物流企业管理系统 msle(management system of [logistics enterprises](http://www.baidu.com/link?url=0vp-pJB2hE_7IPC42qT2Z1gNVP1_zTj2_JMCBV8iKsEWWJwIQBiVY8ryZng4Y9Kh6lmlBhjI4WzipBaOzHJvX3vu7uEZz25UMOuvneOWAb6E0mqN8E9Ja4PptHzL4fdr))

数据库表

v2.0

源涂工作室纯白组

组员:缪宇坤，邰世豪，张其凡，李晓宇

2019-07-22

**账户表（msle\_account）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 规则 | 描述 |
| account\_id | varchar | 32 | n | 主键 | 账户序号 |
| account\_name | varchar | 32 | y | - | 账号名称 |
| account\_surplus | double | 10 | y | - | 账号余额 |

**中转中心到达单表（msle\_arrival）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 规则 | 描述 |
| arrival\_id | varchar | 32 | n | 主键 | 到达单序号 |
| arrival\_  arrivedate | varchar | 32 | y | - | 到达日期 |
| arrival\_  trabnsferid | varchar | 32 | y | - | 中转单序号 中转中心编号+日期+0000000七位数字 |
| arrival  \_depature | varchar | 32 | y | - | 出发地 营业厅或中转中心 |
| arrival  \_state | varchar | 32 | y | - | 到达状态 损坏 完整 丢失 |
| arrival  \_status | varchar | 32 | y | - | 审核状态 |
| arrival  \_hallid | varvhar | 32 | y | - | 当前营业厅id |

**车辆表（msle\_car）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 规则 | 描述 |
| car\_id | varchar | 32 | n | 主键 | 汽车id |
| car\_carno | varchar | 32 | y | - | 车辆代号（城市编号（电话号码区号南京025）+营业厅编号（000三位数字）+000三位数字 |
| car\_no | varchar | 32 | y | - | 车牌号 |
| car\_buytime | varchar | 32 | y | - | 购买时间 |
| car\_  engineno | varchar | 32 | y | - | 引擎号 |
| car\_baseplateno | varchar | 32 | y | - | 底盘号 |
| car\_age | varchar | 32 | y | - | 服役时间 |
| car\_image | varchar | 32 | y | - | 图片地址 |
| car\_hallid | varchar | 32 | y | - | 营业厅id |
| car\_status | varchar | 32 | y | - | 车辆状态 （空闲 使用） |

**中转中心装车单表（msle\_centerload）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 规则 | 描述 |
| centerload\_id | varchar | 32 | n | 主键 | 中转中心装车单记录id |
| centerload\_centerid | varchar | 32 | y | - | 中转中心id |
| centerload\_loadid | varchar | 32 | y | - | 装运单id |
| centerload\_date | varchar | 32 | y | - | 装运日期 |
| centerload\_tranno | varchar | 32 | y | - | 汽运编号 中转中心编号+日期+0000000七位数字 |
| centerload\_destination | varchar | 32 | y | - | 到达地（营业厅 中转中心） |
| centerload\_carno | varchar | 32 | y | - | 车辆代号（城市编号（电话号码区号南京025）+营业厅编号（000三位数字）+000三位数字 |
| centerload\_supervisor | varchar | 32 | y | - | 监装员 |
| centerload\_supercargo | varchar | 32 | y | - | 押运员 |
| centerload\_order | varchar | 32 | y | - | 订单条形码号10位 |
| centerload\_fee | double | 10 | y | - | 整车运费 |
| centerload\_status | varchar | 32 | y | - | 审核状态 |

**常量表（msle\_constant）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 规则 | 描述 |
| constant\_id | varchar | 32 | n | 主键 | 常量序号 |
| constant\_  city\_start | varchar | 32 | y | - | 起始城市 |
| constant\_  city\_end | varchar | 32 | y | - | 终点城市 |
| constant\_  distance | bigint | 20 | y | - | 城市间距离km |
| constant\_price | double | 10 | y | - | 价格 ￥ |
| constant\_  time\_  substantial | int | 10 | y | - | 经济快递预估时间 小时 |
| constant\_  time\_standard | int | 10 | y | - | 标准快递预估时间 小时 |
| constant\_  time\_posthaste | int | 10 | y | - | 特快快递预估时间 小时 |

**派件单表（msle\_dispatch）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 规则 | 描述 |
| dispatch\_id | varchar | 32 | n | 主键 | 派件单条目序号 |
| dispatch\_  dispatchid | varchar | 32 | y | - | 派件单序号 |
| dispatch\_  hallid | varchar | 32 | y | - | 营业厅id |
| dispatch\_  arrivedate | varchar | 32 | y | - | 到达日期 |
| dispatch\_  orderno | varchar | 32 | y | - | 快递编号 |
| dispatch\_postman | varchar | 32 | y | - | 快递员 |
| dispatch\_status | varchar | 32 | y | - | 审核状态 |

**司机表（msle\_driver）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 规则 | 描述 |
| driver\_id | varchar | 32 | n | 主键、自增 | 序号 |
| driver\_no | varchar | 32 | y | - | 司机序号 |
| driver\_name | varchar | 32 | y | - | 姓名 |
| driver\_  birthdate | varchar | 32 | y | - | 生日 |
| driver\_  idnum | varchar | 32 | y | - | 身份证号 |
| driver\_phone | varchar | 11 | y | - | 手机号 |
| driver\_  carunit | varchar | 32 | y | - | 车辆单位 |
| driver\_  sex | varchar | 32 | y | - | 性别 |
| driver\_due | varchar | 32 | y | - | 行驶证期限 |
| driver\_  hallid | varchar | 32 | y | - | 营业厅id |
| driver\_  status | varchar | 32 | y | - | 司机状态（free busy） |

**入库单表（msle\_godownentry）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 规则 | 描述 |
| godownentry\_id | varchar | 32 | n | 主键 | 入库单条目序号 |
| godownentry\_expressno | varchar | 3 | y | - | 快递编号 |
| godownentry\_  storehouseid | varchar | 32 | y | - | 仓库编号 |
| godownentry\_  godownentryid | varchar | 32 | y | - | 入库单编号 |
| godownenrty\_destination | varchar | 32 | y | - | 目的地 营业厅 中转中心 |
| godownenrty\_entrydate | varchar | 32 | y | - | 入库日期 |
| godownentry\_areano | int | 1 | y | - | 区号 |
| godownentry\_lineno | int | 5 | y | - | 排号 |
| godownentry\_shelfno | int | 5 | y | - | 架号 |
| godownentry\_positionno | int | 5 | y | - | 位号 |
| godownentry\_status | varchar | 32 | y | - | 审核状态 |

**营业厅装车单表（msle\_loadinglist）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 规则 | 描述 |
| loadinglist\_id | varchar | 32 | n | 主键 | 营业厅装车单记录序号 |
| loadinglist\_loadid | varchar | 32 | y | - | 营业厅装车单编号 |
| loadinglist\_loaddate | varchar | 32 | y | - | 装车日期 |
| loadinglist\_hallno | varchar | 32 | y | - | 本营业厅编号 （025城市编码+000鼓楼营业厅） |
| loadinglist\_tranno | varchar | 32 | y | - | 汽运编号 （营业厅编号+20150921日期+00000编码 、五位数字） |
| loadinglist\_destination | varchar | 32 | y | - | 本地中转中心或者其它营业厅名字（损坏、完整、丢失） |
| loadinglist\_carno | varchar | 32 | y | - | 车辆代号（城市编号（电话号码区号南京025）+营业厅编号（000三位数字）+000三位数字 |
| loadinglist\_supervisor | varchar | 32 | y | - | 监装员名字（业务员） |
| loadinglist\_supercargo | varchar | 32 | y | - | 押运员 （司机） |
| loadinglist\_orderid | varchar | 32 | y | - | 订单条形码号（10位数） |
| loadinglist\_fee | double | 10 | y | - | 运费 |
| loadinglist\_status | varchar | 32 | y | - | 审核状态 |

**日志表（msle\_log）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 规则 | 描述 |
| log\_id | varchar | 32 | n | 主键 | 日志序号 |
| log\_date | varchar | 32 | y | - | 日志日期 |
| log\_content | text | 0 | y | - | 日志内容 |
| log\_people | varcha | 32 | y | - | 日志对象 |

**物流表（msle\_logistics）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 规则 | 描述 |
| logistics\_id | varchar | 32 | n | 主键 | 物流序号 |
| logistics\_  orderid | varchar | 32 | y | - | 订单号 |
| logistics\_  sender | varchar | 32 | y | - | 寄件人 |
| logistics\_  senderleavetime | varchar | 32 | y | - | 时间 |
| logistics\_  sender\_servicehall | varchar | 32 | y | - | 寄件人营业厅 |
| logistics\_  sender\_servicehallarrivetime | varchar | 32 | y | - | 到达时间 |
| logistics\_sender\_servicehallleavetime | varchar | 32 | y | - | 离开时间 |
| logistics\_sender\_intermediate | varchar | 32 | y | - | 寄件人中转中心 |
| logistics\_sender\_intermediatearrivetime | varchar | 32 | y | - | 到达时间 |
| logistics\_sender\_intermediateleavetime | varchar | 32 | y | - | 离开时间 |
| logistics\_recipients\_intermediate | varchar | 32 | y | - | 收件人中转中心 |
| logistics\_recipients\_intermediatearrivetime | varchar | 32 | y | - | 到达时间 |
| logistics\_recipients\_intermediateleavetime | varchar | 32 | y | - | 离开时间 |
| logistics\_recipients\_servicehall | varchar | 32 | y | - | 收件人营业厅 |
| logistics\_recipients\_servicehallarrivetime | varchar | 32 | y | - | 到达时间 |
| logistics\_recipients\_servicehallleavetime |  |  |  |  | 离开时间 |
| logistics\_courier\_id | varchar | 32 | y | - | 派件员 |
| logistics\_courier\_idtime | varchar | 32 | y | - | 派件时间 |
| logistics\_recipients | varchar | 32 | y | - | 收件人 |
| logistics\_recipientstime | varchar | 32 | y | - | 收件时间 |

**订单表（msle\_order）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 规则 | 描述 |
| order\_id | varchar | 32 | n | 主键 | 订单序号 |
| order\_appointmentstate | varchar | 32 | y | - | 预约状态-预约处理中、非预约、预约处理完毕（appointment /notappointment /achieve） |
| order\_picktime | varchar | 32 | y | - | 预约取件时间（非预约则为0/0/0） |
| order\_courier\_id | varchar | 32 | y | - | 取件员 |
| order\_courier\_time | varchar | 32 | y | - | 实际取件时间(没去为0/0/0) |
| order\_expresstype | varchar | 32 | y | - | 快递类型-经济、标准、特快（substantial/standard/posthaste） |
| order\_sender\_name | varchar | 32 | y | - | 寄件人姓名 |
| order\_sender\_phone | bigint | 11 | y | - | 寄件人手机号 |
| order\_sender\_fixphone | bigint | 11 | y | - | 寄件人固话 |
| order\_sender\_unit | varchar | 32 | y | - | 寄件人单位 |
| order\_recipients\_name | varchar | 32 | y | - | 收件人姓名 |
| order\_recipients\_phone | bigint | 11 | y | - | 收件人手机号 |
| order\_recipients\_fixphone | bigint | 11 | y | - | 收件人固话 |
| order\_recipients\_unit | varchar | 32 | y | - | 收件人单位 |
| order\_cargo\_num | int | 11 | y | - | 货物数量 |
| order\_cargo\_weight | double | 11 | y | - | 货物重量 kg |
| order\_cargo\_bulk | double | 11 | y | - | 货物体积 立方米 |
| order\_cargo\_kind | varchar | 32 | y | - | 内件品名 |
| order\_packaging\_paperquantity | int | 11 | y | - | 纸箱数量 |
| order\_packaging\_woodenquantity | int | 11 | y | - | 木箱数量 |
| order\_packaging\_bagquantity | int | 11 | y | - | 快递袋数量 |
| order\_totalprice | double | 11 | y | - | 总价 ￥ |
| order\_estimatedtime | int | 11 | y | - | 预估时间 天 |
| order\_city\_start | varchar | 32 | y | - | 起始城市 |
| order\_city\_end | varchar | 32 | y | - | 终点城市 |
| order\_detailedaddress\_start | varchar | 32 | y | - | 起始详细地址 |
| order\_detailedaddress\_enyd | varchar | 32 | y | - | 终点详细地址 |
| order\_sender\_servicehall | varchar | 32 | y | - | 寄件人营业厅 |
| order\_recipients\_servicehall | varchar | 32 | y | - | 取件人营业厅 |

**机构表（msle\_orgazation）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 规则 | 描述 |
| organization\_id | varchar | 32 | n | 主键 | 机构序号 |
| organization\_name | varchar | 32 | y | - | 机构名 |
| organization\_type | varchar | 32 | y | - | 机构类型 |
| organization\_city | varchar | 32 | y | - | 机构城市 |

**出库单表（msle\_outbound）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 规则 | 描述 |
| outbound\_id | varchar | 32 | n | 主键 | 出库单条目序号 |
| outbound\_storehouseid | varchar | 32 | y | - | 仓库编号 |
| outbound\_outboundid | varchar | 32 | y | - | 出库单编号 |
| outbound\_expressno | varchar | 32 | y | - | 快递编号 |
| outbound\_destination | varchar | 32 | y | - | 目的地 营业厅 中转中心 |
| outbound\_outdate | varchar | 32 | y | - | 出库日期 |
| outbound\_areano | int | 1 | y | - | 区号 |
| outbound\_lineno | int | 5 | y | - | 排号 |
| outbound\_shelfno | int | 5 | y | - | 架号 |
| outbound\_positionno | int | 5 | y | - | 位号 |
| outbound\_status | varchar | 32 | y | - | 审核状态 |

**付款单表(msle\_payment)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 规则 | 描述 |
| payment\_id | varchar | 32 | n | 主键 | 付款单序号 |
| payment\_date | varchar | 0 | y | - | 付款日期 |
| payment\_amount | varchar | 32 | y | - | 付款金额 |
| payment\_payer | varchar | 32 | y | - | 付款人 |
| payment\_account | varchar | 32 | y | - | 付款账户 |
| payment\_type | varchar | 32 | y | - | 条目（租金（按年收）运费（按次计算）人员工资（按月统计）奖励（一次性）） |
| payment\_remark | varchar | 32 | y | - | 租金年份、运单号、标注工资月份 |
| payment\_status | varchar | 32 | y | - | 审核状态 |
| payment\_deletestate | varchar | 32 | y | - | 删除状态 |

**收款单表(msle\_receipt)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 规则 | 描述 |
| receipt\_id | varchar | 32 | n | 主键、自增 | 收款单条目序号 |
| receipt\_no | varchar | 32 | y | - | 收款单编号 |
| receipt\_date | varchar | 32 | y | - | 收款日期 |
| receipt\_hall | varchar | 32 | y | - | 收款机构 |
| receipt\_postman | varchar | 32 | y | - | 收款快递员 |
| receipt\_collections | double | 10 | y | - | 收款金额 |
| receipt\_status | varchar | 32 | y | - | 审核状态 |
| receipt\_orderid | varchar | 32 | y | - | 订单条形码号（10位） |
| receipt\_accountname | varchar | 32 | y | - | 付款账号 |
| receipt\_deletestate | varchar | 32 | y | - | 删除状态 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 规则 | 描述 |
| receive\_id | varchar | 32 | n | 主键 | 中转中心接收单序号 |
| receive\_centerid | varchar | 32 | y | - | 中转中心编号（025城市编码+0中转中心） |
| receive\_arrivedate | varchar | 32 | y | - | 到达日期 |
| receive\_transferid | varchar | 32 | y | - | 中转单编号 中转中心编号+日期+0000000七位数字 |
| receive\_depature | varchar | 32 | y | - | 出发地 （中转中心） |
| receive\_arrivatestate | varchar | 32 | y | - | 货物到达状态 损坏 完整 丢失 |
| receive\_state | varchar | 32 | y | - | 审核状态 |

**中转中心接收单表(msle\_receive)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 规则 | 描述 |
| reserve\_id | varchar | 32 | n | 主键 | 库存序号 |
| reserve\_storehouseid | varchar | 32 | y | - | 仓库序号 |
| reserve\_expressno | varchar | 32 | y | - | 快递编号 |
| reserve\_entrydate | varchar | 32 | y | - | 入库日期 |
| reserve\_destination | varchar | 32 | y | - | 目的地（中转中心 营业厅） |
| reserve\_areano | int | 1 | y | - | 区号 |
| reserve\_lineno | int | 5 | y | - | 排号 |
| reserve\_shelfno | int | 5 | y | - | 架号 |
| reserve\_positionno | int | 5 | y | - | 位号 |
| reserve\_checkstatus | varchar | 32 | y | - | 盘点状态（待盘点 盘点 ） |
| reserve\_status | varchar | 32 | y | - | 审核状态 |

**库存单表(msle\_reserve)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 规则 | 描述 |
| staff\_id | varchar | 32 | n | 主键 | 职工序号 |
| staff\_name | varchar | 32 | y | - | 员工名 |
| staff\_gender | varchar | 32 | y | - | 性别 |
| staff\_password | varchar | 32 | y | - | 用户密码 |
| staff\_age | int | 11 | y | - | 员工年龄 |
| staff\_phone | bigint | 20 | y | - | 手机号码 |
| staff\_position | varchar | 32 | y | - | 员工职位 |
| staff\_responsibility | varchar | 32 | y | - | 职责信息 |
| staff\_strategy\_monthly | double | 10 | y | - | 按月薪资 |
| staff\_strategy\_metering | double | 10 | y | - | 计次薪资 |
| staff\_strategy\_rate | double | 10 | y | - | 提成薪资 |
| staff\_organization | varchar | 32 | y | - | 机构id |
| staff\_status | varchar | 32 | y | - | dimission离职/on-job在职 |

**职员表(msle\_staff)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 规则 | 描述 |
| storehouse\_id | varchar | 32 | y | - | 仓库序号 |
| storehouse\_centerid | varchar | 32 | y | - | 中转中心序号 |
| storehouse\_areaid | int | 10 | y | - | 分区序号 |
| storehouse\_areaname | varchar | 32 | y | - | 分区名字 |
| storehouse\_alertline | double | 10 | y | - | 分区警戒线 |
| storehouse\_houseareaid | varchar | 32 | y | 主键 | 仓库条目id |
| storehouse\_linenum | int | 10 | y | - | 排号 |
| storehouse\_shelfnum | int | 10 | y | - | 架号 |
| storehouse\_positionnum | int | 10 | y | - | 位号 |
| storehouse\_store | int | 10 | y | - | 容量 |
| storehouse\_oldclourse | varchar | 32 | y | - | 旧截止点 |
| storehouse\_newclourse | varchar | 32 | y | - | 新截止点 |

**仓库信息表（msle\_storehouse）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 规则 | 描述 |
| storehousestate\_id | varchar | 32 | n | 主键 | 仓库位置状态序号 |
| storehousestate\_storehouseid | varcahr | 32 | y | - | 仓库序号 |
| storehousestate\_areano | int | 10 | y | - | 区号 |
| storehousestate\_lineno | int | 10 | y | - | 排号 |
| storehousestate\_shelfno | int | 10 | y | - | 排号 |
| storehousestate\_postionno | int | 10 | y | - | 架号 |
| storehousestate\_state | varchar | 32 | y | - | 位号 |
| storehousestate\_volume | double | 10 | y | - | 单位容量 |

**仓库位置状态信息表（msle\_storehousestate）**

**中转单表（msle\_transfer）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 规则 | 描述 |
| transfer\_id | varchar | 32 | n | 主键 | 中转单记录编号 |
| transfer\_transferid | varchar | 32 | y | - | 中转单id(中转中心编号+日期+0000000七位数字) |
| transfer\_no | varchar | 32 | y | - | 中转中心编号(地区编号加0) |
| transfer\_date | varchar | 32 | y | - | 装车日期 |
| transfer\_shipment | varchar | 32 | y | - | 装运方式 |
| transfer\_shipmentno | varchar | 32 | y | - | 航班，车次号 |
| transfer\_departure | varchar | 32 | y | - | 出发地 |
| transfer\_destination | varchar | 32 | y | - | 到达地 |
| transfer\_containerno | varchar | 32 | y | - | 货柜号 |
| transfer\_supervisor | varchar | 32 | y | - | 监装员 |
| transfer\_orderid | varchar | 32 | y | - | 订单号 |
| transfer\_fee | double | 10 | y | - | 运费 |
| transfer\_status | varchar | 32 | y | - | 审核状态 |