# 同城货运叫车平台数据库表设计v0.0.1

[同城货运叫车平台数据库表设计v0.0.1 1](#_Toc438929705)

[数据库表模型定义 2](#_Toc438929706)

[user表 2](#_Toc438929707)

[driver\_auth表 2](#_Toc438929708)

[order表 3](#_Toc438929709)

[order\_cancel\_state表 4](#_Toc438929710)

[Contacts表 4](#_Toc438929711)

[account表 4](#_Toc438929712)

[user\_type\_name\_t 表 4](#_Toc438929713)

[auth\_state\_name\_t表 5](#_Toc438929714)

[order\_state\_name\_t表 5](#_Toc438929715)

[cancel\_state\_name\_t 表 5](#_Toc438929716)

[account\_type\_name\_t 表 5](#_Toc438929717)

[truck\_type\_name\_t 表 5](#_Toc438929718)

[truck\_length\_t 表 5](#_Toc438929719)

[truck\_capacity\_t 表 6](#_Toc438929720)

## 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 |
| cancel\_state\_name\_t | 订单取消状态名称对应表 |
| account\_type\_name\_t | 账单类型名称对应表 |
| order | 订单数据 |
| order\_cancel\_state | 用于记录订单取消申述情况 |
| contacts | 常用联系人（当订单成功后自动添加，或者查询添加） |
| account | 用户充值，支付，提现，获利等的记录 |
| truck\_type\_name\_t | 车辆类型名称对应表 |
| truck\_length\_t | 车辆长度类型对应表 |
| truck\_capacity\_t | 车辆载重类型对应表 |

## 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 |
| user\_id | 用户id | int | 11 | pk |  |
| truck\_num | 车牌号 | Varchar | 10 |  |  |
| type | 车辆类型 | tinyint |  |  |  |
| auth\_state | 认证状态 | Smallint | 1 |  | 0未验证，1已验证，2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 | 货车图片 | Varchar | 30 |  |  |
| phone\_num | 随车电话 |  |  |  |  |
| length | 车长 | tinyint | 1 |  | 分类型 |
| capacity | 载重 | tinyint | 1 |  | 分类型 |

## 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) |
| goods\_type | 货物类型 | Varchar | 10 |  |  |
| goods\_weight\_size | 重量/体积 | Varchar |  |  |  |
| truck\_type | 所需车辆类型型 | tinyint |  |  |  |
| truck\_capacity | 所需车载重类型 | tinyint |  |  |  |
| pay\_type | 支付方式 | Tinyint | 2 |  | 线下/线上 |
| price | 订单酬劳 | Int | 8 |  |  |
| evaluate\_type | 评价类型 | Tinyint | 1 |  | 好评/差评（完成后可评） |
| evaluate | 评价 | Text |  |  |  |

## order\_cancel\_state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 | fk |  |
| state | 订单状态 | tinyint | 2 |  |  |
| reason | 申述,取消原因 | text |  |  | 可选 |

## 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id | Int | 11 | Fk |  |
| shipper\_to\_driver | 货主可见 | tinyint |  |  | 1/0(查询添加时可能为单项可见) |
| driver\_to\_shipper | 货车司机可见 | tinyint |  |  | 1/0 同上 |

## 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 |
| 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 |  |  |  |

## cancel\_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\_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\_length\_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\_capacity\_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 |  |  |  |