# 支付中心数据字典

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期 | 修改说明 | 操作人 |
| 2020-2-1 | 从数据库中归类出数据字典 | Rossen |
| 2020-2-5 | 1. 修改tChannel、tPayChannel表 2. 增加 tSDK表 | Rossen |
| 2020-2-11 | 1. 修改tPayChannel表，增加method\_code字段 2. 修改tPayOrder表，增加多个统计相关字段 3. 增加tLogPayOrder表，用于记录http往返的详细数据 |  |

目录

[支付中心数据字典 1](#_Toc26632)

[一、 字典类 2](#_Toc9606)

[1、银行信息表 tBank 2](#_Toc2031)

[2、行政区划信息表 tCity 2](#_Toc28921)

[3、支付渠道列表 tChannel 2](#_Toc8764)

[二、 业务类 3](#_Toc12741)

[1、支付渠道配置tPayChannel 3](#_Toc8164)

[2、 支付订单 tPayOrder 4](#_Toc11080)

[3、角色列表 tRole 5](#_Toc17415)

[4、用户列表tUser 5](#_Toc21621)

[5、 支付SDK列表 tSDK 5](#_Toc12506)

[6、游戏列表 tGame 6](#_Toc22931)

[7、游戏对应支付渠道 game\_channel\_method 6](#_Toc12509)

[三、 日志类 6](#_Toc21775)

[1、 充值通讯详细日志 6](#_Toc20214)

[四、废弃 7](#_Toc16318)

[channel\_configs 7](#_Toc23584)

[channels 7](#_Toc23612)

[city\_channel 8](#_Toc14286)

[game\_transfer\_method 8](#_Toc15959)

[games 8](#_Toc6198)

[games\_channels\_channels 8](#_Toc22169)

[games\_transfer\_channels\_transfer\_channels 9](#_Toc14877)

[transfer\_channel\_configs 9](#_Toc27512)

[transfer\_channels 9](#_Toc23518)

[transfer\_orders 10](#_Toc29879)

## 字典类

### 1、银行信息表 tBank

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 类型 | 允许空 | 字段说明 |
| 1 | id | int | NO | 主键 ID |
| 2 | bankCode | varchar(50) | NO | 银行编码 |
| 3 | bankName | varchar(50) | NO | 银行名称 |
| 4 | bankLinkCode | varchar(50) | NO | 银行联行号 |

### 2、行政区划信息表 tCity

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 类型 | 允许空 | 字段说明 |
| 1 | id | int | NO | 主键 ID |
| 2 | cityCode | varchar(20) | NO | 城市编码 |
| 3 | cityName | varchar(50) | NO | 城市名称 |
| 4 | parentCode | varchar(20) | YES | 上级城市 |

### 3、支付渠道列表 tChannel

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 类型 | 允许空 | 字段说明 |
| 1 | id | int | NO | 支付渠道序号 |
| 2 | group | varchar(16) | NO | 支付渠道厂商（2020-2-5) |
| 3 | code | varchar(32) | NO | 支付渠道代码 |
| 4 | name | varchar(128) | YES | 支付渠道名称 |
| 5 | status | int | YES | 支付渠道状态：0-未启用；1-已启用 |

## 业务类

### 1、支付渠道配置tPayChannel

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 类型 | 允许空 | 字段说明 |
| 1 | id | int | NO |  |
| 2 | sdk\_code | varchar(16) | NO | 对应的SDK代码 |
| 3 | method\_code | varchar(16) | NO | 对应的支付渠道，如WX/ALI/UN等，大类 |
| 4 | channel\_code | varchar(32) | NO | 支付渠道，外健，与tChannel表的code关联，小类 |
| 5 | game\_code | varchar(32) | NO | 游戏ID，外键，每个游戏的支付渠道得单独配置 |
| 6 | game\_channel\_id | varchar(64) | YES | 游戏渠道ID，允许每个游戏不同渠道有不同的支付，暂时不支持 |
| 7 | flag | int | NO | 渠道用途，0支付，1提现 |
| 8 | name | varchar(64) | NO | 支付通道名称 |
| 9 | desc | varchar(128) | YES | 支付通道描述 |
| 10 | keydata | varchar(1024) | NO | 支付通道关键数据 |
| 11 | active\_time | varchar(256) | NO | 可启用时间段，以 hh:mm:ss - hh:mm:ss来表示，用;分隔多个支付时间段 |
| 12 | money\_range | varchar(128) | NO | 支付金额范围，以 100-2999表示，仅只持一组 |
| 13 | weight | int | NO | 支付通道的权重，权重越大优先级越高,0表示不被调起，值为1-100 |
| 14 | interval | int | NO | 两次支付的调起间隔，以秒计算，外部可以折算成每分种几次之类的 |
| 15 | cgi | varchar(128) | NO | cgi服务接口 |
| 16 | status | int | NO | 状态，1表示启用，其他值表示停用状态 |
| 17 | create\_time | datetime | YES | 增加时间 |

keydata 的数据以JSON数据格式存储

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 关键字 | 说明 | 备注 |
| accountId | 商户ID |  |
| accountKey | 商户密钥 |  |
| url | 支付的URL |  |
| return\_url | 支付回调的URL |  |
| bank\_code | 银行码 |  |

### 支付订单 tPayOrder

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 类型 | 允许空 | 字段说明 |
| 1 | id | int | NO | 表的主键 ID |
| 2 | uin | varchar(150) | NO | 玩家 UIN |
| 3 | game\_code | varchar(16) | NO | 游戏代码 |
| 4 | sdk\_code | varchar(16） | NO | 支付SDK代码 |
| 5 | method\_code | varchar(16) | NO | 支付渠道代码，如WX/ALI/UN |
| 6 | channel\_code | varchar(32) | NO | 支付细分渠道代码，如wx\_scan等 |
| 7 | orderNo | varchar(150) | NO | 订单号 |
| 8 | gameOrder | varchar(50) | NO | 游服订单号 |
| 9 | thirdPartyOrder | varchar(50) | YES | 第三方订单号 |
| 10 | totalFee | int | NO | 总金额 |
| 11 | productInfo | varchar(255) | YES | 商品信息 |
| 12 | gameNorifyUrl | varchar(255) | YES | 支付回调通知游服地址 |
| 13 | orderStatus | int | NO | 订单状态:  0-6，值详细说明见[下表](#_订单状态) |
| 14 | thirdPartyResponse | varchar(1024) | YES | 第三方返回数据，已废弃 |
| 15 | createdAt | datetime | NO | 创建时间 |
| 16 | updatedAt | datetime | NO | 更新时间 |
| 17 | realAmount | int | YES | 实际支付金额 单位：分 |
| 18 | productId | varchar(64) | YES | 商品 ID |
| 19 | playerIP | varchar(128) | YES | 玩家 IP信息，含地址 |
| 20 | userName | varchar(32) | YES | 玩家呢称 |
| 21 | create\_channel | varchar(32) | YES | 玩家渠道（初始） |
| 22 | user\_createtime | datetime | YES | 用户创建时间 |
| 23 | configId | int | YES | 渠道配置 ID |
| 24 | clientType | varchar(64) | YES | 用户前端的类型 |
| 25 | remark | varchar(64) | YES | 用户发过来的REMARK信息 |

#### 订单状态

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 值 | 说明 | 步骤 | 步骤说明 | 结束 | 备注 |
| 0 | 创建订单成功 | 1 | 平台收到请求，但未发到第三方 |  | =>(6,7) |
| 1 | 支付成功 | 3 | 第三方回调返回：支付成功 |  | =>(5),需超时处理 |
| 2 | 支付失败 | 3 | 第三方回调返回：支付失败 | 是 |  |
| 3 | 支付取消 | 3 | 暂未用此码 | 是 |  |
| 4 | 退款 | 3 | 暂未用此码 | 是 |  |
| 5 | 订单完成 | 4 | 发放金币成功 | 是 |  |
| 6 | 下单成功 | 2 | 向第三方请求成功 |  | 需超时处理 |
| 7 | 下单失败 | 2 | 向第三方请求失败 | 是 | 新增 |
| 8 | 通知游服失败 | 4 | 支付成功，与游服通讯失败 |  | 新增，人工处理 |
| 9 | 游服处理失败 | 4 | 支付成功，发放金币失败 | 是 | 新增，人工处理 |

### 3、角色列表 tRole

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 类型 | 允许空 | 字段说明 |
| 1 | id | int | NO | 表主键 ID |
| 2 | name | varchar(10) | NO | 角色名称 |

### 4、用户列表tUser

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 类型 | 允许空 | 字段说明 |
| 1 | id | int | NO | 表的主键 ID |
| 2 | username | varchar(20) | NO | 用户账户名称 |
| 3 | nickname | varchar(10) | NO | 用户昵称 |
| 4 | password | varchar(100) | NO | 密码 |
| 5 | roleId | int | YES | 角色 ID |
| 6 | createdAt | datetime | NO |  |
| 7 | updatedAt | datetime | NO |  |

### 支付SDK列表 tSDK

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 类型 | 允许空 | 字段说明 |
| 1 | id | int | NO | SDK ID |
| 2 | code | varchar(16) | NO | SDK代码 |
| 3 | name | varchar(64) | NO | SDK名称 |
| 4 | url | varchar(128) | NO | 支付URL |
| 5 | account | varchar(128) | NO | 商户号 |
| 6 | apikey | varchar(128) | NO | 商户APIKEY |
| 7 | extra\_data | varchar(256) | YES | 扩展数据 |
| 8 | mgrurl | varchar(128) | YES | 管理页面URL |
| 9 | note | varchar(128) | YES | 备注 |

### 6、游戏列表 tGame

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 类型 | 允许空 | 字段说明 |
| 1 | id | int | NO | 游戏ID |
| 2 | code | varchar(32) | NO | 游戏代码 |
| 3 | name | varchar(64) | YES | 游戏名称 |
| 4 | notify\_url | varchar(256) | NO | 充值回调地址，不含URI |
| 5 | transfer\_url | varchar(256) | YES | 提现回调地址，不含URI |
| 6 | desc | varchar(128) | YES | 描述 |

### 7、游戏对应支付渠道 game\_channel\_method

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 类型 | 允许空 | 字段说明 |
| 1 | id | int | NO | 主键 ID |
| 2 | gameId | int | NO | 游戏id |
| 3 | channelId | int | NO | 渠道id |
| 4 | method | varchar(50) | NO | 支付方式 |
| 5 | configId | int | NO | 对应渠道配置id |
| 6 | status | int | NO |  |

## 日志类

### 充值通讯详细日志

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 类型 | 允许空 | 字段说明 |
| 1 | logId | uint | NO | 日志ID，仅作主键用 |
| 2 | payId | uint | NO | 支付ID， 与tPayOrder中的id对应 |
| 3 | game\_req | varchar(1024) | NO | 游戏方的请求数据，base64编码 |
| 4 | game\_req\_time | datetime | NO | 请求时间 |
| 5 | req\_data | varchar(1024) | YES | 向支付平台请求的数据，base64编码 |
| 6 | req\_time | datetime | YES | 请求时间 |
| 7 | resp\_header | varchar(1024) | YES | 支付平台返回的header，base64编码 |
| 8 | resp\_data | varchar(1024) | YES | 支付平台返回的数据，base64编码 |
| 9 | resp\_time | datetime | YES | 返回时间 |
| 10 | notify\_data | varchar(1024) | YES | 支付平台通知的数据，base64编码 |
| 11 | notify\_time | datetime | YES | 通知时间 |
| 12 | note | varchar(256) | YES | 备注 |

1. 工

## 四、废弃

### channel\_configs

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 类型 | 允许空 | 字段说明 |
| 1 | id | int | NO | 表的主键 ID |
| 2 | channelId | int | NO | 渠道 ID |
| 3 | accountId | varchar(100) | YES | 商户 ID |
| 4 | accountKey | varchar(2048) | YES | 商户 KEY |
| 5 | payMethodApiUrl | varchar(255) | YES | 支付 方式api接口地址 |
| 6 | payApiUrl | varchar(255) | NO | 支付接口地址 |
| 7 | appId | varchar(100) | YES | 渠道内的 AppId |
| 8 | payKey | varchar(100) | YES | 支付 KEY |
| 9 | appType | int | YES | 应用类型 |
| 10 | package | varchar(100) | YES | APP 包名 |
| 11 | appName | varchar(100) | YES | APP 名称 |
| 12 | createdAt | datetime | NO | 创建时间 |
| 13 | updatedAt | datetime | NO | 更新时间 |
| 14 | alias | varchar(100) | YES |  |
| 15 | returnUrl | varchar(100) | YES |  |
| 16 | priKey | varchar(2048) | YES |  |
| 17 | pubKey | varchar(2048) | YES |  |
| 18 | extInfo | varchar(1024) | YES |  |

### channels

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 类型 | 允许空 | 字段说明 |
| 1 | id | int | NO | 渠道 ID |
| 2 | name | varchar(50) | NO | 渠道名称 |
| 3 | alias | varchar(50) | NO | 渠道别名 |
| 4 | createdAt | datetime | NO | 创建时间 |
| 5 | updatedAt | datetime | NO | 更新时间 |

### city\_channel

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 类型 | 允许空 | 字段说明 |
| 1 | id | int | NO | 主键 ID |
| 2 | cityCode | varchar(20) | NO | 城市编码 |
| 3 | channelCityCode | varchar(50) | NO | 渠道城市编码 |
| 4 | channelId | varchar(20) | NO | 渠道id |

### game\_transfer\_method

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 类型 | 允许空 | 字段说明 |
| 1 | id | int | NO | 主键 ID |
| 2 | gameId | int | NO | 游戏id |
| 3 | transferId | int | NO | 渠道id |
| 4 | method | varchar(50) | NO | 支付方式 |
| 5 | configId | int | NO | 对应渠道配置id |
| 6 | status | int | NO | 启用状态 1启用 0不启用 |

### games

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 类型 | 允许空 | 字段说明 |
| 1 | id | int | NO | 表的主键 ID |
| 2 | name | varchar(50) | NO | 游戏名称 |
| 3 | notifyUrl | varchar(255) | YES | 支付结果通知地址 |
| 4 | transferNotifyUrl | varchar(255) | YES | 转账结果通知地址 |
| 5 | createdAt | datetime | NO | 创建时间 |
| 6 | updatedAt | datetime | NO | 更新时间 |
| 7 | signKey | varchar(128) | YES | 密钥 |

### games\_channels\_channels

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 类型 | 允许空 | 字段说明 |
| 1 | gamesId | int | NO |  |
| 2 | channelsId | int | NO |  |

### games\_transfer\_channels\_transfer\_channels

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 类型 | 允许空 | 字段说明 |
| 1 | gamesId | int | NO |  |
| 2 | transferChannelsId | int | NO |  |

### transfer\_channel\_configs

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 类型 | 允许空 | 字段说明 |
| 1 | id | int | NO | 表的主键 ID |
| 2 | accountId | varchar(100) | YES | 商户 ID |
| 3 | accountKey | varchar(1000) | YES | 商户 KEY |
| 4 | transferApiUrl | varchar(255) | NO | 转账api接口地址 |
| 5 | appId | varchar(100) | YES | 渠道内的 AppId |
| 6 | payKey | varchar(100) | YES | 转账 KEY |
| 7 | keyPath | varchar(255) | YES | 证书路径1 |
| 8 | certPath | varchar(255) | YES | 证书路径2 |
| 9 | createdAt | datetime | NO | 创建时间 |
| 10 | updatedAt | datetime | NO | 更新时间 |
| 11 | transferChannelId | int | NO | 转账渠道 ID |
| 12 | alias | varchar(100) | YES |  |

### transfer\_channels

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 类型 | 允许空 | 字段说明 |
| 1 | id | int | NO | 渠道 ID |
| 2 | name | varchar(50) | NO | 渠道名称 |
| 3 | alias | varchar(50) | NO | 渠道别名 |
| 4 | createdAt | datetime | NO | 创建时间 |
| 5 | updatedAt | datetime | NO | 更新时间 |
| 6 | isBank | int | NO | 是否是银行转账 |
| 7 | code | varchar(24) | YES | 渠道类型编码 |

### transfer\_orders

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 类型 | 允许空 | 字段说明 |
| 1 | id | int | NO | 表的主键 ID |
| 2 | uin | varchar(150) | NO | 玩家 UIN |
| 3 | gameId | int | NO | 游戏 ID |
| 4 | transferChannelId | int | NO | 转账方式 |
| 5 | account | varchar(100) | NO | 转账账户号 |
| 6 | realName | varchar(50) | YES | 收款方真实姓名 |
| 7 | transferNo | varchar(150) | NO | 转账订单号 |
| 8 | gameTransferNo | varchar(50) | NO | 游服转账订单号 |
| 9 | thirdPartyTransgerOrder | varchar(50) | YES | 第三方转账订单号 |
| 10 | totalFee | int | NO | 总金额 单位：分 |
| 11 | describe | varchar(255) | YES | 转账描述 |
| 12 | gameNorifyUrl | varchar(255) | YES | 转账成功通知游服地址 |
| 13 | transferStatus | int | NO | 转账订单状态 |
| 14 | bankName | varchar(50) | YES | 银行名称 |
| 15 | bankCode | varchar(50) | YES | 银行编号 |
| 16 | mobile | varchar(11) | YES | 手机号 |
| 17 | identity | varchar(32) | YES | 身份证号 |
| 18 | cardType | varchar(32) | YES | 卡类型 |
| 19 | accountType | varchar(32) | YES | 帐号类型 |
| 20 | auditRemark | varchar(255) | YES | 审核备注 |
| 21 | thirdPartyResponse | varchar(2000) | YES | 第三方转账返回数据 |
| 22 | userId | int | YES | 操作员 ID |
| 23 | createdAt | datetime | NO | 创建时间 |
| 24 | updatedAt | datetime | NO | 更新时间 |
| 25 | realAmount | int | YES | 实际金额 单位：分 |
| 26 | auditStatus | int | YES | 审核状态 |
| 27 | location | varchar(24) | YES | 银行卡省份 |
| 28 | city | varchar(24) | YES | 银行卡城市 |
| 29 | bankFullname | varchar(200) | YES | 银行全称 |
| 30 | bankAddress | varchar(500) | YES | 开户银行地址 |
| 31 | configId | int | NO |  |