriverVO modified); |
| 前置条件 | 修改过后的司机信息都符合规范且完整 |
| 后置条件 | 持久化更新涉及的领域对象的数据 |
| Transport. checkDriverInfor | 语法 | public DriverVO checkDriverInfor(long driverNum); |
| 前置条件 | 司机代号符合规范 |
| 后置条件 | 返回给界面完整的司机信息 |
| Transport. saveTransportList | 语法 | public Boolean saveTransportList(TransportVO transportInfor); |
| 前置条件 | 装运信息完整 |
| 后置条件 | 持久化更新涉及的领域对象的数据 |
| Transport. | 语法 |  |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
| 需要的服务（需接口） | | |
| 服务名 | 服务 | |
| TransportDataService  .addCommodity (CommodityPO commodity): boolean | 添加快递的单一持久化对象，并返回是否成功添加该持久化对象 | |
| TransportDataService  .deleteCommodity (long id): boolean | 根据输入的id，删除该快递的单一持久化对象，并返回是否删除成功该持久化对象 | |
| TransportDataService  .findCommodity (long id): CommodityPO | 根据输入的id，查找快递的单一持久化对象，并返回该持久化对象 | |
| TransportDataService  .updateCommodity (CommodityPO commodity): boolean | 根据传入的快递的id，找到对对应的快递持久化对象进行更新，并返回是否成功更新该持久化对象 | |
| TransportDataService  .addSend (SendPO Send): boolean | 添加寄件单的单一持久化对象，并返回是否成功添加该持久化对象 | |
| TransportDataService  .deleteSend (long id): boolean | 根据输入的id，删除该寄件单的单一持久化对象，并返回是否删除成功该持久化对象 | |
| TransportDataService  .findSend (long id): SendPO | 根据输入的id，查找寄件单的单一持久化对象，并返回该持久化对象 | |
| TransportDataService  .updateSend (SendPO Send): boolean | 根据传入的寄件单的id，找到对应的寄件单持久化对象进行更新，并返回是否成功更新该持久化对象 | |
| TransportDataService  .addLoad (LoadPO Load): boolean | 添加装运单的单一持久化对象，并返回是否成功添加该持久化对象 | |
| TransportDataService  .deleteLoad (long id): boolean | 根据输入的id，删除该装运单的单一持久化对象，并返回是否删除成功该持久化对象 | |
| TransportDataService  .findLoad (long id): LoadPO | 根据输入的id，查找装运单的单一持久化对象，并返回该持久化对象 | |
| TransportDataService  .updateLoad (LoadPO Load): boolean | 根据传入的装运单的id，找到对应的装运单持久化对象进行更新，并返回是否成功更新该持久化对象 | |
| TransportDataService  .addArrival (ArrivalPO Arrival): boolean | 添加到达单的单一持久化对象，并返回是否成功添加该持久化对象 | |
| TransportDataService  .deleteArrival (long id): boolean | 根据输入的id，删除该到达单的单一持久化对象，并返回是否删除成功该持久化对象 | |
| TransportDataService  .findArrival (long id): ArrivalPO | 根据输入的id，查找到达单的单一持久化对象，并返回该持久化对象 | |
| TransportDataService  .updateArrival (ArrivalPO Arrival): boolean | 根据传入的到达单的id，找到对应的到达单持久化对象进行更新，并返回是否成功更新该持久化对象 | |
| TransportDataService  .addDispatch (DispatchPO Dispatch): boolean | 添加派件单的单一持久化对象，并返回是否成功添加该持久化对象 | |
| TransportDataService  .deleteDispatch (long id): boolean | 根据输入的id，删除该派件单的单一持久化对象，并返回是否删除成功该持久化对象 | |
| TransportDataService  .findDispatch (long id): DispatchPO | 根据输入的id，查找派件单的单一持久化对象，并返回该持久化对象 | |
| TransportDataService  .updateDispatch (DispatchPO Dispatch): boolean | 根据传入的派件单的id，找到对应的派件单持久化对象进行更新，并返回是否成功更新该持久化对象 | |
| TransportDataService  .addVehicle (VehiclePO Vehicle): boolean | 添加司机的单一持久化对象，并返回是否成功添加该持久化对象 | |
| TransportDataService  .deleteVehicle (long id): boolean | 根据输入的id，删除该司机的单一持久化对象，并返回是否删除成功该持久化对象 | |
| TransportDataService  .findVehicle (long id): VehiclePO | 根据输入的id，查找司机的单一持久化对象，并返回该持久化对象 | |
| TransportDataService  .updateVehicle (VehiclePO Vehicle): boolean | 根据传入的司机的id，找到对应的司机持久化对象进行更新，并返回是否成功更新该持久化对象 | |
| TransportDataService  .addDriver (DriverPO Driver): boolean | 添加车辆的单一持久化对象，并返回是否成功添加该持久化对象 | |
| TransportDataService  .deleteDriver (long id): boolean | 根据输入的id，删除该车辆的单一持久化对象，并返回是否删除成功该持久化对象 | |
| TransportDataService  .findDriver (long id): DriverPO | 根据输入的id，查找车辆的单一持久化对象，并返回该持久化对象 | |
| TransportDataService  .updateDriver (DriverPO Driver): boolean | 根据传入的车辆的id，找到对应的车辆持久化对象进行更新，并返回是否成功更新该持久化对象 | |
| TransportDataService  .addWarehouse (WarehousePO Warehouse): boolean | 添加仓库的单一持久化对象，并返回是否成功添加该持久化对象 | |
| TransportDataService  .deleteWarehouse (long id): boolean | 根据输入的id，删除该仓库的单一持久化对象，并返回是否删除成功该持久化对象 | |
| TransportDataService  .findWarehouse (long id): WarehousePO | 根据输入的id，查找仓库的单一持久化对象，并返回该持久化对象 | |
| TransportDataService  .updateWarehouse (WarehousePO Warehouse): boolean | 根据传入的仓库的id，找到对应的仓库持久化对象进行更新，并返回是否成功更新该持久化对象 | |
| TransportDataService  .addCheckin (CheckinPO Checkin): boolean | 添加入库单的单一持久化对象，并返回是否成功添加该持久化对象 | |
| TransportDataService  .deleteCheckin (long id): boolean | 根据输入的id，删除该入库单的单一持久化对象，并返回是否删除成功该持久化对象 | |
| TransportDataService  .findCheckin (long id): CheckinPO | 根据输入的id，查找入库单的单一持久化对象，并返回该持久化对象 | |
| TransportDataService  .updateCheckin (CheckinPO Checkin): boolean | 根据传入的入库单的id，找到对应的入库单持久化对象进行更新，并返回是否成功更新该持久化对象 | |
| TransportDataService  .addCheckout (CheckoutPO Checkout): boolean | 添加出库单的单一持久化对象，并返回是否成功添加该持久化对象 | |
| TransportDataService  .deleteCheckout (long id): boolean | 根据输入的id，删除该出库单的单一持久化对象，并返回是否删除成功该持久化对象 | |
| TransportDataService  .findCheckout (long id): CheckoutPO | 根据输入的id，查找出库单的单一持久化对象，并返回该持久化对象 | |
| TransportDataService  .updateCheckout (CheckoutPO Checkout): boolean | 根据传入的出库单的id，找到对应的出库单持久化对象进行更新，并返回是否成功更新该持久化对象 | |
| TransportDataService  .addReceive (ReceivePO Receive): boolean | 添加收件单的单一持久化对象，并返回是否成功添加该持久化对象 | |
| TransportDataService  .deleteReceive (long id): boolean | 根据输入的id，删除该收件单的单一持久化对象，并返回是否删除成功该持久化对象 | |
| TransportDataService  .findReceive (long id): ReceivePO | 根据输入的id，查找收件单的单一持久化对象，并返回该持久化对象 | |
| TransportDataService  .updateReceive (ReceivePO Receive): boolean | 根据传入的收件单的id，找到对应的收件单持久化对象进行更新，并返回是否成功更新该持久化对象 | |