# 同城货运叫车平台数据库表设计v0.0.2

[同城货运叫车平台数据库表设计v0.0.2 1](#_Toc441343090)

[数据库表模型定义 1](#_Toc441343091)

[user表 2](#_Toc441343092)

[driver\_auth表 2](#_Toc441343093)

[order表 3](#_Toc441343094)

[frequent\_driver表 4](#_Toc441343095)

[message\_type表 4](#_Toc441343096)

[contacts表 5](#_Toc441343097)

[frequent\_address 表 5](#_Toc441343098)

[account表 5](#_Toc441343099)

[user\_type\_name\_t 表 5](#_Toc441343100)

[auth\_state\_name\_t表 6](#_Toc441343101)

[order\_state\_name\_t表 6](#_Toc441343102)

[account\_type\_name\_t 表 6](#_Toc441343103)

[truck\_type 表 6](#_Toc441343104)

[message 表 6](#_Toc441343105)

## 数据库表模型定义

|  |  |
| --- | --- |
| 数据表名 | 备注 |
| user | 用户表，包含货主和货车司机，通过type区分 |
| driver\_auth | 司机认证表，包含司机需要认证的信息以及认证状态 |
| user\_type\_name\_t | 用户类型名称对应表 |
| auth\_state\_name\_t | 司机认证状态名称对应表 |
| order\_state\_name\_t | 订单状态名称对应表 |
| account\_type\_name\_t | 账单类型名称对应表 |
| order | 订单数据 |
| order\_truck\_type | 订单与车辆类型对应表 |
| contacts | 联系人表，暂时先留着，界面上并没有体现 |
| frequent\_driver | 常用司机(根据手机号搜索添加) |
| frequent\_address | 常用地址(在地图中查找添加) |
| account | 用户充值，支付，提现，获利等的记录 |
| truck\_type | 车辆类型表 |
| message | 消息表 |

## user表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段内容 | 字段名称 | 数据类型 | 长度 | 主外键 | 备注 |
| id | 用户id | int | 11 | pk |  |
| phone\_number | 手机号 | int | 11 |  |  |
| password | 登陆密码 | Varchar | 20 |  |  |
| nick\_name | 昵称 | Varchar | 10 |  |  |
| icon | 头像地址 | Varchar | 30 |  |  |
| point | 积分 | Int | 8 |  |  |
| money | 余额 | Int | 8 |  |  |
| register\_time | 注册时间 | Datetime |  |  |  |
| type | 类型 | Smallint | 1 |  | 0:货主  1:司机 |

## driver\_auth表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段内容 | 字段名称 | 数据类型 | 长度 | 主外键 | 备注 |
| id | id | int | 11 | pk |  |
| user\_id | 用户id | int | 11 |  |  |
| truck\_num | 车牌号 | Varchar | 10 |  | 唯一 |
| type | 车辆类型 | tinyint |  |  |  |
| auth\_state | 认证状态 | Smallint | 1 |  | 0未验证，1正在验证，2验证成功,  3验证失败 |
| real\_name | 真实姓名 | Varchar | 10 |  |  |
| truck\_license | 驾驶证图片 | Varchar | 30 |  |  |
| driving\_license | 行驶证图片 | Varchar | 30 |  |  |
| truck\_picture | 货车(车头照)图片 | Varchar | 30 |  |  |
| phone\_num | 随车电话 |  |  |  |  |
| license\_num | 驾驶证号码 | varchar | 30 |  |  |
| head\_picture | 驾驶人头像 |  |  |  |  |

## order表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段内容 | 字段名称 | 数据类型 | 长度 | 主外键 | 备注 |
| id | 订单id | Int | 11 | PK | 自增 |
| build\_time | 订单生成时间 | Datetime |  |  |  |
| shipper\_id | 货主id | int | 11 |  | 生成时存在 |
| driver\_id | 货车司机id | Int | 11 | o |  |
| load\_time | 装车时间 | Datetime |  |  |  |
| addresss\_from | 发货地址 | Varchar | 30 |  | (手动填写或者定位) |
| address\_to | 收获地址 | Varchar | 30 |  | (手动填写或者定位) |
| from\_contact\_name | 出发地联系人名字 | varchar | 30 |  | 可以为空 |
| from\_contact\_phone | 出发地联系人联系方式 | varchar | 30 |  | 可以为空 |
| to\_contact\_name | 到达地联系人名字 | varchar | 30 |  | 可以为空 |
| to\_contact\_phone | 到达地联系人联系方式 | varchar | 30 |  | 可以为空 |
| goods\_type | 货物类型 | Varchar | 10 |  |  |
| goods\_weight | 重量 | double |  |  |  |
| goods\_size | 体积 | double |  |  |  |
| pay\_type | 支付方式 | Tinyint | 2 |  | 线下/线上 |
| price | 订单酬劳 | Int | 8 |  |  |
| evaluate\_point | 评分 | Tinyint | 1 |  | 0,1,2,3,4,5 |
| evaluate\_content | 评价内容 | Text |  |  |  |
| remark | 备注 | text |  |  |  |
| state | 状态 | tinyint | 2 |  | 0:尚未被抢  1:已经被抢，正在进行  2:表示已经完成  3:表示被取消  4:进行中取消，正在等待司机确认  5:被货主删除  6:被司机删除  7:被司机和货主都删除 |

order\_truck\_type表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段内容 | 字段名称 | 数据类型 | 长度 | 主外键 | 备注 |
| id | id | int | 11 | pk | 自增 |
| order\_id | 订单id | int | 11 | Fk |  |
| truck\_type | 货车类型 | tinyint |  | Fk |  |

## frequent\_driver表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段内容 | 字段名称 | 数据类型 | 长度 | 主外键 | 备注 |
| id | id | int | 11 | pk | 自增 |
| shipper\_id | 货主id | int | 11 | Fk |  |
| driver\_id | 货车司机(团队)id | Int | 11 | Fk |  |

## message\_type表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段内容 | 字段名称 | 数据类型 | 长度 | 主外键 | 备注 |
| type | 类型 | tinyint | 1 | Pk |  |
| name | 名称 | Varchar |  |  |  |

## contacts表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段内容 | 字段名称 | 数据类型 | 长度 | 主外键 | 备注 |
| shipper\_id | 货主id | int | 11 | Fk |  |
| driver\_id | 货车司机(团队)id | Int | 11 | Fk |  |
| shipper\_to\_driver |  |  |  |  |  |
| driver\_to\_shipper |  |  |  |  |  |

## frequent\_address 表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段内容 | 字段名称 | 数据类型 | 长度 | 主外键 | 备注 |
| id | id | int | 11 | pk | 自增 |
| shipper\_id | 货主id | int | 11 |  |  |
| address | 地址 | varchar | 11 |  |  |
| lat | 纬度 | double |  |  |  |
| lng | 经度 | double |  |  |  |

## account表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段内容 | 字段名称 | 数据类型 | 长度 | 主外键 | 备注 |
| id | 账单id | int | 11 | Pk | 自增 |
| user\_id | 用户id | int | 11 |  |  |
| buid\_time | 账单生成时间 | Datetime |  |  |  |
| type | 账单类型 | int | 4 |  | 充值/提现/支付/退款 |
| money | 账单所涉及的金额 | int | 11 |  |  |
| order\_id | 支付行为时对应订单id | int | 11 |  | 可选 |

## user\_type\_name\_t 表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段内容 | 字段名称 | 数据类型 | 长度 | 主外键 | 备注 |
| type | 类型 | tinyint | 1 | Pk |  |
| name | 名称 | Varchar |  |  |  |

## auth\_state\_name\_t表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段内容 | 字段名称 | 数据类型 | 长度 | 主外键 | 备注 |
| state | 类型 | tinyint | 1 | Pk |  |
| name | 名称 | Varchar |  |  |  |

## order\_state\_name\_t表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段内容 | 字段名称 | 数据类型 | 长度 | 主外键 | 备注 |
| state | 类型 | tinyint | 1 | Pk |  |
| name | 名称 | Varchar |  |  |  |

## account\_type\_name\_t 表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段内容 | 字段名称 | 数据类型 | 长度 | 主外键 | 备注 |
| type | 类型 | tinyint | 1 | Pk |  |
| name | 名称 | Varchar |  |  |  |

## truck\_type 表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段内容 | 字段名称 | 数据类型 | 长度 | 主外键 | 备注 |
| type | 类型 | tinyint | 1 | Pk |  |
| name | 名称 | Varchar |  |  |  |
| base\_price | 起步价 | double |  |  |  |
| capacity | 载重 | double |  |  |  |
| length | 长 | double |  |  |  |
| width | 宽 | double |  |  |  |
| height | 高 | double |  |  |  |
| over\_price | 超公里费 | double |  |  |  |

## message 表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段内容 | 字段名称 | 数据类型 | 长度 | 主外键 | 备注 |
| id | id | int | 11 | pk | 自增 |
| type | 类型 | tinyint | 1 |  | 0:订单被抢到（通知货主）  1:订单完成（通知司机）  2: 正在进行的订单被取消(通知司机)  3：其他消息 |
| object\_id |  | int | 11 |  | 当type为0,1,2时表示订单id |
| content | 内容 | varchar | 128 |  | 消息内容 |
| user\_id | 用户id | int | 11 |  | 用户id |
| time | 消息产生的时间 | timestamp |  |  |  |
| has\_read | 用户是否已读 | tinyint | 1 |  | 0:未读  1:已读 |