# 电商存管通系统数据库说明

## 电商平台信息（mch）

（存放多个电商平台信息，商户号线下生成唯一，提供服务时，先配置超级管理员，然后超级管理员配置管理员，设定商户号，用以控制在存管通能查询到的信息）

（商户号理解为电商平台号，子商户号理解为卖家号）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段** | **类型** | **Null** | **备注** |
| id | id\_mch | int(10) | N | **自增主键，无符号** |
| 商户号 | mch\_no | varchar(32) | N | 唯一 |
| 商户名称 | mch\_name | varchar(50) | N |  |
| 联系人姓名 | link\_name | varchar(20) | N |  |
| 联系人电话 | link\_phone | varchar(30) | N |  |
| 联系人邮箱 | link\_email | varchar(30) | N |  |
| 营业执照号 | busi\_license\_no | varchar(30) | N |  |
| 营业执文件名 | busi\_license\_img | varchar(30) | N |  |
| 创建时间 | create\_time | datetime | N |  |

## 账户信息（mch\_accnt）

（存放各个账户的信息，包括存管户准备金，在途，担保，分润等。初始没有子商户账户

一个电商平台，对应一套账户信息，其中1个卖家对应一个子商户账户）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段** | **类型** | **Null** | **备注** |
| id | id\_mch\_accnt | int(10) | N | **自增主键，无符号** |
| 商户号 | mch\_no | varchar(32) | N |  |
| 子商户账户号 | mch\_accnt\_no | varchar(32) | N | 子商户账户号 |
| 子商户账户名 | mch\_accnt\_name | Varchar(50) | N | 子商户账户名 |
| 外部子商户账号 | out\_mch\_accnt\_no | varchar(100) | N | （电商平台）商户系统内部子商户账号，在同一个商户号下唯一 |
| 联系邮箱 | link\_email | varcahr(50) | N | 联系邮箱 |
| 联系手机号 | link\_phone | varchar(20) | N | 联系手机号 |
| 联系人 | link\_name | varchar(50) | N | 联系人姓名 |
| 结算周期 | settle\_duration | enum | N | T1;D1;D0 |
| 银行卡id | id\_bankcard | int(10) | N | 对应银行卡信息表id |
| 账户余额 | remain\_amt | int(11) | N | 单位分 |
| 账户类型 | accnt\_type | enum | N | prepay-准备金账户；prepay2-准备金账户2；depository-存管户；mchsub-子商户账户；  onway-在途子账户；onway2-在途子账户2；  profit-分润子账户；assurance-担保子账户； |
| 创建时间 | create\_time | datetime | N |  |

## 挂账记录（mch\_accnt\_charge\_up）

（存放准备金与存管账户的交易往来）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段** | **类型** | **Null** | **备注** |
| id | id\_mch\_accnt\_charge\_up | int(10) | N | **自增主键，无符号** |
| 出借方账户类型 | accnt\_type\_lender | varchar(32) | N | 出借方账户类型，depository-存管户,prepay-准备金账户,prepay2-准备金账户2,onway-在途账户,onway2在途账户2,profit-分润账户,assurance-担保金账户,mchsub-子商户账户 |
| 借方账户类型 | accnt\_type\_borrower | varchar(32) | N | 借方账户类型，depository-存管户,prepay-准备金账户,prepay2-准备金账户2,onway-在途账户,onway2在途账户2,profit-分润账户,assurance-担保金账户,mchsub-子商户账户 |
| 挂账时间 | charge\_up\_time | enum | N |  |
| 事务号 | id\_deposit\_transaction | int(10) | N |  |
| 创建时间 | create\_time | int(11) | N |  |
| 修改时间 | update\_time | enum | N |  |
| 创建时间 | create\_time | datetime | N |  |

## 银行卡信息（bank\_card）

（子商户信息表的子商户号，对应账户信息的银行卡号，对应银行卡信息）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段** | **类型** | **Null** | **备注** |
| id | id\_mch\_accnt | int(10) | N | **自增主键，无符号** |
| 商户号 | mch\_no | varchar(32) | N |  |
| 子商户号 | mchsub\_no | varchar(32) | N |  |
| 持卡人姓名 | cardholder\_name | varchar(20) | N |  |
| 持卡人手机号 | cardholder\_phone | varchar(20) | N |  |
| 银行名称 | bank\_name | varchar(100) | N |  |
| 银行代码 | bank\_no | varchar(20) | N |  |
| 分支行名称 | bank\_branch\_name | varchar(100) | Y |  |
| 卡号 | card\_no | varchar(30) | N |  |
| 卡类型 | card\_type | enum | N | 0-储蓄卡；1-信用卡 |
| 有效期 | card\_expire\_date | date | Y | 信用卡不可为空 |
| 安全码 | card\_cvn | varchar(5) | Y | 信用卡背面末三位安全码，信用卡不可为空 |
| 创建时间 | create\_time | datetime | N |  |

## 操作事务（deposit\_transaction）

（提现或者支付会先插入操作事务表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段** | **类型** | **Null** | **备注** |
| id | id\_deposit\_transaction | int(10) | N | **自增主键，无符号** |
| 事务号 | transaction\_no | int(11) | N |  |
| 事务类型 | transaction\_type | enum | N | withdraw-提现；pay-支付 |
| 事务发生时间 | transaction\_time | datetime | N |  |
| 挂账id | id\_mch\_accnt\_charge\_up | int(10) | N |  |
| 创建时间 | create\_time | datetime | N |  |

## 各个子账户日志（his\_accnt\_XX）

（记录各账户的账务）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段** | **类型** | **Null** | **备注** |
| id | id\_his\_accnt\_assurance | int(10) | N | **自增主键，无符号** |
| 商户号 | mch\_no | int(10) | N | 商户子账户日志表独有 |
| 子商户号 | mch\_sub\_no | int(10) | N |  |
| 事务号 | transaction\_no | int(11) | N |  |
| 事件名称 | event | enum | N | withdraw-提现；pay-支付 |
| 事件发生金额 | event\_amt | int(11) | N |  |
| 事件发生时间 | event\_time | datetime | N |  |
| 事件发生前金额 | mch\_sub\_remain\_amt\_before | int(11) | N | 各个表不同，对应各账户字段 |
| 事件发生后金额 | mch\_sub\_remain\_amt\_after | int(11) | N | 各个表不同，对应各账户字段 |
| 创建时间 | create\_time | datetime | N |  |

## 系统用户（sys\_cli\_user）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段** | **类型** | **Null** | **备注** |
| id | id\_sys\_user | int(10) | N | **自增主键，无符号** |
| 账户 | username | varchar(30) | N |  |
| 密码 | password | varchar(50) | N |  |
| 创建时间 | create\_time | datetime | N |  |

## 系统角色（sys\_cli\_role）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段** | **类型** | **Null** | **备注** |
| id | id\_sys\_role | int(10) | N | **自增主键，无符号** |
| 名称 | role\_name | varchar(30) | N |  |
| 创建时间 | create\_time | datetime | N |  |

## 系统权限（sys\_cli\_auth）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段** | **类型** | **Null** | **备注** |
| id | id\_sys\_auth | int(10) | N | **自增主键，无符号** |
| 名称 | auth\_name | varchar(30) | N |  |
| 路径url | auth\_url | varchar(100) | Y |  |
| 父级权限ID | parent\_id | int(10) | N | 默认0 |
| 创建时间 | create\_time | datetime | N |  |

## 用户-角色（sys\_cli\_user\_role）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段** | **类型** | **Null** | **备注** |
| id | id\_sys\_user\_role | int(10) | N | **自增主键，无符号** |
| 用户ID | id\_sys\_user | int(10) | N | sys\_user表主键ID |
| 角色ID | id\_sys\_role | int(10) | N | sys\_role表主键ID |
| 创建时间 | create\_time | datetime | N |  |

## 角色-权限（sys\_cli\_role\_auth）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段** | **类型** | **Null** | **备注** |
| id | id\_sys\_role\_auth | int(10) | N | **自增主键，无符号** |
| 角色ID | id\_sys\_role | int(10) | N | sys\_role表主键ID |
| 权限ID | id\_sys\_auth | int(10) | N | sys\_auth表主键ID |
| 操作权限 | operate | varchar(10) | N |  |
| 创建时间 | create\_time | datetime | N |  |