# Matrix系统数据结构

**Matrix云端和本地使用同样的数据结构的数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文档版本号 | 描述 | 签名 | 时间 |
| 1.0.1 | 初始定义 | 朱一立 | 2018-01-29 |

# 1、品牌库【mtx\_brand】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 是否为空 | 描述 |
| id | Int(11) | 否 | ID主键 |
| brand\_name\_en | Varchar(20) | 是 | 品牌中文名称 |
| brand\_code | Varchar(200) | 否 | 品牌码 |
| status | Int(300) | 是 | 状态码(暂未使用) |
| brand\_name\_cn | varchar(20) | 是 | 品牌中文名 |
| add\_time | Datetime | 是 | 添加时间 |
| add\_user | int(11) | 是 | 添加人id号(暂未关联) |
| brand\_version | Varchar(11) | 是 | 品牌版本 |
| other\_one | Varchar(1024) | 是 | 备用字段一 |
| Other\_two | Varchar(1024) | 是 | 备用字段二 |
| retail | Int(11) | 是 | 业态id号 |

# 2、云端品牌和本地品牌映射表【mtx\_brand\_cluster】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 是否为空 | 描述 |
| id | Int(11) | 否 | ID主键 |
| brand\_name\_en | Varchar(20) | 是 | 品牌中文名称 |
| brand\_code | Varchar(200) | 否 | 品牌码 |
| status | Int(300) | 是 | 状态码(暂未使用) |
| brand\_name\_cn | varchar(20) | 是 | 品牌中文名 |
| add\_time | Datetime | 是 | 添加时间 |
| add\_user | int(11) | 是 | 添加人id号(暂未关联) |
| brand\_version | Varchar(11) | 是 | 品牌版本 |
| other\_one | Varchar(1024) | 是 | 备用字段一 |
| other\_two | Varchar(1024) | 是 | 备用字段二 |
| retail | Int(11) | 是 | 业态id号 |
| mall\_id | Int(11) | 是 | 商铺id号 |
| cloud\_brand\_code | Varchar(100) | 是 | 所对应的云端码 |

# 3、品牌综合评分表【mtx\_brand\_composite】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 是否为空 | 描述 |
| id | Int(11) | 否 | ID主键 |
| brand\_id | Int(11) | 是 | 品牌的id号 |
| brand\_code | Varchar(50) | 是 | 品牌编码 |
| update\_time | Datetime | 是 | 更新时间 |
| composite\_rating | Float | 是 | 综合评分 |
| sale\_money | Float | 是 | 销售量 |
| switch\_rating | Flaot | 是 | 转化率 |
| get\_customer | Float | 是 | 获客 |
| drainage | Float | 是 | 引流 |
| customer\_num | Float | 是 |  |

# 4、品牌月消费记录统计表【mtx\_brand\_month\_record】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 是否为空 | 描述 |
| id | Int(11) | 否 | ID主键 |
| brand\_id | Int(11) | 是 | 品牌的id号 |
| brand\_code | Varchar(50) | 是 | 品牌编码 |
| record\_time | Date | 是 | 统计时间 |
| record\_total | Float | 是 | 记录总计 |
| count\_time | Datetime | 是 | 生成记录时间 |
| verify\_total | Flaot | 是 | 核销总计 |
| data\_from | Varchar(100) | 是 | 数据来源 |
| mall\_id | Int(11)s | 是 | 商场id |
| store\_name | Varchar(100) | 是 | 商店名称/品牌名称(看使用) |
| total\_num | Int(11) | 是 | 消费总量 |

# 5、品牌推荐表【mtx\_brand\_recommend】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 是否为空 | 描述 |
| id | Int(11) | 否 | ID主键 |
| brand\_code | Varchar(1024) | 是 | 品牌编码 |
| recommend\_result | Varchar(3000) | 是 | 推荐品牌品牌编码 |
| recommend\_time | datetime | 是 | 推荐时间 |
| brand\_id | Int(11) | 是 | 品牌id |
| confidence | double | 是 | 推荐指数 |

# 6、品牌引流表【mtx\_drainage】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 是否为空 | 描述 |
| id | Int(11) | 否 | ID主键 |
| brand\_code | Varchar(20) | 是 | 品牌编码 |
| num | Int(11) | 是 | 引流数量 |
| update\_time | datetime | 是 | 更新时间 |

# 7、品牌获客表【mtx\_get\_customer】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 是否为空 | 描述 |
| id | Int(11) | 否 | ID主键 |
| brand\_code | Varchar(255) | 是 | 品牌编码 |
| num | Int(11) | 是 | 引流数量 |
| update\_time | datetime | 是 | 更新时间 |

# 8、购物中心表【mtx\_mall】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 是否为空 | 描述 |
| id | Int(11) | 否 | ID主键 |
| mall\_code | Varchar(255) | 是 | 商场编码 |
| mall\_name | Varchar(255) | 是 | 商场名称 |
| create\_time | datetime | 是 | 创建时间 |
| create\_user | Int(11) | 是 | 创建人 |
| hdfs\_url | Varchar(512) | 是 | 商场hdfs地址 |

# 9、探针表【mtx\_probe\_record】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 是否为空 | 描述 |
| id | Int(11) | 否 | ID主键 |
| mall\_id | Int(11) | 是 | 商场id |
| probe\_time | datetime | 是 | 探测时间 |
| probe\_num | Int(11) | 是 | 探测人数 |
| add\_time | datetime | 是 | 入库时间 |

# 10、消费记录表【mtx\_record】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 是否为空 | 描述 |
| id | Int(11) | 否 | ID主键 |
| goods\_name | Varchar(1024) | 是 | 商品名称 |
| brand\_code | Varchar(50) | 是 | 商品编码 |
| amount | Float | 是 | 总金额 |
| store\_id | Int(11) | 是 | 店铺id |
| store\_name | Varchar(1024) | 是 | 店铺名称 |

# 11、业态表【mtx\_retail】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 是否为空 | 描述 |
| id | Int(11) | 否 | ID主键 |
| retail\_name | Varchar(1024) | 是 | 业态名称 |
| retail\_code | Varchar(100) | 否 | 业态编码 |

# 12、店铺核销状态表【mtx\_store\_voucher\_status】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 是否为空 | 描述 |
| id | Int(11) | 否 | ID主键 |
| store\_name | Varchar(50) | 是 | 店铺名称 |
| brand\_code | Varchar(32) | 是 | 品牌编码 |
| status | Int(1) | 是 | 核销状态 |
| update\_time | datetime | 是 | 更新时间 |

# 13、触达表【mtx\_touch\_up】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 是否为空 | 描述 |
| id | Int(11) | 否 | ID主键 |
| touch\_up\_num | int(11) | 是 | 触达量 |
| touch\_up\_from | Varchar(20) | 是 | 触达来源 |
| update\_time | datetime | 是 | 更新时间 |
| type | Int(11) | 是 | 引流(1) 触达(2) |

# 14、用户表【mtx\_user】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 是否为空 | 描述 |
| id | Int(11) | 否 | ID主键 |
| account | Varchar(50) | 是 | 用户账号 |
| password | Varchar(100) | 是 | 用户密码 |
| name | Varchar(1024) | 是 | 用户名 |
| sex | Int(11) | 是 | 用户性别 |
| age | Int(11) | 是 | 用户年龄 |
| user\_from | Varchar(1024) | 是 | 用户来源 |
| is\_married | Int(11) | 是 | 用户婚否 |
| add\_time | datetime | 是 | 入库时间 |
| add\_user | Int(11) | 是 | 入库人 |
| phone | Varchar(32) | 是 | 用户手机号 |
| wechat | Varchar(100) | 是 | 用户微信号 |
| email | Varchar(1024) | 是 | 用户电子邮件 |
| Mac | Varchar(100) | 是 | 用户mac地址 |
| birthday | Datetime | 是 | 用户生日 |
| address | Varchar(1024) | 是 | 用户住址 |
| has\_children | Int(11) | 是 | 用户是否有小孩 |

# 15、用户综合指数表【mtx\_user\_composite】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 是否为空 | 描述 |
| id | Int(11) | 否 | ID主键 |
| consumer\_power | Float | 是 | 用户消费力 |
| bag\_frequency | Float | 是 | 用户提袋率 |
| unit\_price | Float | 是 | 用户客单价 |
| shopping\_time | Float | 是 | 用户购物时间 |
| shopping\_frequency | Float | 是 | 用户购物频率 |
| composite\_rating | Float | 是 | 用户综合指数 |
| user\_id | Int(11) | 是 | 用户id |
| user\_phone | Varchar(20) | 是 | 用户手机号 |
| update\_time | datetime | 是 | 更新时间 |

# 16、用户最近消费记录表【mtx\_user\_recent\_record】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 是否为空 | 描述 |
| id | Int(11) | 否 | ID主键 |
| brand\_name | Varchar(100) | 是 | 品牌名 |
| retail | Int(11) | 是 | 品牌业态 |
| num | Int(11) | 是 | 购买数量 |
| recent\_time | datetime | 是 | 最近一次购物时间 |
| recent\_amount | Float | 是 | 最近一次购物总金额 |
| total\_amount | Float | 是 | 用户总消费金额 |
| data\_from | Varchar(10) | 是 | 数据来源 |
| apply\_num | Int(11) | 是 | 核销数量 |
| push\_num | Int(11) | 是 | 推送数量 |
| update\_time | datetime | 是 | 更新时间 |
| brand\_code | Varchar(100) | 是 | 品牌编码 |
| user\_phone | Varchar(20) | 是 | 用户手机号 |
| mall\_id | Int(11) | 是 | 商场id |

# 17、用户推荐表【mtx\_user\_recommend】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 是否为空 | 描述 |
| id | Int(11) | 否 | ID主键 |
| user\_id | Int(11) | 是 | 用户id |
| recommend\_brand | Varchar(3000) | 是 | 推荐品牌编码 |
| recommend\_time | datetime | 是 | 推荐时间 |
| user\_phone | Varchar(50) | 是 | 用户手机号 |
| rating | double | 是 | 推荐评分 |

# 18、用户消费记录表【mtx\_user\_record】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 是否为空 | 描述 |
| id | Int(11) | 否 | ID主键 |
| brand\_code | varchar(100) | 是 | 品牌编码 |
| brand\_id | Int(11) | 是 | 品牌id |
| data\_from | Varchar(50) | 是 | 数据来源 |
| user\_id | Int(11) | 是 | 用户id |
| record\_total | float | 是 | 用户消费金额 |
| verify\_total | float | 是 | 用户核销金额 |
| num | Int(11) | 是 | 用户消费次数 |
| create\_time | datetime | 是 | 入库时间 |
| retail | Int(11) | 是 | 品牌业态 |
| mall\_id | Int(11) | 是 | 商场id |
| user\_phone | Varchar(20) | 是 | 用户手机号 |
| store\_name | Varchar(100) | 是 | 店铺名称 |

# 19、校验表【mtx\_verify】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 是否为空 | 描述 |
| id | Int(11) | 否 | ID主键 |
| mall\_id | Int(11) | 是 | 商场id |
| code | varchar(1024) | 是 | 校验码 |
| times | int(11) | 是 | 下载品牌库次数 |
| add\_time | date | 是 | 入库时间 |
| mall\_name | Varchar(1024) | 是 | 商场名称 |

# 20、后台用户表【sys\_user】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 是否为空 | 描述 |
| id | Int(11) | 否 | ID主键 |
| account | varchar(1024) | 否 | 用户账号 |
| password | Varchar(1024) | 是 | 用户密码 |
| name | Varchar(1024) | 是 | 用户名 |
| age | Int(11) | 是 | 用户年龄 |
| sex | Int(11) | 是 | 用户性别 |
| phone | Varchar(1024) | 是 | 用户手机号 |
| email | Varchar(1024) | 是 | 用户电子邮件 |
| address | Varchar(2048) | 是 | 用户住址 |
| question1 | Varchar(1024) | 是 | 用户验证问题1 |
| question2 | Varchar(1024) | 是 | 用户验证问题2 |
| question3 | Varchar(1024) | 是 | 用户验证问题3 |
| answer1 | Varchar(1024) | 是 | 用户验证答案1 |
| answer2 | Varchar(1024) | 是 | 用户验证答案2 |
| answer3 | Varchar(1024) | 是 | 用户验证答案3 |
| add\_time | datetime | 是 | 入库时间 |
| add\_user | Int(11) | 是 | 入库人 |
| user\_type | Int(11) | 是 | 用户所属类别 |
| user\_status | Int(11) | 是 | 用户当前状态 |