**FormatCheckService接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 提供的服务（供接口） | | |
| FormatCheckService.checkOrderID(String number)订单号 | 语法 | public CheckFormMessage checkOrderID(String ID) |
| 前置条件 | 检查订单号是否存在，参数ID订单号 |
| 后置条件 | 返回表示检查结果与否的对象 |
| FormatCheckService.checkDate(String date)  系统当前日期之前 | 语法 | public CheckFormMessage checkDate(String data) |
| 前置条件 | 检查日期填写是否正确，参数data 日期 |
| 后置条件 | 返回表示检查结果与否的对象 |
| FormatCheckService.checkPreDate(String date)预计日期（系统当前日期之后） | 语法 | public CheckFormMessage checkPreDate(String data) |
| 前置条件 | 检查日期格式是否正确，参数data 日期（用于预计达到日期） |
| 后置条件 | 返回表示检查结果与否的对象 |
| FormatCheckService.checkLocation(String from，String to )地点，前为输入，后为当前地点 | 语法 | public CheckFormMessage checkLoction(String from,String to) |
| 前置条件 | 检查地点填写是否正确，参数from用户填写的地点，参数to 本地地点名称 |
| 后置条件 | 返回表示检查结果与否的对象 |
| FormatCheckService.checkTransitID(String number)中转单 | 语法 | public CheckFormMessage checkTransitID(String ID) |
| 前置条件 | 检查中转单编号是否存在，参数ID中转单编号 |
| 后置条件 | 返回表示检查结果与否的对象 |
| FormatCheckService.check TransportCenter ID(String number)中转中心编号 | 语法 | public CheckFormMessage checkTransportHallID(String ID) |
| 前置条件 | 检查中转中心编号是否存在，参数ID中转中心编号 |
| 后置条件 | 返回表示检查结果与否的对象 |
| FormatCheckService.checkTransportHall ID(String number)营业厅编号 | 语法 | public CheckFormMessage checkTransportCenterID(String ID) |
| 前置条件 | 检查营业厅编号是否存在，参数ID营业厅编号 |
| 后置条件 | 返回表示检查结果与否的对象 |
| FormatCheckService.checkTruckID(String number)车辆代号 | 语法 | public CheckFormMessage checkTruckID(String ID) |
| 前置条件 | 检查车辆代号是否存在，参数ID车辆代号 |
| 后置条件 | 返回表示检查结果与否的对象 |
| FormatCheckService.checkTruckLoadID(String number)汽运编号 | 语法 | public CheckFormMessage checkTruckLoadID(String ID) |
| 前置条件 | 检查汽运编号格式是否正确，参数ID汽运编号 |
| 后置条件 | 返回表示检查结果与否的对象 |
| FormatCheckService.checkName(String name)人名 | 语法 | public CheckFormMessage checkName(String name) |
| 前置条件 | 检查人名格式是否正确，参数number人名 |
| 后置条件 | 返回表示检查结果与否的对象 |
| FormatCheckService.checkMoney(String money)金额 | 语法 | public CheckFormMessage checkMoney(String money) |
| 前置条件 | 检查金额格式是否正确，参数money金额 |
| 后置条件 | 返回表示检查结果与否的对象 |
| FormatCheckService.checkPhone (String unm)手机号码 | 语法 | public CheckFormMessage checkPhone(String num) |
| 前置条件 | 检查手机号码格式是否正确，参数num手机号码 |
| 后置条件 | 返回表示检查结果与否的对象 |
| FormatCheckService.checkIsInt (String unm)  是否为整数（货物内件数） | 语法 | public CheckFormMessage checkIsInt(String num) |
| 前置条件 | 检查String num是否为整数 |
| 后置条件 | 返回表示检查结果与否的对象 |
| FormatCheckService.checkWeight (String weight)重量 | 语法 | public CheckFormMessage checkWeight(String weight) |
| 前置条件 | 检查String weight是否符合重量表示标准 |
| 后置条件 | 返回表示检查结果与否的对象 |
| FormatCheckService.checkVolume (String volume)体积 | 语法 | public CheckFormMessage checkVolume(String volume) |
| 前置条件 | 检查String volume是否符合体积表示标准 |
| 后置条件 | 返回表示检查结果与否的对象 |
| FormatCheckService.checkIsNull(String in)  输入是否为空 | 语法 | public CheckFormMessage checkIsNull(String in) |
| 前置条件 | 检查String in是否为空 |
| 后置条件 | 返回表示检查结果与否的对象 |