**货运系统数据库数据字典**

# 商家表，包括供应商和收货商（ca\_merchant）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 允许非空 | 自动递增 | 备注 |
| merchant\_id | int(11) |  | NO | 是 | 自增长ID |
| type | tinyint(1) | 1 | NO |  | 商家类型（注：1供应商家，2目的地商家） |
| province | varchar(100) |  | NO |  | 商家所在省份 |
| city | varchar(100) |  | NO |  | 商家所在城市 |
| county | varchar(255) |  |  |  | 商家所在县区 |
| supplier\_address | int(11) |  |  |  | 商家详细地址 |
| longitude | varchar(50) |  | NO |  | |  | | --- | | 地理位置经度 | |
| latitude | varchar(50) |  | NO |  | 地理位置纬度 |
| precision | varchar(50) |  | NO |  | 地理位置精度 |

# 会员表（ca\_user）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 允许非空 | 自动递增 | 备注 |
| uid | int(11) |  | NO | 是 | 自增长ID |
| real\_name | varchar(50) |  | NO |  | 真实姓名 |
| username | varchar(50) |  | NO |  | 用户名前后端登录唯一标识（系统内部动态生成） |
| openid | varchar(100) |  | NO |  | 用户的标识，对当前公众号唯一 |
| wxname | varchar(100) |  | NO |  | 用户的昵称 |
| sex | tinyint(1) |  | NO |  | 用户的性别，值为1时是男性，值为2时是女性，值为0时是未知 |
| city | varchar(100) |  | NO |  | 用户所在城市 |
| country | varchar(100) |  | NO |  | 用户所在国家 |
| province | varchar(100) |  | NO |  | 用户所在省份 |
| language | varchar(50) |  | NO |  | 用户的语言，简体中文为zh\_CN |
| headimgurl | int(11) |  | NO |  | 用户头像（注：与附件表ca\_attachment关联） |
| subscribe\_time | int(11) |  | NO |  | 用户关注时间，为时间戳。如果用户曾多次关注，则取最后关注时间 |
| unionid | varchar(100) |  | NO |  | 用户唯一标识（注：只有在用户将公众号绑定到微信开放平台帐号后，才会出现该字段） |
| remark | varchar(255) |  | NO |  | 公众号运营者对粉丝的备注，公众号运营者可在微信公众平台用户管理界面对粉丝添加备注 |
| groupid | varchar(100) |  | NO |  | 用户所在的分组ID（兼容旧的用户分组接口） |
| tagid\_list | varchar(100) |  | NO |  | 用户被打上的标签ID列表 |
| password | varchar(50) |  | NO |  | 密码 |
| salt | varchar(10) |  | NO |  | 密码salt |
| regip | varchar(20) |  | NO |  | 注册IP |
| last\_login\_ip | int(11) |  | NO |  | 最后登录IP |
| login | int(11) |  | NO |  | 登录次数 |
| type | int(11) |  | NO |  | 用户类型（0：游客，1：后台管理员、2供应商用户，3取货者，4司机，5目的地商家用户） |

# 后台管理员表（ca\_user\_admin）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 允许非空 | 自动递增 | 备注 |
| admin\_id | int(11) |  | NO | 是 | 自增长ID |
| uid | int(11) |  | NO |  | 会员ID |
| status | tinyint(2) |  | NO |  | 状态（0待审核、1正常、2锁定、3离职） |

# 供应商用户表（ca\_user\_supplier）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 允许非空 | 自动递增 | 备注 |
| supplier\_id | int(11) |  | NO | 是 | 自增长ID |
| uid | int(11) |  | NO |  | 会员ID |
| merchant\_id | int(11) |  | NO |  | 供应商家ID（注：与商家表ca\_merchant关联） |

# 取货者表（ca\_user\_take）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 允许非空 | 自动递增 | 备注 |
| take\_id | int(11) |  | NO | 是 | 自增长ID |
| uid | int(11) |  | NO |  | 会员ID |
| work\_status | tinyint(1) |  | NO |  | 工作状态（0：休息，1：忙碌，3：停职） |

# 司机用户表（ca\_user\_driver）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 允许非空 | 自动递增 | 备注 |
| driver\_id | int(11) |  | NO | 是 | 自增长ID |
| uid | int(11) |  | NO |  | 会员ID |
| work\_status | tinyint(1) | 0 | NO |  | 工作状态（0：休息，1：忙碌，3：停职） |

# 目的地商家用户表（ca\_user\_target）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 允许非空 | 自动递增 | 备注 |
| target\_id | int(11) |  | NO | 是 | 自增长ID |
| uid | int(11) |  | NO |  | 会员ID |
| merchant\_id | int(11) |  | NO |  | 目的地商家ID（注：与商家表ca\_merchant关联） |

# 供应商发布需求表（ca\_order）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 允许非空 | 自动递增 | 备注 |
| order\_id | int(11) |  | NO | 是 | 自增长ID |
| merchant\_id | int(11) |  | NO |  | 供应商id |
| supplier\_uid | int(11) |  | NO |  | 供应商用户uid |
| publish\_time | int(11) |  | NO |  | 发布时间 |
| maybe\_time | int(11) |  | NO |  | 预计到达时间 （自动在发布时间后加三十分钟） |
| order\_remark |  |  |  |  | 订单备注 |
| order\_status | int(11) |  | NO |  | 订单状态 0 发布 20平台收到待分配取货者 40-取货确认 60 - 已到达 80-已取货 100 发布司机送货单 120 完成回到平台所在，取货整体完成 |
| order\_product | varchar(255) |  | NO |  | 产品名称 - 有可能用到 |
| order\_product\_price | varchar(10) |  | NO |  | 产品价格 - 有可能用到 |
| site\_sn | varchar(50) |  | NO |  | 记账凭证号，线下有个单子，单子的号码，取货的人填 |
| take\_uid | int(11) |  | NO |  | 取货人uid |
| take\_time | int(11) |  | NO |  | 取货时间 |
| target\_uid | int(11) |  | NO |  | 目的地商家用户uid |
| target\_name | varchar(255) |  | NO |  | 目的地商家名称 |
| target\_username | varchar(255) |  | NO |  | 目的地商家联系人 |
| target\_tel | varchar(11) |  | NO |  | 电话 |
| target\_address | varchar(255) |  | NO |  | 详细地址 |
| target\_lng | varchar(50) |  | NO |  | 目的地商家 经度 |
| target\_lat | varchar(50) |  | NO |  | 目的地商家 维度 |

# 供应商发布需求，状态变化日志表（ca\_order\_log）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 允许非空 | 自动递增 | 备注 |
| log\_id | int(11) |  | NO | 是 | 自增长ID |
| order\_id | int(11) |  | NO |  | 对应订单id |
| order\_status | int(11) |  | NO |  | 订单状态 |
| op\_uid | int(11) |  | NO |  | 操作用户uid 根据order\_status来判断是哪种uid 发布需求的uid 取货的uid |
| log\_time | int(11) |  | NO |  | 时间 |
| log\_msg | varchar(255) |  | NO |  | 日志备注，专门针对这个环节的备注 |

# 司机送货需求表（ca\_send）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 允许非空 | 自动递增 | 备注 |
| send\_id | int(11) |  | NO | 是 | 自增长ID |
| merchant\_id | int(11) |  | NO |  | 供应商id |
| supplier\_uid | int(11) |  | NO |  | 供应商用户uid |
| order\_id | int(11) |  | NO |  | 来源于供应商发布需求表 |
| driver\_uid | int(11) |  | NO |  | 司机用户ID |
| publish\_time | int(11) |  | NO |  | 发布时间 |
| maybe\_time | int(11) |  | NO |  | 预计送达时间 （自动在发布时间后加60分钟） |
| sand\_remark |  |  |  |  | 送货订单备注 |
| send\_status | int(11) |  | NO |  | 订单状态 0 发布 20平台收到待分配送货者司机 40-送货者司机确认 60 - 司机已到达 80-司机已取货 100 司机送达目的地 120目的地商家确认收货 140 完成送货回到平台所在，送货整体完成 |
| pay\_status | int(11) |  | NO |  | 支付状态 0 未支付 大于0具体为支付订单号 便于关联查询 |
| driver\_uid | int(11) |  | NO |  | 司机uid |
| driver\_take\_time | int(11) |  | NO |  | 司机取货时间 |
| driver\_over\_time | int(11) |  | NO |  | 司机送达货时间 |
| site\_sn | varchar(50) |  | NO |  | 记账凭证号，线下有个单子，单子的号码，取货的人填 |

# 司机送货需求，状态变化日志表（ca\_send\_log）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 允许非空 | 自动递增 | 备注 |
| log\_id | int(11) |  | NO | 是 | 自增长ID |
| send\_id | int(11) |  | NO |  | 对应订单id |
| send\_status | int(11) |  | NO |  | 订单状态 |
| op\_uid | int(11) |  | NO |  | 操作用户uid 根据send\_status来判断是哪种uid 司机的uid 确认的uid |
| log\_time | int(11) |  | NO |  | 时间 |
| log\_msg | varchar(255) |  | NO |  | 日志备注，专门针对这个环节的备注 |

# 支付订单表（ca\_pay\_order）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 允许非空 | 自动递增 | 备注 |
| order\_id | int(11) |  | NO | 是 | 自增长ID |
| order\_num | varchar(50) |  |  |  | 订单号 |
| pay\_type | tinyint(1) | 1 | NO |  | 付款方式（注：1卡，2现金，3代收货款、4微信支付，5支付宝支付） |
| pay\_scene | tinyitn(1) | 1 | NO |  | 支付场景（注：1线上支付，2线下支付） |
| pay\_status | tinyint(1) | 1 | NO |  | 付款状态（注：1未付款，2已付款） |
| pay\_price | decimal(6,2) |  | NO |  | 订单金额 |
| create\_time | int(11) |  | NO |  | 生成订单时间 |
| update\_time | int(11) |  | NO |  | 修改订单时间 |

# 通知表（ca\_notice）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 允许非空 | 自动递增 | 备注 |
| notice\_id | int(11) |  | NO | 是 | 自增长ID |
| scene\_url | varchar(255) |  | NO |  | 点击跳转到具体业务业务逻辑的url |
| title | varchar(255) |  | NO |  | 标题 |
| remark | varchat(255) |  | NO |  | 备注 |
| content | text |  | NO |  | 内容 |
| status | tinytint(1) |  | NO |  | 状态（0：禁用，1：启用） |

# 附件表（ca\_attachment）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 允许非空 | 自动递增 | 备注 |
| attachment\_id | int(11) |  | NO | 是 | 自增长ID |
| name | varchar(255) |  | NO |  | 附件名称 |
| savename | varchar(255) |  | NO |  | 保存文件名 |
| path | varchar(255) |  | NO |  | 附件路径 |
| url | varchar(255) |  | NO |  | 附件连接 |
| ext | varchar(40) |  | NO |  | 文件后缀 |
| mime | varchar(40) |  | NO |  | 文件mime类型 |
| type | varchar(20) |  | NO |  | 附件类型 |
| size | int(11) |  | NO |  | 附件大小 |
| md5 | varchar(100) |  | NO |  | 附件MD5编码 |
| sha1 | varchar(255) |  | NO |  | 附件sha1编码 |
| remark | varchar(255) |  | NO |  | 附件备注 |
| create\_time | int(11) |  | NO |  | 创建时间 |
| update\_time | int(11) |  | NO |  | 更新时间 |
| sort | int(11) |  | NO |  | 附件排序 |
| location | varchar(255) |  | NO |  | 附件存储位置 |
| ip | varchar(50) |  | NO |  | 附件上传IP |

# 附件\_用户关联表（ca\_attachment\_user）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 允许非空 | 自动递增 | 备注 |
| attachment\_id | int(11) |  | NO | 是 | 自增长ID |
| uid | int(11) |  | NO |  | 用户ID |
| scene\_type | tinytint(1) | 1 | NO |  | 附件使用场景类型（1用户头像，2取货者验货上传的图片，3司机送货成功验货上传的图片） |

# 地理位置表（ca\_address\_map）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 默认值 | 允许非空 | 自动递增 | 备注 |
| map\_id | int(11) |  | NO | 是 | 自增长ID |
| longitude | varchar(50) |  | NO |  | |  | | --- | | 地理位置经度 | |
| latitude | varchar(50) |  | NO |  | 地理位置纬度 |
| precision | varchar(50) |  | NO |  | 地理位置精度 |
| op\_uid | int(11) |  | NO |  | 操作用户uid 根据type来判断是哪种uid，(例如：取货人uid， 司机的uid) |
| type | smallint(4) |  | NO |  | 用户类型（3取货者，4司机） |
| create\_time | int(11) |  | NO |  | 上传时间 |