|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 华为技术有限公司 | 产品版本 | 密级 | |
| TCS V100R001C01 | 机密 | |
|  | | 共32页 |

**交易服务器-管理台数据库接口文档**

V3.5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 拟制 | 盛金文 | 日期 | 2013/5/6 |
| 评审人 |  | 日期 | yyyy-mm-dd |
| 批准 |  | 日期 | yyyy-mm-dd |
| 签发 |  | 日期 | yyyy-mm-dd |



华为技术有限公司

版权所有 侵权必究

修订记录

| 日期 | 版本 | 章节 | 修改描述 | 作者 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2012-03-10 | 0.9 |  | 初始版本 | 盛金文  150434 |
| 2013/5/15 | 1.0 |  | 1.42版本 | 盛金文  150434 |
| 2013-06-08 | 1.1 |  | 对应1.43版本  新增t\_device2userid, t\_bankcar, t\_workorder表。  修改t\_propotion表，支持审核。  新增t\_pretrade，用于信用卡支付中存储支付前信息。 | 盛金文  150434 |
| 2013-07-05 | 1.2 |  | 对应服务器1.6版本  支持PayPal，外币交易记录  新增禁止的sdk版本字典定义 | 盛金文  150434 |
| 2013/7/31 | 1.3 |  | 新增字典apk下载地址  支持移动、联通话费支付 | 盛金文  150434 |
| 2013/9/5 | 1.4 |  | 对账功能移植到结算平台；  新增华为钱包和相应的支付方式； | 盛金文  150434 |
| 2013/11/12 | 1.5 |  | 支持中行vmall预付款余额管理，包括充值到帐、支付。  支持易联借记卡支付。  支持马来银行支付渠道。  订单状态同步工单支持M2E订单。 | 盛金文  150434 |
| 2013/12/16 | 1.5.1 |  | 客户端上报、服务端记录明确的支付结果  服务端记录终端、易宝侧绑卡ID的使用历史清单 | 盛金文  150434 |
| 2014/01/06 | 1.6 |  | 支持信用卡银联渠道，并支持可控的易宝和银联渠道负载。  中行虚拟账户和华为帐号的对应关系，并将该外部帐号作为一种可用资源提供初步的管理功能。 | 盛金文  150434 |
| 2014/03/11 | 1.7 |  | 订单记录cp回调结果  支持外部融资帐号 | 盛金文  150434 |
| 2014/4/1 | 1.8 |  | 支持融资支付  支持银视通  支持GlobalPay  支持记录订单货币单位  接入方式新增机顶盒  Sdkversion字段放大到32位 | 盛金文  150434 |
| 2014/6/3 | 2.2 |  | 支持支付密码  支持花瓣钱包充值，兑换比例100：1  支持借记卡、信用卡风控 | 盛金文150434 |
| 2014/7/2 | 2.3 |  | 退款日志表记录调用源  支持分期付款  支付支付密码 | 盛金文150434 |
| 2014/7/25 | 2.4 |  | 支持招商分期  支持易宝服务的非银行卡支付  支持神州付充值卡  支持组合支付  进一步规范数据库中游戏卡和充值卡的保存格式  删除神州付支付方式 | 盛金文150434，段治勇 |
| 2014/9/4 | 2.5 |  | 管理台权限、认证日志补充  中间数据维护要求  神州付支持多卡全量销卡，部分销卡返回余额卡  增加了描述数据维护的专门章节 | 盛金文  150434 |
| 2014/10/11 | 2.6 |  | 支持指纹支付密码  支持Mexico MP | 盛金文  150434 |
| 2014/12/12 | 2.8 |  | 支持银联互联网2.0产品下的信用卡和借记卡支付，后台接口。  支持MOLPAY和支付定制系统 | 盛金文  150434 |
| 2015/2/3 | 2.9 |  | 支持wx app模式 |  |
| 2015/2/15 | 2.10 |  | 支持礼品卡；  支持卡包； | 盛金文 |
| 2015/4/3 | 3.0 |  | 支持微信APP模式订单退款结果同步；  非实名绑卡在线升级为实名绑卡；  渠道相关配置DB化，主要是partner配置文件；  支持余额账户、实名银行卡支付、老绑卡实名化； | 盛金文 |
| 2015/5/30 | 3.2 |  | 订单记录余额信息和易宝新老系统标志。  CP回调重试采用工单方式实现，提供效率。 | 盛金文 |
| 2015/7/27 | 3.4 |  | 商户侧rsa钥匙调整为2048.  支持商户sha256withrsa签名算法 | 盛金文 |
| 2015/9/9 | 3.5 |  | 支持短验由易宝实名系统处理 | 盛金文 |

# 交易服务器数据库定义

## t\_developuser\_sign

加密存储商户密钥、公钥信息；

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| username | varchar(50) | 商户ID | N | 主键 |
| devprikey | varchar(4096) | 商户rsa私钥，aes加密存储 | N |  |
| devpubkey | varchar(2048) | 商户rsa公钥，aes加密存储 | N |  |
| hwsdkprikey | varchar(4096) | Sdk rsa私钥，aes加密存储 | N |  |
| hwsdkpubkey | varchar(2048) | Sdk rsa公钥，aes加密存储 | N |  |

## t\_sysinfo

定义系统级FAQ和许可协议。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| type | varchar(32) | 类别，包括 FAQ，license  具体取值请参考接口文档的章节“Sysinfor(目前定义的系统字典项目)”  微信token：格式为微信appid.wx.at，info字段此时记录的是aes加密的内容。 | N | 主键  U\_inx0 |
| info | text | 内容 | Y |  |
| expiry | datetime | 失效时间，仅针对微信token。 | Y |  |

## t\_results\_callback

存储各外部支付平台，比如支付宝、易宝、短代、神州付、财付通等服务器端通知结果。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| transcationid | varchar(50) | 外部交易ID | N | 主键 |
| outtradeno | varchar(50) | 华为订单号 | N | 主键  Inx\_0 |
| tradename | varchar(100) | 商品名 | N |  |
| channel | varchar(10) | 支付渠道，具体取值请参考接口文档章节“Channels(支付渠道)” | N | 主键 |
| status | varchar(30) | 外部支付平台返回的状态 | N |  |
| money | double | 订单金额 | N |  |
| noticetime | datetime | 通知时间 | Y | Inx\_1 |
| ordertime | datetime | 下单时间 | Y |  |
| tradetime | datetime | 交易时间 | Y |  |
| invokeTime | timestamp | 收到通知的时间 | Y |  |
| bankid | varchar(50) | 具体支付方式，取值见《交易服务器接口V1.docx》 | Y |  |
| cardno | varchar(512) | 具体的支付卡信息 | Y |  |
| rcode | Varchar(32) | 返回结果码 | Y |  |
| rmsg | Varchar(128) | 返回消息 | Y |  |
| type | Int(10) | 天翼支付类型:  0 点播  1 订购（暂时不支持包月） | Y |  |
| paymode | Int(10) | 天翼支付方式，该字段预留 | Y |  |
| chargecode | Varchar(50) | 天翼计费点信息 | Y |  |
| interfversion | Varchar(50) | 天翼版本号 | Y |  |
| phoneno | Varchar(64) | 产生订单的手机号码 | Y |  |
| sysReserved | Varchar(128) | 系统保留域 | Y |  |
| userid | Varchar64 | 商户id | Y |  |
| applicationid | Varchar32 | 应用id | Y |  |
| requestid | Varchar64 | 商户订单号 | Y |  |

## t\_result\_reported

存储客户端sdk提交的支付信息，包括“验签”过程中的初始信息和“sdk结果报告”中的更新信息，更新信息主要包括下单时间、支付时间、支付方式、外部订单号等。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| authid | varchar(50) | 商户昵称 | N | 主键 |
| devuserid | varchar(50) | 商户ID | Y |  |
| channelid | varchar(20) | 支付渠道，取值见1.3 | N |  |
| deviceid | varchar(256) | 设备ID | N |  |
| account | varchar(50) | UP账户 | Y |  |
| orderid | varchar(50) | 华为订单号 | N | 主键 |
| transactionid | varchar(50) | 外部订单号 | Y |  |
| package | varchar(100) | 应用包名(大小写敏感) | N |  |
| applicationid | varchar(100) | 应用ID(大小写敏感) | Y |  |
| tradename | varchar(100) | 商品名称 | N |  |
| paytype | varchar(10) | 支付方式，可为空：  0：支付方式未定（此时一般通过回调接口确定订单支付方式，比如易宝渠道的插件方式）  1：花币  2：充值卡  3：游戏卡  4：信用卡  5：AliPay  6：smsAgent  10：财付通  12：天翼  13：PayPal  14：移动话费  15：联通话费  16：借记卡  17：微信  18：花瓣（仅仅用于钱包充值）  19：礼品卡  20：现金余额  30：银视通  以下暂为vmall专用  50：预付款  51：转账  52：M2E  53：FPX  54：FPXE  55：融资  56：GlobalPay  57：分期  58：MP  59：MOLPAY  100-199：CUSTPAY1-100 | Y |  |
| serialno | varchar(80) | 系列号，防止重复请求 | N |  |
| money | double | 订单金额 | N |  |
| isroyalty | char(2) | 是否已经分成（本字段已经废弃）：  1：未分成  0：已分成 | N |  |
| createtime | datetime | 本记录生成时间 | N |  |
| tradedesc | varchar(100) | 交易描述 | Y |  |
| remark | varchar(100) | 外部交易平台返回的描述 | Y |  |
| requestid | varchar(50) | 商户请求ID，商户范围内应唯一 | Y |  |
| reportStatus | varchar(20) | 结果上报状态 | N |  |
| result | Varchar(16) | 客户端支付结果  *0 成功*  *-1 失败*  *30000 用户中途取消了支付*  *30001 参数或参数类型错误*  *30002 支付结果查询超时（建议此时客户端去服务器查询订单是否支付成功）*  *30004 非法请求*  *30005 网络连接异常*  *30006 系统升级*  *30007支付结果不确定，或者已经接受*  *30099 系统错误* | Y |  |
| userId | varchar(80) | UP账户ID，即消费者的userid。  注：客户端获取到的情况下，应该传递 | Y |  |
| sdkchannel | varchar(2) | sdk渠道号，  0 自有应用,  1 智汇云渠道,  2 预装渠道,  3 游戏吧' | Y |  |
| url | varchar(256) | 服务端回调url | Y |  |
| weburl | varchar(256) | Web portal 客户端通知url | Y |  |
| urlver | varchar(2) | 调回url接口版本 | Y |  |
| devicetype | varchar(64) | 设备类型 | Y |  |
| phoneno | varchar(64) | 手机号码 | Y |  |
| upaccount | varchar(50) | UP账户 | Y |  |
| sdkver | varchar(32) | Sdk版本 | Y |  |
| ordertime | datetime | 下单时间 | Y |  |
| tradetime | datetime | 交易时间 | Y |  |
| serviceCatalog | varchar(2) | 服务目录，取值请参考接口文档章节“serviceCatalog (服务目录)” | Y |  |
| accessMode | varchar(2) | 接入方式  0： 移动  1:：PC-Web  2：Mobile-Web  3：机顶盒 | Y |  |
| cardinfo | varchar(256) | 对充值卡和游戏卡：卡种-卡号-面额|卡种-卡号-面额  信用卡：部分信用卡信息，aes加密，格式为：bindid|cardno|validthru|cvv2|phone|idtype|id|name|bankName，cardno为卡号后四位，后四项为可选。 | Y |  |
| cardtype | varchar(2) | 对神州付：卡种类 0：移动; 1：联通; 2：电信 | Y |  |
| useridused | varchar(2) | sdk是否使用联盟userid接入 1：yes | Y |  |
| partnerId | varchar(64) | 外部支付系统收款账户ID | Y |  |
| extreserved | varchar(128) | 商户侧保留信息 | Y |  |
| currency | varchar(8) | 订单货币：  CNY：人民币（缺省值）  USD：美元  MYR：马币  …. | N |  |
| deviceuuid | Varchar(64) | 设备uuid | Y |  |
| userip | Varchar(64) | 设备ip | Y |  |
| mername | Varchar(128) | 商户名称，客户端传入 | Y |  |
| relatedorder | Varchar(50) | 组合订单中的相关订单号 | Y |  |
| gftamt | bigInt | 赠送金额 | Y |  |
| signtype | Varchar16 | Cp签名方式，非法值取缺省值：  RSA：sha1withrsa签名算法；  RSA：sha256withrsa签名算法。 | Y |  |

## t\_pretrade

通过交易服务器支付时使用，在交易发生之前收到sdk的pay请求时生成，用于记录交易支付之前从sdk收集到的交易信息。同时，还用于对商户请求号、华为交易ID、外部支付平台交易ID的查重校验。

注：本表和之前的t\_result\_reported表并存，但本表仅仅处理通过支付服务器完成支付的交易。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| serialno | varchar(80) | 唯一系列号 | N | Key |
| userid | varchar(50) | 商户ID | N | Inx\_U0 |
| requestid | varchar(50) | 商户请求ID，商户范围内应唯一 | N | Inx\_U0 |
| orderid | varchar(50) | 华为订单号 | N | Inx\_U2 |
| channel | varchar(20) | 支付渠道，取值见1.3 | N |  |
| transactionid | varchar(50) | 外部订单号 | Y |  |
| sdkchannel | varchar(2) | sdk渠道号，  0 自有应用,  1 智汇云渠道,  2 预装渠道,  3 游戏吧' | N |  |
| money | bigint | 订单金额，单位分 | N |  |
| package | varchar(100) | 应用包名（大小写敏感） | N |  |
| applicationid | varchar(100) | 应用ID(大小写敏感) | N |  |
| tradename | varchar(50) | 商品名称 | N |  |
| paytype | varchar(10) | 支付方式：  1：花币  2：充值卡  3：游戏卡  4：信用卡  5：AliPay  6：smsAgent  10：财付通  12：天翼  13：PayPal  14：移动话费  15：联通话费  16：借记卡  17：微信  18：Petal  19：礼品卡  20：现金余额  30：银视通  以下为vmall专用  50：预付款  51：中行转账  52：M2E  53：FPX  54：FPXE  55：融资  56：GlobalPay  57：分期  58：MP  59：MOLPAY  100-199：CUSTPAY1-100 | N |  |
| createtime | datetime | 本记录生成时间 | N |  |
| ordertime | datetime | 下单时间 | N |  |
| tradetime | datetime | 交易时间 | Y |  |
| tradedesc | varchar(100) | 交易描述 | Y |  |
| remark | varchar(100) | 外部交易平台返回的描述 | Y |  |
| deviceid | varchar(256) | 设备ID | N |  |
| devicetype | varchar(64) | 设备类型 | N |  |
| status | int | 支付状态：  0：已支付  2：支付失败  4：未支付 | N |  |
| sdkver | varchar(32) | Sdk版本 | N |  |
| url | varchar(256) | 服务端回调url | Y |  |
| serviceCatalog | varchar(2) | 服务目录，取值参考接口文档章节“serviceCatalog (服务目录)” | N |  |
| clientid | varchar(32) | 消费者ID | Y |  |
| upaccount | varchar(50) | 消费者UP账户 | Y |  |
| phoneno | varchar(64) | 手机号码 | Y |  |
| accessMode | varchar(2) | 接入方式  0: 移动  1: PC-Web  2: Mobile-Web  3: 机顶盒 | N |  |
| cardinfo | varchar(256) | 卡信息 | Y |  |
| cardtype | varchar(2) | 卡种类 ，对于充值卡：  0：移动; 1：联通; 2：电信 | Y |  |
| partnerId | varchar(64) | 外部支付系统收款账户ID | Y |  |
| extreserved | varchar(128) | 商户侧保留信息 | Y |  |
| currency | varchar(8) | 订单货币：  CNY：人民币（缺省值）  USD：美元  MYR：马币  …. | N |  |
| deviceuuid | Varchar(64) | 设备uuid | Y |  |
| userip | Varchar(64) | 设备ip | Y |  |

## t\_refund

退款记录表，记录退款的请求信息。

注：目前的退款功能并不能将退款信息同步到（第三方）应用，所以，退款的同步处理，需要应用自身考虑，包括华为内部应用，比如音乐、付费下载、华为钱包充值等。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| nickname | varchar(64) | 商户昵称-联盟版本为支付ID | N | Inx\_1 |
| partner | varchar(50) | 外部支付平台收款账户ID | N |  |
| customernumber | varchar(50) | 外部支付平台收款账户ID | N |  |
| tradeno | varchar(50) | 原始（外部）支付平台订单号 | N | Inx\_0 |
| batchno | varchar(50) | 退款批次号，即华为退款单号 | Y | 主键  U\_inx0 |
| requestid | Varchar(50) | 外部退款请求号，全局唯一 | N | U\_inx1 |
| channel | varchar(10) | 支付渠道，取值参考1.3 | N |  |
| rcode | varchar(32) | 外部支付平台返回结果  -1：初始化  0：成功  其他未定义 | Y |  |
| amount | double | 退款金额，分 | N |  |
| refundtime | varchar(20) | 退款时间 | N | Inx\_1 |
| tradetime | Varchar20 | 交易时间，就是退款时间 | Y |  |
| refundReason | varchar(100) | 退款原因 | Y |  |
| orderno | Varchar(50) | 华为原始订单号 | Y |  |
| total | bigint | 交易总金额 | Y |  |
| opid | varchar 32 | 操作员ID或者外部系统ID | Y |  |
| recvid | varchar 64 | 退款收款帐号 | Y |  |
| recvname | varchar 128 | 退款收款账户名称  注：记录的是mask信息 | Y |  |
| rmsg | varchar 128 | 退款返回消息 | Y |  |
| refundid | varchar 32 | 外部支付平台退款单号 |  |  |
| refund\_channel | Varchar 2 | 退款渠道,财付通  0:退到财付通、1:退到银行 |  |  |
| refund\_status | varchar 16 | 财付通取值：  *4，10：退款成功。*  *3，5，6：退款失败。*  *8，9，11：退款处理中。*  *1，2：未确定，需要商户原退款单号重新发起。*  *7：转入代发，退款到银行发现用户的卡作废或者冻结了，导致原路退款银行卡失败，资金回流到商户的现金帐号，需要商户人工干预，通过线下或者财付通转账的方式进行退款。* | Y |  |
| balance | Varchar13 | 退款后余额，仅对花币充值订单有效 | Y |  |

注：主键修改是为了支持针对一个订单的多次退款

## t\_querytradefail

记录失败的，从支付宝和易宝查询交易信息的任务，在nextSendTime指定的时间后自动重试，最多重试7次。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| startDate | varchar(30) | 查询明细条件 开始时间  AliPay格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss  YeePay格式：yyyyMMdd | N | 主键 |
| endDate | varchar(30) | 查询明细条件 结束时间 | N | 主键 |
| chanel | varchar(20) | 任务渠道 YeePay 或者 AliPay | N | 主键 |
| retryTime | int(11) | 已经重复执行次数，最大7次 | N |  |
| nextSendTime | varchar(30) | 下次执行查询任务的时间 | N |  |

## t\_propotion(移除到结算平台，不再使用)

商户分成信息表；

注：now()大于等于生效时间，且状态为已审核情况下，分成数据生效。已经审核的数据不允许再修改；

使用时，提取已经审核的，最近生效的分成数据使用；

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| appid | varchar(30) | 联盟应用ID（大小写敏感） | N | Inx\_U |
| authid | varchar(20) | 商户userID | N | Inx\_U |
| sdkchannel | varchar(2) | sdk渠道  0 代表自有应用，无渠道  1 代表智汇云渠道（缺省）  2 代表预装渠道  3 代表游戏吧 | N | Inx\_U |
| propotion | varchar(10) | 开发者分成比例% | N |  |
| operid | varchar(50) | 操作员ID，创建操作员 | Y |  |
| createtime | Datetime | 创建时间 | N |  |
| status | int | 状态  0：待审核  1：已审核 | N |  |
| effecttime | Varchar(24) | 生效时间，格式为yyyyMMddHHmmss | N | Inx\_U |
| supoperid | Varchar(50) | 审核操作员 | Y |  |
| lasttime | Datetime | 最后修改时间 | Y |  |
| remark | varchar(100) | 备注 | Y |  |

## t\_paytype

商户设置其指定应用所允许使用的支付方式和显示次序。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| developerid | varchar(100) | 商户userID | N | 主键 |
| appid | varchar(100) | 联盟应用ID（大小写敏感） | N | 主键 |
| paytype | varchar(20) | 支付方式：  1：花币  2：充值卡  3：游戏卡  4：信用卡  5：AliPay  6：smsAgent  10：财付通  12：天翼  13：PayPal  14：移动话费  15：联通话费  16：借记卡  17：微信  18：Petal  19：礼品卡  20：现金余额  30：银视通  以下为vmall专用  50：预付款  51：中行  52：M2E  53：FPX  54：FPXE  55：融资  56：GlobalPay  57：分期  58：MP  59：MOLPAY  100-199：CUSTPAY1-100 | N | 主键 |
| rank | int(11) | 支付顺序 | N |  |

## t\_notice

公告设置。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| frtime | datetime | 生效时段 | N | 主键  U\_inx0 |
| totime | datetime | 生效时段 | N | 主键  U\_inx0 |
| title | varchar(128) | 公告标题 | N |  |
| notice | text | 公告 | Y |  |

## t\_merchant

商户表，存储商户基本信息，目前仅仅有效的合同号、项目编码和账单邮箱。(已经移植到联盟和结算)

注：曾经的方式导致这个表设计在支付系统，目前看来很可能今后用不上。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| ID | varchar(32) | ID | N | U\_inx0 |
| nickname | varchar(64) | 昵称 | N | 主键  U\_inx1 |
| type | varchar(2) | 类型 0 个人 1 企业 | Y |  |
| cname | varchar(128) | 公司名称 | Y |  |
| email | varchar(64) | email | Y |  |
| billmail | varchar(64) | 账单邮箱 | Y |  |
| mobile | varchar(64) | 移动号码 | Y |  |
| pactno | varchar(32) | 合同号 | Y |  |
| pjno | varchar(32) | 项目编码 | Y |  |
| desc | varchar(128) | 描述 | Y |  |

## t\_infoback\_yeepay

记录yeepay侧交易信息查询接口返回的数据。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| orderid | varchar(50) | 华东订单号 | N | 主键  Inx\_1 |
| tradeno | varchar(50) | 外部订单号 | N | 主键  Inx\_0 |
| appid | varchar(100) | 应用包名（大小写敏感） | N |  |
| authid | varchar(50) | 商户ID | N |  |
| customerid | varchar(50) | 消费者ID | N |  |
| tradename | varchar(50) | 产品名称 | N |  |
| paytype | varchar(20) | 支付方式  易宝返回的支付方式描述文本 | N |  |
| refundmoney | double | 退款金额 | N |  |
| refundnum | int(11) | 退款次数 | N |  |
| status | varchar(30) | 状态，取值包括：  *未支付*  *成功* | N |  |
| ordertime | varchar(30) | 下单时间 | N |  |
| gmtendtime | varchar(30) | 支付时间 | Y |  |
| price | varchar(10) | 订单金额 | N |  |
| consumerpaidamount | varchar(10) | 支付金额 | N |  |
| developerpayinamount | varchar(10) | 开发者实收金额 | N |  |
| huaweipayinamount | varchar(10) | 华为实收金额 | N |  |
| yeepayhandingcharge | varchar(10) | 易宝手续费 | N |  |
| huaweihandingcharge | varchar(10) | 损耗 | N |  |
| developerhandingcharge | varchar(10) | 开发者承担的手续费 | N |  |
| consumerhandingcharge | varchar(10) | 用户承担的手续费 | N |  |
| remark | varchar(100) | 备注 | Y |  |
| refunddate | datetime | 退款时间 | Y |  |
| borderid | varchar(64) | 银行订单号 | Y |  |

## t\_infoback

用于记录支付宝交易查询接口返回内容；

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| partnerorderid | varchar(50) | 华为订单号 | N | 主键 |
| outtradeno | varchar(50) | 外部订单号 | N | 主键 |
| paytype | varchar(50) | 支付宝系统内部支付方式 | N |  |
| money | double | 收款账户余额 | N |  |
| income | double | 本交易收入 | N |  |
| outcome | double | 本交易支出 | N |  |
| transdate | datetime | 交易时间 | N | 主键  Inx\_0 |
| remark | varchar(100) | 备注 | Y |  |
| partnerid | varchar(64) | 收款账户ID | Y | 主键 |
|  |  |  |  |  |

## t\_dictionary

系统字典表；

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| id | Int(11) | ID | N | 主键 |
| type | varchar(64) | 字典类别，如：  "支付方式"  "errSdkVer": 禁止的sdk版本  "sysinfor"：系统信息 | Y | Inx\_0 |
| name | varchar(64) | 字典内容，如：  支付类别中分银行卡、游戏卡  errSdkVer：版本1、版本2等  allowedtype：系统允许的支付方式 | Y | Inx\_0 |
| value | varchar(64) | 字典值  支付方式或者sdk版本的具体取值 | Y |  |

## t\_devid2userid

用于存储原社区开发者的昵称到up的userid的映射关系，只需要原有社区开发者的信息，因此，昵称是唯一的。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| devid | varchar(50) | 原社区开发者昵称 | N | 主键  U\_inx0 |
| userid | varchar(20) | 商户ID | Y | Inx\_U |

## t\_callthirdfail

记录给商户服务的失败通知，并根据记录进行重试，最多7次，在nextSendTime字段指定时间到达后重发通知。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| result | varchar(1) | 结果  0：表示成功 | N |  |
| userName | varchar(20) | 原社区开发者昵称 | N |  |
| userid | varchar(20) | 商户ID | Y |  |
| tradename | varchar(50) | 商品名 | N |  |
| paytype | varchar(10) | 支付方式：  *0：花币，*  *1：充值卡*  *2：游戏卡*  *3：信用卡*  *4：支付宝*  *6：短代*  *7：非银行卡*  *8：非银行卡余额*  *9：组合支付（非银行卡余额+非银行卡）*  *10：财付通*  *12：天翼*  *13：PayPal*  *14：移动话费*  *15：联通话费*  16：借记卡  17：微信  18：Petal  19：礼品卡  20：现金余额  30：银视通  以下为vmall专用  50：预付款  51：中行  52：M2E  53：FPX  54：FPXE  55：融资  56：GlobalPay  57：分期  58：MP  59：MOLPAY  100-199：CUSTPAY1-100 | N |  |
| money | varchar(20) | 金额 | N |  |
| orderid | varchar(50) | 华为订单号 | N | 主键  U\_inx0 |
| noticetime | datetime | 通知时间 | N |  |
| requestid | varchar(50) | 商户请求号 | N |  |
| channel | varchar(10) | 支付渠道，参考1.3 | Y |  |
| retryTimes | int(11) | 已重试次数，最大7 | Y |  |
| nextSendTime | datetime | 下次发送时间 | Y | Inx\_0 |
| appid | varchar(256) | 应用包名（大小写敏感） | Y |  |
| applicationid | varchar(100) | 应用ID（大小写敏感） | Y |  |
| bankid | varchar(50) | 银行ID-支付通道，取值参考《交易服务器接口V1.docx》 | Y |  |
| url | varchar(256) | 回调url | Y |  |
| urlver | varchar(2) | 调回url接口版本号，参考《服务端回调接口V1.docx》 | Y |  |
| sendresult | varchar(64) | 调回通知发送结果，参考《服务端回调接口V1.docx》 | Y |  |
| cardno | varchar(512) | 具体支付卡信息 | Y |  |
| accessMode | varchar(2) | 接入模式 0 移动 1 PC 2 Wap | Y |  |
| spending | varchar(20) | 支付渠道总费用，包括佣金和损耗 | Y |  |
| useridused | varchar(2) | 是否使用联盟userID接入 1 yes | Y |  |
| orderTime | varchar(20) | 下单时间 | Y |  |
| tradetime | varchar(20) | 交易时间 | Y |  |
| extreserved | varchar(128) | 商户侧保留信息 | Y |  |
| sysReserved | Varchar(128) | 系统保留域 | Y |  |
| orirequest | varchar1024 | 原始发送消息 | Y |  |
| oriresponse | varchar1024 | 原始返回 | Y |  |
| signtype | Varchar16 | Cp签名方式，非法值取缺省值：  RSA：sha1withrsa签名算法；  RSA256：sha256withrsa签名算法。 | Y |  |

## t\_bind\_account

账户绑定表，支持商户绑定支付宝和易宝账户。

注：当前支付宝账户不绑定也是可以使用支付宝的，也就是设计原则以及发生改变。

对于需要在易宝完成结算的O2O商户，需要额外在易宝注册一个商户号并且把该易宝商户号绑定在本表中。支付提交到易宝时，会在消息中携带该易宝商户号，这样易宝就知道该商户为华为子商户并正确处理结算信息。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| developerid | varchar(50) | 商户ID | N | 主键 |
| payaccount | varchar(50) | 收款账户ID | N |  |
| paytype | varchar(10) | 支付渠道：  AliPay  YeePay | N | 主键 |
| bindtime | datetime | 绑定时间 | N |  |
| url | varchar(128) | 回调URL，已经废除 | Y |  |

## t\_bankinfor（已经移植到联盟）

商户银行卡信息。

注：状态目前并不影响支付业务。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| userid | varchar(20) | 商户ID | N | 主键  U\_inx0 |
| id | varchar(8) | ID，商户内唯一 | N | 主键  U\_inx1 |
| bank | varchar(128) | 银行名称 | Y |  |
| account | varchar(128) | 账户(aes加密) | Y |  |
| name | varchar(64) | 户名 | Y |  |
| hprovince | varchar(32) | 归属省 | Y |  |
| hcity | varchar(32) | 归属城市 | Y |  |
| haddr | varchar(128) | 开户行 | Y |  |
| taxprovince | varchar(32) | 税务省 | Y |  |
| taxcity | varchar(32) | 税务城市 | Y |  |
| type | varchar(2) | 类别  0:personal  1:coperate | Y |  |
| status | varchar(2) | 状态：  0 已关闭;  1 未开通;  2 待审核;  3 待开通;  4 已开通 | Y |  |
| reason | varchar(64) | 原因，主要是未开通的原因 | Y |  |

## t\_appurl

商户应用权益信息，主要是应用的回调url地址。

注：状态目前并不影响支付业务。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| developerid | varchar(100) | 商户ID | N | 主键  U\_inx0 |
| appid | varchar(100) | 应用ID（大小写敏感） | N | 主键  U\_inx1 |
| url | varchar(256) | 商户的回调URL | N |  |
| status | varchar(8) | 状态：  0 已关闭;  1 未开通;  2 待审核;  3 待开通;  4 已开通 | Y |  |
| reason | varchar(128) | 原因，主要是未开通的原因 | Y |  |

## t\_appid2applicationid

老版本sdk（非联盟版本）使用包名标识应用，在服务端升级到联盟版本后，需要如下映射表完成包名到应用ID的映射。

注：业务代码中直接使用appid获取应用ID。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| devid | varchar(50) | 商户昵称 | N | 主键  U\_inx0 |
| appid | varchar(100) | 应用包名（大小写敏感） | N | 主键  U\_inx0 |
| applicationid | varchar(100) | 应用ID | N | Inx\_U |

## t\_appdetailinfo

支付信息表，存储最终支付信息；

针对支付方式为：预付款、M2E、FPX的订单退款，支持针对某原始订单的多次退款；采用在本表中新增退款订单的方式记录，每次成功的退款都会形成一个新的退款订单。

注：多次退款情况下，总退款金额必须小于等于支付金额。

对其他类型的订单，不记录本表，仍按之前的处理，仅仅在全额退款成功后，更新原始交易的状态。

注：仅仅包括商户侧的收款信息，消费者的付款信息和充值等信息另外存储。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| autherid | varchar(50) | 商户昵称 | Y | inx\_autherpackage |
| userid | varchar(50) | 商户ID | Y | inx\_useridapp  inx\_userid  inx\_tradertimeuserid  inx\_ordertimeuserid |
| tradeno | varchar(50) | 外部交易平台交易号 | N | 主键  inx\_tradeno |
| appid | varchar(100) | 应用包名（大小写敏感） | N | inx\_autherpackage |
| applicationid | varchar(100) | 应用ID（大小写敏感） | Y | inx\_useridapp |
| productname | varchar(100) | 商品名 | N |  |
| paymoney | varchar(13) | 支付金额 | N |  |
| oriorder | Varchar(50) | 原始华为订单号  在退款情况下有效。 | Y |  |
| rfdmoney | varchar(13) | 退款金额 | N |  |
| type | Varchar(8) | 业务类型：  PURCHASE：支付  REFUND：退款 | N |  |
| paycurrency | varchar(8) | 订单货币，目前支持：  CNY：人民币（缺省值）  USD：美元  …. | N |  |
| receivedmoney | varchar(13) | 预付款或花币订单处理完毕时的余额，元  -1表示无效 | N |  |
| huaweireceivedmoney | varchar(13) | 华为实收金额 | N |  |
| yeealipayhandlingfee | varchar(13) | 手续费 | N |  |
| developerhandlingfee | varchar(13) | 非银行卡开发者承担手续费  注：准确含义是开发者承担的手续费 | N |  |
| huaweihandlingfee | varchar(13) | 非银行卡华为承担手续费  注：准确含义是华为承担的手续费 | N |  |
| userhandlingfee | varchar(13) | 非银行卡消费者承担手续费  注：准确含义是消费者承担的手续费 | N |  |
| refundmoney | varchar(13) | 退款金额 | N |  |
| ordertime | varchar(30) | 下单时间 | N | inx\_clientidinx\_ordertimeuserid  inx\_ordertime |
| tradetime | varchar(30) | 交易完成时间 | N | inx\_traderti  meuserid  inx\_tradetime |
| orderno | varchar(50) | 华为订单号 | N | 主键  unx\_order |
| tradestate | varchar(2) | 状态：  0：已付  1：已退  2：付款失败  3：退款失败  4：未支付  5：退款中 | N |  |
| paytype | varchar(20) | 支付方式，见接口定义文档 | N |  |
| remarks | varchar(200) | 备注 | Y |  |
| channel | varchar(10) | 支付渠道，具体取值参考接口文档章节“Channels(支付渠道)” | N |  |
| refunddate | datetime | 退款时间 | Y |  |
| bankid | varchar(50) | 详细支付类型  为YeePay20时表示易宝实名系统 | Y |  |
| sdkchannel | varchar(2) | sdk渠道：  0 自有应用,  1 智汇云渠道,  2 预装渠道,  3 游戏吧  9x 无法结算的交易(x:分别与正常的sdkchannel对应，99表示商用环境上不存在客户端交易信息的订单，即未知渠道) | Y |  |
| borderid | varchar(64) | 易宝银行订单号 | Y |  |
| requestid | varchar(50) | 商户请求号 | Y | inx\_userid |
| deviceid | varchar(256) | 设备ID | Y |  |
| phoneno | varchar(64) | 电话号码 | Y |  |
| sdkver | Varchar(32) | sdk版本信息 | Y |  |
| devicetype | varchar(64) | 设备类型 | Y |  |
| proportion | varchar(32) | 分成比例信息 | Y |  |
| upaccount | varchar(50) | 统一帐号ID | Y | inx\_clientid |
| cardinfo | varchar(512) | 具体的支付卡信息  银行卡：外部绑卡id-绑卡有效期-卡后4位-银行名称  对充值卡和游戏卡：卡种-卡号-面额-销卡结果-**余额**|卡种-卡号-面额-销卡结果-余额  注：销卡结果和余额字段不一定有。 | Y |  |
| ullage | varchar(13) | 总耗损 | Y |  |
| hwtoll | varchar(13) | 华为承担的损耗部分 | Y |  |
| devtoll | varchar(13) | 开发者承担的损耗部分 | Y |  |
| accessMode | varchar(2) | 接入方式  0: 移动  1: PC-Web  2: Mobile-Web  3: 机顶盒 | Y |  |
| serviceCatalog | varchar(2) | 服务目录，取值参考接口文档章节“serviceCatalog (服务目录)” | Y |  |
| extreserved | varchar(128) | 商户侧保留信息 | Y |  |
| partnerid | varchar(64) | 收款账户 | Y |  |
| notified | Varchar(16) | Cp通知结果标志，缺省值为-1  -1：等待通知CP  0：表示成功（包括不需要回调的情况），  1：验签失败,  2：超时,  3：业务信息错误，比如订单不存在,  94：系统错误,  95：IO 错误,  96：错误的url,  97：错误的响应,  98：参数错误,  99：其他错误 | Y |  |
| deviceuuid | Varchar(64) | 设备uuid | Y |  |
| userip | Varchar(64) | 设备ip | Y |  |
| mername | Varchar(128) | 商户名称，客户端传入 | Y |  |
| firstnotitime | varchar(32) | 首次通知回调CP时间，yyyy-MM-dd HH:mm:ss | Y |  |

## t\_bankid2commisionid(移植到结算平台)

具体的支付方式到佣金标识ID的映射关系，用于在产生支付记录时计算渠道佣金。

注：具体的佣金标识和其对应的佣金比率定义在服务器配置文件中。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| bankid | varchar(50) | 具体的支付方式，取值见《交易服务器接口V1.docx》 | N | 主键  U\_inx0 |
| commisionid | varchar(32) | 佣金ID  SZX：神州行支付  JWYKT：骏网一卡通支付  ZTYXK：征途游戏卡支付  SDYXK：盛大游戏卡支付  QQ：QQ币支付  LTK：联通卡支付  JYK：久游卡支付  WYK：网易卡支付  WMK：完美卡支付  SHK：搜狐卡支付  DXK：电信卡支付  TXYKT：天下一卡通  ZYYKT：纵游一卡通  THYKT：天宏一卡通  YHK：银行卡 | N |  |

## t\_device2userid(删除)

终端设备到用户映射表。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| type | int | 类型：  0：IMEI  1：网卡地址  2：用户ID  3：用户Email  4：用户手机号  5：用户身份证号  6：用户纸质订单协议号  注：目前仅仅支持IMEI。 | N | Inx\_U |
| deviceid | varchar(64) | 设备ID | N | Inx\_U |
| userid | Varchar(50) | 用户帐号ID | N |  |

## t\_clientinfo

消费者信息表，目前仅记录账户ID和账户名字。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| userid | Varchar(50) | 用户帐号ID | N | Inx\_U |
| account | Varchar(128) | 用户帐号  注：aes加密 | N |  |

## t\_bankcard

已经绑定的银行卡信息，目前绑定在易宝内部。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| ID | varchar(32) | 卡标识，目前含义外部系统的绑卡ID | N | U\_inx0 |
| channel | Varchar(16) | 渠道，缺省值为‘YeePay’：  YeePay：易宝  UnionPay：银联 | N | U\_inx0 |
| cardno | varchar (128) | 银行卡卡号后4位  注：aes加密； | N |  |
| bankname | Varchar(128) | 银行名称 | Y |  |
| type | int | 类型：  0：信用卡  1：储蓄卡(借记卡) | N |  |
| validthru | Varchar(4) | 信用卡有效期，格式：月月年年，例如：0715 | N |  |
| cvv2 | varchar(64) | 信用卡背后的3位数字  注：aes加密 | N |  |
| phone | varchar(64) | 信用卡银行预留手机号  注：aes加密 | N |  |
| bindvalidthru | Int 11 | 单位为s的时间戳 | N |  |
|  |  |  |  |  |

注：绑定卡接口中的相应信息为空时，插入本表时，相应字段设置默认值“”；

## t\_client2bankcard

消费者绑定的银行卡，记录的是消费者用户ID到易宝绑卡的对应关系。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| ID | varchar(32) | 唯一标识，华为绑定ID | N | 主键  U\_id |
| clientid | varchar (32) | 消费者帐号ID | N | Inx\_U |
| bindid | varchar(32) | 卡标识，关联t\_bankcard表获取具体卡信息 | N | Inx\_U  Inx\_bindid |
| channel | Varchar16 | 渠道，缺省值为‘YeePay’：  YeePay：易宝  UnionPay：银联 | N | Inx\_U  Inx\_bindid |
| default | Varchar(1) | 是否是缺省绑卡，缺省为0  0：否  1：是  注：每个消费者只有一个缺省绑卡 | N |  |
| upgraded | Varchar(1) | 是否已经实名：  1：yes  其他：no | Y |  |

## t\_workorder

工作单表，当前主要用于追踪部分，比如：易宝银行卡、游戏卡、钱包、预付款、花瓣等支付订单的结果。同时，服务器会自动维护仅仅保持近2个月（可设置）的工单记录。

注：对于订单同步任务，内部将基于“秒”级的任务进行调度，初始启动时间设置为now() + 1s。同时，异步回调通知接口在成功处理一个请求后，会及时刷新订单信息。

注：type为1时，共7天，前10次每2s尝试一次，11-60次每20s尝试一次，61-100次30分钟尝试一次，之后每3小时同步一次；

Type为2时，参考下文说明。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| ID | varchar(32) | 单号  Serviceinfortype为6是一个UUID，其余情况下为华为侧订单号 | N | 主键  U\_inx0 |
| type | int | 类型：  1：订单同步  2：CP回调通知 | N |  |
| createTime | Datetime | 工作单生成时间 | N | Inx\_3 |
| status | Int | 工作单状态：  1：已受理  2：处理中  3：成功处理  4：失败 | N |  |
| times | int | 已执行次数 | N |  |
| lasttime | datetime | 最后更新时间 | N | Inx\_2 |
| nexttime | datetime | 下次处理时间 | N | Inx\_0 |
| serviceinfotype | int | 业务类型：  0：易宝服务器接口订单，一键支付订单  1：M2E订单  2：银联订单（插件借记卡）  3：银联WAP订单(WAP借记卡)  4：GlobalPay  5：Petal  6：风控上报  7：招行分期  8：组合钱包支付  9：易宝游戏卡订单  10：银联标记支付  11：中行分期  12：订单对外同步  13：微信APP退款结果同步  14：非实名绑卡实名化任务  15：余额帐号充值查询  16：余额帐号提现查询  17：易宝实名支付订单查询  18：CP回调通知（type为2）  99：未定义 | N |  |
| serviceinfoid | varchar(64) | 业务信息标识，表示一组特定业务信息。  一般是华为订单号。  业务类型14：消费者帐号ID | N | Inx\_1 |
| ordertime | Varchar30 | 订单时间，yyyy-MM-dd | Y |  |
| partnerid | varchar(64) | 收款账户 | Y |  |
| clientid | Varchar(50) | 客户用户ID | Y |  |
| price | bigInt | 订单金额，最小单位 | Y |  |
| reserved | Varchar(512) | 保留信息，格式由具体场景确定：  绑卡实名化：主要保存实名所需的id信息和姓名、已经实名的非实名绑卡标识。敏感信息加密。 | Y |  |

注：serviceinfotype为18时，执行频率和周期参考文档《服务端回调接口V1.docx》。

## t\_bestpay\_appcharge

天翼计费点定义表。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| appchargeid | varchar(50) | 计费点ID | N | 主键  U\_inx0 |
| type | Varchar(8) | 计费点类别：  BestPay：天翼  MobPay：移动  UniPay：联通  UniWoPay：联调沃商店  smsAgent：短代，易迅 | N | 主键  U\_inx1 |
| money | Int | 计费点金额，单位分。 | Y |  |
| chargename | varchar(30) | 计费点名称 | Y |  |
| chargedesc | varchar(100) | 计费点描述 | Y |  |

## t\_comsumer（删除，暂时不使用）

消费者信息表，存储消费者与支付强相关的信息，目前暂不使用。

注：帐号相关信息存储在UP系统。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| ID | varchar(50) | ID | N | Key |
| userid | varchar(50) | UP侧的用户id | N | U\_inx |
| type | varchar(2) | 类型 0 个人 1 企业 | Y |  |
| name | varchar(128) | 名称 | Y |  |
| email | varchar(64) | email | Y |  |
| billmail | varchar(64) | 账单邮箱 | Y |  |
| mobile | varchar(64) | 移动号码 | Y |  |
| fixed | varchar(24) | 固定电话 | Y |  |
| 其他电话 |  |  |  |  |
| haddr | varchar(128) | home地址 | Y |  |
| waddr | varchar(128) | 工作地址 | Y |  |
| desc | varchar(128) | 描述 | Y |  |

## t\_account

支付帐户定义表，用于定义消费者的各类帐户。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| ID | varchar(50) | 支付帐户ID，全局唯一 | N | Key  U\_inx1 |
| userid | varchar(50) | 消费者的UP用户ID | N | U\_inx0 |
| type | varchar(8) | 帐户类型  0000：虚拟帐号  1000：Vmall预付款帐号  其他待扩展 | N | U\_inx0 |
| balance | bigInt | 余额，最小单位为“点” | N |  |
| signature | Varchar128 | AES（id + userid + type + balance + 密钥）  注：对0000类型帐号，业务逻辑内平滑升级。 | Y |  |
| remarks | varchar(128) | 描述 | Y |  |

## t\_order\_detail

订单信息表；

注：仅仅包括消费者的订单信息。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| ID | varchar(50) | 订单流水ID | N | Key |
|  |  |  |  |  |
| clientid | varchar(50) | 消费者用户ID  注：消费者也可能是一个商户。但当前仅仅是消费者。 | N | Inx\_0 |
| upaccount | varchar(50) | 统一帐号ID  注：暂不使用 | Y |  |
| deviceid | varchar(256) | 设备ID | Y |  |
| phoneno | varchar(64) | 电话号码 | Y |  |
| devicetype | varchar(64) | 设备类型 | Y |  |
|  |  |  |  |  |
| orderno | varchar(50) | 华为订单号 | N | U\_inx1 |
| parentorder | varchar(50) | 相关华为订单号  暂保留 | Y | Inx\_1 |
|  |  |  |  |  |
| tradeno | String | 外部订单号 | Y | Inx\_2 |
|  |  |  |  |  |
| requestid | varchar(50) | 商户侧订单号  注：对于充值订单，统一记录orderno，因为requestid可能重复会导致支付ok但充值失败。 | N | U\_inx0 |
| merchant | varchar(50) | 商家用户ID | N | U\_inx0 |
| mername | varchar(128) | 商家名称，取值为sdk调用pay方法时传入的商户名称 | N |  |
| applicationid | varchar(100) | 商户应用ID | N |  |
|  |  |  |  |  |
| price | bigInt11 | 商品价格，单位分，可以为负数 | N |  |
| productname | varchar(100) | 商品名 | N |  |
| ordertime | varchar(30) | 下单时间，yyyy-MM-dd HH:mm:ss | N | Inx3 |
| tradetime | varchar(30) | 交易完成时间，yyyy-MM-dd HH:mm:ss | Y | Inx3 |
|  |  |  |  |  |
| servicetype | Varchar(8) | 业务类型：  RECHARGE: 充值  PURCHASE：在线支付  RECHADJT：充值调整  REFUND：退款  其他待定 | N |  |
| paytype | Varchar32 | 支付方式，参考1.9. |  |  |
| status | varchar(2) | 状态：  0：交易成功  1：保留  2：交易失败  3：保留  4：交易中 | N |  |
| accessmode | varchar(2) | 接入方式  0: 移动  1: PC-Web  2: Mobile-Web  3: 机顶盒 | N |  |
| remarks | varchar(128) | 备注(加入失败原因) | Y |  |
| notified | Varchar(16) | Cp通知结果标志，缺省值为-1  -1：等待通知CP  0：表示成功（包括不需要回调的情况），  1：验签失败,  2：超时,  3：业务信息错误，比如订单不存在,  94：系统错误,  95：IO 错误,  96：错误的url,  97：错误的响应,  98：参数错误,  99：其他错误 | Y |  |
| currency | varchar(8) | 订单货币：  CNY：人民币（缺省值）  USD：美元  MYR：马币  …. | N |  |
| deviceuuid | Varchar(64) | 设备uuid | Y |  |
| userip | Varchar(64) | 设备ip | Y |  |
| relatedorder | Varchar(50) | 组合订单中的相关订单号 | Y |  |

## t\_account\_detail

支付帐户流水信息表

注：仅仅包括消费者的付款信息和充值等流水信息。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| ID | varchar(50) | 帐务流水ID | N | Key |
|  |  |  |  |  |
| accountid | varchar(50) | 支付帐户ID，对应到t\_account中定义的帐户。 | N | U\_inx1 |
| orderno | varchar(50) | 华为订单号 | N | U\_inx1 |
|  |  |  |  |  |
| servicetype | Varchar(8) | 业务类型：  RECHARGE: 充值  PURCHASE：在线支付  RECHADJT：充值调整  REFUND：退款  其他待定 | N |  |
| income | bigInt | 收入  注：存储的数据均为正数 | N |  |
| expenditure | bigInt | 支出  注：存储的数据均为正数  注：以上两个字段不能同时为非0. | N |  |
| extincome | bigInt | 外部支付平台实际收入 | N |  |
| extexpenditure | bigInt | 外部支付平台实际支出 | N |  |
| balance | bigInt | 交易完成时的帐户余额  仅对成功的交易 | N |  |
| tradetime | varchar(30) | 支付完成时间 | N |  |
| channel | varchar(10) | 交易渠道，见t\_appdetailinfo表定义 | N |  |
| remarks | varchar(128) | 备注 | Y |  |

## t\_bankcardhis(deleted since ver2.8)

信用卡使用历史，记录终端使用信用卡的情况，在每次信用卡成功支付后记录。

注：信用卡信息是指易宝侧的绑卡ID，并不是真正的信用卡信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| deviceid | varchar (255) | 设备标识 | N | U\_inx |
| bindid | Varchar(32) | 易宝侧绑卡id | N | U\_inx |
| phone | varchar(64) | 信用卡银行预留手机号  注：aes加密 | N |  |
| validthru | Varchar(4) | 信用卡有效期，格式：月月年年，例如：0715 | N |  |
| cvv2 | varchar(64) | 信用卡背后的3位数字  注：aes加密 | N |  |

## t\_client\_security

用户安全设置表，用于设置支付相关的安全策略信息，目前主要是是否打开免密支付功能标志。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| userid | varchar(50) | UP侧的用户id | N | U\_inx |
|  |  |  |  |  |
| ifnopass | Varchar(2) | 是否支持免密支付，缺省为0：  0：不支持  1：支持 | N |  |
| nopasslimit | Int11 | 免密额度，必须小于等于系统设置的最大额度 | Y |  |
|  |  |  |  |  |
| paypass | Varchar(64) | 支付密码，aes加密。  sha256(userid + payPass + digestkey) | Y |  |
| wrongtimes | int | 连续支付密码错误次数，缺省为0  正确使用支付密码鉴权后清除 | N |  |
| locktime | Varchar(24) | 支付密码解锁时间，yyyy-MM-dd HH:mm:ss  注：在连续错误n次后，根据配置的时长M设置解锁时间。 | Y |  |
| lastmodpass | Varchar(24) | 上次密码修改时间 | Y |  |
| quiz1 | Varchar64 | 安全问题1 | Y |  |
| ans1 | Varchar64 | 安全问题1答案  sha256(userid + quiz1 + ans1 + digestkey) | Y |  |
| castatus | Varchar1 | 是否实名验证：  1：yes  其他：no | Y |  |

## t\_trans\_context

交易上下文，以商户侧交易号为维度维护一个交易的关键上下文信息。目前是信用卡支付的华为内部订单号和支付渠道选择结果。

注：本表是临时信息，只维护一个月的数据，一个月前的数据自动删除。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| userid | varchar(50) | 商户ID | N | U\_inx0 |
| requestid | Varchar(50) | 商户侧订单号 | N | U\_inx0 |
|  |  |  |  |  |
| createtime | datetime | 创建时间 | N | Inx\_0 |
|  |  |  |  |  |
| orderid | Varchar(50) | 华为订单号 | N | U\_inx1 |
| channel | Varchar(10) | 渠道，取值为：  YeePay  UnionPay | N |  |
| ordertime | Varchar(30) | 下单时间 | N |  |
| price | bigInt11 | 商品价格，单位分 | N |  |
|  |  |  |  |  |
| others | text | 其他信息，主要用于易宝实名系统处理短信验证码，对绑卡鉴权、绑卡找回支付密码、卡号支付时存储业务信息，在提交短信验证码并成功通过时使用，通常该信息为一个jason格式的字符串，具体内容由具体业务确定。 | Y |  |

## t\_client\_extaccs

客户外部帐号，比如某个消费者在中行的帐号。目前，消费者和每个渠道的外部帐号的关系是1对1。

对于中行预付款帐号是不需要审核的，创建后直接成为“已审核”状态。

对于中行融资帐号，初始化状态为“待审核”，审核通过后为“审核通过”，拒绝后为“驳回”。如果已经存在该类帐号，则仅仅在驳回的情况下，允许再次提交。对本类帐号进行审核通过时，审核员需要维护外部帐号类型（acctype），对于代理客户，部分二是必须的。对于所有融资外部帐号，部分一信息都是必须的。部分二的信息由审核员审核通过时填入。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| clientid | varchar(50) | 消费者用户ID | N | U\_inx0 |
| upaccount | varchar(64) | 统一帐号 | Y |  |
|  |  |  |  |  |
| channel | Varchar(10) | 渠道类型，目前为：  BOC：中行预付款  BOCRZ：中行融资 | N | U\_inx0  U\_inx1 |
| extacc | Varchar(64) | 外部帐号，即外部系统的客户号 | N | U\_inx1 |
| name | Varchar(128) | 客户名称  注：仅对中行融资 | Y |  |
| extacc1 | Varchar(64) | 外部系统客户号1，比如网银客户号  注：仅对中行融资 | Y |  |
| extname | Varchar(16) | 外部系统名称，比如融资机构  注：仅对中行融资 | Y |  |
| extpactno | Varchar(64) | 外部协议号  注：仅对中行融资 | Y |  |
| acctype | Varchar(2) | 外部账户类型  1：代理客户  2：非代理客户  注：仅对中行融资 | Y |  |
| rzType | Varchar(2) | 业务类型：  09 国内综合保理  14 应付账款融资  17 销易达  注：仅对中行融资 | Y |  |
|  |  | **下面对应融资内容部分2，由管理台在审核通过时维护，代理客户才需要。** |  |  |
| feeRate | Varchar(32) | 手续费的费率，6位小数 | Y |  |
| chargeWay | Varchar(2) | 手续费收取方式  1:先收，2:后收 | Y |  |
| deductType | Varchar(2) | 手续费扣款方式  1:内扣，2:外扣 | Y |  |
| feePayer | Varchar(2) | 手续费承担方  1:买方  2:卖方  3:第三方 | Y |  |
| feeActNo | Varchar(32) | 手续费账号  当收付费扣款方式为“外扣”时，此栏位必填 | Y |  |
| rzRate | Varchar(32) | 融资利率，5位小数 | Y |  |
| inteWay | Varchar(2) | 利息收取方式  1:先收  2:后收  3:分段收 | Y |  |
| intePayer | Varchar(2) | 利息承担方  1:买方  2:卖方  3:第三方 | Y |  |
| inteActNo | Varchar(32) | 利息扣款账号 | Y |  |
| addNums | Varchar(32) | 利率上下浮，5位 | Y |  |
| jsWay | Varchar(2) | 结算方式  1: 货到付款  2: 赊销  3: 信用证  4: 托收  5: 预付款 | Y |  |
|  |  |  |  |  |
| operid | varchar(50) | 操作员ID，创建操作员 | N |  |
| createtime | Datetime | 创建时间 | N | Inx\_0 |
|  |  |  |  |  |
| audittime | Datetime | 审核时间 | Y |  |
| supoperid | Varchar(50) | 审核操作员 | Y |  |
| status | int | 状态  0：待审核  1：已审核，通过  2：驳回 | N | U\_inx1 |
| opinion | Varchar128 | 审核意见 | Y |  |
|  |  |  |  |  |
| remarks | varchar(128) | 备注 | Y |  |
| history | Text | 审核历史  比如：  时间：提交成功  时间：审核通过 | Y |  |

## t\_ext\_accounts

外部帐号资源表，用于存储所有外部帐号，目前是中行的虚拟账户。华为客户可以通过其虚拟账户向华为转账，华为确认收款后，将资金存入客户预付款帐号（华为支付平台）。虚拟账户和华为客户的对应关系通过t\_cli\_extaccs表确定。

注：建议在浏览本表资源情况下，在可用帐号基础上提供新增对应关系的入口。

注：本表仅仅在管理台提供浏览、新增对应关系入口、下载浏览结果、文件导入功能。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| channel | Varchar(10) | 渠道，目前为：  BOC：中行 | N | U\_inx0 |
| extacc | Varchar(64) | 外部帐号 | N | U\_inx0 |
|  |  |  |  |  |
| createtime | Datetime | 创建时间 | N |  |
|  |  |  |  |  |
| status | int | 状态  0：可用  1：已使用  2：回收中（暂时保留，不使用）  3：停用（暂时保留，不使用） | N |  |
| updtime | Datetime | 上次状态更新时间 | N |  |
|  |  |  |  |  |
| remarks | varchar(128) | 备注 | Y |  |

状态迁移说明：

* 0，可用，初始状态。或者审核中的“客户外部帐号对应关系”被驳回情况下的状态。或者，已经审核的对应关系被删除后的状态。
* 1，已使用，表示存在审核中或者已经审核的对于关系。
* 2，回收中，暂时保留，目前不使用。
* 3，停用，表示该帐号不允许使用。

## t\_trans\_composed

订单组合表，用于记录组合订单之间的关系，只有组合订单才存在本记录，且仅关联一个订单。

注：本表记录保留三个月；

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| orderno | varchar(50) | 华为侧订单号，通常是钱包余额支付订单 | N | U\_inx0 |
| relatedno | Varchar(50) | 被关联订单号，华为侧订单号，表示一个相关的订单，通常该订单为一个华为钱包充值订单。 | N | U\_inx1 |
|  |  |  |  |  |
| createtime | datetime | 创建时间 | N | Inx\_0 |

## t\_clidev\_attr

用户、设备属性表，基于用户和设备维度存储设置信息，比如某用户在某设备上是否开通指纹支付

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| userid | varchar(50) | UP侧的用户id | N | U\_inx |
| flashid | Varchar(128) | 设备id，对于指纹，填写的是指纹手机的flashid。对其他普通手机，为设备id。  Sha256(userid + flashid + digestkey) | N | U\_inx |
| fpid | Varchar(64) | 指纹ID  -1，表示不存在指纹id，也就是没有开通指纹。 | N |  |
| lastmodified | datetime | 上次修改时间 | N |  |
| deviceid | Varchar256 | 设备deviceid信息，aes加密  目前用于外部系统进行关联统计，比如BI | N |  |

## t\_bankcard\_token

银行卡属性，使用银联通道的银行卡支付时会产生，一般是开通“银联标记支付2.0”时记录本信息。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| cardno | varchar(128) | SHA512（银行卡号 + digest key的摘要值） | N | U\_inx0 |
| channel | Varchar(16) | 渠道  UnionPay：银联 | N | U\_inx0  U\_inx1 |
| token | varchar (64) | 卡号标记，token | N | U\_inx1 |
| type | int | 类型：  0：信用卡  1：储蓄卡(借记卡) | N |  |
| tokenbegin | Varchar(16) | Token开始时间，yyyymmddhhmmss | N |  |
| tokenend | varchar(16) | Token结束时间，yyyymmddhhmmss | N |  |
| tokenexpiry | Int11 | Token结束时间，单位为s的时间戳 | N |  |
| cardsuffix | Varchar(24) | 卡号后4位 | Y |  |
| bcode | Varchar(32) | 银行简码 | Y |  |
| lastmodified | datetime | 最近更新时间 | N |  |
|  |  |  |  |  |

## t\_token

内部token表，用于保存各类token，暂时为订单成功支付后用于绑卡的“临时绑卡token”。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| token | varchar(198) | Token值，AES加密，敏感信息，日志避免打印 | N | U\_inx0 |
| type | int | 类型：  0：临时绑卡token | N |  |
| createtime | Datetime | 创建时间 | N |  |
| expiry | Datetime | 过期时间，暂时为支付后30分钟 | N |  |
| serviceinfoid | Varchar(32) | 业务信息标识，对于type为0的记录为内部订单号。 | N | U\_inx1， key |
|  |  |  |  |  |

## t\_configurations

渠道相关的配置表，用于配置支付渠道的各种接入数据。敏感信息采用aes加密处理。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| channel | Varchar32 | 渠道获知配置项的类别信息 | N | U\_0 |
| account | Varchar64 | 渠道帐号或者配置项子类别 | N | U\_0 |
| item | Varchar64 | 项目名称 | N | U\_0 |
| value | Text | 项目取值，敏感信息aes加密 | Y |  |
| memo | Varchar128 | 项目描述 | Y |  |
| createtime | Datetime | 创建时间 | Y |  |
| lastmodified | Datetime | 最后修改时间 | Y |  |
| opid | Varchar64 | 最后修改人 | Y |  |

## t\_bindedcards

记录实名绑卡信息，但是不作为业务处理依据，仅仅用于统计目地。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| bindid | Varchar128 | 绑卡id，aes加密 | N | U\_0 |
| clientid | Varchar32 | 消费者帐号id | N | U\_0 |
| cardno | Varchar32 | Mask的卡号 | N |  |
| cardName | Varchar64 | 卡名称 | Y |  |
| bankCode | Varchar32 | 银行编码 | Y |  |
| cardType | Varchar8 | 卡类型  信用卡：CREDIT；  借记卡：DEBIT | Y |  |
| mobilePhone | Varchar16 | Mask的手机号码 | Y |  |
| lastmodified | Datetime | 时间 | Y |  |

# 交易管理台数据库定义

## d\_oper\_audit

操作日志表；

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| ID | varchar(32) | ID | N | 主键 |
| ITEMID | varchar(128) | 日志关键内容 | Y |  |
| OPERTYPE | int(3) | 日志类别  3：删除  4：修改  5：新增 | Y |  |
| OPERID | varchar(32) | 操作员ID | Y |  |
| OPERNAME | varchar(300) | 操作员名称 | Y |  |
| OPERDATE | datetime | 时间 | Y |  |
| ITEMTYPE | int(3) | 操作类别  1：退款  10：修改商户信息  11：绑定账户  12：删除账户  13：删除应用  14：补发通知  16：设置其他信息  17：删除分成  18：设置paytype  19：新增分成  20：修改分成  21：对账  22：设置公告  23：提交任务  24：审核分成信息  25：账单校验  26：删除绑卡  27：新增充值调整  28：审核充值调整  29：新增外部帐号  30：审核外部帐号  31：资源管理  32：角色管理  33：组管理  34：用户管理  35：重置密码  36：登录成功  37：登录失败  38：登出  39：数据项管理 | Y |  |
| ITEMINFO | text | 操作内容 | Y |  |

## d\_resource

定义系统资源，包括菜单、子菜单、命令等

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| ID | varchar(32) | 资源ID | N | Inx\_U |
| RESNAME | varchar(255) | 资源名称 | Y |  |
| RESTYPE | varchar(10) | 资源类别  菜单：menu  功能项：do  数据项：item | Y |  |
| RESVALUE | varchar(200) | 资源值  菜单通常是’#’  功能项通常是一个url地址 | Y |  |
| FDESCRIBE | varchar(2000) | 资源描述 | Y |  |
| PARID | varchar(32) | 父资源ID | Y |  |
| RESPOSITION | int(3) | 资源位置 | Y |  |

## d\_role

角色定义表；

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| ID | varchar(32) | 角色ID | N | Inx\_U |
| ENNAME | varchar(255) | 角色英文名称 | Y |  |
| CHNAME | varchar(255) | 角色中文名称 | Y |  |
| FDESCRIBE | varchar(2000) | 角色描述 | Y |  |

## d\_user

操作员表；

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| ID | varchar(32) | ID | N | Inx\_U |
| UGROUPID | varchar(32) | 组 ID |  |  |
| ENNAME | varchar(255) | 英文名 |  |  |
| CHNAME | varchar(255) | 未使用 |  |  |
| PASSWORD | varchar(50) | 密码，sha256加密 |  |  |
| EMAIL | varchar(50) | Email |  |  |
| TEL | varchar(32) | Tel No |  |  |
| MOBILE | varchar(32) | Mobile |  |  |
| FAX | varchar(32) | Fax |  |  |
| STATUS | int(5) | 状态，1 正常 |  |  |
| POST | varchar(32) | 邮编 |  |  |
| ADDRESS | varchar(64) | 地址 |  |  |
| USERKIND | int(1) | 用户类型，仅支持0  （0表示普通用户，2表示sp，4表示门户用户，5表示个人开发者，6表示企业开发者，7 PC助手普通用户） |  |  |
| RIGHTDECL | varchar(4000) | 免责声明 |  |  |
| FDESCRIBE | varchar(2000) | 用户描述 |  |  |
| CREDATE | datetime | 创建时间 |  |  |
| UPDDATE | datetime | 更新时间 |  |  |
| VALCODE | varchar(32) | 门户注册用户验证码 |  |  |
| DEVID | varchar(32) | 开发者ID |  |  |
| YUNID | varchar(32) | 渠道ID |  |  |
| QUE\_ANSWER | varchar(100) | 找回密码提问及问题答案 |  |  |
| DISPLAYNAME | varchar(50) | 显示名称 |  |  |
| AUDITTYPE | varchar(5) | 未使用 |  |  |
| USERTYPE | int(1) | 未使用 |  |  |
| USERDATE | datetime | 未使用 |  |  |
| RESETCODE | varchar(50) | 重置密码验证码 |  |  |

## d\_usergroup

用户组定义；

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| ID | varchar (32) | ID | N | Inx\_U |
| ENNAME | varchar (255) | 用户组英文名称 | Y |  |
| CHNAME | varchar (255) | 用户组中文名称 | Y |  |
| DESCRIBE | varchar (2000) | 用户组描述 | Y |  |
| TYPE | int(2) | 用户组类型，仅支持0  (0：管理用户组,1：服务用户组，2：门户社区用户组，3：其他) | Y |  |

## m\_role\_resource

定义角色所拥有的资源信息；

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| ROLID | varchar (32) | 角色ID | N |  |
| RESID | varchar (32) | 资源ID | N |  |

## m\_usergroup\_role

定义用户组到角色的映射关系；

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| UGROUPID | varchar (32) | 用户组ID | N | Inx\_U |
| ROLID | varchar (32) | 角色ID | N |  |

## t\_business\_stat

运营统计报表；

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| userid | varchar (50) | 商户ID | N | 主键 |
| applicationid | varchar (100) | 应用id（大小写敏感） | N | 主键 |
| sdkchannel | varchar (2) | sdk渠道 | N | 主键 |
| paytype | varchar (32) | 支付方式 | N | 主键 |
| paid | double | 付款金额 | Y |  |
| paidtimes | int(11) | 交易笔数 | Y |  |
| viewtimes | int(11) | 浏览次数(维度为应用ID + 统计日期)  注：指BI生成统计数据的维度，因历史问题，目前存储在本表。 | Y |  |
| downloads | int(11) | 下载次数(维度为应用ID + 统计日期) | Y |  |
| opdate | varchar(8) | 统计日期 yyyyMMdd | N | 主键 |

## t\_order\_adjust

订单调整信息表，目前仅仅是充值调整；

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| ID | varchar(50) | 订单流水ID | N | Key  U\_inx0 |
|  |  |  |  |  |
| clientid | varchar(50) | 消费者用户ID  注：消费者也可能是一个商户。但当前仅仅是消费者。 | N |  |
| upaccount | varchar(50) | 统一帐号 | Y |  |
| acctype | Varchar4 | 帐户类型，缺省值为0000.  0000：虚拟帐号  1000：Vmall预付款帐号  其他待扩展 | N |  |
|  |  |  |  |  |
| operid | varchar(50) | 操作员ID，创建操作员 | N |  |
| createtime | Datetime | 创建时间 | N | Inx\_0 |
|  |  |  |  |  |
| audittime | Datetime | 审核时间 | Y |  |
| supoperid | Varchar(50) | 审核操作员 | Y |  |
| status | int | 状态  0：待审核  1：已审核  2：驳回 | N |  |
| opinion | Varchar128 | 审核意见 | Y |  |
|  |  |  |  |  |
| requestid | varchar(50) | 请求号，即业务系统或外部系统生成的订单号 | N | U\_inx0 |
| orderno | Varchar(50) | 华为订单号 | Y |  |
|  |  |  |  |  |
| price | Int11 | 商品价格，可以为负数 | N |  |
| productname | varchar(100) | 商品名  固定为“充值调整” | N |  |
| ordertime | varchar(30) | 下单时间 | N |  |
| tradetime | varchar(30) | 交易完成时间 | Y |  |
|  |  |  |  |  |
| servicetype | Varchar(8) | 业务类型：  RECHARGE: 充值  PURCHASE：在线支付  RECHADJT：充值调整  REFUND：退款  RECH4ADV：Vmall预付款充值  目前仅仅使用RECHADJT； | N |  |
| tradestatus | varchar(2) | 状态：  0：交易成功  1：保留  2：交易失败  3：保留  4：交易中 | N |  |
| remarks | varchar(128) | 备注 | Y |  |

## d\_data\_item

数据项定义；

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **类型** | **参数描述** | **Null** | **备注** |
| ID | varchar (32) | ID | N | U\_id |
| Name | varchar (64) | 数据项名称 | N |  |
| enname | varchar (64) | 英文名称（不使用） | Y |  |
| Description | varchar (255) | 描述 | Y |  |
| Dataitemid | Text | 数据项值id  Type：为0时，为应用ID列表，“,”分割。 | Y |  |
| type | Int2 | 类型  0：启用应用ID | N |  |
| Sort | decimal | 次序 | N |  |

# 数据维护

## 中间数据维护

针对下列各表，每天定时进行清理，清理范围由配置文件指定，缺省为清理6个月之前的数据。

表列表：t\_callthirdfail、t\_infoback、t\_infoback\_yeepay、t\_pretrade、t\_refund、t\_result\_reported、t\_results\_callback、t\_trans\_composed

其他要求：

* 对于满足清理条件的记录，按时间片进行删除，当前为自然（1个）小时。
* 被清理的数据先备份，目录可通过配置文件指定。文件名命名：bak-表名-yyyyMMdd序号.unl。（yyyyMMdd为删除执行日期）
* 备份文件格式：第一行为列标题，使用‘|’分割，随后为数据行，用‘|’分割。数据中本身的‘|’用‘’替换。
* 每天执行一次。
* 异常发出警告邮件。
* 备份文件需要运维取走，完成持久备份，不能积压在主机。
* 对每个表，一次执行最多1008个片。