随意秀信息系统

设计说明书

**数据模型分册**

随意秀

2014年11月

**文档修订记录**

| 修订日期 | 变更编号 | 变更描述 | 修订  方法 | 修订说明 | 修订人 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2014/11/12 | 0.1 | 初始版本 |  | 初始模型建立 | 张勤华 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

修订方法：新增/修改/删除

**目录**

[1. 数据模型 4](#_Toc402737809)

[客户信息域 4](#_Toc402737810)

[模板信息域 4](#_Toc402737811)

[订单信息域 4](#_Toc402737812)

[2. 表规则定义 5](#_Toc402737813)

[2.1 表名 5](#_Toc402737814)

[2.2 字段定义 5](#_Toc402737815)

[2.3 主键及索引 5](#_Toc402737816)

[2.4 常用名词及缩写 5](#_Toc402737817)

[3. 档案结构 7](#_Toc402737818)

[2.1 客户信息域 7](#_Toc402737819)

[2.1.1 T\_CUSTOMER \_INFO-客户信息表 7](#_Toc402737820)

[2.1.2 T\_CUSTOMER\_PERSON-个人客户信息表 8](#_Toc402737821)

[2.1.3 T\_CUSTOMER\_ORG-机构客户信息表 10](#_Toc402737822)

[2.1.4 T\_CUSTOMER\_LOGIN\_INFO-登录信息表 11](#_Toc402737823)

[2.1.5 T\_CUSTOMER\_MOBILE\_BIND-客户手机绑定表(日后扩展用) 13](#_Toc402737824)

[2.1.6 T\_CUSTOMER\_AGREEMENT-客户协议表(日后扩展用) 14](#_Toc402737825)

[2.1.7 T\_AGREEMENT\_INFO-基础协议表(日后扩展用) 16](#_Toc402737826)

[2.2 模板信息域 17](#_Toc402737827)

[2.2.1. T\_MASTERPLATE\_TYPE-模板类型基础数据表 17](#_Toc402737828)

[2.2.2. T\_MASTERPLATE\_INFO-模板信息表 17](#_Toc402737829)

[2.2.3. T\_MASTERPLATE\_CUST-客户模板信息表 19](#_Toc402737830)

[2.3 订单信息域 21](#_Toc402737831)

[2.3.1. T\_ORDER\_INFO-订单信息表 21](#_Toc402737832)

[2.3.2. T\_ORDER\_PAY-订单支付明细表 22](#_Toc402737833)

[2.4 公共业务相关档案 24](#_Toc402737834)

[信息档案列表 24](#_Toc402737835)

[2.5 档案特性描述 24](#_Toc402737836)

[业务特性描述 24](#_Toc402737837)

# 数据模型

## 客户信息域

## 模板信息域

## 订单信息域

# 表规则定义



## 表名

所有表均记录ID、创建人、创建时间、修改人、修改时间。

信息需要备份的表需要建立历史表，历史表与原始表字段前面完全一致，最后增加一字段HIST\_DATE记录转入历史表时间，表名为原表名+\_HIST。

## 字段定义

字段名采用英文名称或其缩写，多个单词组成可以用\_分隔，但下划线应不超过2个，总长度不超过16个字母/符号。

字段类型及长度统一要求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段内容分类** | **字段类型** | **字段长度** |
| 实体标识类 | NUMBER | 9~12位，如无特殊要求都应通过序列生成 |
| 具体内容（含中文、英文、数字序列或中英文数字混合） | VARCHAR2 | 长度按实际需要确定，最长不超过4000 |
| 日期 | DATE |  |
| 工号 | VARCHAR2 | 20 |
| 字典取值编码 | VARCHAR2 | 20 |

## 主键及索引

每个表必须有一个主键，主键可以由一到两个字段组成，但是最多不超过三个字段。建议如无特殊要求，都采用单个字段作为主键。

每个表应按照常用搜索条件建立索引，可以采用单个字段索引或多个字段组合索引。

## 常用名词及缩写

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名词** | **英文简称** | **英文全称** | **名词** | **英文简称** | **英文全称** |
| 交易 | TRANS |  | 当前 | CURR |  |
| 账户 | ACC |  | 金额 | AMT |  |
| 机构 | ORG |  |  |  |  |
| 余额 | BAL |  |  |  |  |
| 错误 | ERR |  |  |  |  |
| 初始 | INIT |  |  |  |  |
| 历史 | HIS |  |  |  |  |
| 模板 | MPE |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# 档案结构

## 客户信息域

### T\_CUSTOMER \_INFO-客户信息表

* 描述：主要记录个人客户、公司客户。全系统内一个客户有且仅有一个customerNo
* 记录存放时限：按历史数据处理规则定期清理已销户客户信息。
* 记录加入方式： ( )初始装入 (√)移行装入

(√)联机交易插入 ( )批量处理插入。

* 记录修改方式： (√)联机交易修改 ( )批量处理修改。
* 记录存取方式： (√)联机随机存取 ( )联机顺序存取

(√)批量随机存取 ( )批量顺序存取。

* 表COLUMN描述：

| ID | 名称 | 类型/长度 | 业务唯一标识 | 是否NULL | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 系统ID | NUMBER |  | NOT |  |
| CUSTOMER\_NO | 客户号 | VARCHAR2(16) | YES | NOT | 业务唯一标识 |
| CERTIFICATE\_TYPE | 证件类型 | VARCHAR2(8) |  |  | (日后扩展用,前期不需要)  ID-身份证;  PASSPORT-护照;  OTHER-其他; |
| CERTIFICATE\_NO | 证件号 | VARCHAR2(64) |  |  | (日后扩展用,前期不需要)开户证件号码 |
| CUSTOMER\_NAME | 客户名称 | VARCHAR2(256) |  |  | (日后扩展用,前期不需要)开户名称 |
| CUSTOMER\_GRADE | 客户角色 | VARCHAR2(8) |  | NOT | 描述客户的标准等级:  N-普通  V-高级 |
| CUSTOMER\_LVL | 客户成长级别 | VARCHAR2(8) |  | NOT | 客户成长级别；  N1-普通1级；  N2-普通2级  N3-普通3级  …  高级  V1-高级1级；  V2-高级2级  V3-高级3级  … |
| CUSTOMER\_TYPE | 客户类型 | VARCHAR2(8) |  | NOT | O-ORG 公司  P-PERSON 个人 |
|  |  |  |  |  |  |
| CUSTOMER\_STATUS | 客户状态 | VARCHAR2(8) |  | NOT | N-NORMAL 正常客户  C-CLOSE 销户 |
| AUTH\_STATUS | 认证状态 | VARCHAR2(8) |  | NOT | Y-已认证  N-未认证 |
| AUTH\_WAY | 认证方式 | VARCHAR2(8) |  |  | MOBILE-手机  EMAIL-邮箱 |
| AUTH\_DATE | 认证日期 | DATE |  |  |  |
| CREATED\_AT | 创建日期 | DATE |  | NOT |  |
| CREATED\_BY | 创建用户 | VARCHAR2(32) |  | NOT |  |
| UPDATED\_AT | 最后更新日期 | DATE |  | NOT |  |
| UPDATED\_BY | 最后更新用户 | VARCHAR2(32) |  | NOT |  |

* KEY，INDEX描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | TYPE | COLUMN | | | 备注 |
| SEQ | ID | A/D |
| U1 | PK | 1 | CUSTOMER\_NO | A |  |
| I1 | N1 | 1 |  | A |  |
| 2 |  | A |  |
| 3 |  | A |  |

* 注：

### T\_CUSTOMER \_ACCOUNT-客户账户信息表

* 描述：主要记录个人客户、公司客户的账户信息表
* 记录存放时限：按历史数据处理规则定期清理已销户客户信息。
* 记录加入方式： ( )初始装入 (√)移行装入

(√)联机交易插入 ( )批量处理插入。

* 记录修改方式： (√)联机交易修改 ( )批量处理修改。
* 记录存取方式： (√)联机随机存取 ( )联机顺序存取

(√)批量随机存取 ( )批量顺序存取。

* 表COLUMN描述：

| ID | 名称 | 类型/长度 | 业务唯一标识 | 是否NULL | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 系统ID | NUMBER |  | NOT |  |
| CUSTOMER\_NO | 客户号 | VARCHAR2(16) | YES | NOT |  |
| ACCOUNT\_NO | 账户号 | VARCHAR2(16) | YES | NOT | 业务唯一标识 |
| ACCOUNT\_NAME | 账户名 | VARCHAR2(8) |  | NOT | 默认：ACC+客户号  注册后客户可更改 |
| ACCOUNT\_STATUS | 账户状态 | VARCHAR2(8) |  | NOT | NORMAL-正常;  FREEZE-冻结;  CLOSE-销户;  NOENABLE-未激活; |
| BALANCE | 账户余额 | NUMBER |  | NOT | 分为单位 |
| AVAILABLE\_BALANCE | 账户可用余额 | NUMBER |  | NOT | 可用余额 + 不可用余额 = 账户余额 |
| UNAVAILABLE\_BALANCE | 账户不可用余额 | NUMBER |  | NOT | 可用余额 + 不可用余额 = 账户余额 |
| PAY\_PASSWORD | 账户支付密码 | VARCHAR2(64) |  | NOT | 余额账户初始密码为:ACC+登陆密码，之后提醒用户修改；  余额变更时需输入支付密码 |
| BEFORE\_PAY\_PASSWORD | 修改前支付密码 | VARCHAR2(64) |  |  | 支付密码修改后把修改前支付密码记录下 |
| LAST\_PAY\_SUCCESS\_DATE | 最后支付成功时间 | DATE |  |  |  |
| LAST\_PAY\_FAIL\_DATE | 最后支付失败时间 | DATE |  |  |  |
| DESCRIPTION | 描述 | VARCHAR2(256) |  |  | 账户状态变化的具体原因 |
| CREATED\_AT | 创建日期 | DATE |  | NOT |  |
| CREATED\_BY | 创建用户 | VARCHAR2(32) |  | NOT |  |
| UPDATED\_AT | 最后更新日期 | DATE |  | NOT |  |
| UPDATED\_BY | 最后更新用户 | VARCHAR2(32) |  | NOT |  |

* KEY，INDEX描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | TYPE | COLUMN | | | 备注 |
| SEQ | ID | A/D |
| U1 | PK | 1 | CUSTOMER\_NO | A |  |
| I1 | N1 | 1 |  | A |  |
| 2 |  | A |  |
| 3 |  | A |  |

* 注：

### T\_ACCOUNT\_FOLLOWERS-客户账户关系表

* 描述：主要记录客户账户之间的相互关注
* 记录存放时限：按历史数据处理规则定期清理已销户客户信息。
* 记录加入方式： ( )初始装入 (√)移行装入

(√)联机交易插入 ( )批量处理插入。

* 记录修改方式： (√)联机交易修改 ( )批量处理修改。
* 记录存取方式： (√)联机随机存取 ( )联机顺序存取

(√)批量随机存取 ( )批量顺序存取。

* 表COLUMN描述：

| ID | 名称 | 类型/长度 | 业务唯一标识 | 是否NULL | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 系统ID | NUMBER |  | NOT |  |
| ACCOUNT\_NO | 账户号 | VARCHAR2(16) | YES | NOT | 主客户账户号 |
| ACCOUNT\_NO\_FOLLOWER | 账户号 | VARCHAR2(16) | YES | NOT | 客户账户的粉丝 |
| CREATED\_AT | 创建日期 | DATE |  | NOT |  |
| CREATED\_BY | 创建用户 | VARCHAR2(32) |  | NOT |  |
| UPDATED\_AT | 最后更新日期 | DATE |  | NOT |  |
| UPDATED\_BY | 最后更新用户 | VARCHAR2(32) |  | NOT |  |

* KEY，INDEX描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | TYPE | COLUMN | | | 备注 |
| SEQ | ID | A/D |
| U1 | PK | 1 | CUSTOMER\_NO | A |  |
| I1 | N1 | 1 |  | A |  |
| 2 |  | A |  |
| 3 |  | A |  |

* 注：

### T\_CUSTOMER\_PERSON-个人客户信息表

* 描述：主要记录个人客户的基本信息。
* 记录存放时限：按历史数据处理规则定期清理已销户客户信息。
* 记录加入方式： ( )初始装入 (√)移行装入

(√)联机交易插入 ( )批量处理插入。

* 记录修改方式： (√)联机交易修改 ( )批量处理修改。
* 记录存取方式： (√)联机随机存取 ( )联机顺序存取

(√)批量随机存取 ( )批量顺序存取。

* 表COLUMN描述：

| ID | 名称 | 类型/长度 | 业务唯一标识 | 是否NULL | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 系统ID | NUMBER |  |  |  |
| CUSTOMER\_NO | 客户号 | VARCHAR2(16) | YES | NOT |  |
| GENDER | 性别 | VARCHAR2(2) |  |  | M-男性；W-女性；N-未知 |
| MARITAL\_ST\_TP\_CD | 婚姻状态 | VARCHAR2(8) |  |  |  |
| NATION\_TP\_CD | 民族 | VARCHAR2(8) |  |  |  |
| BIRTHPLACE\_TP\_CD | 出生地 | VARCHAR2(8) |  |  | 出生国家代码 |
| CITIZENSHIP\_TP\_CD | 国籍 | VARCHAR2(8) |  |  | 国家代码 |
| PROVINCE\_TP\_CD | 省份 | VARCHAR2(8) |  |  | 代码化 |
| CITY\_ID | 城市 | VARCHAR2(32) |  |  |  |
| BIRTH\_DATE | 出生日期 | DATE |  |  |  |
| HIGHEST\_EDU\_TP\_CD | 学历 | VARCHAR2(8) |  |  |  |
| OCCP\_ST\_TP\_CD | 职业状况 | VARCHAR2(8) |  |  |  |
| OCCP\_ST | 职位 | VARCHAR2(64) |  |  |  |
| JOB\_TYPE | 职业类别 | VARCHAR2(8) |  |  |  |
| OCCUPATION | 职业 | VARCHAR2(32) |  |  |  |
| ADDRESS\_TYPE | 联系地址类型 | VARCHAR2(8) |  |  | 家庭/办公/其他 |
| CONTRACT\_ADDRESS | 联系地址 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| POST\_CODE | 邮编 | VARCHAR2(8) |  |  |  |
| PHONE | 家庭电话 | VARCHAR2(32) |  |  |  |
| EMAIL | 联系邮箱 | VARCHAR2(64) |  |  |  |
| MOBILE | 手机 | VARCHAR2(16) |  |  |  |
| CREATED\_AT | 创建时间 | DATE |  | NOT |  |
| CREATED\_BY | 创建用户 | VARCHAR2(32) |  | NOT |  |
| UPDATED\_AT | 最后更新时间 | DATE |  | NOT |  |
| UPDATED\_BY | 最后更新用户 | VARCHAR2(32) |  | NOT |  |

* KEY，INDEX描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | TYPE | COLUMN | | | 备注 |
| SEQ | ID | A/D |
| U1 | PK | 1 | CUSTOMER\_NO | A |  |

* 注：

### T\_CUSTOMER\_ORG-机构客户信息表

* 描述：主要记录公司客户或组织机构客户的信息。
* 记录存放时限：按历史数据处理规则定期清理已销户客户信息。
* 记录加入方式： ( )初始装入 (√)移行装入

(√)联机交易插入 ( )批量处理插入。

* 记录修改方式： (√)联机交易修改 ( )批量处理修改。
* 记录存取方式： (√)联机随机存取 ( )联机顺序存取

(√)批量随机存取 ( )批量顺序存取。

* 表COLUMN描述：

| ID | 名称 | 类型/长度 | 业务唯一标识 | 是否NULL | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 系统ID | NUMBER |  | NOT |  |
| CUSTOMER\_NO | 客户号 | VARCHAR2(16) | YES | NOT |  |
| ORG\_CODE | 组织机构代码 | VARCHAR2(64) |  | NOT |  |
| LEGAL\_FLG | 法人标志 | VARCHAR2(2) |  | NOT | Y-法人  N-非法人 |
| GENR\_TAX\_FLG | 一般纳税人 | VARCHAR2(2) |  |  | Y-是一般纳税人；N-非一般纳税人 |
| ORG\_TP\_CD | 客户类型 | VARCHAR2(8) |  |  | CDORGTP |
| TRD\_TP\_CD | 行业类别 | VARCHAR2(8) |  |  | CDTRDTP 国标 |
| INDUSTRY\_TP\_CD | 经济性质 | VARCHAR2(8) |  |  |  |
| REG\_RGN\_TP\_CD | 注册国家 | VARCHAR2(8) |  |  | 使用CDCOUNTRYTP表 |
| BUS\_RGN\_TP\_CD | 营业国家 | VARCHAR2(8) |  |  | 使用CDCOUNTRYTP表 |
| PROVINCE\_TP\_CD | 所在省份/州 | VARCHAR2(8) |  |  | 营业所在地区(省) |
| CITY\_CODE | 所在城市 | VARCHAR2(32) |  |  | 营业所在城市 |
| REG\_ADDRESS | 注册地址 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| REG\_ADDRESS\_POST | 注册地址邮编 | VARCHAR2(6) |  |  |  |
| RUN\_ADDRESS | 营业地址 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| RUN\_ADDRESS\_POST | 营业地址邮编 | VARCHAR2(6) |  |  |  |
| CORP\_CUSTOMER\_NO | 法人代表客户号 | VARCHAR2(64) |  |  | 法人代表信息以客户的形式存储，通过ID关联 |
| MAIN\_OPER | 主营业务 | VARCHAR2(256) |  |  |  |
| PART\_OPER | 兼营业务 | VARCHAR2(256) |  |  |  |
| LICENSE\_BEGIN\_DATE | 营业执照开业日期 | DATE |  |  |  |
| LICENSE\_END\_DATE | 营业执照到期日 | DATE |  |  |  |
| OPEN\_DATE | 开业日期 | DATE |  |  |  |
| ORG\_WIND\_DATE | 清盘日期 | DATE |  |  |  |
| LIQ\_END\_DATE | 清算完毕日期 | DATE |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| CLOSE\_DATE | 结业日期 | DATE |  |  |  |
| ORG\_SUSP\_DATE | 破产宣告日 | DATE |  |  |  |
| MGR\_UNIT | 主管单位名称 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| CREATED\_BY | 创建用户 | VARCHAR2(20) |  |  |  |
| CREATED\_AT | 创建时间 | DATE |  |  |  |
| UPDATED\_AT | 最后更新时间 | DATE |  | NOT |  |
| UPDATED\_BY | 最后更新用户 | VARCHAR2(20) |  |  |  |

* KEY，INDEX描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | TYPE | COLUMN | | | 备注 |
| SEQ | ID | A/D |
| U1 | PK | 1 | CUSTOMER\_NO | A |  |

* 注：

### T\_CUSTOMER\_LOGIN\_INFO-登录信息表

* 描述：主要记录客户的登陆用户信息。
* 记录存放时限：按历史数据处理规则定期清理已销户客户信息。
* 记录加入方式： ( )初始装入 (√)移行装入

(√)联机交易插入 ( )批量处理插入。

* 记录修改方式： (√)联机交易修改 ( )批量处理修改。
* 记录存取方式： (√)联机随机存取 ( )联机顺序存取

(√)批量随机存取 ( )批量顺序存取。

* 表COLUMN描述：

| ID | 名称 | 类型/长度 | 业务唯一标识 | 是否NULL | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 系统ID | NUMBER |  | NOT |  |
| CUSTOMER\_NO | 客户号 | VARCHAR2(16) |  | NOT | 业务唯一标识 |
| ACCOUNT\_NO | 账户号 | VARCHAR2(16) |  | NOT | 业务唯一标识 |
|  |  |  |  |  |  |
| LOGIN\_NAME | 登陆名 | VARCHAR2(32) | YES | NOT | 整个系统唯一 |
| LOGIN\_PWD | 登录密码 | VARCHAR2(64) |  | NOT |  |
| LOGIN\_TYPE | 登录类型 | VARCHAR2(8) |  | NOT | NICK-昵称  EMAIL-邮箱  MOBILE-手机 |
| LOGIN\_NICK | 昵称 | VARCHAR2(32) |  |  | 用户可设置登陆信息的昵称，整个系统唯一 |
| PICTURE | 登陆信息头像 | VARCHAR2(16) |  | NOT |  |
| LOGIN\_BEFORE\_MODIFY | 修改前登录用户号 | VARCHAR2(32) |  |  | 修改时，备份之前的登录号 |
| LOGIN\_STATUS | 状态 | VARCHAR2(8) |  | NOT | W-待激活  N-已激活 |
| LAST\_LOGINSUC\_DATE | 最后成功登录时间 | DATE |  |  |  |
| LAST\_LOGINFAIL\_DATE | 最后失败登录时间 | DATE |  |  |  |
| LOGIN\_PWDERROR\_TIMES | 登录密码错误次数 | NUMBER(2) |  |  |  |
| LAST\_LOGIN\_IP | 最后登录IP | VARCHAR2(32) |  |  |  |
| LOGIN\_ROLE | 用户角色 | VARCHAR2(8) |  | NOT | ADMIN-系统后台管理员  OPERATOR-普通用户  ADMIN \_OPERATOR-普通用户主管理员  AUTH-授权人员（后台复核员） |
| LOGIN\_FROZE\_STATUS | 登录冻结标识 | VARCHAR2(8) |  |  | Y-登录冻结，不允许登录  N-未冻结，允许登录 |
| DESCRIPTION | 描述说明 | VARCHAR2(256) |  |  |  |
| LAST\_LOGIN\_TIME | 最后登录时间 | DATE |  |  |  |
| REGISTER\_CHANNEL | 注册渠道 | VARCHAR2(8) |  |  | 描述客户创建注册时的渠道：  WEB-网站用户注册；  WAP-手机浏览器；  APP-App用户注册；  OTHER-其他渠道； |
|  |  |  |  |  |  |
| CREATED\_AT | 创建时间 | DATE |  | NOT |  |
| CREATED\_BY | 创建用户 | VARCHAR2(32) |  | NOT |  |
| UPDATED\_AT | 最后更新时间 | DATE |  | NOT |  |
| UPDATED\_BY | 最后更新用户 | VARCHAR2(32) |  | NOT |  |

* KEY，INDEX描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | TYPE | COLUMN | | | 备注 |
| SEQ | ID | A/D |
| U1 | PK | 1 | LOGIN\_ID | A |  |
| I1 |  |  |  | A |  |

* 注：

### T\_CUSTOMER\_MOBILE\_BIND-客户手机绑定表(日后扩展用)

* 描述：主要记录登陆信息的绑定手机信息。
* 记录存放时限：。
* 记录加入方式： ( )初始装入 (√)移行装入

(√)联机交易插入 ( )批量处理插入。

* 记录修改方式： (√)联机交易修改 ( )批量处理修改。
* 记录存取方式： (√)联机随机存取 ( )联机顺序存取

(√)批量随机存取 ( )批量顺序存取。

* 表COLUMN描述：

| ID | 名称 | 类型/长度 | 业务唯一标识 | 是否NULL | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 系统ID | VARCHAR2(32) |  | NOT |  |
| OPERATOR\_NO | 操作员编号 | VARCHAR2(16) | YES | NOT |  |
| MOBILE | 手机 | VARCHAR2(11) |  | NOT |  |
| SERVICE\_TYPE | 服务类型 | VARCHAR2(8) |  |  | 手机绑定服务类型  A-短信通知验证； |
| CHECK\_CODE | 校验码 | VARCHAR2(32) |  |  |  |
| MOBILEBIND\_STATUS | 状态 | VARCHAR2(8) |  |  | BINDING-申请绑定；  BINDED-绑定成功；  DISBINDING申请取消绑定；  DISBINDED-取消绑定； |
| BIND\_TIME | 绑定时间 | DATE |  |  |  |
| DIS\_BIND\_TIME | 解绑时间 | DATE | YES |  |  |
| CREATED\_AT | 建立日期 | DATE |  | NOT |  |
| CREATED\_BY | 建立用户 | VARCHAR2(32) |  | NOT |  |
| UPDATED\_AT | 最后更新时间 | DATE |  | NOT |  |
| UPDATED\_BY | 最后更新用户 | VARCHAR2(32) |  | NOT |  |

* KEY，INDEX描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | TYPE | COLUMN | | | 备注 |
| SEQ | ID | A/D |
| U1 | PK | 1 | MOBILEBIND \_ID | A |  |
|  |  |  | OPERATOR\_NO |  |  |

* 注：

### T\_CUSTOMER\_AGREEMENT-客户协议表(日后扩展用)

* 描述：主要记录个人/公司客户签约的协议信息，不包括商户类协议。
* 记录存放时限：。
* 记录加入方式： ( )初始装入 (√)移行装入

(√)联机交易插入 ( )批量处理插入。

* 记录修改方式： (√)联机交易修改 ( )批量处理修改。
* 记录存取方式： (√)联机随机存取 ( )联机顺序存取

(√)批量随机存取 ( )批量顺序存取。

* 表COLUMN描述：

| ID | 名称 | 类型/长度 | 业务唯一标识 | 是否NULL | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 系统ID | NUMBER | YES | NOT |  |
| CONTRACT\_NO | 客户账号 | VARCHAR2 (16) |  | NOT | 签约客户账号 |
| AGREEMENT\_TYPE | 协议类型 | VARCHAR2(8) |  | NOT | 翼支付注册签约；  天翼宝协议；  快捷协议； |
| AGREEMENT\_STATUS | 状态 | VARCHAR2 (8) |  | NOT | S-已签约；  D-解约； |
| SIGN\_DATE | 签约时间 | DATE |  | NOT |  |
| DISSIGN\_DATE | 解约时间 | DATE |  |  |  |
| AGREEMENT\_VERSION | 协议版本 | VARCHAR2(32) |  |  |  |
| END\_DATE | 结束时间 | DATE |  |  |  |
| SIGN\_OPERATOR | 签约操作员 | VARCHAR2 (16) |  | NOT |  |
| SIGN\_LOGONUSER | 签约登录号 | VARCHAR2(64) |  | NOT |  |
| ARCHIVED\_FLAG | 归档标示 | VARCHAR2(2) |  |  |  |
| CREATED\_AT | 建立日期 | DATE |  | NOT |  |
| CREATED\_BY | 创建用户 | VARCHAR2(32) |  |  |  |
| UPDATED\_AT | 最后更新时间 | DATE |  | NOT |  |
| UPDATED\_BY | 最后更新用户 | VARCHAR2(32) |  |  |  |

* KEY，INDEX描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | TYPE | COLUMN | | | 备注 |
| SEQ | ID | A/D |
| U1 | PK |  |  | A |  |
|  |  | 2 | CONTRACT\_NO | A |  |
|  |  | 3 | AGREEMENT\_TYPE | A |  |
|  |  | 4 | AGREEMENT\_STATUS |  |  |
|  |  | 1 | AGREEMENT\_VERSION |  |  |

* 注：

### T\_AGREEMENT\_INFO-基础协议表(日后扩展用)

* 描述：主要记录个人/公司客户签约的协议信息，不包括商户类协议。
* 记录存放时限：。
* 记录加入方式： ( )初始装入 (√)移行装入

(√)联机交易插入 ( )批量处理插入。

* 记录修改方式： (√)联机交易修改 ( )批量处理修改。
* 记录存取方式： (√)联机随机存取 ( )联机顺序存取

(√)批量随机存取 ( )批量顺序存取。

* 表COLUMN描述：

| ID | 名称 | 类型/长度 | 业务唯一标识 | 是否NULL | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 系统ID | NUMBER |  | NOT |  |
| AGREEMENT\_TYPE | 协议类型 | VARCHAR2(8) | YES | NOT | 翼支付注册签约；  天翼宝协议；  快捷协议； |
| AGREEMENT\_VERSION | 协议版本 | VARCHAR2(20) | YES |  |  |
| AGREEMENT\_CONTENT | 协议内容 | VARCHAR2(4096) |  |  | 保留协议的所有静态文本内容； |
| AGREE\_OTHER\_CONTENT | 协议补充内容 | VARCHAR2(256) |  |  |  |
| CREATED\_AT | 建立日期 | DATE |  | NOT |  |
| CREATED\_BY | 创建用户 | VARCHAR2(32) |  |  |  |
| UPDATED\_AT | 最后更新时间 | DATE |  | NOT |  |
| UPDATED\_BY | 最后更新用户 | VARCHAR2(32) |  |  |  |

* KEY，INDEX描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | TYPE | COLUMN | | | 备注 |
| SEQ | ID | A/D |
| U1 | PK | 1 | AGREEMENT\_ID | A |  |
| I1 |  | 1 | AGREEMENT\_TYPE | A |  |
|  |  | 2 | AGREEMENT\_VERSION |  |  |

* 注：

## 模板信息域

### T\_MASTERPLATE\_TYPE-模板类型基础数据表

* 描述：主要记录系统模板类型信息。
* 记录存放时限：
* 记录加入方式： ( )初始装入 (√)移行装入

(√)联机交易插入 ( )批量处理插入。

* 记录修改方式： (√)联机交易修改 ( )批量处理修改。
* 记录存取方式： (√)联机随机存取 ( )联机顺序存取

(√)批量随机存取 ( )批量顺序存取。

* 表COLUMN描述：

| ID | 名称 | 类型/长度 | 业务唯一标识 | 是否NULL | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 系统ID | NUMBER |  | NOT |  |
| MPE\_TYPE | 模板类型 | VARCHAR2(16) |  | NOT | 唯一标示 |
| DESCRIPTION | 类型描述 | VARCHAR2(256) |  |  |  |
| CREATED\_AT | 建立日期 | DATE |  |  |  |
| CREATED\_BY | 建立用户 | VARCHAR2(32) |  |  |  |
| UPDATED\_AT | 最后更新时间 | DATE |  | NOT |  |
| UPDATED\_BY | 最后更新用户 | VARCHAR2(32) |  |  |  |

* KEY，INDEX描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | TYPE | COLUMN | | | 备注 |
| SEQ | ID | A/D |
| U1 | PK | 1 | MPE\_TYPE | A |  |
| I1 |  | 1 |  | A |  |

* 注：

### T\_MASTERPLATE\_INFO-模板信息表

* 描述：主要记录系统基础模板信息。
* 记录存放时限：
* 记录加入方式： ( )初始装入 (√)移行装入

(√)联机交易插入 ( )批量处理插入。

* 记录修改方式： (√)联机交易修改 ( )批量处理修改。
* 记录存取方式： (√)联机随机存取 ( )联机顺序存取

(√)批量随机存取 ( )批量顺序存取。

* 表COLUMN描述：

| ID | 名称 | 类型/长度 | 业务唯一标识 | 是否NULL | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 系统ID | NUMBER |  | NOT |  |
| MPE\_NO | 模板号 | VARCHAR2(32) | YES | NOT |  |
| MPE\_TYPE | 模板类型 | VARCHAR2(16) |  | NOT | 模板信息所属基础模板类型 |
| SCAN\_NUM | 模板浏览数 | NUMBER |  |  | 模板被用户查看数,用来统计和展示首页受欢迎模板 |
| COLLECT\_NUM | 被收藏数 | NUMBER |  |  | 模板被用户收藏数,用来统计和展示首页受欢迎模板 |
| BUY\_NUM | 购买数 | NUMBER |  |  | 模板被用户购买数,用来统计和展示首页受欢迎模板 |
| FREE\_FLAG | 模板收费标识 | VARCHAR2(8) |  | MPT | FREE-收费  NO\_FREE-免费 |
| MPE\_PRICE | 模板价格 | NUMBER |  |  | 模板收费标识为收费时必填 |
| MPE\_CSS | 模板样式文件名 | VARCHAR2(16) |  |  |  |
| MPE\_JS | 模板js文件名 | VARCHAR2(64) |  |  |  |
| MPE\_HTML | 模板html文件名 | DATE |  |  |  |
| MPE\_STATUS | 模板状态 | VARCHAR2(8) |  | NOT | 正常；  下架； |
| MPE\_IMAGE\_1 | 模板默认图片1 | VARCHAR2(16) |  |  |  |
| MPE\_IMAGE\_2 | 模板默认图片2 | VARCHAR2(16) |  |  |  |
| MPE\_IMAGE\_3 | 模板默认图片3 | VARCHAR2(16) |  |  |  |
| MPE\_IMAGE\_4 | 模板默认图片4 | VARCHAR2(16) |  |  |  |
| MPE\_MUSIC | 模板默认音乐 | VARCHAR2(16) |  |  |  |
| UP\_DATE | 模板上架日期 | DATE |  | NOT | 模板被正式上线日期 |
| DOWN\_DATE | 模板下架日期 | DATE |  |  | 模板被下架日期 |
| DESCRIPTION | 描述 | VARCHAR2(256) |  |  |  |
| CREATED\_AT | 建立日期 | DATE |  |  |  |
| CREATED\_BY | 建立用户 | VARCHAR2(32) |  |  |  |
| UPDATED\_AT | 最后更新时间 | DATE |  | NOT |  |
| UPDATED\_BY | 最后更新用户 | VARCHAR2(32) |  |  |  |

* KEY，INDEX描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | TYPE | COLUMN | | | 备注 |
| SEQ | ID | A/D |
| U1 | PK | 1 | MPE\_NO | A |  |
| I1 |  | 1 |  | A |  |

* 注：

### T\_MASTERPLATE\_ACCOUNT-客户账户模板信息表

* 描述：主要记录客户在系统使用的模板信息，及自定义模板信息。
* 记录存放时限：
* 记录加入方式： ( )初始装入 (√)移行装入

(√)联机交易插入 ( )批量处理插入。

* 记录修改方式： (√)联机交易修改 ( )批量处理修改。
* 记录存取方式： (√)联机随机存取 ( )联机顺序存取

(√)批量随机存取 ( )批量顺序存取。

* 表COLUMN描述：

| ID | 名称 | 类型/长度 | 业务唯一标识 | 是否NULL | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 系统ID | NUMBER |  | NOT |  |
| MPE\_CUST\_NO | 客户模板编号 | VARCHAR2(32) | YES | NOT | 客户模板唯一标识，整个系统唯一 |
| LOGIN\_NAME | 登陆名 | VARCHAR2(32) | YES | NOT |  |
| CUSTOMER\_NO | 客户号 | VARCHAR2(16) | YES | NOT | 业务唯一标识 |
| MPE\_NO | 模板号 | VARCHAR2(32) | YES | NOT |  |
| ORDER\_NO | 模板购买订单号 | VARCHAR2(32) |  |  | 模板非免费则有购买模板的订单号 |
| VALID\_DATE | 生效日期 | DATE |  | NOT |  |
| INVALID\_DATE | 过期时间 | DATE |  | NOT |  |
| STATUS | 模板状态 | VARCHAR2 (8) |  | NOT | 申请；  正常；  过期； |
| MPE\_IMAGE\_1 | 模板图片1 | VARCHAR2(16) |  |  |  |
| MPE\_IMAGE\_2 | 模板图片2 | VARCHAR2(16) |  |  |  |
| MPE\_IMAGE\_3 | 模板图片3 | VARCHAR2(16) |  |  |  |
| MPE\_IMAGE\_4 | 模板图片4 | VARCHAR2(16) |  |  |  |
| MPE\_IMAGE\_5 | 模板图片5 | VARCHAR2(16) |  |  |  |
| MPE\_MUSIC | 模板定义音乐 | VARCHAR2(16) |  |  |  |
| MPE\_CONTENT | 模板内容 | VARCHAR2(128) |  |  | 客户自定义的模板内容 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| DESCRIPTION | 描述 | VARCHAR2(256) |  |  |  |
| CREATED\_AT | 建立日期 | DATE |  | NOT |  |
| CREATED\_BY | 建立用户 | VARCHAR2(32) |  | NOT |  |
| UPDATED\_AT | 最后更新时间 | DATE |  | NOT |  |
| UPDATED\_BY | 最后更新用户 | VARCHAR2(32) |  | NOT |  |

* KEY，INDEX描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | TYPE | COLUMN | | | 备注 |
| SEQ | ID | A/D |
| U1 | PK | 1 | CUSTOMER\_NO | U1 | PK |
| I1 |  | 1 | MPE\_NO | I1 |  |

* 注：

## 订单信息域

### T\_ORDER\_DETAIL-订单明细表

* 描述：主要记录客户在系统购买模板的订单信息。
* 记录存放时限：
* 记录加入方式： ( )初始装入 (√)移行装入

(√)联机交易插入 ( )批量处理插入。

* 记录修改方式： (√)联机交易修改 ( )批量处理修改。
* 记录存取方式： (√)联机随机存取 ( )联机顺序存取

(√)批量随机存取 ( )批量顺序存取。

* 表COLUMN描述：

| ID | 名称 | 类型/长度 | 业务唯一标识 | 是否NULL | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 系统编号 | NUMBER |  | NOT |  |
| ACCOUNT\_NO | 客户号 | VARCHAR2(16) |  | NOT | 业务唯一标识 |
| LOGIN\_NAME | 登陆名 | VARCHAR2(32) |  | NOT |  |
| MPE\_ACC\_NO | 客户账户模板编号 | VARCHAR2(32) |  | NOT | 客户模板唯一标识，整个系统唯一 |
| ORDER\_NO | 订单编号 | VARCHAR2(32) | YES | NOT | 订单编号，可以重复 |
| ORDER\_REQ\_NO | 订单请求流水号 | VARCHAR2(32) | YES | NOT | 订单请求流水号，整个系统唯一 |
| ORDER\_DATE | 订单日期 | DATE |  | NOT | 订单下单日期 |
| ORDER\_STATUS | 订单状态 | VARCHAR2(8) |  |  | REQ-请求；  SUC-成功；  FAIL失败;  FAILURE-失效; |
| TOTAL\_AMT | 订单总金额 | NUMBER |  | NOT | 订单总金额  分为单位 |
| ATTACH\_AMT | 附加金额 | NUMBER |  |  | 附加金额  分为单位 |
| CUR\_TYPE | 币种 | VARCHAR2(8) |  | NOT | 默认  RMB-人民币 |
| ORDER\_VALIDITY\_TIME | 订单有效期截止时间 | DATE |  | NOT | 订单有效期 |
| ATTACH | 订单附加信息 | VARCHAR2(64) |  |  | 订单附加其他信息 |
| CREATED\_AT | 建立日期 | DATE |  | NOT |  |
| CREATED\_BY | 建立用户 | VARCHAR2(32) |  |  |  |
| UPDATED\_AT | 最后更新时间 | DATE |  | NOT |  |
| UPDATED\_BY | 最后更新用户 | VARCHAR2(32) |  |  |  |

* KEY，INDEX描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | TYPE | COLUMN | | | 备注 |
| SEQ | ID | A/D |
| U1 | PK | 1 | BANK\_ACCOUNT\_ID | A |  |
|  |  | 2 | CONTRACT\_NO |  |  |
|  |  | 3 | ROLE\_TP\_CD |  |  |
| I1 |  | 1 | CUSTOMER\_NO | A |  |

* 注：

### T\_PAY\_DETAIL-订单支付明细表

* 描述：主要记录客户在系统购买模板的订单支付明细信息。
* 记录存放时限：
* 记录加入方式： ( )初始装入 (√)移行装入

(√)联机交易插入 ( )批量处理插入。

* 记录修改方式： (√)联机交易修改 ( )批量处理修改。
* 记录存取方式： (√)联机随机存取 ( )联机顺序存取

(√)批量随机存取 ( )批量顺序存取。

* 表COLUMN描述：

| ID | 名称 | 类型/长度 | 业务唯一标识 | 是否NULL | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 系统ID | NUMBER | YES | NOT |  |
| ORDER\_NO | 订单编号 | VARCHAR2(32) | YES | NOT | 订单编号，可以重复 |
| ORDER\_REQ\_NO | 订单请求流水号 | VARCHAR2(32) | YES | NOT | 订单请求流水号，整个系统唯一 |
| ACCOUNT\_NO | 客户账户号 | VARCHAR2(16) |  | NOT |  |
| LOGIN\_NAME | 登陆名 | VARCHAR2(32) |  | NOT |  |
| PAY\_AMT | 支付金额 | NUMBER |  | NOT | 支付金额  分为单位 |
| PAY\_REQ\_DATE | 请求支付日期 | VARCHAR2(32) |  | NOT | 请求第三方支付平台日期 |
| PAY\_REQ\_NO | 请求支付流水 | VARCHAR2(32) |  | NOT | 请求第三方支付平台流水号 |
| PAY\_RESP\_DATE | 支付响应日期 | VARCHAR2(32) |  |  | 第三方支付平台支付响应日期 |
| PAY\_RESP\_NO | 支付响应流水 | VARCHAR2(32) |  |  | 第三方支付平台支付响应流水号 |
| PAY\_RESP\_CODE | 支付响应码 | VARCHAR2(32) |  |  | 第三方支付平台支付响应代码 |
| PAY\_RESP\_DESC | 支付响应描述 | VARCHAR2(32) |  |  | 第三方支付平台支付响应描述 |
| PAY\_STATUS | 支付状态 | VARCHAR2(8) |  | NOT | REQ-支付请求；  SUC-支付成功；  FAIL-支付失败； |
| PAY\_ORG\_CODE | 支付机构代码 | VARCHAR2(16) |  | NOT | AILPAY-支付宝；  TENPAY-财付通；  BALANCE-余额支付； |
| PG\_URL | 前台通知地址 | VARCHAR2(256) |  | NOT | 请求地三方支付平台，第三支付平台支付结果前台响应系统地址 |
| BG\_URL | 后台通知地址 | VARCHAR2(256) |  | NOT | 请求地三方支付平台，第三支付平台支付结果后台响应系统地址 |
| CREATED\_AT | 建立日期 | DATE |  | NOT |  |
| CREATED\_BY | 建立用户 | VARCHAR2(32) |  | NOT |  |
| UPDATED\_AT | 最后更新时间 | DATE |  | NOT |  |
| UPDATED\_BY | 最后更新用户 | VARCHAR2(32) |  | NOT |  |

* KEY，INDEX描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | TYPE | COLUMN | | | 备注 |
| SEQ | ID | A/D |
| U1 | PK | 1 | PAY\_REQ\_NO | A |  |

* 注：

## 公共业务相关档案

### 信息档案列表

| **档案名** | **档案说明** | **备注** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 档案特性描述

### 业务特性描述

| 表ID | 记录数量  (万) | | | 联机处理量 | | | | | | | | | 批量处理量 | | | | | | | | 备注ID |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 初始 | 平均 | 最大 | 日平均(YY) | | | | 日最大(YY) | | | | | 日平均(YY) | | | | 日最大(YY) | | | |  |
| 查询 | 插入 | 修改 | 删除 | 查询 | 插入 | | 修改 | 删除 | 查询 | 插入 | 修改 | 删除 | 查询 | 插入 | 修改 | 删除 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注 | 备注 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |