**OMCS-RUSSIAN接口说明书**

# OMCS-RUSSIAN提供

dto请统一从maven下载

<dependency>

  <groupId>com.sf.omcs</groupId>

  <artifactId>omcs-output</artifactId>

  <version>1.2.SP1-SNAPSHOT</version>

</dependency>

## KAFKA

### 规划需求接口

#### 输出模块

OMCS-RUSSIAN-WEB

#### KAFKA信息

写入模式：序列化

KAFKA写入对象：PeriodicPlanLineRequireInfoDto

队列：SHIVA\_OMCS\_RUSSIAN\_PERIODIC\_PLAN\_REQUIRE\_INFO

集群：othe

#### DTO定义

PeriodicPlanLineRequireInfoDto

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | | 描述 | | 是否必填 | | 字段长度 | |
| mainLineRequireId | Long | | 主线路需求ID | | Y | | 20 | |
| lineRequireId | Long | | 线路需求ID | | Y | | 20 | |
| lineCode | String | | 线路编码 | | Y | | 50 | |
| cvyName | String | | 运力名称 | | Y | | 50 | |
| transoportLevel | Long | | 运输等级(1一级运输，2二级运输，3三级运输) | | Y | | 5 | |
| lineRequiraDeptCode | String | | 线路需求所属网点 | | Y | | 50 | |
| lineAreaBelong | String | | 线路所属地区代码 | | Y | | 50 | |
| lastestReachTm | String | | 最晚靠车时间 0010 | | Y | |  | |
| lastestArriveTm | String | | 最晚到车时间 0230 | | Y | |  | |
| applyDay | String | | 适用工作日（1234567） | | Y | | 20 | |
| srcZoneCode | String | | 始发地 | | Y | | 50 | |
| destZoneCode | String | | 目的地 | | Y | | 50 | |
| departTm | String | | 发出时间 1000 | | Y | | 20 | |
| arriveTm | String | | 到车时间 2300 | | Y | | 20 | |
| sendBatch | String | | 发出班次 | | N | | 50 | |
| arriveBatch | String | | 到达班次 | | N | | 50 | |
| lineDistance | Double | | 线路里程（KM） | | Y | | 18,3 | |
| crossDays | Long | | 跨天数 | | Y | | 5 | |
| isStopOver | Long | | 是否经停（1是，0否） | | Y | | 5 | |
| createTm | Date | | 创建时间 | | Y | |  | |
| effectDate | Date | | 运能生效日期（yyyy  -mm-dd HH:MM:SS） | | Y | |  | |
| invalidDate | Date | | 运能失效日期（yyyy  -mm-dd HH:MM:SS） | | Y | |  | |
| conveyanceType | Long | | 运力类型(1=全货机,2=散航班,3=铁路,4=水运，5=干支线) 只会传5 | | Y | | 5 | |
| version | Long | | 版本 | | Y | |  | |
| srcCoordinate | String | | 发出网点对应的地址ID | | N | | 30 | |
| minEffectDate | Date | | 最小生效日期（yyyy-mm-dd HH:MM:SS） | | Y | |  | |
| srcNotZoneAddr | String | | 发出网点对应的地址 | | N | | 200 | |
| destCoordinate | String | | 到达网点对应的地址ID | | N | | 30 | |
| destNotZoneAddr | String | | 到达网点对应的地址 | | N | | 200 | |
| requireCategory | Long | | 需求类别 ：  常规线路 0  大客户发运 1  区域发运 2  二程接驳 5  重货快运 6  冷运产品 7  同城配 8  重货专运 9  内部件 13  物料配送 14  市场宣传 15  网点搬迁 16  同场操作 17  零担 18  特殊收派 19 | | Y | |  | |
| creator | String | 创建人 | | Y | | 30 | |
| isSpecial | int | 是否专项(0=否，1=大客户代码，2=项目代码) | | N | | 1 | |
| bigCustomerCode | String | 大客户代码 | | N | | 100 | |
| bigCustomerName | String | 大客户名称 | | N | | 100 | |
| projectCode | String | 项目编码 | | N | | 100 | |
| projectName | String | 项目名称 | | N | | 100 | |
| send | Integer | 是否发送(1=发送、0=不发),新增时传null，修改或者删除传1或0 | | Y | | 1 | |
| srcDeptSiteId | String | 发出网点对应的地址ID | |  | | 50 | |
| destDeptSiteId | String | 到达网点对应的地址ID | |  | | 50 | |
| requireChangeCategory | Long | 需求变更类别  规划需求重算应用:100  新增网点:101  新增/调整中转班次:102  特色经济线路:103  业务增长:104  时效提升专项:105  区域/客户直发:106  项目线路:107  新增关键运力:108  全货机/散航转陆运:109  长期规划线路未完成招标:110  短期规划线路:111  正班供应商停线整改/合同到期:112  运输时长调整:201  班次/班期调整:202  调整到发车时间:203  网点变更/搬迁:204  节假日/高峰调整:205  正班运力优化车型载位:206  正班运力任务设置错误:207  运力满载:208  网点撤销:301  业务量下降:302  客户取消发件:303  中转班次取消:304  阶段性删除:305  线路优化:306  其他:0  件量增长:401  网点新增:402  时效提升:403  特色经济:404  项目线路:405  航管运力调整:406  政府行为:407  外部侵害:408  天气原因:409  网点变更:410  线路继续运营:411  场地改造:412  成本优化:413  件量下降:414  客户需求变更:415  网点撤销:416  规划需求未招标:417  规划未及时维护:418  系统传输异常:419  驾驶员操作失误:420  网点操作失误:421  车辆故障:422  设备异常:423 | | Y | | 10 | |
| editReason | String | 需求变更说明 | | N | | 300 | |
| bizType | int | 业务类型(0=速运、1=同城、2=丰驰) | | Y | | 2 | |

PeriodicPlanLinePassZoneInfoDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 | 字段长度 |
| mainLineRequireId | Long | 主线路需求ID | Y | 20 |
| linePassZoneId | Long | 经过点ID | Y | 20 |
| passZoneCode | String | 经过网点代码 | Y | 50 |
| sortNum | Long | 经过顺序号 | Y | 5 |
| lastestArriveTm | String | 最晚到车时间 | Y |  |
| arriveTm | String | 到车时间 | Y | 20 |
| departTm | String | 发车时间 | Y | 20 |
| waitTm | Long | 等待时长(分钟) | Y | 5 |
| jobType | Long | 作业类型（1.装，2.卸，3.装卸） | Y | 5 |
| sendBatchCode | String | 发出班次 | N | 50 |
| arriveBatchCode | String | 到达班次 | N | 50 |
| lineDistance | Double | 线路里程 | Y | 18,3 |
| planLoadWeight | Double | 计划装重量 | N | 18,3 |
| planUnloadWeight | Double | 计划卸重量 | N | 18,3 |
| planLoadQuantity | Long | 计划装票数 | N | 11 |
| planUnloadQuantity | Long | 计划卸票数 | N | 11 |
| planLoadRatio | Double | 计划装载率(重量) | N | 18,3 |
| planQuantityRatio | Double | 计划装载率 | N | 18,3 |
| crossDays | Long | 跨越天数 | Y | 5 |
| planLoadVolume | Double | 计划装载体积（m3） | N | 18,3 |
| planUnloadVolume | Double | 计划卸载体积（m3） | N | 18,3 |
| version | Long | 版本 | Y | 5 |
| passCoordinate | String | 经停点经纬度 | N | 30 |
| passNotZoneAddr | String | 经停点地址 | N | 200 |
| deptSiteId | String | 地址ID |  | 50 |

PeriodicPlanConveyanceInfoDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 | 字段长度 |
| mainLineId | Long | 主线id | Y | 20 |
| vehicleType | String | 车型 | Y | 50 |
| carType | String | 车辆类型 |  |  |
| fullLoadWeight | Double | 满载重量 | Y | 18,3 |
| volume | Double | 体积 |  |  |
| contractId | Long | 运能ID |  |  |
| lineId | Long | 线路ID | Y | 20 |
| lastestReachTm | String | 最晚靠车时间 0010 | Y |  |
| capacityLoad | Double | 运力载量（T） | Y | 18,3 |
| status | Long | 需求类型（1新增、2调整、 3删除、4不变） | Y | 5 |
| fullLoadVolume; | Double | 满载容积（m3） | Y | 18,3 |
| effectDate | Date | 运能生效日期（yyyy-mm-dd HH:MM:SS） | Y |  |
| invalidDate | Date | 运能失效日期（yyyy-mm-dd HH:MM:SS） | Y |  |

#### 重要说明

无

### 计划需求全量接口

#### 输出模块

OMCS-RUSSIAN-CALC

#### KAFKA信息

写入模式：序列化

写入KAFKA对象 ：LineRequireInfoDto

KAFKA队列：SHIVA\_OMCS\_RUSSIAN\_PLAN\_REQUIRE

KAFKA集群：other

#### DTO定义

LineRequireInfoDto对象信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 | 字段长度 |
| mainLineRequireId | Long | 主线路需求ID | Y | 20 |
| lineRequireId | Long | 线路需求ID | Y | 20 |
| lineRequireDate | Date | 线路需求日期(yyyy-MM-dd) | Y |  |
| lineId | Long | 线路ID | Y | 20 |
| lineCode | String | 线路编码 | Y | 50 |
| cvyName | String | 运力名称 | Y | 50 |
| transoportLevel | Long | 运输等级(1一级运输，2二级运输，3三级运输) | Y | 5 |
| lineRequiraDeptCode | String | 线路需求所属网点 | Y | 50 |
| lineAreaBelong | String | 线路所属地区代码 | Y | 50 |
| lastestReachTm | Date | 最晚靠车时间 | Y |  |
| lastestArriveTm | Date | 最晚到车时间 | Y |  |
| applyDay | String | 适用工作日（1234567） | Y | 20 |
| srcZoneCode | String | 始发地 | Y | 50 |
| destZoneCode | String | 目的地 | Y | 50 |
| departTm | Date | 发出时间 | Y | 20 |
| arriveTm | Date | 到车时间 | Y | 20 |
| sendBatchDate | Date | 发出班次日期 | Y |  |
| sendWorkDay | String | 发出班次日期工作日 | Y | 20 |
| sendBatch | String | 发出班次 | N | 50 |
| arriveBatch | String | 到达班次 | N | 50 |
| lineDistance | Double | 线路里程（KM） | Y | 18,3 |
| crossDays | Long | 跨天数 | Y | 5 |
| isStopOver | Long | 是否经停（1是，0否） | Y | 5 |
| vehicleType | String | 车辆类型 | Y | 50 |
| capacityLoad | Double | 运力载量（T） | Y | 18,3 |
| createTm | Date | 创建时间 | Y |  |
| requireType | Long | 需求类型（21新增-临时需求、22调整-临时需求、23删除-临时需求、25调整-计划需求、26删除-计划需求、~~27新增-计划需求（加车）~~） | Y | 5 |
| fullLoadWeight | Double | 满载重量（kg） | Y | 18,3 |
| fullLoadVolume | Double | 满载容积（m3） | Y | 18,3 |
| ~~type~~ | ~~Long~~ | ~~数据类型(1数据总量2拆分数据明细)~~ | Y | 5 |
| ~~dataNum~~ | ~~Long~~ | ~~数据总条数(type=1时必填)~~ | N | 5 |
| ~~vehicleNum~~ | ~~Long~~ | ~~车辆数(type=1时必填)~~ | N | 5 |
| linePassZoneInfoDtos | List | 经过点信息 | Y |  |
| effectDate | Date | 需求生效日期 | Y |  |
| invalidDate | Date | 需求失效日期 | Y |  |
| conveyanceType | Long | 运力类型(1=全货机,2=散航班,3=铁路,4=水运，5=干支线) 只会传5 | Y | 5 |
| planArriveTm | Date | 始发地计划到场时间 | Y |  |
| version | Long | 版本 | Y |  |
| arriveBatchDate | Date | 到达班次日期 | Y |  |
| requireCategory | Long | 需求类别 ：  常规线路 0  大客户发运 1  区域发运 2  二程接驳 5  重货快运 6  冷运产品 7  同城配 8  重货专运 9  内部件 13  物料配送 14  市场宣传 15  网点搬迁 16  同场操作 17  零担 18  特殊收派 19 | Y |  |
| updater | String | 更新人工号 |  |  |
| stopOverZoneCode | String | 经停点代码（多个逗号隔开） |  |  |
| srcNotZoneId | Long | 发出网点对应的地址ID |  |  |
| destNotZoneId | Long | 到达网点对应的地址ID |  |  |
| srcCoordinate | String | 发出网点对应的地址ID | N | 30 |
| srcNotZoneAddr | String | 发出网点对应的地址 | N | 200 |
| destCoordinate | String | 到达网点对应的地址ID | N | 30 |
| destNotZoneAddr | String | 到达网点对应的地址 | N | 200 |
| requireSource | Long | 需求来源 1：规划，2：临时 | Y |  |
| send | Long | 是否与ground交互 |  | 50 |
| srcDeptSiteId | String | 发出网点对应的地址ID |  | 50 |
| destDeptSiteId | String | 到达网点对应的地址ID |  | 50 |
| requireChangeCategory | Long | 需求变更类别  规划需求重算应用:100  新增网点:101  新增/调整中转班次:102  特色经济线路:103  业务增长:104  时效提升专项:105  区域/客户直发:106  项目线路:107  新增关键运力:108  全货机/散航转陆运:109  长期规划线路未完成招标:110  短期规划线路:111  正班供应商停线整改/合同到期:112  运输时长调整:201  班次/班期调整:202  调整到发车时间:203  网点变更/搬迁:204  节假日/高峰调整:205  正班运力优化车型载位:206  正班运力任务设置错误:207  运力满载:208  网点撤销:301  业务量下降:302  客户取消发件:303  中转班次取消:304  阶段性删除:305  线路优化:306  其他:0  件量增长:401  网点新增:402  时效提升:403  特色经济:404  项目线路:405  航管运力调整:406  政府行为:407  外部侵害:408  天气原因:409  网点变更:410  线路继续运营:411  场地改造:412  成本优化:413  件量下降:414  客户需求变更:415  网点撤销:416  规划需求未招标:417  规划未及时维护:418  系统传输异常:419  驾驶员操作失误:420  网点操作失误:421  车辆故障:422  设备异常:423 | Y | 10 |
| editReason | String | 需求变更说明 | N | 300 |
| bizType | int | 业务类型(0=速运、1=同城、2=丰驰) | Y | 2 |

经过点对象LineRequirePassZoneInfoDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 | 字段长度 |
| mainLineRequireId | Long | 主线路需求ID | Y | 20 |
| lineRequireId | Long | 线路需求ID | Y | 20 |
| linePassZoneId | Long | 经过点ID | Y | 20 |
| passZoneCode | String | 经过网点代码 | Y | 50 |
| sortNum | Long | 经过顺序号 | Y | 5 |
| lastestArriveTm | Date | 最晚到车时间 | Y | 20 |
| arriveTm | Date | 到车时间 | Y | 20 |
| departTm | Date | 发车时间 | Y | 20 |
| waitTm | Long | 等待时长(分钟) | Y | 5 |
| jobType | Long | 作业类型（1.装，2.卸，3.装卸） | Y | 5 |
| sendBatchDate | Date | 发出班次日期 | N |  |
| sendWorkDay | String | 发出班次日期工作日 | N | 20 |
| sendBatchCode | String | 发出班次 | N | 50 |
| arriveBatchCode | String | 到达班次 | N | 50 |
| lineDistance | Double | 线路里程 | Y | 18,3 |
| planLoadWeight | Double | 计划装重量 | N | 18,3 |
| planUnloadWeight | Double | 计划卸重量 | N | 18,3 |
| planLoadQuantity | Long | 计划装票数 | N | 11 |
| planUnloadQuantity | Long | 计划卸票数 | N | 11 |
| planLoadRatio | Double | 计划装载率(重量) | N | 18,3 |
| planQuantityRatio | Double | 计划装载率 | N | 18,3 |
| crossDays | Long | 跨越天数 | Y | 5 |
| planLoadVolume | Double | 计划装载体积（m3） | N | 18,3 |
| planUnloadVolume | Double | 计划卸载体积（m3） | N | 18,3 |
| createTm | Date | 创建时间 | N |  |
| version | Long | 版本 | Y | 5 |
| arriveBatchDate | Date | 到达班次日期 | Y |  |
| passCoordinate | String | 经停点经纬度 |  | 30 |
| passNotZoneAddr | String | 经停点地址 |  | 200 |
| passNotZoneAddrId | Long | 经停点地址id |  |  |
| deptSiteId | String | 经停点地址id |  | 50 |

#### 重要说明

### 临时需求全量接口

#### 输出模块

OMCS-RUSSIAN-WEB

#### KAFKA信息

写入模式：序列化

写入KAFKA对象 ：LineRequireInfoDto

KAFKA队列：SHIVA\_OMCS\_RUSSIAN\_TEMP\_REQUIRE

KAFKA集群：other

#### DTO定义

LineRequireInfoDto对象信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 | 字段长度 |
| mainLineRequireId | Long | 主线路需求ID | Y | 20 |
| lineRequireId | Long | 线路需求ID | Y | 20 |
| lineRequireDate | Date | 线路需求日期(yyyy-MM-dd) | Y |  |
| lineId | Long | 线路ID | Y | 20 |
| lineCode | String | 线路编码 | Y | 50 |
| cvyName | String | 运力名称 | Y | 50 |
| transoportLevel | Long | 运输等级(1一级运输，2二级运输，3三级运输) | Y | 5 |
| lineRequiraDeptCode | String | 线路需求所属网点 | Y | 50 |
| lineAreaBelong | String | 线路所属地区代码 | Y | 50 |
| lastestReachTm | Date | 最晚靠车时间 | Y |  |
| lastestArriveTm | Date | 最晚到车时间 | Y |  |
| applyDay | String | 适用工作日（1234567） | Y | 20 |
| srcZoneCode | String | 始发地 | Y | 50 |
| destZoneCode | String | 目的地 | Y | 50 |
| departTm | Date | 发出时间 | Y | 20 |
| arriveTm | Date | 到车时间 | Y | 20 |
| sendBatchDate | Date | 发出班次日期 | Y |  |
| sendWorkDay | String | 发出班次日期工作日 | Y | 20 |
| sendBatch | String | 发出班次 | N | 50 |
| arriveBatch | String | 到达班次 | N | 50 |
| lineDistance | Double | 线路里程（KM） | Y | 18,3 |
| crossDays | Long | 跨天数 | Y | 5 |
| isStopOver | Long | 是否经停（1是，0否） | Y | 5 |
| vehicleType | String | 车辆类型 | Y | 50 |
| capacityLoad | Double | 运力载量（T） | Y | 18,3 |
| createTm | Date | 创建时间 | Y |  |
| requireType | Long | 需求类型（21新增-临时需求、22调整-临时需求、23删除-临时需求、25调整-计划需求、26删除-计划需求、~~27新增-计划需求（加车）~~） | Y | 5 |
| fullLoadWeight | Double | 满载重量（kg） | Y | 18,3 |
| fullLoadVolume | Double | 满载容积（m3） | Y | 18,3 |
| ~~type~~ | ~~Long~~ | ~~数据类型(1数据总量2拆分数据明细)~~ | Y | 5 |
| ~~dataNum~~ | ~~Long~~ | ~~数据总条数(type=1时必填)~~ | N | 5 |
| ~~vehicleNum~~ | ~~Long~~ | ~~车辆数(type=1时必填)~~ | N | 5 |
| linePassZoneInfoDtos | List | 经过点信息 | Y |  |
| effectDate | Date | 需求生效日期 | Y |  |
| invalidDate | Date | 需求失效日期 | Y |  |
| conveyanceType | Long | 运力类型(1=全货机,2=散航班,3=铁路,4=水运，5=干支线) 只会传5 | Y | 5 |
| planArriveTm | Date | 始发地计划到场时间 | Y |  |
| version | Long | 版本 | Y |  |
| arriveBatchDate | Date | 到达班次日期 | Y |  |
| requireCategory | Long | 需求类别 ：  常规线路 0  大客户发运 1  区域发运 2  二程接驳 5  重货快运 6  冷运产品 7  同城配 8  重货专运 9  内部件 13  物料配送 14  市场宣传 15  网点搬迁 16  同场操作 17  零担 18  特殊收派 19 | N |  |
| updater | String | 更新人工号 |  |  |
| stopOverZoneCode | String | 经停点代码（多个逗号隔开） |  |  |
| srcNotZoneId | Long | 发出网点对应的地址ID |  |  |
| destNotZoneId | Long | 到达网点对应的地址ID |  |  |
| srcCoordinate | String | 发出网点对应的地址ID | N | 30 |
| srcNotZoneAddr | String | 发出网点对应的地址 | N | 200 |
| destCoordinate | String | 到达网点对应的地址ID | N | 30 |
| destNotZoneAddr | String | 到达网点对应的地址 | N | 200 |
| requireSource | Long | 需求来源 1：规划，2：临时 | Y |  |
| send | Long | 是否与ground交互 |  | 50 |
| srcDeptSiteId | String | 发出网点对应的地址ID |  | 50 |
| destDeptSiteId | String | 到达网点对应的地址ID |  | 50 |
| bizType | int | 业务类型(0=速运、1=同城、2=丰驰) | Y | 2 |

经过点对象LineRequirePassZoneInfoDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 | 字段长度 |
| mainLineRequireId | Long | 主线路需求ID | Y | 20 |
| lineRequireId | Long | 线路需求ID | Y | 20 |
| linePassZoneId | Long | 经过点ID | Y | 20 |
| passZoneCode | String | 经过网点代码 | Y | 50 |
| sortNum | Long | 经过顺序号 | Y | 5 |
| lastestArriveTm | Date | 最晚到车时间 | Y | 20 |
| arriveTm | Date | 到车时间 | Y | 20 |
| departTm | Date | 发车时间 | Y | 20 |
| waitTm | Long | 等待时长(分钟) | Y | 5 |
| jobType | Long | 作业类型（1.装，2.卸，3.装卸） | Y | 5 |
| sendBatchDate | Date | 发出班次日期 | N |  |
| sendWorkDay | String | 发出班次日期工作日 | N | 20 |
| sendBatchCode | String | 发出班次 | N | 50 |
| arriveBatchCode | String | 到达班次 | N | 50 |
| lineDistance | Double | 线路里程 | Y | 18,3 |
| planLoadWeight | Double | 计划装重量 | N | 18,3 |
| planUnloadWeight | Double | 计划卸重量 | N | 18,3 |
| planLoadQuantity | Long | 计划装票数 | N | 11 |
| planUnloadQuantity | Long | 计划卸票数 | N | 11 |
| planLoadRatio | Double | 计划装载率(重量) | N | 18,3 |
| planQuantityRatio | Double | 计划装载率 | N | 18,3 |
| crossDays | Long | 跨越天数 | Y | 5 |
| planLoadVolume | Double | 计划装载体积（m3） | N | 18,3 |
| planUnloadVolume | Double | 计划卸载体积（m3） | N | 18,3 |
| createTm | Date | 创建时间 | N |  |
| version | Long | 版本 | Y | 5 |
| arriveBatchDate | Date | 到达班次日期 | Y |  |
| passCoordinate | String | 经停点经纬度 |  | 30 |
| passNotZoneAddr | String | 经停点地址 |  | 200 |
| passNotZoneAddrId | Long | 经停点地址id |  |  |
| deptSiteId | String | 经停点地址id |  | 50 |

#### 重要说明

### 计划需求需要交互数据接口

#### 输出模块

OMCS-RUSSIAN-CALC

#### KAFKA信息

写入模式：序列化

KAFKA写入对象：PlanLineRequireInfoDto

队列：SHIVA\_OMCS\_RUSSIAN\_PLANNING\_REQUIRE\_INFO

集群：other

#### DTO定义

PlanLineRequireInfoDto对象信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| planLineRequireInfoMainDtos | List<PlanLineRequireInfoMainDto> | 拆分后的线路需求信息集合 |

PlanLineRequireInfoMainDto 对象信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 | 字段长度 |
| mainLineRequireId | Long | 主线路需求ID | Y | 20 |
| lineRequireId | Long | 线路需求ID | Y | 20 |
| lineRequireDate | Date | 线路需求日期(yyyy-MM-dd) | Y |  |
| lineId | Long | 线路ID | Y | 20 |
| lineCode | String | 线路编码 | Y | 50 |
| cvyName | String | 运力名称 | Y | 50 |
| transoportLevel | Long | 运输等级(1一级运输，2二级运输，3三级运输) | Y | 5 |
| lineRequiraDeptCode | String | 线路需求所属网点 | Y | 50 |
| lineAreaBelong | String | 线路所属地区代码 | Y | 50 |
| lastestReachTm | Date | 最晚靠车时间 | Y |  |
| lastestArriveTm | Date | 最晚到车时间 | Y |  |
| applyDay | String | 适用工作日（1234567） | Y | 20 |
| srcZoneCode | String | 始发地 | Y | 50 |
| destZoneCode | String | 目的地 | Y | 50 |
| departTm | Date | 发出时间 | Y | 20 |
| arriveTm | Date | 到车时间 | Y | 20 |
| sendBatchDate | Date | 发出班次日期 | Y |  |
| sendWorkDay | String | 发出班次日期工作日 | Y | 20 |
| sendBatch | String | 发出班次 | N | 50 |
| arriveBatch | String | 到达班次 | N | 50 |
| lineDistance | Double | 线路里程（KM） | Y | 18,3 |
| crossDays | Long | 跨天数 | Y | 5 |
| isStopOver | Long | 是否经停（1是，0否） | Y | 5 |
| vehicleType | String | 车辆类型 | Y | 50 |
| capacityLoad | Double | 运力载量（T） | Y | 18,3 |
| createTm | Date | 创建时间 | Y |  |
| requireType | Long | 需求类型（11计划需求） | Y | 5 |
| fullLoadWeight | Double | 满载重量（kg） | Y | 18,3 |
| fullLoadVolume | Double | 满载容积（m3） | Y | 18,3 |
| planLinePassZoneInfoDtos | List | 经过点信息 | Y |  |
| effectDate | Date | 需求生效日期 | Y |  |
| invalidDate | Date | 需求失效日期 | Y |  |
| conveyanceType | Long | 运力类型(1=全货机,2=散航班,3=铁路,4=水运，5=干支线) 只会传5 | Y | 5 |
| planArriveTm | Date | 始发地计划到场时间 | Y |  |
| version | Long | 版本 | Y |  |
| arriveBatchDate | Date | 到达班次日期 | Y |  |
| srcCoordinate | String | 发出网点对应的地址ID | N | 30 |
| srcNotZoneAddr | String | 发出网点对应的地址 | N | 200 |
| destCoordinate | String | 到达网点对应的地址ID | N | 30 |
| destNotZoneAddr | String | 到达网点对应的地址 | N | 200 |
| requireCategory | Long | 需求类别 ：  常规线路 0  大客户发运 1  区域发运 2  二程接驳 5  重货快运 6  冷运产品 7  同城配 8  重货专运 9  内部件 13  物料配送 14  市场宣传 15  网点搬迁 16  同场操作 17  零担 18  特殊收派 19 | N |  |
| creator | String | 创建人 | Y | 30 |
| isSpecial | int | 是否专项(0=否，1=大客户代码，2=项目代码) | N | 1 |
| bigCustomerCode | String | 大客户代码 | N | 100 |
| bigCustomerName | String | 大客户名称 | N | 100 |
| projectCode | String | 项目编码 | N | 100 |
| projectName | String | 项目名称 | N | 100 |
| srcDeptSiteId | String | 发出网点对应的地址ID |  | 50 |
| destDeptSiteId | String | 到达网点对应的地址ID |  | 50 |
| bizType | int | 业务类型(0=速运、1=同城、2=丰驰) | Y | 2 |

###### 拆分后的线路需求经过点信息

经过点对象PlanLinePassZoneInfoDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 | 字段长度 |
| mainLineRequireId | Long | 主线路需求ID | Y | 20 |
| lineRequireId | Long | 线路需求ID | Y | 20 |
| linePassZoneId | Long | 经过点ID | Y | 20 |
| passZoneCode | String | 经过网点代码 | Y | 50 |
| sortNum | Long | 经过顺序号 | Y | 5 |
| lastestArriveTm | Date | 最晚到车时间 | Y | 20 |
| arriveTm | Date | 到车时间 | Y | 20 |
| departTm | Date | 发车时间 | Y | 20 |
| waitTm | Long | 等待时长(分钟) | Y | 5 |
| jobType | Long | 作业类型（1.装，2.卸，3.装卸） | Y | 5 |
| sendBatchDate | Date | 发出班次日期 | N |  |
| sendWorkDay | String | 发出班次日期工作日 | N | 20 |
| sendBatchCode | String | 发出班次 | N | 50 |
| arriveBatchCode | String | 到达班次 | N | 50 |
| lineDistance | Double | 线路里程 | Y | 18,3 |
| planLoadWeight | Double | 计划装重量 | N | 18,3 |
| planUnloadWeight | Double | 计划卸重量 | N | 18,3 |
| planLoadQuantity | Long | 计划装票数 | N | 11 |
| planUnloadQuantity | Long | 计划卸票数 | N | 11 |
| planLoadRatio | Double | 计划装载率(重量) | N | 18,3 |
| planQuantityRatio | Double | 计划装载率 | N | 18,3 |
| crossDays | Long | 跨越天数 | Y | 5 |
| planLoadVolume | Double | 计划装载体积（m3） | N | 18,3 |
| planUnloadVolume | Double | 计划卸载体积（m3） | N | 18,3 |
| createTm | Date | 创建时间 | N |  |
| version | Long | 版本 | Y | 5 |
| arriveBatchDate | Date | 到达班次日期 | Y |  |
| passCoordinate | String | 经停点经纬度 | Y | 30 |
| passNotZoneAddr | String | 经停点地址 | Y | 200 |
| deptSiteId | String | 地址ID |  | 50 |

#### 重要说明

### 临时需求需要交互数据接口

#### 输出模块

OMCS-RUSSIAN-WEB

#### KAFKA信息

写入模式：序列化

KAFKA写入对象：LineRequireInfoGroundDto

队列：SHIVA\_OMCS\_RUSSIAN\_TEMP\_REQUIRE\_INFO

集群：other

#### DTO定义

LineRequireInfoGroundDto对象信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 | 字段长度 |
| mainLineRequireId | Long | 主线路需求ID | Y | 20 |
| lineRequireId | Long | 线路需求ID | Y | 20 |
| lineRequireDate | Date | 线路需求日期(yyyy-MM-dd) | Y |  |
| lineId | Long | 线路ID | Y | 20 |
| lineCode | String | 线路编码 | Y | 50 |
| cvyName | String | 运力名称 | Y | 50 |
| transoportLevel | Long | 运输等级(1一级运输，2二级运输，3三级运输) | Y | 5 |
| lineRequiraDeptCode | String | 线路需求所属网点 | Y | 50 |
| lineAreaBelong | String | 线路所属地区代码 | Y | 50 |
| lastestReachTm | Date | 最晚靠车时间 | Y |  |
| lastestArriveTm | Date | 最晚到车时间 | Y |  |
| applyDay | String | 适用工作日（1234567） | Y | 20 |
| srcZoneCode | String | 始发地 | Y | 50 |
| destZoneCode | String | 目的地 | Y | 50 |
| departTm | Date | 发出时间 | Y | 20 |
| arriveTm | Date | 到车时间 | Y | 20 |
| sendBatchDate | Date | 发出班次日期 | Y |  |
| sendWorkDay | String | 发出班次日期工作日 | Y | 20 |
| sendBatch | String | 发出班次 | N | 50 |
| arriveBatch | String | 到达班次 | N | 50 |
| lineDistance | Double | 线路里程（KM） | Y | 18,3 |
| crossDays | Long | 跨天数 | Y | 5 |
| isStopOver | Long | 是否经停（1是，0否） | Y | 5 |
| vehicleType | String | 车辆类型 | Y | 50 |
| capacityLoad | Double | 运力载量（T） | Y | 18,3 |
| createTm | Date | 创建时间 | Y |  |
| requireType | Long | 需求类型（21新增-临时需求、22调整-临时需求、23删除-临时需求、25调整-计划需求、26删除-计划需求、~~27新增-计划需求（加车）~~） | Y | 5 |
| fullLoadWeight | Double | 满载重量（kg） | Y | 18,3 |
| fullLoadVolume | Double | 满载容积（m3） | Y | 18,3 |
| ~~type~~ | ~~Long~~ | ~~数据类型(1数据总量2拆分数据明细)~~ | Y | 5 |
| ~~dataNum~~ | ~~Long~~ | ~~数据总条数(type=1时必填)~~ | N | 5 |
| ~~vehicleNum~~ | ~~Long~~ | ~~车辆数(type=1时必填)~~ | N | 5 |
| linePassZoneInfoGroundDtos | List | 经过点信息 | Y |  |
| effectDate | Date | 需求生效日期 | Y |  |
| invalidDate | Date | 需求失效日期 | Y |  |
| conveyanceType | Long | 运力类型(1=全货机,2=散航班,3=铁路,4=水运，5=干支线) 只会传5 | Y | 5 |
| planArriveTm | Date | 始发地计划到场时间 | Y |  |
| version | Long | 版本 | Y |  |
| arriveBatchDate | Date | 到达班次日期 | Y |  |
| srcCoordinate | String | 发出网点对应的地址ID | N | 30 |
| srcNotZoneAddr | String | 发出网点对应的地址 | N | 200 |
| destCoordinate | String | 到达网点对应的地址ID | N | 30 |
| destNotZoneAddr | String | 到达网点对应的地址 | N | 200 |
| requireCategory | Long | 需求类别 ：  常规线路 0  大客户发运 1  区域发运 2  二程接驳 5  重货快运 6  冷运产品 7  同城配 8  重货专运 9  内部件 13  物料配送 14  市场宣传 15  网点搬迁 16  同场操作 17  零担 18  特殊收派 19 | N |  |
| creator | String | 创建人 | Y | 30 |
| isSpecial | int | 是否专项(0=否，1=大客户代码，2=项目代码) | N | 1 |
| bigCustomerCode | String | 大客户代码 | N | 100 |
| bigCustomerName | String | 大客户名称 | N | 100 |
| projectCode | String | 项目编码 | N | 100 |
| projectName | String | 项目名称 | N | 100 |
| send | Integer | 是否发送(1=发送、0=不发),新增时传null，修改或者删除传1或0 | Y | 1 |
| userPhone | String | 更新人的手机号码 | N | 20 |
| updater | String | 更新人工号 |  |  |
| srcDeptSiteId | String | 发出网点对应的地址ID |  | 50 |
| destDeptSiteId | String | 到达网点对应的地址ID |  | 50 |
| bizType | int | 业务类型(0=速运、1=同城、2=丰驰) | Y | 2 |

经过点对象LinePassZoneInfoGroundDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 | 字段长度 |
| mainLineRequireId | Long | 主线路需求ID | Y | 20 |
| lineRequireId | Long | 线路需求ID | Y | 20 |
| linePassZoneId | Long | 经过点ID | Y | 20 |
| passZoneCode | String | 经过网点代码 | Y | 50 |
| sortNum | Long | 经过顺序号 | Y | 5 |
| lastestArriveTm | Date | 最晚到车时间 | Y | 20 |
| arriveTm | Date | 到车时间 | Y | 20 |
| departTm | Date | 发车时间 | Y | 20 |
| waitTm | Long | 等待时长(分钟) | Y | 5 |
| jobType | Long | 作业类型（1.装，2.卸，3.装卸） | Y | 5 |
| sendBatchDate | Date | 发出班次日期 | N |  |
| sendWorkDay | String | 发出班次日期工作日 | N | 20 |
| sendBatchCode | String | 发出班次 | N | 50 |
| arriveBatchCode | String | 到达班次 | N | 50 |
| lineDistance | Double | 线路里程 | Y | 18,3 |
| planLoadWeight | Double | 计划装重量 | N | 18,3 |
| planUnloadWeight | Double | 计划卸重量 | N | 18,3 |
| planLoadQuantity | Long | 计划装票数 | N | 11 |
| planUnloadQuantity | Long | 计划卸票数 | N | 11 |
| planLoadRatio | Double | 计划装载率(重量) | N | 18,3 |
| planQuantityRatio | Double | 计划装载率 | N | 18,3 |
| crossDays | Long | 跨越天数 | Y | 5 |
| planLoadVolume | Double | 计划装载体积（m3） | N | 18,3 |
| planUnloadVolume | Double | 计划卸载体积（m3） | N | 18,3 |
| createTm | Date | 创建时间 | N |  |
| version | Long | 版本 | Y | 5 |
| arriveBatchDate | Date | 到达班次日期 | Y |  |
| passCoordinate | String | 经停点经纬度 | Y | 30 |
| passNotZoneAddr | String | 经停点地址 | Y | 200 |
| deptSiteId | String | 地址ID |  | 50 |

#### 重要说明

### 车辆订单监控信息

#### 输出模块

OMCS-RUSSIAN-JSTROM-CALC

#### KAFKA信息

写入模式：序列化

KAFKA写入对象：VehicleTaskDto

队列：SHIVA\_OMCS\_RUSSIAN\_VEHICLE\_TASK

集群：other2

#### DTO定义

VehicleTaskDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 | 字段长度 |
| id | Long | 主键ID |  |  |
| taskId | String | 任务ID |  |  |
| lineRequireId | Long | 计划/临时需求ID |  |  |
| lineRequireDate | Date | 线路运行日期 |  |  |
| lineId | Long | 运能ID |  |  |
| lineCode | String | 线路编码 |  |  |
| vehicleSerial | String | 车牌号 |  |  |
| driverId | String | 司机ID |  |  |
| driverName | String | 司机名称 |  |  |
| telephoneNumber | String | 司机联系电话 |  |  |
| mode | Integer | 经营模式 |  |  |
| srcZoneCode | String | 始发网点 |  |  |
| destZoneCode | String | 目的网点 |  |  |
| capacityLoad | Double | 运力载量 |  |  |
| transitType | Integer | 运力类型 |  |  |
| fullLoadWeight | Double | 满载重量 |  |  |
| transoportLevel | Integer | 运输等级 |  |  |
| cvyName | String | 运力名称 |  |  |
| vehicleType | String | 车辆类型 |  |  |
| stopOver | Integer | 是否经停(1表示经停，  0表示无经停) |  |  |
| lineRequireDeptCode | String | 线路所属网点 |  |  |
| lineAreaBelong | String | 线路所属区部 |  |  |
| passZoneList | List  <VehicleTaskPassZoneDto> | 线路所属经过点信息 |  |  |
| carStatus | Integer | 车辆状态(1待指派,2  已指派,3待执行,4异常  ,5执行中,6已完成,7取消) |  |  |
| errorInfo | String | 异常信息 |  |  |
| createTm | Date | 创建时间 |  |  |
| lastUpdateTm | Date | 更新时间 |  |  |
| attr1 | String | 扩展属性票数信息{l:装车票数,ol:其他网点装车票数,lw:装车重量,s:应到票数,n:未到票数,d:实到票数,od:其他网点卸车票数,w:实际重量,st:应到特殊快件,sp:应到包裹数,dp:实到包裹数} |  |  |
| attr2 | String | 扩展属性车标号信息 |  |  |
| attr3 | String | 扩展属性下一网点 |  |  |
| attr4 | String | 扩展属性供应商 |  |  |
| extAttr | Map<String, String> | 扩展属性 |  |  |
| requireCategory | String | 需求类别(3为短驳) |  |  |
| lineRequireType | String | 需求类型 |  |  |
| lineDistance | Double | 里程时长 |  |  |
| stopOverZoneCode | String | 经过网点 |  |  |
| ownDeptCode | String | 线路所属区 |  |  |
| srcZoneId | String | 始发网点ID |  |  |
| srcNotZoneAddr | String | 始发网点地址 |  |  |
| srcCoordinate | String | 始发网点经纬度 |  |  |
| destZoneId | String | 目的网点ID |  |  |
| destNotZoneAddr | String | 目的网点地址 |  |  |
| destCoordinate | String | 目的网点经纬度 |  |  |
| conveyanceType | Long | 运力类型 |  |  |
| planReachTm | Date | 计划靠车时间 |  |  |
| planDepartTm | Date | 计划发车时间 |  |  |
| actualDepartTm | Date | 实际发车时间 |  |  |
| preDepartTm | Date | 预计发车时间 |  |  |
| planArriveTm | Date | 计划到达时间 |  |  |
| actualArriveTm | Date | 实际到达时间 |  |  |
| preArriveTm | Date | 预计到达时间 |  |  |
| planSendBatch | String | 计划发出班次 |  |  |
| actualSendBatch | String | 实际发出班次 |  |  |
| planArriveBatch | String | 计划到达班次 |  |  |
| actualArriveBatch | String | 实际到达班次 |  |  |
| currentOpZoneCode | String | 当前网点 |  |  |
| requireUpdateEmp | String | 需求更新人 |  |  |
| requireVersion | Long | 需求版本号 |  |  |
| resultDesc | String | 拒绝原因 |  |  |
| toGround | Integer | 是否和ground交互 |  |  |
| srcDeptSiteId | String | 始发网点地址id |  |  |
| destDeptSiteId | String | 目的网点地址ID |  |  |
| currentOpZoneStatus | Integer | 当前操作网点的状态，未到11,已到21,已发31,异常41 |  |  |
| currentOpZoneSortNum | Integer | 当前操作网点顺序号 |  |  |
| destZoneUnloadTm | Date | 目的网点卸车时间 |  |  |
| lineDataSource | Long | 线路数据来源 |  |  |
| lineType | String | 线路类型 |  |  |
| mainLineRequireId | Long | 主线路需求ID |  |  |
| bizType | int | 业务类型(0=速运、1=同城、2=丰驰) |  |  |
| attr5 | Integer | 下一网点序列号 |  |  |
| attr6 | Integer | 扩展字段6，运行模式 1 单边 2对开 3往返 4串线 |  |  |
| attr7 | Date | 下一网点动态预计到达时间 |  |  |
| attr8 | Date | 下一网点最晚到车时间 |  |  |
| attr9 | String | 扩展字段9 暂未使用 |  |  |
| attr10 | String | 扩展字段10 暂未使用 |  |  |

VehicleTaskPassZoneDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 | 字段长度 |
| id | Long | 主键ID |  |  |
| taskId | String | 任务ID |  |  |
| lineRequireId | Long | 计划/临时需求ID |  |  |
| palnPassZoneCode | String | 计划经过点网点 |  |  |
| actualPassZoneCode | String | 实际经过点网点 |  |  |
| sortNum | Integer | 经过点顺序 |  |  |
| planDepartTm | Date | 计划发车时间 |  |  |
| actualDepartTm | Date | 实际发车时间 |  |  |
| preDepartTm | Date | 预计发车时间 |  |  |
| planArriveTm | Date | 计划到车时间 |  |  |
| actualArriveTm | Date | 实际到车时间 |  |  |
| preArriveTm | Date | 预计到车时间 |  |  |
| planSendBatch | String | 计划发出班次 |  |  |
| planArriveBatch | String | 计划到达班次 |  |  |
| actualSendBatch | String | 实际发出班次 |  |  |
| actualArriveBatch | String | 实际到达班次 |  |  |
| barOpCode | String | 巴枪操作码 |  |  |
| barScanTm | Date | 巴枪扫描时间 |  |  |
| jobType | Integer | 装卸类型 |  |  |
| errorInfo | String | 异常信息 |  |  |
| createTm | Date | 创建时间 |  |  |
| lastUpdateTm | Date | 更新时间 |  |  |
| attr1 | String | 扩展属性票数信息{l:装车票数,ol:其他网点装车票数,lw:装车重量,s:应到票数,n:未到票数,d:实到票数,od:其他网点卸车票数,w:实际重量,st:应到特殊快件,sp:应到包裹数,dp:实到包裹数} |  |  |
| attr2 | String | 扩展属性车标 |  |  |
| attr3 | String | 扩展属性app上传经纬度左进右出|号分割：121.12,34.22|121.12,34.45 |  |  |
| extAttr | Map<String, String> | 扩展属性 |  |  |
| sendTaskId | String | 发出任务ID |  |  |
| arriveTaskId | String | 到达任务ID |  |  |
| lineRequireDate | Date | 线路需求日期 |  |  |
| passZoneCode | String | 经过网点 |  |  |
| passZoneId; | Long | 经过网点ID |  |  |
| passNotZoneId | Long | 经过网点地址ID |  |  |
| passZoneAddr | String | 经过网点地址 |  |  |
| passZoneCoordinate | String | 经过网点经纬度 |  |  |
| preSendBatch | String | 预计发出班次 |  |  |
| preArriveBatch | String | 预计到达班次 |  |  |
| lineDistance | Double | 里程 |  |  |
| costTime | Integer | 耗时 |  |  |
| zoneStatus | Integer | 网点状态 |  |  |
| PlanSendBatchDt | String | 计划发出班次日期 |  |  |
| preSendBatchDt | String | 预计发出班次日期 |  |  |
| actualSendBatchDt | String | 实际发出班次日期 |  |  |
| planArriveBatchDt | String | 计划到达班次日期 |  |  |
| preArriveBatchDt | String | 预计到达班次日期 |  |  |
| actualArriveBatchDt | String | 实际班次日期 |  |  |
| lastArriveTm | Date | 最晚到车时间 |  |  |
| deptSiteId | String | 经过网点ID |  |  |
| trmsInOpTm | Date | trms 进闸 |  |  |
| trmsOutOpTm | Date | trms 出闸 |  |  |
| carCloseOptm | Date | 封车时间 |  |  |
| carOpenOptm | Date | 解封车时间 |  |  |
| firstUnloadOptm | Date | 第一票卸车时间 |  |  |
| lastLoadOpTm | Date | 最后一票装车时间 |  |  |
| gisInTm | Date | 首次进围栏时间（gis） |  |  |
| gisOutTm | Date | 首次出围栏时间（gis） |  |  |
| appDepartTm | Date | APP发出时间 |  |  |
| appArriveTm | Date | APP到达时间 |  |  |
| loadContnrNos | String | 装车车标 |  |  |
| arriveContnrNos | String | 应到车标 |  |  |
| unloadContnrNos | String | 卸车车标 |  |  |
| actualDepTmDataSource | Integer | 实际发车时间取值来源(1：app发车、2：重算的gis出栏时间 、3:gis出栏时间,4：封车时间，5：场地出闸,6：最后一票装车时间。) |  |  |
| actualArrTmDataSource | Integer | 实际到车时间取值来源(1：app到车、2：重算的gis进栏时间 、3:gis进栏时间,4：封车时间，5：场地进闸,6：第一票卸车时间。) |  |  |
| attr4 | Integer |  |  |  |
| attr5 | Integer |  |  |  |
| Attr6 | Date | 外圈电子围栏时间 |  |  |
| attr7 | Date |  |  |  |
| attr8 | String | 已到未卸占比 |  |  |
| attr9 | String | 封车码 |  |  |
| attr10 | String |  |  |  |

### RUSSIAN推送给GIS的经停信息

#### 输出模块

OMCS-RUSSIAN-JSTROM-CALC

#### KAFKA信息

写入模式：序列化

KAFKA写入对象：OrderInfoToGisDto

队列：SHIVA\_OMCS\_RUSSIAN\_TO\_GIS

集群：other2

#### DTO定义

OrderInfoToGisDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 | 字段长度 |
| taskId | String | 任务ID |  |  |
| lineRequireId | Long | 计划/临时需求ID |  |  |
| version | Long | 版本号 |  |  |
| orderPassZoneInfoList | List<OrderPassZoneInfoDto > | 经停列表 |  |  |
| vehicleSerial | String | 车牌号 |  |  |
| planReachTm | Date | 计划靠车时间 |  |  |
| carStatus | Integer | 车辆状态(1待指派,2已指派,3待执行,4执行中,5已完成,6异常,7取消) |  |  |

OrderPassZoneInfoDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 | 字段长度 |
| sortNum | Int | 顺序号 |  |  |
| passZoneCode | String | 网点名称 |  |  |
| deptSiteId | Long | 网点地址ID |  |  |
| longitude | String | 经度 |  |  |
| latitude | String | 纬度 |  |  |
| planSendTm | Date | 计划发出时间 |  |  |
| planArriveTm | Date | 计划到达时间 |  |  |
| radius | Long | 半径 |  |  |

### 车辆同城订单监控信息

#### 输出模块

OMCS-RUSSIAN-JSTROM-CALC

#### KAFKA信息

写入模式：JSON

KAFKA写入对象：VehicleTaskDto

队列：SHIVA\_OMCS\_RUSSIAN\_VEHICLE\_DDS\_TASK

集群：other2

#### DTO定义

VehicleTaskDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 | 字段长度 |
| id | Long | 主键ID |  |  |
| taskId | String | 任务ID |  |  |
| lineRequireId | Long | 计划/临时需求ID |  |  |
| lineRequireDate | Date | 线路运行日期 |  |  |
| lineId | Long | 运能ID |  |  |
| lineCode | String | 线路编码 |  |  |
| vehicleSerial | String | 车牌号 |  |  |
| driverId | String | 司机ID |  |  |
| driverName | String | 司机名称 |  |  |
| telephoneNumber | String | 司机联系电话 |  |  |
| mode | Integer | 经营模式 |  |  |
| srcZoneCode | String | 始发网点 |  |  |
| destZoneCode | String | 目的网点 |  |  |
| capacityLoad | Double | 运力载量 |  |  |
| transitType | Integer | 运力类型 |  |  |
| fullLoadWeight | Double | 满载重量 |  |  |
| transoportLevel | Integer | 运输等级 |  |  |
| cvyName | String | 运力名称 |  |  |
| vehicleType | String | 车辆类型 |  |  |
| stopOver | Integer | 是否经停(1表示经停，  0表示无经停) |  |  |
| lineRequireDeptCode | String | 线路所属网点 |  |  |
| lineAreaBelong | String | 线路所属区部 |  |  |
| passZoneList | List  <VehicleTaskPassZoneDto> | 线路所属经过点信息 |  |  |
| carStatus | Integer | 车辆状态(1待指派,2  已指派,3待执行,4异常  ,5执行中,6已完成,7取消) |  |  |
| errorInfo | String | 异常信息 |  |  |
| createTm | Date | 创建时间 |  |  |
| lastUpdateTm | Date | 更新时间 |  |  |
| attr1 | String | 扩展属性 |  |  |
| attr2 | String | 扩展属性 |  |  |
| attr3 | String | 扩展属性 |  |  |
| attr4 | String | 扩展属性 |  |  |
| extAttr | Map<String, String> | 扩展属性 |  |  |
| requireCategory | String | 需求类别(3为短驳) |  |  |
| lineRequireType | String | 需求类型 |  |  |
| lineDistance | Double | 里程时长 |  |  |
| stopOverZoneCode | String | 经过网点 |  |  |
| ownDeptCode | String | 线路所属区 |  |  |
| srcZoneId | String | 始发网点ID |  |  |
| srcNotZoneAddr | String | 始发网点地址 |  |  |
| srcCoordinate | String | 始发网点经纬度 |  |  |
| destZoneId | String | 目的网点ID |  |  |
| destNotZoneAddr | String | 目的网点地址 |  |  |
| destCoordinate | String | 目的网点经纬度 |  |  |
| conveyanceType | Long | 运力类型 |  |  |
| planReachTm | Date | 计划靠车时间 |  |  |
| planDepartTm | Date | 计划发车时间 |  |  |
| actualDepartTm | Date | 实际发车时间 |  |  |
| preDepartTm | Date | 预计发车时间 |  |  |
| planArriveTm | Date | 计划到达时间 |  |  |
| actualArriveTm | Date | 实际到达时间 |  |  |
| preArriveTm | Date | 预计到达时间 |  |  |
| planSendBatch | String | 计划发出班次 |  |  |
| actualSendBatch | String | 实际发出班次 |  |  |
| planArriveBatch | String | 计划到达班次 |  |  |
| actualArriveBatch | String | 实际到达班次 |  |  |
| currentOpZoneCode | String | 当前网点 |  |  |
| requireUpdateEmp | String | 需求更新人 |  |  |
| requireVersion | Long | 需求版本号 |  |  |
| resultDesc | String | 拒绝原因 |  |  |
| toGround | Integer | 是否和ground交互 |  |  |
| srcDeptSiteId | String | 始发网点地址id |  |  |
| destDeptSiteId | String | 目的网点地址ID |  |  |
| currentOpZoneStatus | Integer | 当前操作网点的状态，未到11,已到21,已发31,异常41 |  |  |
| currentOpZoneSortNum | Integer | 当前操作网点顺序号 |  |  |
| destZoneUnloadTm | Date | 目的网点卸车时间 |  |  |
| lineDataSource | Long | 线路数据来源 |  |  |
| lineType | String | 线路类型 |  |  |
| mainLineRequireId | Long | 主线路需求ID |  |  |
| bizType | int | 业务类型(0=速运、1=同城、2=丰驰) |  |  |
| attr5 | Integer | 下一网点序列号 |  |  |
| attr6 | Integer | 扩展字段6，暂时未使用 |  |  |
| attr7 | Date | 下一网点动态预计到达时间 |  |  |
| attr8 | Date | 下一网点最晚到车时间 |  |  |
| attr9 | String | 扩展字段9 暂未使用 |  |  |
| attr10 | String | 扩展字段10 暂未使用 |  |  |

VehicleTaskPassZoneDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 | 字段长度 |
| id | Long | 主键ID |  |  |
| taskId | String | 任务ID |  |  |
| lineRequireId | Long | 计划/临时需求ID |  |  |
| palnPassZoneCode | String | 计划经过点网点 |  |  |
| actualPassZoneCode | String | 实际经过点网点 |  |  |
| sortNum | Integer | 经过点顺序 |  |  |
| planDepartTm | Date | 计划发车时间 |  |  |
| actualDepartTm | Date | 实际发车时间 |  |  |
| preDepartTm | Date | 预计发车时间 |  |  |
| planArriveTm | Date | 计划到车时间 |  |  |
| actualArriveTm | Date | 实际到车时间 |  |  |
| preArriveTm | Date | 预计到车时间 |  |  |
| planSendBatch | String | 计划发出班次 |  |  |
| planArriveBatch | String | 计划到达班次 |  |  |
| actualSendBatch | String | 实际发出班次 |  |  |
| actualArriveBatch | String | 实际到达班次 |  |  |
| barOpCode | String | 巴枪操作码 |  |  |
| barScanTm | Date | 巴枪扫描时间 |  |  |
| jobType | Integer | 装卸类型 |  |  |
| errorInfo | String | 异常信息 |  |  |
| createTm | Date | 创建时间 |  |  |
| lastUpdateTm | Date | 更新时间 |  |  |
| attr1 | String | 扩展属性 |  |  |
| attr2 | String | 扩展属性 |  |  |
| attr3 | String | 扩展属性 |  |  |
| extAttr | Map<String, String> | 扩展属性 |  |  |
| sendTaskId | String | 发出任务ID |  |  |
| arriveTaskId | String | 到达任务ID |  |  |
| lineRequireDate | Date | 线路需求日期 |  |  |
| passZoneCode | String | 经过网点 |  |  |
| passZoneId; | Long | 经过网点ID |  |  |
| passNotZoneId | Long | 经过网点地址ID |  |  |
| passZoneAddr | String | 经过网点地址 |  |  |
| passZoneCoordinate | String | 经过网点经纬度 |  |  |
| preSendBatch | String | 预计发出班次 |  |  |
| preArriveBatch | String | 预计到达班次 |  |  |
| lineDistance | Double | 里程 |  |  |
| costTime | Integer | 耗时 |  |  |
| zoneStatus | Integer | 网点状态 |  |  |
| PlanSendBatchDt | String | 计划发出班次日期 |  |  |
| preSendBatchDt | String | 预计发出班次日期 |  |  |
| 实际发出班次日期 | String | actualSendBatchDt |  |  |
| 计划到达班次日期 | String | planArriveBatchDt |  |  |
| preArriveBatchDt | String | 预计到达班次日期 |  |  |
| actualArriveBatchDt | String | 实际班次日期 |  |  |
| lastArriveTm | Date | 最晚到车时间 |  |  |
| appDepartTm | Date | App发出时间 |  |  |
| appArriveTm | Date | App到达时间 |  |  |

#### 重要说明

### 车辆任务结算信息

#### 输出模块

SHIVA\_OMCS\_RUSSIAN\_GROUND\_TASK\_CALC

#### KAFKA信息

写入模式：序列化

KAFKA写入对象：TaskSettlDto

队列：SHIVA\_OMCS\_RUSSIAN\_TASK\_TO\_SETTL

集群：other2

#### DTO定义

TaskSettlDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 | 字段长度 |
| id | Long | 主键ID |  |  |
| taskId | String | 任务ID |  |  |
| groundTaskId | Long | ground任务的自增长ID |  |  |
| taskAreaCode | String | 任务所属地区 |  |  |
| taskDeptCode | String | 任务所属网点 |  |  |
| mainLineRequireId | Long | 规划需求ID |  |  |
| lineRequireId | Long | 计划/临时需求ID |  |  |
| taskPlanDepartDate | Date | 线路运行日期 |  |  |
| lineId | Long | 运能ID |  |  |
| lineCode | String | 线路编码 |  |  |
| requireCategory | String | 需求类别(3为短驳) |  |  |
| lineRequireType | Long | (需求来源 1计划线路、2临时线路、3异常线路、4.ovms：常规任务 5.新增临时线路 6无任务发车、7.ovms：非常规任务 ) |  |  |
| cvyName | String | 运力名称 |  |  |
| lineDistance | Double | 线路里程 |  |  |
| stopOverZoneCode | String | 经停点代码 |  |  |
| vehicleSerial | String | 车牌号 |  |  |
| driverId | String | 司机ID |  |  |
| driverName | String | 司机名称 |  |  |
| telephoneNumber | String | 司机联系电话 |  |  |
| srcZoneCode | String | 始发网点 |  |  |
| destZoneCode | String | 目的网点 |  |  |
| vehicleType | String | 车辆类型 |  |  |
| conveyanceType | Long | 运力类型 (1=全货机,2=散航班,3=铁路,4=水运，5=干支线)', |  |  |
| capacityLoad | Double | 运力载量（T） |  |  |
| actualCapacityLoad | Integer | 实际运力载量(T) |  |  |
| fullLoadWeight | Double | 满载重量（kg） |  |  |
| transoportLevel | Integer | 运输等级(1一级运输，2二级运输，3三级运输，4短驳) |  |  |
| planReachTm | Date | 计划靠车时间 |  |  |
| planDepartTm | Date | 计划发车时间 |  |  |
| actualDepartTm | Date | 实际发车时间 |  |  |
| planArriveTm | Date | 计划到达时间 |  |  |
| actualArriveTm | Date | 实际到达时间 |  |  |
| preArriveTm | Date | 预计到达时间 |  |  |
| toGround | Integer | 是否和ground交互 |  |  |
| createTm | Date | 创建时间 |  |  |
| lastUpdateTm | Date | 更新时间 |  |  |
| votes | String | 票数信息 |  |  |
| contnrCode | String | 车标号 |  |  |
| appReciveTaskTm | Date | APP接收任务时间 |  |  |
| bizType | Integer | 业务类型：0速运，1同城，2丰驰 3重货 4中港/澳车 |  |  |
| srcCityCode | String | 始发城市代码 |  |  |
| destCityCode | String | 目的城市代码 |  |  |
| carrierCode | String | 承运商编码 |  |  |
| carrierId | Long | 承运商ID-(0自营为车队ID)(1个体或企业 2个人为承运商ID) |  |  |
| mainDriverMobilephone | String | 主驾手机号 |  |  |
| carrierName | String | 承运商名称 |  |  |
| vehicleId | Long | 车辆ID |  |  |
| crossDays | Integer | 跨越天数（天） |  |  |
| isStop | Integer | 是否经停 (1：直发2：经停) |  |  |
| whetherLoad | Integer | 是否需要装卸服务（0:否；1：是） |  |  |
| state | Integer | 状态( 1,未指派;2,待执行;3,取消;4,执行中;5,中止;6,已完成） |  |  |
| carrierType | Integer | 承运商类型(0自营 1个体或企业 2个人) 生成任务（清分） |  |  |
| contractServiceId | Long | 合同服务id |  |  |
| contractServiceType | Integer | 服务类型（1招标2竞价3指派4待竞价指派5竞价中标6招标指派7招标中标) 生产任务时，从合同(WEB)、资源交易(WEB，APP)取 |  |  |
| tradeCode | String | 交易序号 生产任务时，从合同(WEB)、资源交易(WEB，APP)取 |  |  |
| creator | String | 任务创建人 |  |  |
| setonBaleCode | String | 串线打包标识 生产任务时，从合同(WEB)、资源交易(WEB，APP)取 |  |  |
| assignedType | Integer | 指派类型 0 人车指派 1 计划需求指派 2合并排班) 指派人车 |  |  |
| transportMode | Integer | 运输方式 1零担 2整车) 需求 |  |  |
| systemSource | Integer | 来源系统 1 OMCS 2 重货) 需求 |  |  |
| srcCodeAreaBelong | String | 始发网点所属区/始发网点所属区名称) 需求 |  |  |
| destCodeAreaBelong | String | 目的网点所属区/目的网点所属区名称) 需求 |  |  |
| contractSource | String | 合同来源：0老合同 1新合同 2无合同) 合同(WEB) |  |  |
| isSpecial | Integer | 是否专项(0否 1大客户代码 2项目代码) 需求 |  |  |
| bigCustomerCode | String | 大客户代码 |  |  |
| bigCustomerName | String | 大客户名称 |  |  |
| projectCode | String | 项目编码 |  |  |
| projectName | String | 项目名称 |  |  |
| requireUserPhone | String | 需求更新人手机号 |  |  |
| requireUpdater | String | 需求更新人工号 |  |  |
| requireChangeCategory | String | 需求变更类别 |  |  |
| editReason | String | 需求变更说明 |  |  |
| planRunTime | Long | 计划运行时长(毫秒) 需求（计划行车时间） |  |  |
| actualRunTime | Long | 实际运行时长(毫秒) 定时任务，行车时间（GPS轨迹） |  |  |
| appRunTime | Long | APP运行时长(毫秒) 定时任务，行车时间 |  |  |
| appTaskCompleTm | Date | APP任务完成时间 |  |  |
| taskVersion | Long | 任务版本(暂无数据) |  |  |
| actualReachTm | Date | 实际靠车时间（始发地实际进场时间)307 |  |  |
| curPlanDepartTm | Date | 当前网点计划发车时间 |  |  |
| curActualDepartTm | Date | 当前网点实际发车时间 |  |  |
| curPlanArriveTm | Date | 当前网点计划到车时间 |  |  |
| curActualArriveTm | Date | 当前网点实际到车时间 |  |  |
| actualDestGisInTm | Date | 目的地实际进场时间（电子围栏进场时间） |  |  |
| assignedTm | Date | 任务指派时间 |  |  |
| errorInfo | String | 途中异常原因 |  |  |
| errorTm | Date | 异常上报时间 |  |  |
| firstUnloadOpTm | Date | 目的地第一票卸车时间 |  |  |
| curGisOutTm | Date | 当前网点离开电子围栏时间 |  |  |
| curCarCloseOpTm | Date | 当前网点封车时间 |  |  |
| curPreDepartTm | Date | 当前网点预计发车时间 |  |  |
| curZoneType | Long | 当前网点类型（1始发网点2经停3目的） |  |  |
| deputyDriverName | String | 副驾用户名 |  |  |
| deputyDriverMobilephone | String | 副驾手机号 |  |  |
| validity | Integer | 轨迹是否有效 （手机或车载有效则为有效）0无效1有效 |  |  |
| endFlag | Integer | 1为最终结果 |  |  |
| requirePlanId | Long | Ground需求表主键ID（结算字段） |  |  |
| mainDriverAccount | String | 主驾用户名 |  |  |
| deputyDriverAccount | String | 副驾用户名 |  |  |
| runMode | Integer | 运行模式 1 单边 2对开 3往返 4 串线 |  |  |
| sfOuterVehicleFrom | String | 车辆来源 0自营 1 外部 2外部外请 3自营外请 |  |  |
| actualWeight | Double | 零担实际重量(KG) |  |  |
| timechargeFlg | Integer | 时效扣款是否免责 0：免责1：不免责 |  |  |
| requirementType | String | 需求类型（1新增-计划需求、2调整-计划需求、3删除-计划需求、4不变-计划需求, 5新增-计划需求<-调整-计划需求,6新增-临时需求，7调整-临时需求，8删除-临时需求） |  |  |
| sealVehicleLabel | String | 封车码 |  |  |

### 车辆任务监控信息

#### 输出模块

SHIVA\_OMCS\_RUSSIAN\_GROUND\_TASK\_CALC

#### KAFKA信息

写入模式：序列化

KAFKA写入对象：GroundTaskDto

队列：SHIVA\_OMCS\_RUSSIAN\_TASK\_MONITOR\_TRACK

集群：bus

#### DTO定义

GroundTaskDto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 | 字段长度 |
| id | Long | 主键ID |  |  |
| taskId | String | 任务ID |  |  |
| groundTaskId | Long | ground任务的自增长ID |  |  |
| taskAreaCode | String | 任务所属地区 |  |  |
| taskDeptCode | String | 任务所属网点 |  |  |
| mainLineRequireId | Long | 规划需求ID |  |  |
| lineRequireId | Long | 计划/临时需求ID |  |  |
| taskPlanDepartDate | Date | 线路运行日期 |  |  |
| lineId | Long | 运能ID |  |  |
| lineCode | String | 线路编码 |  |  |
| requireCategory | String | 需求类别(3为短驳) |  |  |
| lineRequireType | Long | (需求来源 1计划线路、2临时线路、3异常线路、4.ovms：常规任务 5.新增临时线路 6无任务发车、7.ovms：非常规任务 ) |  |  |
| cvyName | String | 运力名称 |  |  |
| lineDistance | Double | 线路里程 |  |  |
| stopOverZoneCode | String | 经停点代码 |  |  |
| vehicleSerial | String | 车牌号 |  |  |
| driverId | String | 司机ID |  |  |
| driverName | String | 司机名称 |  |  |
| telephoneNumber | String | 司机联系电话 |  |  |
| srcZoneCode | String | 始发网点 |  |  |
| destZoneCode | String | 目的网点 |  |  |
| vehicleType | String | 车辆类型 |  |  |
| conveyanceType | Long | 运力类型 (1=全货机,2=散航班,3=铁路,4=水运，5=干支线)', |  |  |
| capacityLoad | Double | 运力载量（T） |  |  |
| actualCapacityLoad | Integer | 实际运力载量(T) |  |  |
| fullLoadWeight | Double | 满载重量（kg） |  |  |
| transoportLevel | Integer | 运输等级(1一级运输，2二级运输，3三级运输，4短驳) |  |  |
| planReachTm | Date | 计划靠车时间 |  |  |
| planDepartTm | Date | 计划发车时间 |  |  |
| actualDepartTm | Date | 实际发车时间 |  |  |
| planArriveTm | Date | 计划到达时间 |  |  |
| actualArriveTm | Date | 实际到达时间 |  |  |
| preArriveTm | Date | 预计到达时间 |  |  |
| currentOpZoneCode | String | 当前网点 |  |  |
| currentOpZoneSortNum | Integer | 当前操作网点顺序号 |  |  |
| toGround | Integer | 是否和ground交互 |  |  |
| createTm | Date | 创建时间 |  |  |
| lastUpdateTm | Date | 更新时间 |  |  |
| votes | String | 票数信息 |  |  |
| contnrCode | String | 车标号 |  |  |
| nextZoneCode | String | 下一网点 |  |  |
| appReciveTaskTm | Date | APP接收任务时间 |  |  |
| bizType | Integer | 业务类型(0=速运、1=同城、2=丰驰) |  |  |
| nextZoneSortNum | Integer | 下一个网点顺序号 |  |  |
| nextDyArriveTm | Date | 下一网点GIS动态预计到达时间 |  |  |
| nextLatestArriveTm | Date | 下一网点最晚到车时间 |  |  |
| srcCityCode | String | 始发城市代码 |  |  |
| destCityCode | String | 目的城市代码 |  |  |
| carrierCode | String | 承运商编码 |  |  |
| carrierId | Long | 承运商ID-(0自营为车队ID)(1个体或企业 2个人为承运商ID) |  |  |
| mainDriverMobilephone | String | 主驾手机号 |  |  |
| carrierName | String | 承运商名称 |  |  |
| vehicleId | Long | 车辆ID |  |  |
| crossDays | Integer | 跨越天数（天） |  |  |
| isStop | Integer | 是否经停 (1：直发2：经停) |  |  |
| whetherLoad | Integer | 是否需要装卸服务（0:否；1：是） |  |  |
| state | Integer | 状态( 1,未指派;2,待执行;3,取消;4,执行中;5,中止;6,已完成） |  |  |
| carrierType | Integer | 承运商类型(0自营 1个体或企业 2个人) 生成任务（清分） |  |  |
| contractServiceId | Long | 合同服务id |  |  |
| contractServiceType | Integer | 服务类型（1招标2竞价3指派4待竞价指派5竞价中标6招标指派7招标中标) 生产任务时，从合同(WEB)、资源交易(WEB，APP)取 |  |  |
| tradeCode | String | 交易序号 生产任务时，从合同(WEB)、资源交易(WEB，APP)取 |  |  |
| creator | String | 任务创建人 |  |  |
| setonBaleCode | String | 串线打包标识 生产任务时，从合同(WEB)、资源交易(WEB，APP)取 |  |  |
| assignedType | Integer | 指派类型 0 人车指派 1 计划需求指派 2合并排班) 指派人车 |  |  |
| transportMode | Integer | 运输方式 1零担 2整车) 需求 |  |  |
| systemSource | Integer | 来源系统 1 OMCS 2 重货) 需求 |  |  |
| srcCodeAreaBelong | String | 始发网点所属区/始发网点所属区名称) 需求 |  |  |
| destCodeAreaBelong | String | 目的网点所属区/目的网点所属区名称) 需求 |  |  |
| contractSource | String | 合同来源：0老合同 1新合同 2无合同) 合同(WEB) |  |  |
| isSpecial | Integer | 是否专项(0否 1大客户代码 2项目代码) 需求 |  |  |
| bigCustomerCode | String | 大客户代码 |  |  |
| bigCustomerName | String | 大客户名称 |  |  |
| projectCode | String | 项目编码 |  |  |
| projectName | String | 项目名称 |  |  |
| requireUserPhone | String | 需求更新人手机号 |  |  |
| requireUpdater | String | 需求更新人工号 |  |  |
| requireChangeCategory | String | 需求变更类别 |  |  |
| editReason | String | 需求变更说明 |  |  |
| planRunTime | Long | 计划运行时长(毫秒) 需求（计划行车时间） |  |  |
| actualRunTime | Long | 实际运行时长(毫秒) 定时任务，行车时间（GPS轨迹） |  |  |
| appRunTime | Long | APP运行时长(毫秒) 定时任务，行车时间 |  |  |
| appTaskCompleTm | Date | APP任务完成时间 |  |  |
| taskVersion | Long | 任务版本(暂无数据) |  |  |
| actualReachTm | Date | 实际靠车时间（始发地实际进场时间)307 |  |  |
| curPlanDepartTm | Date | 当前网点计划发车时间 |  |  |
| curActualDepartTm | Date | 当前网点实际发车时间 |  |  |
| curPlanArriveTm | Date | 当前网点计划到车时间 |  |  |
| curActualArriveTm | Date | 当前网点实际到车时间 |  |  |
| actualDestGisInTm | Date | 目的地实际进场时间（电子围栏进场时间） |  |  |
| assignedTm | Date | 任务指派时间 |  |  |
| errorInfo | String | 途中异常原因 |  |  |
| errorTm | Date | 异常上报时间 |  |  |
| firstUnloadOpTm | Date | 目的地第一票卸车时间 |  |  |
| curGisOutTm | Date | 当前网点离开电子围栏时间 |  |  |
| curCarCloseOpTm | Date | 当前网点封车时间 |  |  |
| curPreDepartTm | Date | 当前网点预计发车时间 |  |  |
| curZoneType | Long | 当前网点类型（1始发网点2经停3目的） |  |  |
| deputyDriverName | String | 副驾用户名 |  |  |
| deputyDriverMobilephone | String | 副驾手机号 |  |  |
| groundTaskPassZoneDtos | List<GroundTaskPassZoneDto> | 经停信息列表 |  |  |
| srcValidityVehicle | Integer | 始发地轨迹是否有效（车载）0无效1有效 |  |  |
| srcValidityPhone | Integer | 始发地轨迹是否有效（手机）0无效1有效 |  |  |
| destValidityVehicle | Integer | 目的地轨迹是否有效（车载）0无效1有效 |  |  |
| destValidityPhone | Integer | 目的地轨迹是否有效（手机）0无效1有效 |  |  |
| passValidityVehicle | Integer | 经停点轨迹是否有效（车载）0无效、1有效、2部分有效 |  |  |
| passValidityPhone | Integer | 经停点轨迹是否有效（手机）0无效、1有效、2部分有效 |  |  |
| halfwayValidityVehicle | Integer | 行驶途中轨迹是否有效（车载）0无效、1有效、2部分有效 |  |  |
| halfwayValidityPhone | Integer | 行驶途中轨迹是否有效（手机）0无效、1有效、2部分有效 |  |  |
| validityVehicle | Integer | 车载轨迹是否有效  0无效、1有效、2部分有效 |  |  |
| validityPhone | Integer | 手机轨迹是否有效0无效、1有效、2部分有效 |  |  |
| validity | Integer | 轨迹是否有效 （手机或车载有效则为有效）0无效1有效 |  |  |
| endFlag | Integer | 1为最终结果 |  |  |
| requirePlanId | Long | Ground需求表主键ID（结算字段） |  |  |
| mainDriverAccount | String | 主驾用户名 |  |  |
| deputyDriverAccount | String | 副驾用户名 |  |  |
| runMode | Integer | 运行模式 1 单边 2对开 3往返 4 串线 |  |  |
| sfOuterVehicleFrom | String | 车辆来源 0自营 1 外部 2外部外请 3自营外请 |  |  |
| actualWeight | Double | 零担实际重量(KG) |  |  |
| timechargeFlg | Integer | 时效扣款是否免责 0：免责1：不免责 |  |  |
| requirementType | String | 需求类型（1新增-计划需求、2调整-计划需求、3删除-计划需求、4不变-计划需求, 5新增-计划需求<-调整-计划需求,6新增-临时需求，7调整-临时需求，8删除-临时需求） |  |  |
| sealVehicleLabel | String | 封车码 |  |  |
| gisRunTime | Long | Gis运行时长 |  |  |

GroundTaskPassZone

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 | 字段长度 |
| id | Long | 主键ID |  |  |
| taskId | String | 任务ID |  |  |
| taskPlanDepartDate | Date | 线路运行日期 |  |  |
| passZoneCode | String | 计划经过网点代码 |  |  |
| deptSiteId | String | 计划经过点网外ID |  |  |
| passZoneAddr | String | 计划经过点地址信息 |  |  |
| passZoneCoordinate | String | 计划经过点地址经纬度 |  |  |
| actualPassZoneCode | String | 实际经过网点代码 |  |  |
| sortNum | Long | 经过顺序号 |  |  |
| planDepartTm | Date | 计划发车时间 |  |  |
| actualDepartTm | Date | 实际发车时间 |  |  |
| preDepartTm | Date | 预计发车时间 |  |  |
| planArriveTm | Date | 计划到车时间 |  |  |
| actualArriveTm | Date | 实际到车时间 |  |  |
| preArriveTm | Date | 预计到车时间 |  |  |
| trmsInOpTm | Date | trms 进闸 |  |  |
| trmsOutOpTm | Date | trms 出闸 |  |  |
| appDepartTm | Date | APP发出时间 |  |  |
| appArriveTm | Date | APP到达时间 |  |  |
| appExpTm | Date | APP发出异常时间 |  |  |
| firstUnloadOptm | Date | 第一票卸车时间 |  |  |
| lastLoadOpTm | Date | 最后一票装车时间 |  |  |
| carCloseOptm | Date | 封车时间 |  |  |
| carOpenOptm | Date | 解封车时间 |  |  |
| jobType | Long | 作业类型（1.装，2.卸，3.装卸） |  |  |
| lineDistance | Double | 分段线路里程 |  |  |
| barOpCode | String | 巴枪操作码 |  |  |
| barScanTm | Date | 巴枪操作时间 |  |  |
| gisInTm | Date | 首次进围栏时间（gis） |  |  |
| gisOutTm | Date | 首次出围栏时间（gis） |  |  |
| createTm | Date | 监控数据创建时间 |  |  |
| lastUpdateTm | Date | 监控数据更新时间 |  |  |
| errorInfo | String | 异常原因 |  |  |
| zoneStatus | Integer | 网点状态 (网点状态3待执行(301),4异常(306),5执行中(发车),6已完成(到车)) |  |  |
| votes | String | 票数信息{l:装车票数,lw:装车重量,s:应到票数,n:未到票数,d:实到票数,w:实际重量,st:应到特殊快件,sp:应到包裹数,dp:实到包裹数} |  |  |
| contnrCode | String | 车标号 |  |  |
| actualRunTime | Long | 实际运行时长(min) |  |  |
| appRunTime | Long | APP运行时长 |  |  |
| planRunTime | Long | 计划运行时长(min) |  |  |
| planWaitTime | Long | 计划等待时间（min） |  |  |
| crossDays | Long | 跨越天 |  |  |
| appUploadCoordinate | String | app上传经纬度 |  |  |
| sealVehicleLabel | String | 封车码 |  |  |
| calcDepartTm | Date | russian计算的发车时间 |  |  |
| calcArriveTm | Date | russian计算的到车时间 |  |  |
| appDepartValidity | Integer | app数据有效性 0是有效 1是无效 |  |  |
| appArriveValidity | Integer | app数据有效性 0是有效 1是无效 |  |  |
| loadContnrNos | String | 装车车标 |  |  |
| arriveContnrNos | String | 应到车标 |  |  |
| unloadContnrNos | String | 卸车车标 |  |  |
| actualDepTmDataSource | Integer | 实际发车时间取值来源(1：app发车、2：重算的gis出栏时间 、3:gis出栏时间,4：封车时间，5：场地出闸,6：最后一票装车时间。) |  |  |
| actualArrTmDataSource | Integer | 实际到车时间取值来源(1：app到车、2：重算的gis进栏时间 、3:gis进栏时间,4：封车时间，5：场地进闸,6：第一票卸车时间。) |  |  |
| gisOuterInTm | Date | gis外圈进入时间 |  |  |

## WEBSERVICE

### 规划、计划、临时 需求公共字段及dto说明

#### 需求类别

常规线路 0

大客户发运 1

区域发运 2

自营短驳 3

代理短驳 4

二程接驳 5

重货快运 6

冷运产品 7

同城配 8

内部件 13

物料配送 14

市场宣传 15

网点搬迁 16

同场操作 17

零担 18

特殊收派 19

#### 需求变更原因类型

新增操作：

401:件量增长

406:航管运力调整

407:政府行为

408:外部侵害

409:天气原因

417:规划需求未招标

418:规划未及时维护

419:系统传输异常

420:驾驶员操作失误

421:网点操作失误

修改操作：

401:件量增长

407:政府行为

408:外部侵害

409:天气原因

413:成本优化

414:件量下降

415:客户需求变更

418:规划未及时维护

422:车辆故障

423:设备异常

删除操作：

407:政府行为

408:外部侵害

409:天气原因

413:成本优化

414:件量下降

415:客户需求变更

417:规划需求未招标

418:规划未及时维护

419:系统传输异常

420:驾驶员操作失误

421:网点操作失误

423:设备异常

#### 车辆类型

厢式运输车 002001

半挂运输车 002002

厢式半挂车 002003

平板运输车 002007

半挂平板车 002008

仓栅运输车 002009

中港运输车 002010

中澳运输车 002011

海关监管运输车 002012

冷藏车 002013

医药单温冷藏车 002018

医药双温冷藏车 002019

食品单温冷藏车 002004

食品双温冷藏车 002005

虚拟车 991001

其他 991002

#### RequireOutSideInfoDto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| sortNum | int | N | 顺序号：从1开始，始发地一定是1,依次类推 |
| addrAbbreviation | String | Y | 地址简称（最大8个字符）:   1. 经停点的地址简称允许为空； 2. 当运力名称为空时，始发地、目的地的地址简称不允许为空。 |
| addrFullName | String | N | 地址全称 |
| locatedDept | String | N | 所属网点 |
| coordinate | String | N | 经纬度（经纬度使用英文逗号隔开）  *如*：113.908573,22.703257 |
| params | Map<String,Object> | Y | 扩展参数 |

#### 规划需求扩展参数 params 说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| OUT\_SIDE\_INFO\_LIST\_JSON | String | Y | 网外地址信息集合json字符串对象，  由List<RequireOutSideInfoDto>转过来的json字符串对象。RequireOutSideInfoDto：[(点击查看)](#_RequireOutSideInfoDto)。  逻辑说明：  1.同一个网点不允许同时存在常用网外地址信息及临时网外地址信息。  2.常用网外地址是指地址ID 字段有值。  3.临时网外地址是指[OUT\_SIDE\_INFO\_LIST\_JSON]字段有值。 |
| LINE\_CODE | String | Y | 线路编码。  逻辑说明：  1.当这个字段不为空，OMCS将采用这个值作为线路编码。  2.当这个字段为空，OMCS将自动自算这个字段的值，始发地+目的地+发车时间（如：755A010A0800）。 |

#### 计划、临时 需求扩展参数 map说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| mainLineRequireId | String | Y | 规划需求ID。 |
| distanceRunTm | String | Y | 里程时长。  经停顺序:里程:时长，多个用英文逗号隔开;  如 1:1000:5 |
| OUT\_SIDE\_INFO\_LIST\_JSON | String | Y | 网外地址信息集合json字符串对象，  由List<RequireOutSideInfoDto>转过来的json字符串对象。RequireOutSideInfoDto：[(点击查看)](#_RequireOutSideInfoDto)。  逻辑说明：  1.同一个网点不允许同时存在常用网外地址信息及临时网外地址信息。  2.常用网外地址是指地址ID 字段有值。  3.临时网外地址是指[OUT\_SIDE\_INFO\_LIST\_JSON]字段有值。 |

### 计划\临时需求接口

查询实现方式：WebService

对接系统：通用

测试接口调用地址：http://shiva-omcs-russ-int.intsit.sfdc.com.cn:1080/ws/subRequireService?wsdl

#### 计划\临时需求分页查询接口

查询实现方式：WebService

对接系统：通用

测试接口调用地址：http://shiva-omcs-russ-int.intsit.sfdc.com.cn:1080/ws/subRequireService?wsdl

调用接口：querySubRequire

接口参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| queryDto | SubRequireQueryDto | N | 查询对象 |
| systemName | String | N | 系统名称 |

SubRequireQueryDto 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| lineRequireDateStart | Date | N | 运行开始日期 |
| lineRequireDateEnd | Date | N | 运行结束日期 |
| srcZoneCode | String | Y | 始发地 |
| destZoneCode | String | Y | 目的地 |
| lineRequireId | long | Y | 线路需求ID |
| userName | String | N | 查询用户工号 |
| pageIndex | int | N | 当前页数 |
| pageSize | int | N | 每页记录数 |

**输出结果：**

Pager<SubRequireDto>

Pager字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| pageIndex | int | N | 当前页数 |
| pageSize | int | N | 每页记录数 |
| rowCount | long | N | 总记录数 |
| datas | List<T> | N | 数据结果 |

**接口说明：**

* 需求ID、始发地、目的地不能同时为空！

#### 计划\临时需求单条查询接口

查询实现方式：WebService

对接系统：通用

测试接口调用地址：http://shiva-omcs-russ-int.intsit.sfdc.com.cn:1080/ws/subRequireService?wsdl

调用接口：getSubRequire

接口参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| lineRequireId | Long | N | 查询对象 |
| systemName | String | N | 系统名称 |

**输出结果：**

SubRequireDto

**接口说明：**

* 字段说明：

lineRequireId: 对应计划需求的SubRequireDto.lineRequireId字段

* 输出结果为null为表示没有查询到满足条件的数据

#### 计划\临时需求单条保存接口

查询实现方式：WebService

对接系统：通用

测试接口调用地址：http://shiva-omcs-russ-int.intsit.sfdc.com.cn:1080/ws/subRequireService?wsdl

调用接口：saveSubRequire

接口参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| subRequireFormDto | SubRequireFormDto | N | 查询对象 |
| systemName | String | N | 系统名称 |

**输出结果:成功返回true，失败返回false**

**接口说明：**

* 必填字段：
  + SubRequireFormDto.srcZoneCode: 始发地
  + SubRequireFormDto.destZoneCode：目的地
  + SubRequireFormDto. departTm: 发车时间，精确到分钟
  + SubRequireFormDto.updater创建人工号
  + SubRequireFormDto.requireCategory需求类别[（点击查看）](#_需求类别)
  + SubRequireFormDto.requireChangeCategory 需求变更原因类型[（点击查看）](#_需求变更原因类型)
  + SubRequireFormDto. requireChangeReason 需求变更原因说明
  + SubRequireCapacityFormDto. capacityLoad 车型 如：2.0T
  + SubRequireCapacityFormDto. vehicleType 车辆类型,不填默认为002001(厢式货车) [（点击查看）](#_车辆类型)
* 可选对象 SubRequirePassZoneDto：（有此对象时以下字段必填）
  + SubRequirePassZoneDto. passZoneCode: 始发地（必填）
  + SubRequirePassZoneDto. departTm：发车时间，精确到分钟（必填）
  + SubRequirePassZoneDto. jobType: 作业类型（1.装，2.卸，3.装卸）（必填）
  + SubRequirePassZoneDto. sortNum 经过点顺序（必填）
  + SubRequirePassZoneDto.passNotZoneAddrId 经过点网外地址ID
* 可选字段
  + SubRequireFormDto.srcNotZoneId发出网点对应的地址ID
  + SubRequireFormDto.destNotZoneId到达网点对应的地址ID
* 扩展字段SubRequireFormDto.map（以下属性如果赋值系统使用这些值参与计算）,

[(点击查看)](#_计划、临时_需求扩展参数_map说明) 。

#### 计划\临时需求修改接口

查询实现方式：WebService

对接系统：通用

测试接口调用地址：http://shiva-omcs-russ-int.intsit.sfdc.com.cn:1080/ws/subRequireService?wsdl

调用接口：updateSubRequire

接口参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| subRequireFormDto | SubRequireFormDto | N | 查询对象 |
| systemName | String | N | 系统名称 |

**输出结果：成功返回true，失败返回false**

**接口说明：**

* 必填字段：
  + SubRequireFormDto.lineRequireId 必填
  + SubRequireFormDto.srcZoneCode: 始发地
  + SubRequireFormDto.destZoneCode：目的地
  + SubRequireFormDto. departTm: 发车时间，精确到分钟
  + SubRequireFormDto.updater创建人工号
  + SubRequireFormDto.requireCategory需求类别[（点击查看）](#_需求类别)
  + SubRequireFormDto.requireChangeCategory 需求变更原因类型[（点击查看）](#_需求变更原因类型)
  + SubRequireFormDto. requireChangeReason 需求变更原因说明
  + SubRequireCapacityFormDto. capacityLoad 车型 如：2.0T
  + SubRequireCapacityFormDto. vehicleType 车辆类型,不填默认为002001(厢式货车) [（点击查看）](#_车辆类型)
* 可选对象 SubRequirePassZoneDto：（有此对象时以下字段必填）
  + SubRequirePassZoneDto. passZoneCode: 始发地（必填）
  + SubRequirePassZoneDto. departTm：发车时间，精确到分钟（必填）
  + SubRequirePassZoneDto. jobType: 作业类型（1.装，2.卸，3.装卸）（必填）
  + SubRequirePassZoneDto. sortNum 经过点顺序（必填）
  + SubRequirePassZoneDto.passNotZoneAddrId 经过点网外地址ID
* 可选字段
  + SubRequireFormDto.srcNotZoneId发出网点对应的地址ID
  + SubRequireFormDto.destNotZoneId到达网点对应的地址ID
* 扩展字段SubRequireFormDto.map（以下属性如果赋值系统使用这些值参与计算）,

[(点击查看)](#_计划、临时_需求扩展参数_map说明) 。

#### 计划\临时需求删除接口（批量）

查询实现方式：WebService

对接系统：通用

测试接口调用地址：http://shiva-omcs-russ-int.intsit.sfdc.com.cn:1080/ws/subRequireService?wsdl

调用接口：batchDeleteSubRequire

接口参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| lineRequireIds | List<Long> | N | Id列表 |
| deleteReason | String | N | 需求变更原因类型 |
| userName | String | N | 操作人工号 |
| systemName | String | N | 系统名称 |

**输出结果：成功返回true，失败返回false**

需求变更原因类型[（点击查看）](#_需求变更原因类型)

#### 计划\临时需求删除接口（单条）

查询实现方式：WebService

对接系统：通用

测试接口调用地址：http://shiva-omcs-russ-int.intsit.sfdc.com.cn:1080/ws/subRequireService?wsdl

调用接口：deleteSubRequire

接口参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| lineRequireIds | List<Long> | N | Id列表 |
| deleteReasonCode | Long | N | 需求变更原因类型 |
| deleteReason | String | Y | 需求变更原因说明 |
| userName | String | N | 操作人工号 |
| systemName | String | N | 系统名称 |

**输出结果：成功返回true，失败返回false**

需求变更原因类型[（点击查看）](#_需求变更原因类型)

#### 短驳接口

查询实现方式：WebService

对接系统：通用

测试接口调用地址：http://shiva-omcs-russ-int.intsit.sfdc.com.cn:1080/ws/subRequireService?wsdl

调用接口：savaUpdateAll

接口参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| addList | List<SubRequireFormDto> | Y | 新增列表 |
| updateList | List<SubRequireFormDto> | Y | 更新列表 |
| deleteList | List<SubRequireFormDto> | Y | 删除列表 |
| systemName | String | N | 系统名称 |

**输出结果： List<** SubRequireDto **>**

**接口说明：**

* 新增对象：同计划需求新增接口对象
* 更新对象：同计划需求修改接口对象
* 删除对象：lineRequireId，requireChangeReason ，updater 为必填字段

需求变更原因类型requireChangeReason[（点击查看）](#_需求变更原因类型)

### 规划需求接口

查询实现方式：WebService

对接系统：通用

测试接口调用地址：http://shiva-omcs-russ-int.intsit.sfdc.com.cn:1080/ws/periodicLineRequireService?wsdl

#### 规划需求单条新增、修改 接口

查询实现方式：WebService

对接系统：通用

测试接口调用地址：http://shiva-omcs-russ-int.intsit.sfdc.com.cn:1080/ws/periodicLineRequireService?wsdl

调用接口：save

输入参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| mainLineBaseInfoParamDto | MainLineBaseInfoParamDto | N | 入参对象 |

输出参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 允许为空 | 说明 |
| ResultDto<MainLineBaseInfoResultDto> | N | 结果对象 |

MainLineBaseInfoParamDto线路主信息入参接口类：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| srcZoneCode | String | N | 始发网点 |
| destZoneCode | String | N | 目的网点 |
| departTm | String | N | 发出时间(HHmm) |
| applyDays | String | N | 适用工作日(1234567) |
| effectiveTm | Date | N | 资源生效时间(YYYY-MM-DD) |
| invalidTm | Date | N | 资源失效时间(YYYY-MM-DD) |
| requireCategory | Long | N | 需求类别 [(点击查看)](#_需求类别) |
| importFlag | Integer | N | 数据来源(0=omcs界面新增,1=omcs界面导入,8=DDS) |
| isSpecial | Integer | N | 是否专项(0=否、1=大客户、2=项目)， 如果为1则大客户编码必填，如果为2则项目编码必填 |
| requireChangeCategory | Long | N | 需求变更原因类型 [(点击查看)](#_需求变更原因类型) |
| editReason | String | N | 需求变更原因说明 |
| mainLineCapacityInfoParamDtoList | List<MainLineCapacityInfoParamDto> | N | 运能信息列表对象 |
| mainLineId | Long | Y | 主线路id(需求ID),修改必填 |
| updateBy | String | Y | 修改人工号，修改必填 |
| creator | String | Y | 创建人工号，新增必填 |
| cvyName | String | Y | 运力名称 |
| transportLevel | Integer | Y | 运输等级(1=一级运输、2=二级运输、3=三级运输) |
| lastestArriveTm | String | Y | 最晚到车时间(HHmm) |
| srcNotZoneId | Long | Y | 发出网点对应的地址ID |
| destNotZoneId | Long | Y | 到达网点对应的地址ID |
| bigCustomerCode | String | Y | 大客户编码 |
| projectCode | String | Y | 项目编码 |
| uuid | String | Y | 唯一ID |
| distances | String | Y | 里程(KM),当不需要omcs计算时必填。如线路为A-B-C-D，则需要填写A-B、 B-C、 C-D三段的里程，英文逗号隔开（eg:100,120,200）,若里程填写了则时长必须填写且填写的个数必须与时长个数一致。 |
| times | String | Y | 时长(分钟) ,当不需要omcs计算时必填。如线路为A-B-C-D，则需要填写A-B、 B-C、 C-D三段的时长，英文逗号隔开（eg:70,100,130）,若时长填写了则里程必须填写且填写的个数必须与里程个数一致。 |
| mainLinePassZoneInfoParamDtoList | List<MainLinePassZoneInfoParamDto> | Y | 经停信息列表对象 |
| params | Map<String, String> | Y | 扩展用途参数：[(点击查看)](#_规划需求扩展参数_params_说明) |

MainLineCapacityInfoParamDto运能信息入参接口类：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| vehicleType | String | Y | 车辆类型 [(点击查看)](#_车辆类型) |
| effectiveTm | Date | N | 资源生效时间(YYYY-MM-DD) |
| invalidTm | Date | N | 资源失效时间(YYYY-MM-DD) |
| notWarn | Long | N | 是否需求预警(1=是,0=否) |
| carType | String | Y | 车型(如：1T、1.5T)，需求类别为非零担时必填 |
| fullLoadWeight | Double | Y | 满载重量(需求类别为零担时必填) |
| contractId | Long | Y | 车次ID(合同ID),修改时必填 |
| lastestReachTm | String | Y | 计划靠车时间(HHmm) |
| params | Map<String, String> |  | 扩展用途参数 |

MainLinePassZoneInfoParamDto经停信息入参接口类：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| passZone | String | N | 经停网点 |
| planSendTm | String | N | 计划发出时间(HHmm) |
| jobType | Integer | N | 作业类型(1=只装不卸、2=只卸不装、3=有装有卸) |
| lastestArriveTm | String | Y | 运力最晚到车时间(HHmm) |
| passNotZoneId | Long | Y | 经停点地址ID |
| params | Map<String, String> | Y | 扩展用途参数 |

ResultDto 结果接口类：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| success | boolean | N | 是否成功(true=成功、false=失败) |
| errorCode | String | Y | 错误代码 |
| errorMsg | String | Y | 错误消息(失败时会必填) |
| result | MainLineBaseInfoResultDto | Y | 结果类(失败时为空) |
| resultList | List<T> | Y | 为空 |

MainLineBaseInfoResultDto线路主信息结果接口类：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| mainLineId | Long | N | 主线路id(需求ID) |
| lineCode | String | N | 线路编码 |
| cvyName | String | N | 运力名称 |
| transportLevel | Integer | N | 运输等级(1=一级运输、2=二级运输、3=三级运输) |
| lastestReachTm | String | N | 最晚靠车时间(HHmm) |
| applyDays | String | N | 适用工作日(1234567) |
| srcAreaCode | String | N | 始发地区 |
| srcZoneCode | String | N | 始发网点 |
| destZoneCode | String | N | 目的网点 |
| destAreaCode | String | N | 目的地区 |
| departTm | String | N | 发出时间(HHmm) |
| arriveTm | String | N | 到车时间(HHmm) |
| sendBatch | String | Y | 发出班次 |
| arriveBatch | String | Y | 到达班次 |
| lineDistance | Double | N | 线路里程（KM） |
| carNum | Integer | N | 车辆数量 |
| totalCapacity | Double | N | 整体运能(kg) |
| crossDays | Integer | N | 跨天数 |
| isStopOver | Integer | N | 是否经停(1=是，0=否) |
| creator | String | N | 创建人工号 |
| createTm | Date | N | 创建时间 |
| cvyCapacity | Double | N | 运力载量(T) |
| effectiveTm | Date | N | 资源生效时间(YYYY-MM-DD) |
| invalidTm | Date | N | 资源失效时间(YYYY-MM-DD) |
| version | Long | N | 版本号 |
| editType | String | N | 操作类型(新增=1、修改=2、删除=5) |
| editReason | String | N | 需求变更原因说明 |
| isDrop | Integer | N | (1=是，0=否) |
| isZoneRequire | Integer | N | 是否网点需求(1=是，0=否) |
| srcNotZoneId | Long | Y | 发出网点对应的地址ID |
| srcNotZoneAddr | String | Y | 发出网点对应的地址 |
| destNotZoneId | Long | Y | 到达网点对应的地址ID |
| destNotZoneAddr | String | Y | 到达网点对应的地址 |
| requireCategory | Long | N | 需求类别 [(点击查看)](#_需求类别) |
| importFlag | Integer | N | 数据来源(0=omcs系统界面新增,1=omcs系统界面导入,8=DDS) |
| needSend | Integer | N | 是否与GROUOND交互(1=是,0=否) |
| launchAddr | String | N | 需求发起地区 |
| lineAreaBelong | String | N | 线路所属地区 |
| updateTm | Date | Y | 更新时间 |
| updateBy | String | Y | 更新人 |
| isSpecial | Integer | N | 是否专项(0=否、1=项目、2=大客户)， 如果为1则项目编码必填，如果为2则大客户编码必填 |
| bigCustomerCode | String | Y | 大客户编码 |
| bigCustomerName | String | Y | 大客户名称 |
| projectCode | String | Y | 项目编码 |
| projectName | String | Y | 项目名称 |
| passZoneCrossDays | String | N | 经停点的跨天数，多个逗号隔开 |
| runCrossDays | int | N | 如线路为A-B-C-D ，则表示A-D的总跨天数 |
| requireChangeCategory | Long | N | 需求变更原因类型 [(点击查看)](#_需求变更原因类型) |
| uuid | String | Y | 唯一ID |
| bizType | int | N | 业务类型(0=速运、1=同城、2=丰驰) |
| mainLineCapacityInfoResultDtoList | List<MainLineCapacityInfoResultDto> | N | 运能信息结果列表对象 |
| mainLinePassZoneInfoResultDtoList | List<MainLinePassZoneInfoResultDto> | Y | 经停信息结果列表对象 |
| params | Map<String, String> | Y | 扩展参数用途 |

MainLineCapacityInfoResultDto 运能信息结果接口类：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| vehicleType | String | Y | 车辆类型 [(点击查看)](#_车辆类型) |
| effectiveTm | Date | N | 资源生效时间(YYYY-MM-DDT00:00:00) |
| invalidTm | Date | N | 资源失效时间(YYYY-MM-DDT23:59:59) |
| notWarn | Long | N | 是否需求预警(1=是,0=否) |
| status | Long | N | 状态（1新增、2调整、 3删除、4不变） |
| carType | String | N | 车型(如：1T、1.5T) |
| fullLoadWeight | Double | N | 满载重量 |
| contractId | Long | N | 车次ID(合同ID) |
| lastestReachTm | String | N | 计划靠车时间(HHmm) |
| params | Map<String, String> | Y | 扩展用途参数 |

MainLinePassZoneInfoResultDto经停信息结果接口类：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| passZone | String | N | 经停网点 |
| planSendTm | String | N | 计划发出时间(HHmm) |
| jobType | Integer | N | 作业类型(1=只装不卸、2=只卸不装、3=有装有卸) |
| lastestArriveTm | String | N | 运力最晚到车时间(HHmm) |
| planArriveTm | String | N | 计划到达时间(HHmm) |
| waitTm | Integer | N | 等待时长(分钟) |
| arriveBatch | String | Y | 到达班次 |
| sendBatch | String | Y | 发出班次 |
| sortNum | Integer | N | 排序号 |
| passNotZoneId | Long | Y | 经停点地址ID |
| passNotZoneAddr | String | Y | 经停点地址 |
| params | Map<String, String> | Y | 扩展用途参数 |

#### 规划需求单条删除 接口

查询实现方式：WebService

对接系统：通用

测试接口调用地址：http://shiva-omcs-russ-int.intsit.sfdc.com.cn:1080/ws/periodicLineRequireService?wsdl

调用接口：delete

输入参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| mainLineBaseInfoParamDto | MainLineBaseInfoParamDto | N | 入参对象 |

输出参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 允许为空 | 说明 |
| ResultDto<String> | N | 结果对象 |

MainLineBaseInfoParamDto线路主信息入参接口类：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| importFlag | Integer | N | 数据来源(0=omcs界面新增,1=omcs界面导入,8=DDS) |
| requireChangeCategory | Long | N | 需求变更原因类型 [(点击查看)](#_需求变更原因类型) |
| editReason | String | N | 需求变更原因说明 |
| mainLineId | Long | N | 主线路id(需求ID),修改必填 |
| updateBy | String | N | 修改人工号，修改必填 |

ResultDto 结果接口类：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| success | boolean | N | 是否成功(true=成功、false=失败) |
| errorCode | String | Y | 错误代码 |
| errorMsg | String | Y | 错误消息(失败时会必填) |

#### 规划需求单条校验 接口

查询实现方式：WebService

对接系统：通用

测试接口调用地址：http://shiva-omcs-russ-int.intsit.sfdc.com.cn:1080/ws/periodicLineRequireService?wsdl

调用接口：validator

输入参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| mainLineBaseInfoParamDto | MainLineBaseInfoParamDto | N | 入参对象 |

输出参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 允许为空 | 说明 |
| ResultDto<String> | N | 结果对象 |

输入参数描述请参考【[规划需求单条新增、修改 接口](#_规划需求单条新增、修改_接口)】

输出参数描述请参考【[规划需求单条新增、修改 接口](#_规划需求单条新增、修改_接口)】

### 车辆任务预警接口

查询实现方式：WebService

对接系统：通用

测试接口调用地址：http://shiva-omcs-russ-int.intsit.sfdc.com.cn:1080/ws/taskMonitorService?wsdl

#### 车辆任务预警接口

查询实现方式：WebService

对接系统：通用

测试接口调用地址：http://shiva-omcs-russ-int.intsit.sfdc.com.cn:1080/ws/taskMonitorService?wsdl

调用接口：taskMonitorService.queryTaskMonitorInfo

接口参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| param | TaskMonitorQueryParam | N | 查询对象 |

TaskMonitorQueryParam字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| lineRequireDate | Date | N | 运行日期 |
| pageIndex | int | N | 当前页数 |
| pageSize | int | N | 每页记录数 |
| userName | String | N | 当前查询用户 |
| lineRequireId | String | Y | 需求ID |
| lineCode | String | Y | 线路编码 |
| srcZoneCode | String | Y | 发出网点（地区,大区） |
| destZoneCode | String | Y | 到达网点（地区,大区） |
| vehicleSerial | String | Y | 车牌号码 |
| sendBatch | String | Y | 计划发出班次 或 实际发出班次 |
| arriveBatch | String | Y | 计划到达班次 或 实际到达班次 |
| transoportlevel | String | Y | 运输等级 |
| orderState | String | Y | 订单状态 |
| lineRequireType | String | Y | 需求类型 |
| exceptionState | String | Y | 异常状态 |
| lineType | String | Y | 线路类型 |
| runLate | String | Y | 运行晚点 |

**参数说明：**

运输等级(1一级运输，2二级运输，3三级运输，4短驳)

订单状态(1待指派,2已指派,3待执行,4异常,5执行中,6已完成,7取消)

需求类型(1 计划需求,2 临时需求)

异常状态(1超时未指派, 3超时未发, 5异常未到,8未指派预警 9已到未卸)

线路类型(1一级发出 2二级发出 3 三级发出 4分点部发出 5大客户发出)

运行晚点(sendlate 发出晚点 arrivelate 到达晚点)

以上如查询多个多个以逗号分隔，

例如：运输等级 查询一级运输，二级运输 输入参数格式：1,2

**输出结果：**

Pager<TaskMonitorResult>

Pager字段说明

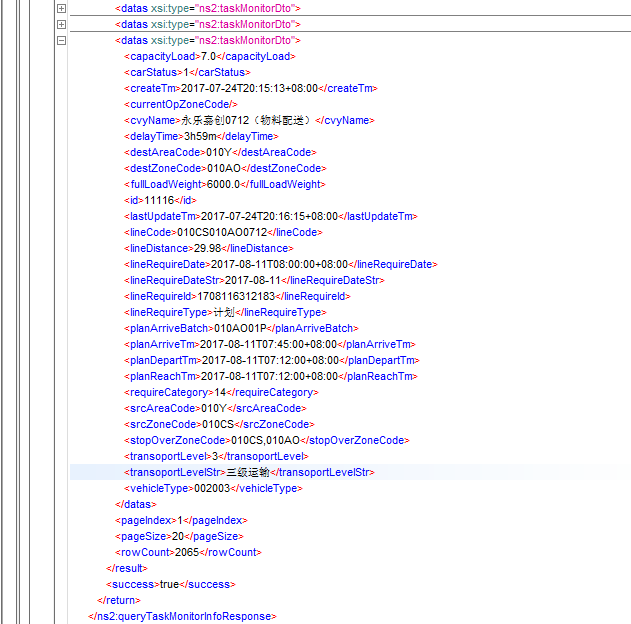
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| pageIndex | int | N | 当前页数 |
| pageSize | int | N | 每页记录数 |
| rowCount | long | N | 总记录数 |
| datas | List<T> | N | 数据结果 |

TaskMonitorResult 字段说明:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| id | Long | 流水号 |
| taskId | String | 任务ID |
| lineRequireId | Long | 需求ID |
| lineRequireDate | Date | 需求日期 |
| lineRequireDateStr | String | 需求日期 Str(yyyy-mm-dd) |
| lineCode | String | 线路编码 |
| requireCategory | Long | 需求类别 |
| requireCategoryStr | String | 需求类别 |
| lineRequireType | String | 需求类型（计划=1、临时=2） |
| cvyName | String | 运力名称 |
| lineDistance | Double | 线路里程（KM） |
| stopOverZoneCode | String | 经停点代码（多个逗号隔开） |
| stopOverNum | Integer | 经停点数量 |
| vehicleSerial | String | 车牌号码 |
| driverName | String | 司机名称 |
| telephoneNumber | String | 司机电话号码 |
| mode | Integer | 经营模式,1:自营,2:外包 |
| srcZoneCode | String | 始发地 |
| srcAreaCode | String | 始发地地区 |
| destZoneCode | String | 目的地 |
| destAreaCode | String | 目的地地区 |
| planSendBatch | String | 计划发出班次' |
| planArriveBatch | String | 计划到达班次 |
| actualSendBatch | String | 实际发出班次 |
| actualArriveBatch | String | 实际到达班次 |
| planReachTm | Date | 计划靠车时间 |
| preDepartTm | Date | 预计发车时间 |
| planDepartTm | Date | 计划发车时间 |
| actualDepartTm | Date | 实际发车时间 |
| preArriveTm | Date | 预计到达时间 |
| planArriveTm | Date | 计划到车时间 |
| actualArriveTm | Date | 实际到车时间 |
| capacityLoad | Double | 运力载量（T） |
| carStatus | Integer | 订单状态(1待指派,2已指派,3待执行,4异常,5执行中,6已完成,7取消) |
| errorInfo | String | 异常原因（1、场站问题；2、道路拥堵；3、恶劣天气；4、本车故障；5、本车事故；6、查扣车辆；7、政府封路；8、修路原因；9、司机原因） |
| transoportLevel | Integer | 运输等级 |
| transoportLevelStr | String | 运输等级 Str |
| cubedOut | String | 装载率 |
| ownDeptCode | String | 车辆管理区 |
| createTm | Date | 创建时间 |
| lastUpdateTm | Date | 最后更新时间 |
| overDays | String | 跨越天数 |
| vehicleType | String | 车辆类型 |
| actualLoadWeight | Double | 实际重量（kg） |
| delayTime | String | 延迟时间 |
| currentOpZoneCode | String | 当前操作网点 |
| srcNotZoneId | Long | 发出网点对应的地址ID(网点需求为空，非网点需求时不为空) |
| destNotZoneId | Long | 到达网点对应的地址ID(网点需求为空，非网点需求时不为空) |
| resultDesc | String | 原因描述 |
| carNos | String | 车标号 |
| srcVotes | Long | 应到票数 |
| destVotes | Long | 实到票数 |
| exceptionStateStr | String | 异常状态 str |
| lineTypeStr | String | 线路类型Str |
| sendlate | String | 发出晚点 |
| arrivelate | String | 到达晚点 |

**输出结果：成功返回true，失败返回false**

**操作码：10000 验证错误，10001 系统异常**



#### 车辆任务预警经停点信息接口

查询实现方式：WebService

对接系统：通用

测试接口调用地址：http://shiva-omcs-russ-int.intsit.sfdc.com.cn:1080/ws/taskMonitorService?wsdl

调用接口：taskMonitorService.queryTaskMonitorPassZoneInfo

接口参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| lineRequireId | Long | N | 线路需求ID |

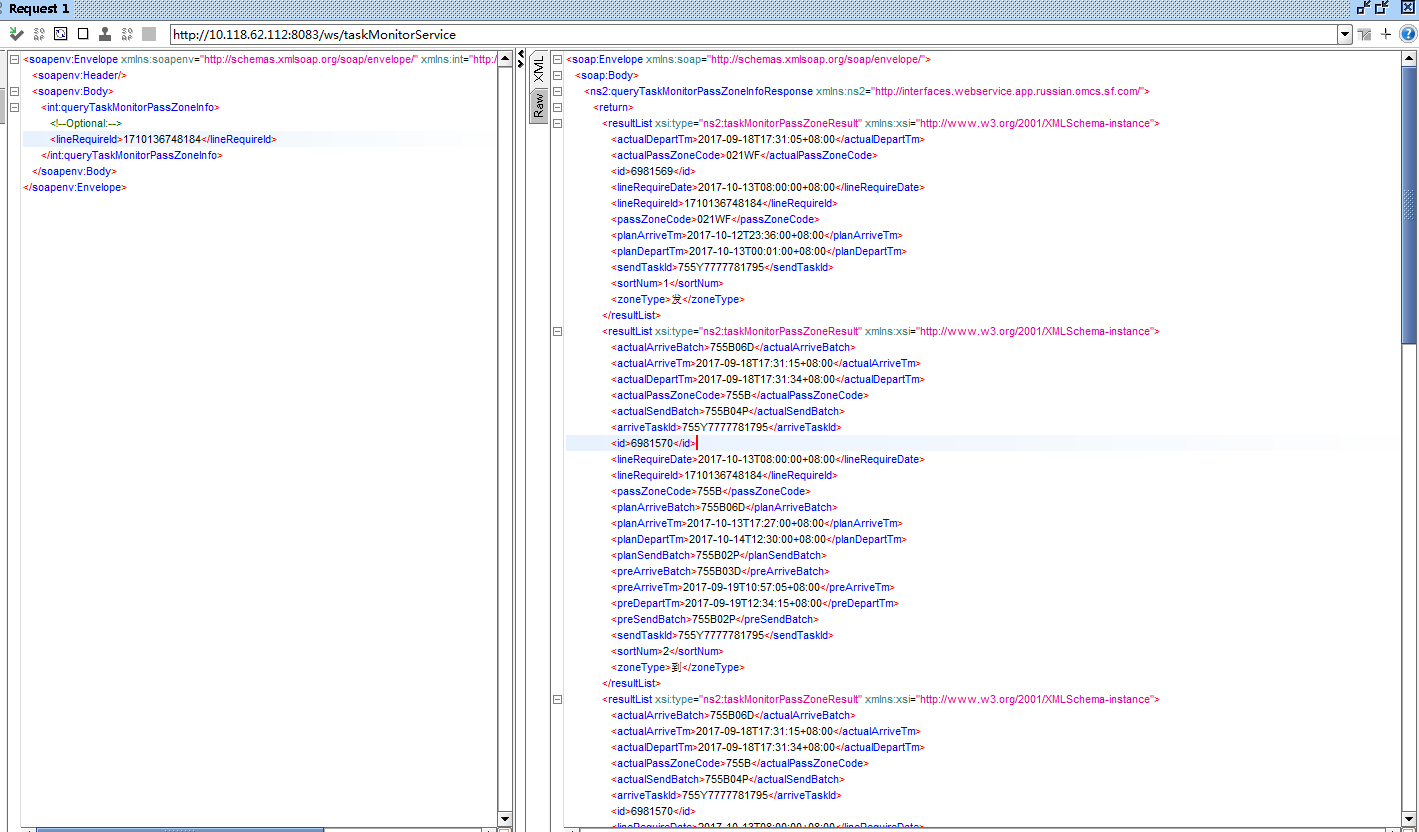
**输出结果：**

TaskMonitorPassZoneResult字段说明:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| id | Long | 流水号 |
| sendTaskId | String | 发出任务ID |
| arriveTaskId | String | 到达任务ID |
| lineRequireId | Long | 需求ID |
| lineRequireDate | Date | 需求日期 |
| passZoneCode | String | 经过网点代码 |
| actualPassZoneCode | String | 实际经过网点代码 |
| sortNum | Integer | 经过顺序号 |
| planSendBatch | String | 计划发出班次 |
| planArriveBatch | String | 计划到达班次 |
| preSendBatch | String | 预计发出班次 |
| preArriveBatch | String | 预计到达班次 |
| actualSendBatch | String | 实际发出班次 |
| actualArriveBatch | String | 实际到达班次 |
| planDepartTm | Date | 计划发车时间 |
| planArriveTm | Date | 计划到车时间 |
| preDepartTm | Date | 预计发车时间 |
| preArriveTm | Date | 预计到车时间 |
| actualDepartTm | Date | 实际发车时间 |
| actualArriveTm | Date | 实际到车时间 |
| carStatus | Integer | 订单状态 |
| passNotZoneId | String | 经过点ID ' |
| passZoneCoordinate | String | 经过点地址经纬度 |
| trmsInOpTm | Date | trms进闸 |
| trmsOutOpTm | Date | trms出闸 |
| carCloseOpTm | Date | 封车时间 |
| carOpenOpTm | Date | 解封车时间 |
| zoneType | String | 网点类型 |
| actualVotes | Long | 票数信息 |
| specialVotes | Long | 特殊票数信息 |
| carNo | String | 车标号 |

**输出结果：成功返回true，失败返回false**

**操作码：10000 验证错误，10001 系统异常**



#### 车辆任务预警异常原因下拉框接口（配置表）

查询实现方式：WebService

对接系统：通用

测试接口调用地址：http://shiva-omcs-russ-int.intsit.sfdc.com.cn:1080/ws/taskMonitorService?wsdl

调用接口：taskMonitorService.queryRunLateDropBoxInfo

接口参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 参数说明 |
| lateType | String | N | sendlate发出晚点下拉值 或 arrivelate 到达晚点下拉值 |

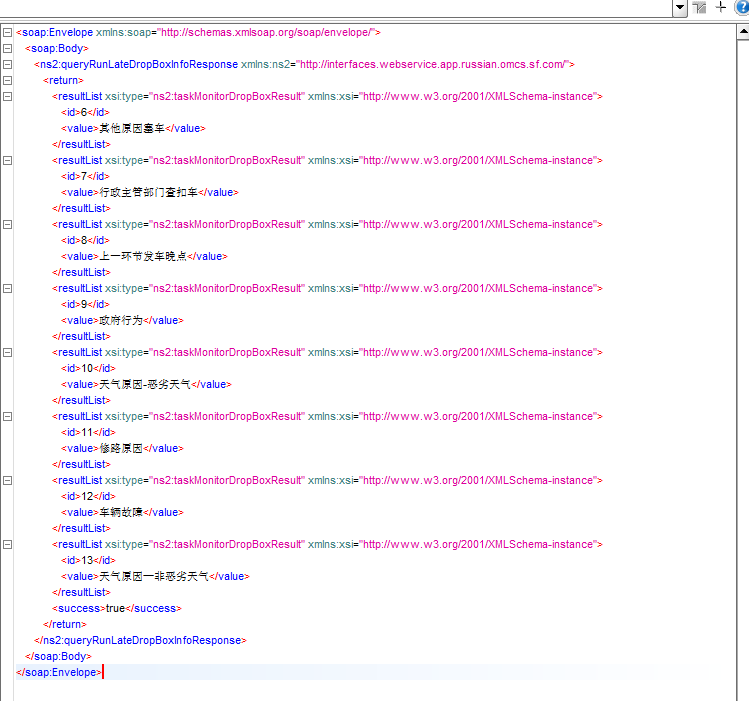
**输出结果：**

TaskMonitorDropBoxResult字段说明:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| id | Integer | 流水号 |
| value | String | 下拉值 |

**输出结果：成功返回true，失败返回false**

**操作码：10000 验证错误，10001 系统异常**



#### 车辆任务预警查询运行晚点信息

查询实现方式：WebService

对接系统：通用

测试接口调用地址：http://shiva-omcs-russ-int.intsit.sfdc.com.cn:1080/ws/taskMonitorService?wsdl

调用接口：taskMonitorService.queryRunLateInfo

接口参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 参数说明 |
| lineRequireId | Long | N | 线路需求ID |
| lateType | String | N | sendlate发出晚点下拉值 或 arrivelate 到达晚点下拉值 |

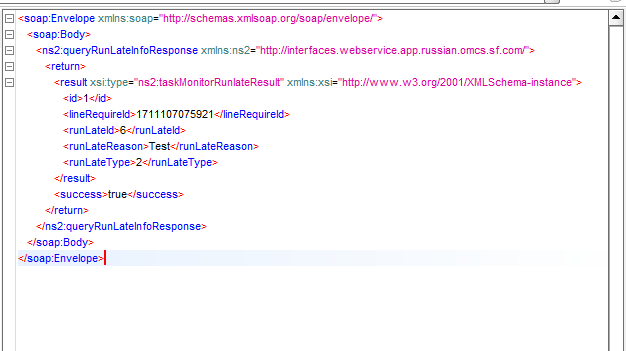
**输出结果：**

TaskMonitorRunlateResult字段说明:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| id | Integer | 流水号 |
| lineRequireId | Long | 线路需求ID |
| runLateId | Integer | 运行晚点配置表id(见1.2.4) |
| runLateType | Integer | 运行晚点类型1为发出晚点，2为到达晚点 |
| runLateReason | String | 运行晚点原因 |

**输出结果：成功返回true，失败返回false**

**操作码：10000 验证错误，10001 系统异常**



#### 车辆任务预警新增（修改）运行晚点信息

查询实现方式：WebService

对接系统：通用

测试接口调用地址：http://shiva-omcs-russ-int.intsit.sfdc.com.cn:1080/ws/taskMonitorService?wsdl

调用接口：taskMonitorService.insertRunLateInfo

接口参数：（id为空新增、id 不为空修改）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| id | Integer | N | 流水号 |
| lineRequireId | Long | N | 线路需求ID |
| runLateId | Integer | N | 运行晚点配置表id(见1.2.4) |
| runLateType | Integer | N | 运行晚点类型1为发出晚点，2为到达晚点 |
| runLateReason | String | N | 运行晚点原因 |
| lineRequireDate | String | N | 线路需求日期（yyyy-mm-dd） |

**输出结果：成功返回true，失败返回false**

**操作码：10000 验证错误，10001 系统异常**

#### 车辆任务预警地图模式经纬度信息

查询实现方式：WebService

对接系统：通用

测试接口调用地址：http://shiva-omcs-russ-int.intsit.sfdc.com.cn:1080/ws/taskMonitorService?wsdl

调用接口：taskMonitorService.queryMapCoordinates

接口参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| lineRequireId | Long | N | 线路需求ID |
| vehicleSerial | String | N | 车牌号 |

**输出结果：**

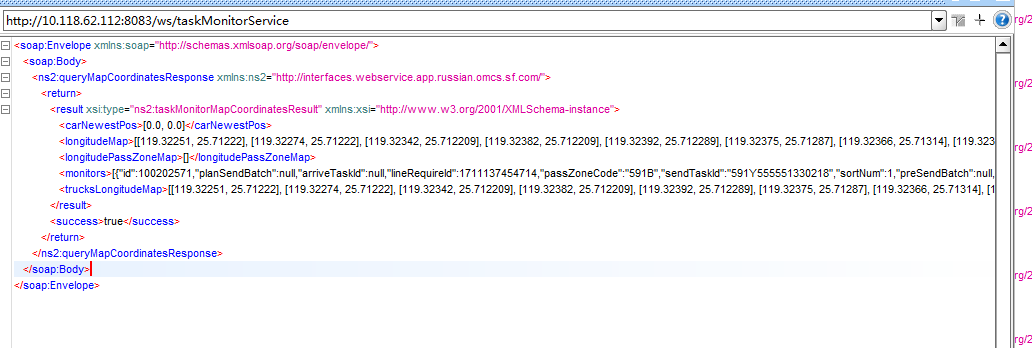
TaskMonitorMapCoordinatesResult字段说明:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| longitudeMap | String | 路径规划经纬度 |
| trucksLongitudeMap | String | 货车经纬度 |
| longitudePassZoneMap | String | 弹出提示点经纬度 |
| carLatLng | String | 车机经纬度 |
| phoneLatLng | String | 手机经纬度 |
| monitors | String | 提示信息（经停点信息） |
| carNewestPos | String | 车辆的实时位置经纬度 |

**输出结果：成功返回true，失败返回false**

**操作码：10000 验证错误，10001 系统异常**

****



### 车辆助手app组织查询接口

查询实现方式：WebService

对接系统：通用

测试接口调用地址：http://shiva-omcs-russ-int.intsit.sfdc.com.cn:1080/ ws/authorityDeptCodeService?wsdl

#### 根据关键字查询组织权限接口

调用接口：authorityDeptCodeService.queryAuthorityDeptCode

接口参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| userName | String | N | 工号 |
| keyCode | String | N | 关键字 |
| nowPage | Int | N | 当前页码 |
| pageSize | int | N | 每页多少条 |

**输出结果：**

DepartmentDto字段说明:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| deptCode | String | 网点代码 |
| deptName | String | 网点名称 |

**输出结果：成功返回true，失败返回false**

**操作码：02 验证错误，03 系统异常**

## HTTP

### 地址信息接口

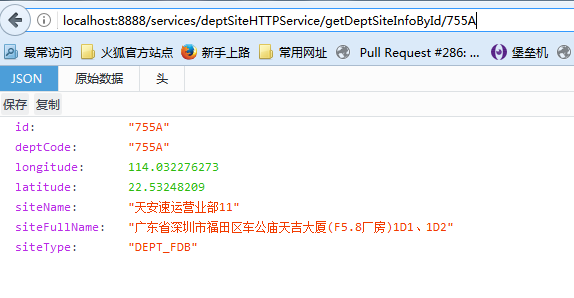
#### 根据ID取地址信息

请求方式：get

URL：<http://trtms-ground-int-gw.intsit.sfdc.com.cn:1080/omcs/deptSiteHTTPService/getDeptSiteInfoById/755>A

返回值：DeptSiteInfo对象的 JSON

注：URL中标注黄色的为参数，表示查询ID为755A的地址



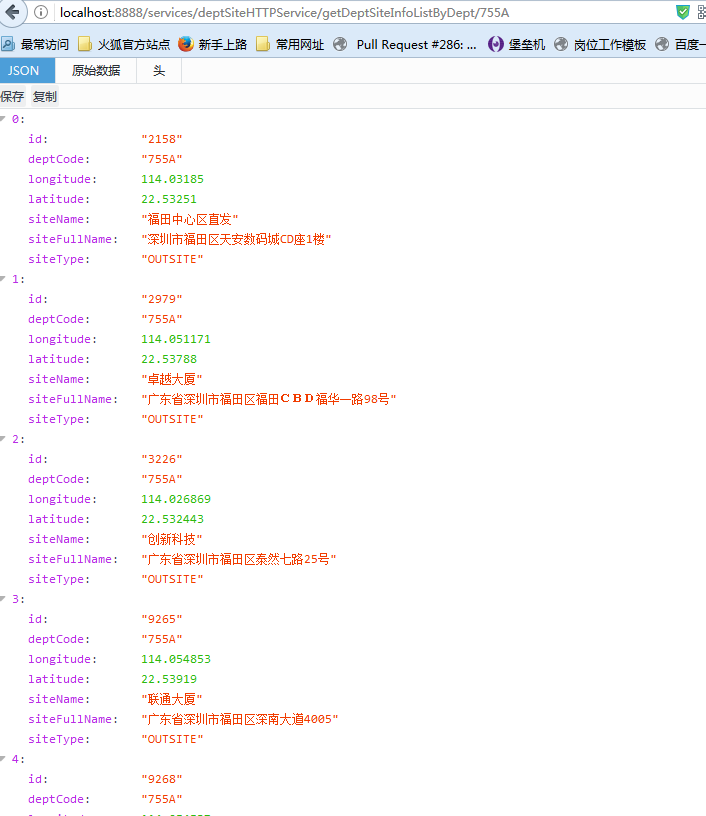
#### 获得网点下所有地址信息（不包含本网点）

请求方式：get

URL：<http://trtms-ground-int-gw.intsit.sfdc.com.cn:1080/omcs/deptSiteHTTPService/getDeptSiteInfoListByDept/755A>

返回值：List<DeptSiteInfo>对象的 JSON

注：URL中标注黄色的为参数，表示查询755A下所有的地址信息（不包含755A）



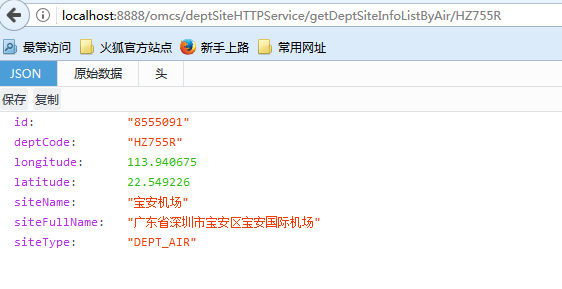
#### 根据货站编码取地址信息

请求方式：get

URL：http://trtms-ground-int-gw.intsit.sfdc.com.cn:1080/omcs/deptSiteHTTPService/ getDeptSiteInfoListByAir/HZ755R

返回值： DeptSiteInfo对象的 JSON

注：URL中标注黄色的为参数，表示查询HZ755R货站的地址信息



#### DTO定义

DeptSiteInfo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | String | 地址ID |
| deptCode | String | 网点代码 |
| longitude | Double | 经度 |
| latitude | Double | 纬度 |
| siteName | String | 地址简称 |
| siteFullName | Double | 地址全称 |
| siteType | SiteTypeEnum | 地址类型( DEPT\_FDB("分点部"),  DEPT\_ZZC("中转场"),  OUTSITE("网外地址"),  DEPT\_AIR("航空货站");) |

### 里程时长HTTP接口

请求方式：get

URL：<http://trtms-ground-int-gw.intsit.sfdc.com.cn:1080/omcs/distanceTimeHTTPService/getDistanceTime?srcval=755B&destval=755D&type=1>

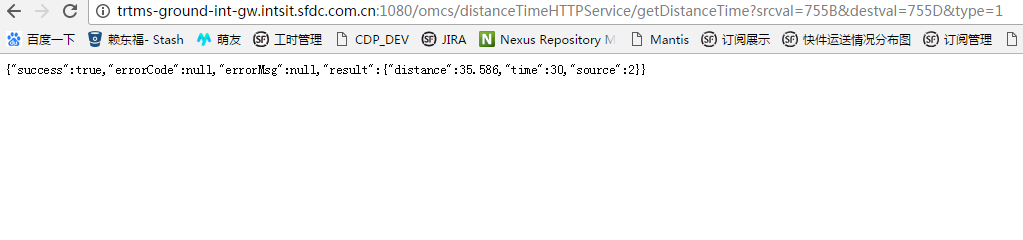
返回值：ResultDto<DistanceTimeResultInfoDto> 的json字符串

注：URL中标注黄色的为参数

srcval表示始发地信息的值(可以是网点代码或者经纬度，由type决定)，

destval表示目的地信息的值(可以是网点代码或者经纬度，由type决定)，

type表示始发地目的地值的类型,type=1表示始发地目的地都是网点,type=2表示始发地目的地都是经纬度（经度纬度用英文逗号隔开即可）



#### DTO定义

请查看 【**里程时长微服务接口**】的 ResultDto<DistanceTimeResultInfoDto>

### 任务监控异常信息HTTP接口

1.3.3.1

请求方式 get

测试url：<http://10.202.69.31:8887/services/taskMonitorAbNormalInfo/getTaskMonitorAbNormalInfo?taskId=020Y6813812000000011385&zoneCode=020A&zoneCodeId=1>

注：URL中标注黄色的为参数

返回值：GroundTaskDrivenAbNormalDto 的json字符串

1.3.3.2 DTO定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **描述** |
| taskId; | String | 任务ID |
| actualDepartTm; | Date | 实际发车时间 |
| taskAreaCode; | String | 线路所属地区代码 |
| carrierName; | String | 承运商名称 |
| lineCode; | String | 线路编码 |
| vehicleSerial; | String | 车牌号 |
| cvyName; | String | 运力名称 |
| carrierType; | Integer | 经营模式 承运商类型(0自营 1个体或企业 2个人) 生成任务（清分） |
| transoportLevel; | Long | 运输等级 |
| vehicleType; | String | 车辆分类(车辆类型(002001)） |
| actualCapacityLoad; | Double | 车型(实际运力载量(T)） |
| contnrCode; | String | 车标 |
| arriveBillNum; | Long | 应到票数 |
| preDepartTm; | Date | 预计到达时间 |
| srcZoneCode; | String | 始发网点 |
| destZoneCode; | String | 目的网点 |
| mainDriverAccount; | String | 主驾驶账号 |
| mainDriverMobilephone; | String | 主驾驶手机号 |
| mainDriverName; | String | 主驾驶姓名 |
| deputyDriverAccount; | String | 副驾驶员 |
| deputyDriverName; | String | 副驾用户名 |
| deputyDriverMobilephone; | String | 副驾手机号 |
| location; | String | 经纬度 上报地点 |
| address; | String | 地址 |
| type; | Integer | 异常类型; 1-本车故障;2-本车事故;3-道路拥堵; 4-恶劣天气;5-自然灾害;6-场地问题 7-政府行为; |
| operateDateTime; | Date | 异常报备时间 |
| description; | String | 异常备注（文字） |
| operatorId; | String | 上报人员工号 |
| operatorName; | String | 上报人员姓名 |
| phoneNumber; | String | 上报人员联系方式 |

## Dubbo

### Maven 配置

<dependency>

<groupId>com.sf.omcs</groupId>

<artifactId>omcs-russian-server-common</artifactId>

<version>0.0.1-SNAPSHOT</version>

</dependency>

<dependency>

<groupId>com.sf.omcs</groupId>

<artifactId>omcs-russian-server-client</artifactId>

<version>0.0.1-SNAPSHOT</version>

</dependency>

### 地址信息接口

Zookeeper URL : zookeeper://10.202.39.19:2181?backup=10.202.39.20:2181,10.202.39.21:2181

Interface Name: com.sf.omcs.russian.server.client.service.IDeptSiteService

#### 根据ID取地址信息

/\*\*

\* 根据ID取地址信息

\* **@param** id 地址ID

\* **@return**

\*/

DeptSiteInfo getDeptSiteInfoById(String id);

#### 获得网点下所有地址信息（不包含本网点）

/\*\*

\* 获得网点下所有地址信息（不包含本网点）

\* **@param** deptCode 网点代码

\* **@return**

\*/

List<DeptSiteInfo> getDeptSiteInfoListByDept(String deptCode);

#### 获得网点下所有地址信息（不包含本网点）,并且按照地址简称模糊&类型匹配数据

/\*\*

\* 获得网点下所有地址信息（不包含本网点）,并且按照地址简称模糊匹配数据

\* @param deptCode 网点代码

\* @param siteName 地址简称

\* @param type 类型(1 陆运地址,2 航空货站)

\* @return ResultDto<List<DeptSiteInfo>>

\*/

ResultDto<List<DeptSiteInfo>> getDeptSiteInfoListByDeptAndSiteName(String deptCode,String siteName,Integer type);

#### 根据货站编码取地址信息

/\*\*

\* 根据货站编码取地址信息

\* **@param** airDept 货站编码

\* **@return**

\*/

DeptSiteInfo getDeptSiteInfoByAir(String airDept);

#### 返回值定义

ResultDto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| success | boolean | 是否成功 |
| errorCode | String | 失败代码（1:参数错误） |
| errorMsg | String | 失败信息 |
| result | List< DeptSiteInfo> | DeptSiteInfo 集合列表数据，失败时为空集合。 |

DeptSiteInfo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | String | 地址ID |
| deptCode | String | 网点代码 |
| longitude | Double | 经度 |
| latitude | Double | 纬度 |
| siteName | String | 地址简称 |
| siteFullName | Double | 地址全称 |
| siteType | SiteTypeEnum | 地址类型(DEPT\_FDB("分点部"),  DEPT\_ZZC("中转场"),  OUTSITE("网外地址"),  DEPT\_AIR("航空货站");) |

### 网外地址维护接口

Zookeeper URL : zookeeper://10.202.39.19:2181?backup=10.202.39.20:2181,10.202.39.21:2181

Interface Name: com.sf.omcs.russian.server.client.service.IOutsideAddrService

#### 新增网外地址

/\*\*

\* 新增网外地址

\* **@param** outsideInfoList 网外地址信息

\* **@param** sysName 系统名称

\* **@return**

\*/

ResultDto<Long> addOutsideAddr(List<OutsideNetworkAddrInfo> outsideInfoList,String sysName);

##### 参数

OutsideNetworkAddrInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 |
| addrAbbreviation | String | 地址简称 | 必填 |
| addrFullName | String | 地址全称 | 必填 |
| locatedDept | String | 所属网点(航空货站) | 必填 |
| coordinate | String | 经纬度（经度, 纬度） | 必填 |
| createEmp | String | 创建人 | 必填 |
| type | Integer | 类型（1陆运地址，2航空货站） | 必填 |

##### 返回值

ResultDto<Long>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| success | Boolean | 是否成功（true成功，false失败） |
| errorCode | String | 错误编码（1系统编码无权限，2系统异常，3校验失败，4参数为空） |
| errorMsg | String | 错误信息 |
| ~~result~~ | ~~Long~~ | ~~返回结果~~ |

#### 修改网外地址

/\*\*

\* 修改网外地址

\* **@param** outsideInfoList 网外地址信息

\* **@param** sysName 系统名称

\* **@return**

\*/

ResultDto<Long> updateOutsideAddr(List<OutsideNetworkAddrInfo> outsideInfoList,String sysName);

##### 参数

OutsideNetworkAddrInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 |
| id | Long | 地址ID | 必填 |
| addrAbbreviation | String | 地址简称 | 必填 |
| addrFullName | String | 地址全称 | 必填 |
| locatedDept | String | 所属网点(航空货站) | 必填 |
| coordinate | String | 经纬度（经度, 纬度） | 必填 |
| updateEmp | Date | 更新人 | 必填 |
| type | Integer | 类型（1陆运地址，2航空货站） | 必填 |

##### 返回值

ResultDto<Long>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| success | Boolean | 是否成功（true成功，false失败） |
| errorCode | String | 错误编码（1系统编码无权限，2系统异常，3校验失败，4参数为空） |
| errorMsg | String | 错误信息 |
| ~~result~~ | ~~Long~~ | ~~返回结果~~ |

#### 删除网外地址

/\*\*

\* 删除网外地址

\* **@param** outsideInfoList 网外地址信息

\* **@param** sysName

\* **@return**

\*/

ResultDto<Long> delOutsideAddr(List<OutsideNetworkAddrInfo> outsideInfoList,String sysName);

##### 参数

OutsideNetworkAddrInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 |
| id | Long | 地址ID | 必填 |
| addrAbbreviation | String | 地址简称 | 必填 |
| addrFullName | String | 地址全称 | 必填 |
| locatedDept | String | 所属网点(航空货站) | 必填 |
| coordinate | String | 经纬度（经度, 纬度） | 必填 |
| updateEmp | Date | 更新人 | 必填 |
| type | Integer | 类型（1陆运地址，2航空货站） | 必填 |

##### 返回值

ResultDto<Long>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| success | Boolean | 是否成功（true成功，false失败） |
| errorCode | String | 错误编码（1系统编码无权限，2系统异常，3校验失败，4参数为空） |
| errorMsg | String | 错误信息 |
| ~~result~~ | ~~Long~~ | ~~返回结果~~ |

#### 重货新增网外地址

/\*\*

\* 新增网外地址

\* **@param** outsideInfoList 网外地址信息

\* **@param** sysName 系统名称

\* **@return**

\*/

ResultDto< List<OutsideNetworkAddrInfo>> addOutsideAddrEntity (List<OutsideNetworkAddrInfo> outsideInfoList,String sysName);

##### 参数

OutsideNetworkAddrInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 |
| addrAbbreviation | String | 地址简称 | 必填 |
| addrFullName | String | 地址全称 | 必填 |
| locatedDept | String | 所属网点(航空货站) | 必填 |
| coordinate | String | 经纬度（经度, 纬度） | 必填 |
| createEmp | String | 创建人 | 必填 |
| type | Integer | 类型（1陆运地址，2航空货站） | 必填 |

##### 返回值

ResultDto< List<OutsideNetworkAddrInfo>>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| success | Boolean | 是否成功（true成功，false失败） |
| errorCode | String | 错误编码（1系统编码无权限，2系统异常，3校验失败，4参数为空） |
| errorMsg | String | 错误信息 |
| ~~result~~ | ~~List<OutsideNetworkAddrInfo>~~ | ~~获取id返回结果~~ |

#### 重货修改网外地址

/\*\*

\* 修改网外地址

\* **@param** outsideInfoList 网外地址信息

\* **@param** sysName 系统名称

\* **@return**

\*/

ResultDto< List<OutsideNetworkAddrInfo>> updateOutsideAddrEntity (List<OutsideNetworkAddrInfo> outsideInfoList,String sysName);

##### 参数

OutsideNetworkAddrInfo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 |
| id | Long | 地址ID | 必填 |
| addrAbbreviation | String | 地址简称 | 必填 |
| addrFullName | String | 地址全称 | 必填 |
| locatedDept | String | 所属网点(航空货站) | 必填 |
| coordinate | String | 经纬度（经度, 纬度） | 必填 |
| updateEmp | Date | 更新人 | 必填 |
| type | Integer | 类型（1陆运地址，2航空货站） | 必填 |

##### 返回值

ResultDto< List<OutsideNetworkAddrInfo>>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| success | Boolean | 是否成功（true成功，false失败） |
| errorCode | String | 错误编码（1系统编码无权限，2系统异常，3校验失败，4参数为空） |
| errorMsg | String | 错误信息 |
| ~~result~~ | ~~List<OutsideNetworkAddrInfo>~~ | ~~返回更新实体结果~~ |

### 里程时长微服务接口

Zookeeper URL : zookeeper://10.202.39.19:2181?backup=10.202.39.20:2181,10.202.39.21:2181

Interface Name: com.sf.omcs.russian.server.client.service.distancetime.IDistanceTimeService

#### 获取里程时长

/\*\*

\* 获取里程时长

\* @param lineInfoDto 线路信息对象

\* @param invokGisTypeInfoDto 调用Gis方式

\* @return 里程时长对象

\*/

ResultDto<DistanceTimeResultInfoDto> getDistanceTime(LineInfoDto lineInfoDto,InvokGisTypeInfoDto invokGisTypeInfoDto);

##### 参数

LineInfoDto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 |
| srcValueTypeInfo | ValueTypeInfoDto | 始发地信息 | 必填 |
| destValueTypeInfo | ValueTypeInfoDto | 目的地信息 | 必填 |
| lineCode | String | 线路编码 | 非必填 |
| workDay | int | 工作日 | 非必填 |
| departTm | String | 发出时间(格式:HHmm，不允许为0000) | 非必填 |
| params | Map<String,Object> | 扩展参数 | 非必填 |

ValueTypeInfoDto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 |
| val | String | 网点或者经纬度(逗号隔开)的值 | 必填 |
| type | int | 类型(  type=1:网点代码，  type=2：经纬度  ) | 必填 |
| params | Map<String,Object> | 扩展参数 | 非必填 |

InvokGisTypeInfoDto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 |
| invokType | int | 调用Gis方式(1：简易，2：自定义) | 必填 |
| customInfoDto | InvokGisCustomInfoDto | 自定义信息(  \*当invokType=2时，customInfoDto不允许为空  ) | 非必填 |

InvokGisCustomInfoDto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 |
| carNumber | String | 车牌号码 | 非必填 |
| departTm | String | 发出时间(格式:yyyy-MM-dd HH:mm) | 非必填 |
| fullLoadWeight | Double | 满载重量(单位：吨，不允许超过500吨) | 非必填 |
| carClass | int | 车型(  0：所有车，  1：小车，  2：小货车，  3：大货车，  4：拖挂车  ) | 必填 |
| params | Map<String,Object> | 扩展参数 | 非必填 |

##### 返回值

ResultDto<DistanceTimeResultInfoDto>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| success | Boolean | 是否成功（true成功，false失败） |
| errorCode | String | 错误编码（  1：参数不正确，  1.1：参数校验过程中异常，  2：调用OMCS里程时长配置缓存取值异常，  3：调用Gis里程时长取值异常  ） |
| errorMsg | String | 错误信息 |
| result | DistanceTimeResultInfoDto | 里程时长结果对象 |

DistanceTimeResultInfoDto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| distance | double | 里程(千米) |
| time | long | 时长(分钟) |
| source | int | 数据来源(1：russian，2：gis) |
| params | Map<String,Object> | 扩展参数 |

#### 根据车牌和到达网点计算里程时长

ResultDto<DistanceTimeResultInfoDto> getDistanceTime(String carNumber,String destZoneCode,**int** carClass);

##### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 |
| carNumber | String | 车牌号 | 必填 |
| destZoneCode | String | 目的网点 | 必填 |
| carClass | int | 车型(0-所有车，默认，1-小车，2-小货车，3-大货车，4-拖挂车) | 非必填 |
| time | String | 发车时间（格式 1100） | 非必填 |

##### 返回值：

ResultDto<DistanceTimeResultInfoDto>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| success | Boolean | 是否成功（true成功，false失败） |
| errorCode | String | 错误编码（  1：参数不正确，  1.1：参数校验过程中异常，  2：调用OMCS里程时长配置缓存取值异常，  3：调用Gis里程时长取值异常  ） |
| errorMsg | String | 错误信息 |
| result | DistanceTimeResultInfoDto | 里程时长结果对象 |

DistanceTimeResultInfoDto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| distance | double | 里程(千米) |
| time | long | 时长(分钟) |
| source | int | 数据来源(1：russian，2：gis) |
| params | Map<String,Object> | 扩展参数 |

#### 根据车牌和网外地址ID计算里程时长

ResultDto<DistanceTimeResultInfoDto> getDistanceTime(String carNumber,String destZoneCode,**int** carClass);

##### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 |
| carNumber | String | 车牌号 | 必填 |
| outSideAddrId | Long | 网外地址ID | 必填 |
| carClass | int | 车型(0-所有车，默认，1-小车，2-小货车，3-大货车，4-拖挂车) | 非必填 |
| time | String | 发车时间（格式 1100） | 非必填 |

##### 返回值：

ResultDto<DistanceTimeResultInfoDto>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| success | Boolean | 是否成功（true成功，false失败） |
| errorCode | String | 错误编码（  1：参数不正确，  1.1：参数校验过程中异常，  2：调用OMCS里程时长配置缓存取值异常，  3：调用Gis里程时长取值异常  ） |
| errorMsg | String | 错误信息 |
| result | DistanceTimeResultInfoDto | 里程时长结果对象 |

DistanceTimeResultInfoDto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| distance | double | 里程(千米) |
| time | long | 时长(分钟) |
| source | int | 数据来源(1：russian，2：gis) |
| params | Map<String,Object> | 扩展参数 |

### 任务信息微服务接口

Zookeeper URL : zookeeper://10.202.39.19:2181?backup=10.202.39.20:2181,10.202.39.21:2181

Interface Name: com.sf.omcs.russian.require.server.client.IVehicleInfoByRequireID

#### 根据需求id获得任务信息

/\*\*

\*

\* @param lineRequireId 需求id

\* @return GroundTaskMaterial 任务信息

\*/

GroundTaskMaterial queryVehicleInfoByRequireID(Long lineRequireId);

##### 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 是否必填 |
| lineRequireId | Long | 需求id | 必填 |

##### 返回值

GroundTaskMaterial

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| |  | | --- | | taskId | | String | 任务ID |
| taskAreaCode | String | 任务所属地区 |
| taskDeptCode | String | 任务所属网点 |
| mainLineRequireId | Long | 主线路需求ID |
| lineRequireId | Long | 计划需求/临时需求ID |
| lineId | Long | 运能ID |
| |  | | --- | | lineCode | | String | 线路编码 |
| requireCategory | Long | 需求类别 |
| lineRequireType | String | 需求类型(1 计划需求 2 临时需求) |
| cvyName | String | 运力名称 |
| lineDistance | double | 线路里程 |
| vehicleSerial | String | 车牌号码 |
| driverName | String | 司机名称 |
| driverId | String | 司机ID |
| srcZoneCode | String | 始发地 |
| destZoneCode | String | 目的地 |
| vehicleType | String | 车辆类型 |
| conveyanceType | Long | 运力类型(1=全货机,2=散航班,3=铁路,4=水运，5=干支线) |
| capacityLoad | Double | 运力载量（T） |
| actualCapacityLoad | Double | 实际运力载量（T） |
| fullLoadWeight | Double | 满载重量（kg） |
| transoportLevel | Long | 运输等级(1一级运输，2二级运输，3三级运输，4短驳) |
| planReachTm | Date | 计划靠车时间 |
| planDepartTm | Date | 计划发车时间 |
| planArriveTm | Date | 计划到车时间 |
| biz\_type | Integer | 业务类型业务类型(0=速运、1=同城、2=丰驰) |
| srcCityCode | String | 始发城市代码 |
| destCityCode | String | 目的地城市代码 |
| carrierCode | String | 承运商编码 |
| carrierName | String | 承运商名称 |
| carrierId | Long | 承运商id |
| carrierType | Integer | 承运商类型(0自营 1个体或企业 2个人) |
| mainDriverAccount | String | 主驾用户名 |
| mainDriverMobilephone | String | 主驾手机号 |
| minorDriverAccount | String | 副驾用户名 |
| minorDriverMobilephone | String | 副驾手机号 |
| vehicleId | Long | 车辆id |
| crossDays | Integer | 跨越天数（天） |
| state | Integer | 状态( 0未指派 1待执行 2正在执行 3已执行 4中止 5承运商执行中中止 7取消 8交易中止 9转外包 10承运商待执行中止) |
| contractServiceId | Long | 合同服务id |
| contractServiceType | Integer | 服务类型（1招标2竞价3指派4待竞价指派5竞价中标6招标指派7招标中标) |
| tradeCode | String | 交易序号 |
| creator | String | 任务创建人 |
| setonBaleCode | String | 串线打包标识 |
| assignedType | Integer | 指派类型 0 人车指派 1 计划需求指派 2合并排班) 指派人车 |
| transportMode | Integer | 运输方式 1零担 2整车) 需求 |
| systemSource | Integer | 来源系统 1 OMCS 2 重货) 需求 |
| srcCodeAreaBelong | String | 始发网点所属区 |
| destCodeAreaBelong | String | 目的网点所属区 |
| contractSource | String | 合同来源：0老合同 1新合同 2无合同) 合同(WEB) |
| isSpecial | Integer | 是否专项(0否 1大客户代码 2项目代码) 需求 |
| bigCustomerCode | String | 大客户代码 |
| bigCustomerName | String | 大客户名称 |
| projectCode | String | 项目代码 |
| projectName | String | 项目名称 |
| requireUpdater | String | 更新人名称 |
| requireUserPhone | String | 更新人手机号 |
| requireChangeCategory | String | 需求变更类别需求变更类别(101新增网点 102新增/调整中转班次 103特色经济线路 104业务增长 105时效提升专项 106区域/客户直发 107项目线路 108新增关键运力 109全货机/散航转陆运 110长期规划线路未完成招标 111短期规划线路 112正班供应商停线整改/合同到期 201运输时长调整 202班次/班期调整 203调整到发车时间 204网点变更/搬迁 205节假日/高峰调整 206正班运力优化车型载位 207正班运力任务设置错误 208运力满载 301网点撤销 302业务量下降 303客户取消发件 304中转班次取消 305阶段性删除 306线路优化 0其他) |
| editReason | String | 需求变更说明 |
| srcType | Integer |  |
| createTm | Date | 任务创建时间 |
| lastUpdateTm | Date | 最后更新时 |
| ToGround | Integer | 是否交互 |
| groundTaskPassZoneMaterials | List<GroundTaskPassZoneMaterial> | 经停信息列表 |
| requirePlanId | Long | Ground需求表主键ID |
| minorDriverName | String | 副驾姓名 |
| appArrivalTm | Date | APP收车时间 |

GroundTaskPassZoneMaterial

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **描述** |
| taskId | Long | 主任务ID |
| |  | | --- | | taskAreaCode | | String | 任务始发点发出日期 |
| passZoneCode | String | 经过网点代码 |
| deptSiteId | String | 发出网点对应的地址ID |
| passZoneAddr | |  | | --- | | String | | 计划经过点地址信息 |
| pass\_zoneCoordinate | String | 计划经过点地址经纬度 |
| sortNum | Long | 经过顺序号 |
| planDepartTm | Date | 计划发车时间 |
| planArriveTm | Date | 计划到车时间 |
| jobType | Long | 作业类型（1.装，2.卸，3.装卸） |
| lineDistance | Double | 分段线路里程 |
| planWaitTime | Long | 计划等待时间（min） |
| crossDays | Long | 跨越天数 |

# OMCS-RUSSIAN调用

## KAFKA

### 人车匹配信息

主题：SHIVA\_TRTMS\_GROUND\_TASKMANAGE

集群：other

读取模式：JSON

读取对象：Task

提供方：GROUND

#### TASK接口DTO内容定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** | **备注（车管补充）** |
| id | long | 主键 |  |
| acrossDays | int | 跨越天数 | Int(10)  srcType 为1时非空 |
| applyDate | String | 适用工作日 | String(10)  srcType 为1时非空 |
| capacity | double | 运力载量 | Double(10,0)  srcType 为1时非空 |
| childTask | List<TaskRoute> | 子任务集合 | srcType 为1时非空 |
| destinationCode | String | 目的网点,如755A | String(50)  srcType 为1时非空 |
| driverId | String | 司机id | String (20)  srcType 为1时非空 |
| driverName | String | 司机姓名 | String (30)  srcType 为1时非空 |
| hasStation | Boolean(int) | 是否经停 | Int(1)  1：直发2：经停3：多卸货口 |
| level | int | 运力等级;1,2,3 | Int(2) 1:一级运输,2:二级运输,3:三级运输 4：短驳  srcType 为1时非空 |
| lineId | long | 线路id | Long(20)  srcType 为1时非空 |
| lineCode | String | 线路编码 | String(100)  srcType 为1时非空 |
| srcType | int | 来源类型 | srcType值不同的时候表示传递的意义不同：  为1时，表示为是正常的人车匹配信息  为2时，表示需求在沟通中，requireState 为拒绝的状态，resultDesc、requirementId不能为空，  为3时，表示只传递该需求的经营模式，requirementId和mode不能为空  ~~为4时，表示只修改人车，driverId、driverName、telephoneNumber、vehicleSerial只能更改此四个值~~  非空 |
| maxVolume | double | 满载容积 | Double(20)  srcType 为1时非空 |
| maxWeight | double | 满载重量 | Double(20)  srcType 为1时非空 |
| mode | int | 经营模式,自营,外包 | Int(2)  经营模式,1:自营,2:外包  srcType 为1,2,3,4时非空 |
| operateDateTime | Date | 操作时间 | Datetime(YYYY-MM-DD hh-mm-ss)  srcType 为1,2,3,4时非空 |
| originArriveDate | Date | 始发计划到场时间; | Datetime(YYYY-MM-DD hh-mm-ss)  srcType 为1时非空 |
| originCode | String | 始发网点,如755A | String(50)  srcType 为1时非空 |
| predictFinishDate | Date | 计划到达时间 | Datetime(YYYY-MM-DD hh-mm-ss)  srcType 为1时非空 |
| predictSetoffDate | Date | 始发计划发出时间 | Datetime(YYYY-MM-DD hh-mm-ss)  srcType 为1时非空 |
| requirementId | long | 需求Id; | long(20)  srcType 为1,2,3,4时非空 |
| requirementType | int | 需求类型 | OMCS提供  **不变-计划需求 100**  **新增-计划需求 101**  **调整-计划需求 102**  **删除-计划需求 103**  **新增-紧急需求 301**  **调整-紧急需求 302**  **删除-紧急需求 303**  **调整-计划需求 304**  **Int(10)** |
| requireState | Integer | 需求状态 | 0拒绝需求，1接收需求  Int(11)  srcType 为1,2,3,4时非空 |
| scheduleDate | Date | 发出班次日期 | Datetime(YYYY-MM-DD)  srcType 为1时非空 |
| taskId | long | 任务id | long(20)  srcType 为1,4时非空 |
| assignId | long | 指派id | long(20)  srcType 为1时非空 |
| telephoneNumber | String | 司机的电话号码 | String(20)  srcType 为1,4时非空 |
| totalMileage | double | 总里程 | Double(20)  srcType 为1时非空 |
| transitName | String | 运力名称 | String(100)  srcType 为1时非空 |
| transitType | int | 运力类型,干线/支线/干支线 | Int(11)  **运力类型, (1=全货机,2=散航班,3=铁路,4=水运，5=干支线)**  srcType 为1时非空 |
| type | int | 任务类型,短驳等; | OMCS提供，如果是短驳是无用的，会体现在运输等级上  Int(11)  srcType 为1时非空 |
| vehicleSerial | String | 车牌号 | String(50)  srcType 为1,4时非空 |
| resultDesc | String | 原因描述 | String(255)  srcType 为2时非空 |
| vehicleType | String | 车辆类型,如冷藏车 | 车辆方提供  String(100)  String(100)  002001.厢式运输车 002002半挂运输车 002003厢式半挂车 002004冷藏车-双温  002005冷藏车-单温 002006 药品运输冷藏车  002007 平板运输车 002008半挂平板车 002009 仓栅运输车002010 中港运输车 002011 中澳运输车  002012 海关监管运输车  srcType 为1时非空 |
| kafkaState | int | Kafka发送状态是否已发送 | 忽略该字段 |

重要说明：

srcType值不同的时候表示传递的意义不同：

为1时，表示为是正常的人车匹配信息

为2时，表示需求在沟通中，requireState 为拒绝的状态，resultDesc、requirementId不能为空，

为3时，表示只传递该需求的经营模式，requirementId和mode不能为空

为4时，表示只修改人车，driverId、driverName、telephoneNumber、vehicleSerial只能更改此四个值

#### TaskRoute接口DTO内容定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** | **备注** |
| acrossDays | int | 跨越天数 |  |
| arriveDate | Date | 计划到车时间 |  |
| endClass | String | 到达班次 | Length(20) |
| id | long | 子任务id | Length(20) |
| lateDate | Date | 最晚到达时间 |  |
| loadCount | double | 计划装票数 |  |
| loadVolume | double | 计划装体积 |  |
| loadVolumeRate | double | 计划体积装载率 |  |
| loadWeight | double | 计划装重量 |  |
| loadWeightRate | double | 计划重量装载率 |  |
| mileage | double | 里程 |  |
| operationType | int | 作业类型,装,卸; | **RPS提供，目前是1.装 2卸 3装卸** |
| scheduleDate | Date | 发出班次日期 |  |
| setoffDate | Date | 计划出车时间 |  |
| sort | int | 路由顺序,从1开始... |  |
| startClass | String | 发出班次 | Length(20) |
| taskId | long | 任务id | Length(20) |
| assignId | long | 指派id | Length(20) |
| unloadCount | double | 计划卸票数 |  |
| unloadVolume | double | 计划卸体积 |  |
| unloadWeight | double | 计划卸重量 |  |
| waitingTime | int | 计划等待时间,单位分钟,如30 |  |
| zoneCode | String | 经过网点代码 | Length(50) |

### 车辆操作系统

主题：FVP\_CORE\_WASHED\_VEHICLE\_ORIGINAL\_BAR

集群：other

读取模式：序列化

读取对象：BarRecordBaseDto

提供方：FVP-CORE

#### BarRecordBaseDto接口DTO内容定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** | **备注** |
| accountantCode | String | 月结账号 |  |
| autoloading | String | 巴枪来源（1：DT900、2：DTX5、3：HHT，其他未知） |  |
| barOprCode | String | 操作员工号 |  |
| barRecordId | String | 原始巴枪的唯一编码，字符串，不能转换成数字 |  |
| barScanDt | Date | 巴枪扫描日期 |  |
| barScanTm | Date | 巴枪扫描时间 |  |
| barScanTmStd | Date | 巴枪操作标准时间 |  |
| barSn | String | 设备号码，巴枪设备号 |  |
| barUploadOprCode | String | 巴枪上传操作员工号 |  |
| barUploadTm | Date | 巴枪上传时间 |  |
| barUploadTmStd | Date | 巴枪上传标准时间 |  |
| barUploadTypeCode | Long | 巴枪输入方法（0：正常，1：手工输入） |  |
| batchCode | String | 班次：中转班次、航空班次、报关批次、办事处班次 |  |
| contnrCode | String | 容器号 |  |
| courierCode | String | 收派员工号 |  |
| destZoneCode | String | 目的地代码 |  |
| encryptString | String | 加密串 |  |
| EXTEND\_INDEX\_BEGIN | int | 扩展字段索引的开始 8 |  |
| EXTEND\_INDEX\_END | int | 扩展字段索引的结束 50 |  |
| extendAttach1 | String | 扩展附加信息1 |  |
| extendAttach2 | String | 扩展附加信息2 |  |
| extendAttach3 | String | 扩展附加信息3 |  |
| extendAttach4 | String | 扩展附加信息4 |  |
| extendAttach5 | String | 扩展附加信息5 |  |
| extendAttach6 | String | 扩展附加信息6 |  |
| extendAttach7 | String | 扩展附加信息7 |  |
| exts | Map<java.lang.String,java.lang.String> | 扩展字段集合 |  |
| feeAmt | Double | 运费 |  |
| objTypeCode | String | 操作对象类型 |  |
| opAttachInfo | String | 操作附加信息 |  |
| opCode | String | 操作码 |  |
| opName | String | 操作名称 |  |
| otherInfo | String | 其他信息 |  |
| payFlg | Long | 是否已付款标识 |  |
| phone | String | 电话号码 |  |
| phoneZone | String | 电话区号 |  |
| scheduleCode | String | 班次 |  |
| signTypeCode | String | 未知作用 |  |
| source | int | 资源 |  |
| SOURCE\_ELOG | int | 仓配的巴枪 |  |
| SOURCE\_EXPRESS | int | 速运的巴枪 |  |
| srcContnrCode | String | 源车标号 |  |
| stayWhyCode | String | 滞留原因代码 |  |
| stopOverFlg | Long | 二程接驳（1：享受，0：不享受） |  |
| subbillPieceQty | Long | 件数（字母件中的子件数量） |  |
| waybillNo | String | 操作对象号码 |  |
| weightQty | Double | 计费重量 |  |
| zoneCode | String | 操作网点 |  |
| zoneTypeCode | Long | 所在地区类型 |  |

### GIS电子地图系统

主题：GIS\_LSS\_CORE\_ES\_TO\_SHIVA

集群：other2

读取模式：序列化

读取对象：OrderInfoReturnToShivaDto

提供方：GIS

#### OrderInfoReturnToShivaDto接口DTO内容定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** | **备注** |
| vehicleSerial | String | 车牌号 |  |
| lineReuqireId | Long | 订单ID |  |
| gpsTime | Long | GPS时间（秒） |  |
| sendTime | Long | gis发送消息到kafka的时间（秒） |  |
| status | int | 状态 1 在网点范围内,0不在网点范围内 |  |
| sortNum | Int | 顺序号 |  |
| passZoneCode | String | 网点名称 |  |
| passZoneAddrId | String | 网点地址ID |  |

## WEBSERVICE

### 电话号码查询接口

地址：

<http://10.202.98.42:8145/XIAxisAdapter/MessageServlet?channel=:BC_HRSS:CC_SOAP_HRInftyGet_Sender>

提供系统：未知

### 合同信息查询

地址：http://10.202.58.46/ws/ContractInfoQuery?wsdl

提供系统：ground

## HTTP

### GIS地图

#GS地图计算模糊地址列表

sfgsmapapi.url=http://gis-rss-proxy.intsit.sfdc.com.cn:1080/tip

#GS地图计算详细地址对应坐标信息

sfgslatlngmapapi.url=http://gis-rss.intsit.sfdc.com.cn:1080/geo

#Gis逆地址编码接口地址

sfgs\_regoapi.url=http://gis-rss.intsit.sfdc.com.cn:1080/rgeo

#Gis驾车规划路径地址

sfgs\_driverlatlng.url=http://gis-rss-new.intsit.sfdc.com.cn:1080/rp

#Gis驾车车辆GPS 和 手机GPS

sfgs\_poshiPeriod.url= http://gis-loc-ser2.intsit.sfdc.com.cn:1080/gis-track/geo/poshisPeriod

### 四维地图

#取四维地图计算地址经纬度

getLatLonByAddress.api.url=http://esg-lem.sf-express.com/geocoding/getLatLonByAddress.json

#取四维地图计算关键字POI

getSuggestKeyword.api.url=http://esg-lem.sf-express.com/suggest/getSuggestKeyword.json

## Dubbo

### FVP快件票数信息

rs.dubbo.registry.address=zookeeper://10.202.39.19:2181?backup=10.202.39.20:2181,10.202.39.21:2181

rs.dubbo.application.owner=morly