彩生活金融平台

T+0开发方案

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 内容 | 时间 | 备注 |
| V1.0 |  | 2016-9-29 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1. 背景 4](#_Toc464652056)

[1.1 名词解释 4](#_Toc464652057)

[2. 业务流程 5](#_Toc464652058)

[2.1 管理流程 5](#_Toc464652059)

[2.2 交易流程 5](#_Toc464652060)

[2.3 金融平台账号变动过程 7](#_Toc464652061)

[2.3.1 饭票交易 7](#_Toc464652062)

[2.3.2 微信支付交易 7](#_Toc464652063)

[3. 功能说明 8](#_Toc464652064)

[3.1 彩之云 8](#_Toc464652065)

[3.1.1 扫码支付 8](#_Toc464652066)

[3.1.2 支付界面 8](#_Toc464652067)

[3.1.3 交易 9](#_Toc464652068)

[3.2 微商圈 9](#_Toc464652069)

[3.2.1 饭票结算折扣接口 9](#_Toc464652070)

[3.2.2 保存交易 9](#_Toc464652071)

[3.2.3 申请支付转账 9](#_Toc464652072)

[3.2.4 商家管理后台 9](#_Toc464652073)

[3.3 金融平台 10](#_Toc464652074)

[3.3.1 CBS转账 10](#_Toc464652075)

[3.3.2 CBS转账结果查询 10](#_Toc464652076)

[3.3.3 资金池操作 10](#_Toc464652077)

[4. 接口说明 10](#_Toc464652078)

[4.1 商家支付查询 10](#_Toc464652079)

[4.2 保存交易 11](#_Toc464652080)

[4.3 支付转账申请 11](#_Toc464652081)

[4.4 支付转账结果回调 12](#_Toc464652082)

[4.5 支付转账结果查询 13](#_Toc464652083)

[4.6 饭票商城支付查询 13](#_Toc464652084)

[5. 数据结构 14](#_Toc464652085)

[5.1 卡卡兔 14](#_Toc464652086)

[5.1.1 微商圈账号表 14](#_Toc464652087)

[5.1.2 商家饭票支付表 14](#_Toc464652088)

[5.1.3 转账请求表 15](#_Toc464652089)

[5.2 门禁后台（全国饭票商城） 15](#_Toc464652090)

[5.2.1 bonus\_kkpay\_account饭票商城账号表 15](#_Toc464652091)

[5.2.2 bonus\_biz\_bank饭票商城商家银行帐号表 16](#_Toc464652092)

[5.2.3 bonus\_transfer\_log转账请求表 16](#_Toc464652093)

[5.3 金融平台 17](#_Toc464652094)

[5.3.1 kkpay\_account\_type账号类型表 17](#_Toc464652095)

[5.3.2 kkpay\_platform\_account\_账号类型表 18](#_Toc464652096)

[5.3.3 kkpay\_bank\_account银行账号表 18](#_Toc464652097)

[5.3.4 kkpay\_transfer\_log\_YYMM转账记录 18](#_Toc464652098)

# 背景

为促进饭票的流通以及在商圈中的普及，集团提出T+0的业务模式，简化饭票在使用过程中的支付结算周期，提高商家对饭票的接受度。T+0将基于扫码支付和对接招行CBS系统实现。

本文将详细描述整个业务流程及相关业务单元的功能改造及对接方式。

## 名词解释

* 商户账号

本文的商户账号特指金融平台上为每种饭票、支付通道都需要开通的饭票商城、微商圈的商户账号。这些账号将作为与用户交易的收款账号。

* 资金池账号

资金池是记录和监控现金转账而设置的一类特殊“货币”，每种饭票、支付通道都要开通资金池账号，并且在现金转账之前先在饭票账号和资金池账号至今进行转账。

* 主账号

每个“货币”都有一个主帐号，不归属任何个人或商户，主要用于微信支付类交易、汇兑交易时作为虚拟交易账号，以保证账号内的平账需要。主帐号编号也是交易时的参数，用于区别交易货币。

* 支付折扣

指用户交易时使用在线支付获得的额外折扣，不同的在线支付方式折扣不相同。如使用微信、支付宝可能没有折扣，使用饭票则可以有一定折扣，且不同的饭票类型折扣率也可能不同。

* 汇率

特指金融平台中全国饭票与地方饭票间的转换比例。金融平台将全国饭票设为基准货币，任意虚拟货币间的兑换都是用全国饭票作为转换中介。

* 结算费率

指进行T+0转账时，彩生活将按一定的比例收取费用。不同商家的结算费率可能不一致。由于地方饭票与全国饭票存在“汇率问题”，因此在计算实际结算金额时按以下公式执行：

全国饭票：实际交易金额 × （ 1 - 费率）

地方饭票：实际交易金额 × （ 1 - 费率）×汇率

* CBS

CBS是跨银行现金管理平台的简称，是招商银行针对企业银行服务提供的一套财资管理系统，可实现企业银行账号在不同银行账号间的支付和代扣。

# 业务流程

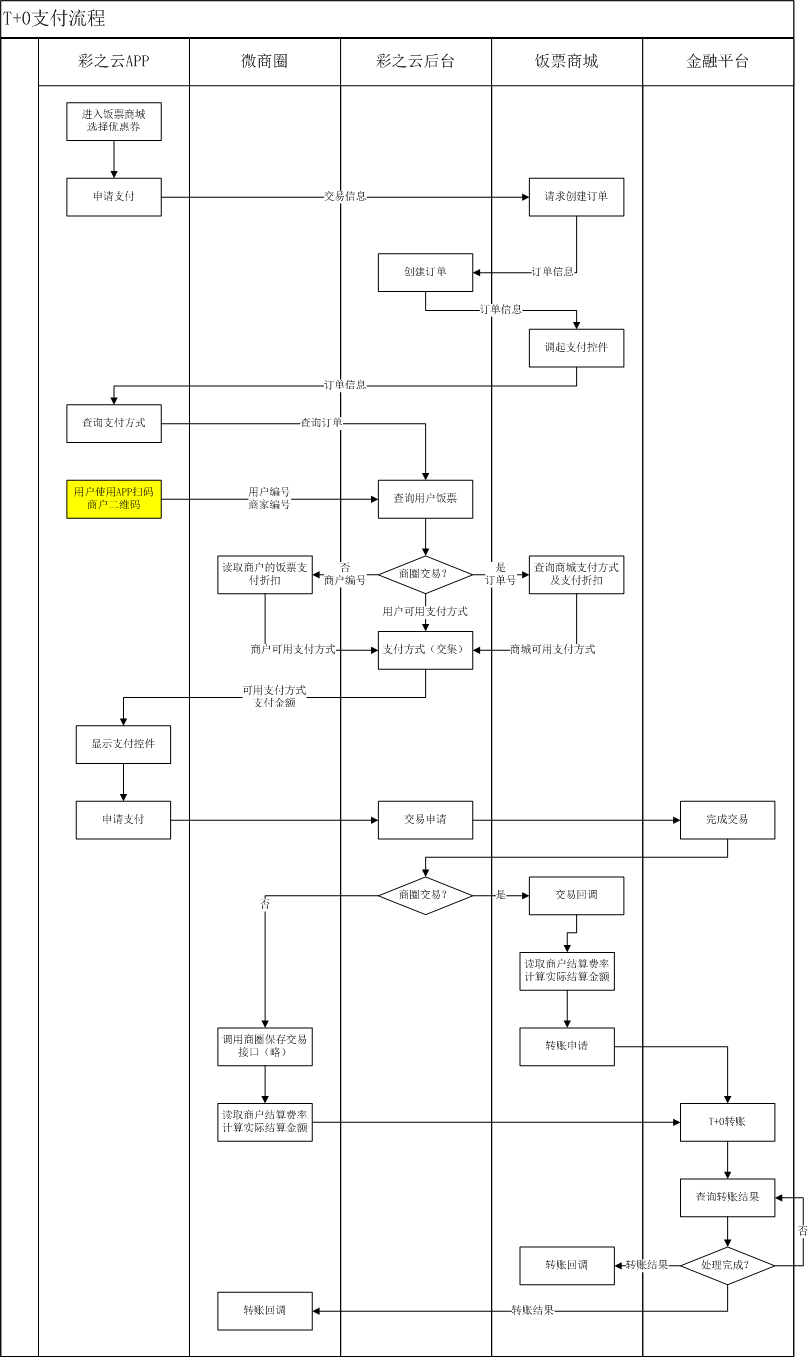
## 管理流程



## 交易流程

T+0交易可能发生在两个地方：饭票商城、微商圈线下交易。由于两者运营方式的不同，可能导致相关费率的差异，因此需分别独立设置支付折扣和结算费率。并各自负责发起支付转账请求。

下图完整展示了T+0交易的流程，以及相关各个系统的实现步骤。



以下各点是对流程图绿色标志部分的附加说明。

1. 标志1的操作只存在于微商圈交易，扫描的是固定的二维码，与支付宝、微信的扫码支付功能类似。
2. APP唤起支付控件时，应明确告知交易类型，以便支付控件能正确获取支付折扣信息。
3. 无论用户选择的是微信、支付宝、饭票，都需要通过金融平台上完成交易。
4. 完成交易实际包含创建预付单、支付两步请求，这里只是简化处理。
5. 由于某些原因导致转账失败时，需记录此部分交易，可在之后手动转账或进行人工结算。

## 金融平台账号变动过程



### 饭票交易

假设用户A在饭票商城使用地方饭票A够买了某商家的商品，使用了100元，而地方饭票A与全国饭票的汇率是10:8，商家与饭票商城的结算费率是90%，故需向商家现金账号转账100×80%×90%=72元。

1. 交易的金额从用户A转入饭票商城的账号100元，用户交易成功。
2. 饭票商城发起转账申请，金融平台进行饭票A与资金池的汇兑交易，转出90元。汇兑交易双方是饭票A饭票商城账号和资金池饭票A账号（见虚线）。但实际操作分成了两步3、4。
3. 首先在饭票商城上扣除90元，并加到饭票A的主账号上。
4. 计算汇率（见虚线），然后在资金池主账号上减去72元，并在资金池饭票A账号上增加72元。汇兑交易完成。

### 微信支付交易

假设用户A在微商圈使用彩之云的微信支付通道购买了某商家的商品，使用了100元，商家与饭票商城的结算费率是90%，故需向商家现金账号转账100×90%=90元。

1. 由于微信支付类交易不需要金融平台支付账号，因此直接向微商圈的账号转入100元，用户交易成功。
2. 微商圈发起转账请求，与饭票交易类似，首先在微商圈账号扣除90元，并加到主账号上。
3. 然后在资金池主账号上减去90元，并在资金池微信支付账号上增加90元。汇兑交易完成。

# 功能说明

## 彩之云

### 扫码支付

在彩之云扫一扫功能中增加，扫码识别商户支付二维码功能，并自动进入支付界面。

商户支付二维码格式：*http://mapp.colourlife.com/PAY?B=xxxxxxxx*

参数B为商户ID。只要符合*http://mapp.colourlife.com/PAY?B=前缀的都可认为是支付二维码。*

### 支付界面

彩之云APP根据获得的商户ID向微商圈查询改商户的可使用的支付方式及其支付折扣（见3.2.1），并在支付界面动态计算饭票实际支付金额。需要注意的是，不同的饭票可能有不同的折扣率，计算时应加以区别。

界面示意图如下：



### 交易

所有交易都通过金融平台完成，可直接调用金融平台快速交易fasttransaction接口完成。快速交易接口参见《彩生活金融平台接入规范》。

## 微商圈

### 饭票结算折扣接口

接口定义参考见4.1

### 保存交易

接口定义参考见4.2

### 申请支付转账

交易成功后，向金融平台发起支付转账请求（接口定义参考见4.3）。

发起请求前应先根据结算费率计算申请转账金额。公式如下：

*申请转账金额 = 实际交易金额 × （ 1 - 费率）*

注意，申请转账金额不一定等于实际转账金额。如果支付方式是地方饭票，则还需要按该地方饭票与全国饭票的汇率进行转换再进行转账。

### 商家管理后台

商家管理后台主要负责接入T+0的商家的管理，包括支付通道、折扣率、结算费率、提现账号等信息的设置，以及交易记录、提现记录的查询。

商家管理后台集成在**微商圈代理后台，**以独立的一个分栏实现——“T+0”。



T+0功能目前只对彩生活开放，且暂时只对channel\_id=1480的代理开放。具体使用方后续待彩生活确定后再修改。

#### 支付通道设置

支付通道设置负责维护微商圈接入的支付通道，即对biz\_tplus\_account表的维护。

提供的功能包括：

* 支付通道列表

以列表形式展示，包括：id，name，pano，bano，status

* 新增支付通道

cashpool、cashpool\_atid为无效字段。icon可支持上载图片，也可支持下拉选择，候选项包括：

全国饭票：http://caizhiyun.kakatool.cn:8081/image/fanpiao.png

地方饭票：http://caizhiyun.kakatool.cn:8081/image/lfanpiao.png

支付宝：http://cimg.colourlife.com/images/2014/08/22/14/alipay3x.png

微信支付：http://cimg.colourlife.com/images/2014/08/22/14/wechat3x.png

注意：需直接调用金融平台的openBizAccount开通微商圈在彩之云上该通道的商户账号。

* 修改支付通道
* 停用/恢复支付通道

将status设为0/1

#### 商家设置

* 商家列表

以列表形式展示接入的商家。字段包括：商户编号、商户名称、现金账号、结算费率、提现账号名、提现账号、提现通道、接入支付通道。

参考sql如下：

select a.bid, d.name, a.bano, a.channel, a.account\_name, a.account, a.transfer\_discount, GROUP\_CONCAT(c.`name`) as pay

from biz\_tplus\_cash a

left join biz\_tplus\_bank b on a.bid=b.bid and b.`status`=1

join biz\_tplus\_account c on b.payid=c.id and c.`status`=1

join biz d on a.bid=d.bid

where

a.status=1

group by a.bid

* 商家详情

展示接入商家的详细信息。除了展示biz\_tplus\_cash表信息外，还要以列表方式展示biz\_tplus\_bank表的信息。

注意，biz\_tplus\_bank表中bankno、bankname、account、account\_name、province、city、transfer\_discount、mobile、copflg等字段已经废止不再使用，无需维护。

* 新增商家

新增商家至少接入一种支付通道。

注意：需直接调用金融平台的openBizAccount开通该商户在商户现金通道上的账号。

* 修改商家

在商家详情页可以修改商家信息，包括：

* + 修改结算、提现信息（biz\_tplus\_cash）
  + 新增/停止接入支付通道（biz\_tplus\_bank）

#### 交易清单

以列表方式展示clienttransaction表中subtype=101的交易记录，支持charge\_amount的自动汇总。支持按交易时间、商户进行查询。

需关联biz\_tplus\_transfer\_log表展示分成信息，包括：到帐金额、金融平台关联交易编号、到帐时间。

#### 提现清单

以列表方式展示biz\_tplus\_cash\_log表中的记录，支持按交易时间、商户进行查询。

## 金融平台

### CBS转账

金融平台需暴露一个请求接口触发CBS转账。CBS转账功能通过对接CBS中间库实现。详细实现规则参见《Erp对接实施指导文档》。

实际转账金额 = 申请转账金额 × 汇率

### CBS转账结果查询

CBS转账是一个异步操作，且不提供主动通知功能，因此金融平台需要定时查询转账结果，并在获得结果后主动通知交易发起方。成功获取转账结果后应第一时间通过转账回调地址反馈给转账申请方。

### 资金池操作

为配合T+0功能并有效监控所有的饭票现金流，所有的饭票类型货币都需要建立一个“资金池账号”，转账成功后都需要执行一次饭票到资金池账号的汇兑操作，表面饭票的资金转移到人民币账号上并支付到外部账号中。

# 接口说明

## 商家支付查询

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **请求地址** |  | |
| **请求方式** | POST | |
| **参数** | | **备注** |
| bid | 商家编号 |  |
| **返回结果** | | **备注** |
| list | 支付方式列表，JSON数组，每个元素包含以下字段 |  |
| payid：支付类型编号 |  |
| name：支付名称 |  |
| icon：支付图标地址 |  |
| destano：收款账号编号 | 饭票商城/微商圈在金融平台中的商户账号 |
| destatid：收款账号类型 |  |
| discount：支付折扣，1～100，100表示无折扣，90表示9折，75标识75折 | 可选 |
| ……：不同的支付类型还可能包含多种可选参数 | 可选 |
| bizinfo |  |  |

## 保存交易

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **请求地址** |  | |
| **请求方式** | POST | |
| **参数** | | **备注** |
| bid | 商家编号 |  |
| tno | 交易编号 |  |
| mobile | 支付用户手机号 | 可选 |
| amount | 交易金额，保留小数点2位 |  |
| payamount | 实际交易金额，保留小数点2位 |  |
| discount | 折扣 |  |
| payid | 支付方式，对应4.1中的payid |  |
| creationtime | 交易时间，时间戳 |  |
| content | 交易详情 |  |
| memo | 交易备注 |  |
| **返回结果** | | **备注** |
| tnum | 微商圈交易编号 |  |

## 支付转账申请

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **请求地址** |  | |
| **请求方式** | POST | |
| **参数** | | **备注** |
| orgtype | 所属支付类型编号 | atid |
| orgaccountno | 微商圈/饭票商城账号编号 | bano |
| desttype | 资金池账号类型编号 | cashpool\_atid |
| destaccountno | 资金池账号账号编号 | cashpool |
| bid | 商户编号或饭票商城编号，任意设置，只做备注使用 |  |
| bankno | 商户开户银行编号 |  |
| bankname | 商户开户名称 | 中文 |
| account | 商户银行账号 |  |
| province | 商户开户省份 | 可选，中文 |
| city | 商户开户城市 | 可选，中文 |
| accountname | 商户银行账号名 | 中文 |
| money | 转账金额，保留小数点2位 |  |
| callback | 回调地址 |  |
| content | 交易说明 |  |
| detail | 备注 |  |
| orderno | 业务系统内部交易编号 |  |
| tno | 关联交易的交易编号 |  |
| **返回结果** | | **备注** |
| tno | 转账交易编号 |  |

## 支付转账结果回调

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **请求地址** | 请求地址由请求方针支付转账申请中的callback字段设置，金融平台按以下格式传递结果参数 | |
| **请求方式** | POST | |
| **参数** | | **备注** |
| tno | 转账交易编号 |  |
| result | 转账结果，0成功，其他错误 |  |
| reason | 转账结果说明 |  |
| **返回结果** | | **备注** |
|  |  |  |

## 支付转账结果查询

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **请求地址** |  | |
| **请求方式** | POST | |
| **参数** | | **备注** |
| tno | 转账交易编号 |  |
| **返回结果** | | **备注** |
| code | 转账结果，0成功，-1未完成，其他错误 |  |
| reason | 转账结果说明 |  |

## 饭票商城支付查询

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **请求地址** | v1/shop/check | |
| **请求方式** | POST | |
| **参数** | | **备注** |
| csn | 订单编号 | 由商城创建第三方订单时传入 |
| **返回结果** | | **备注** |
| list | 支付方式列表，JSON数组，每个元素包含以下字段 |  |
| payid：支付类型编号 |  |
| name：支付名称 |  |
| icon：支付图标地址 |  |
| destano：收款账号编号 | 饭票商城/微商圈在金融平台中的商户账号 |
| destatid：收款账号类型 |  |
| discount：支付折扣，1～100，100表示无折扣，90表示9折，75标识75折 | 可选 |
| shopinfo | 饭票商城信息，JSON对象，包含以下字段： |  |
| shopid：饭票商城编号 |  |
| name：饭票商城名称 |  |

# 数据结构

## 卡卡兔

### 微商圈账号表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 长度 | 非空 | 默认 | 描述 |
| id | int | 11 | Y |  | 主键，自增量 |
| name | varchar | 100 | Y |  | 支付方式名称 |
| pano | varchar | 32 | Y |  | 支付方式的主账号 |
| bano | varchar | 32 | Y |  | 对应微商圈在金融平台的商户账号 |
| atid | int | 11 | Y |  | 账号类型 |
| cashpool | varchar | 50 | Y |  | 资金池账号，转账申请时的destaccountno |
| cashpool\_atid | int | 11 | Y |  | 资金池账号类型 |
| icon | varchar | 200 | Y |  | 支付类型图标，显示在APP上 |
| status | tinyint | 2 | Y | 1 | 状态，1有效，0无效 |

### 商家饭票支付表

为避免与卡卡兔原支付平台冲突，这个表目前只适用于彩之云APP

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 长度 | 非空 | 默认 | 描述 |
| id | int | 11 | Y |  | 主键，自增量 |
| payid | int | 11 | Y |  | 支付类型编号，对应5.1.1表 |
| bid | int | 11 | Y |  | 商家编号 |
| bankno | varchar | 50 | Y |  | 开户行编号 |
| copflg | tinyint | 11 | Y | 1 | 账号类型，1对私，2对公 |
| bankname | varchar | 50 | Y |  | 开户行名称 |
| account\_privince | varchar | 50 | Y |  | 开户行省份 |
| account\_city | varchar | 50 | Y |  | 开户行城市 |
| account\_name | varchar | 100 | Y |  | 银行账号名称 |
| account | varchar | 50 | Y |  | 银行账号 |
| paydiscount | int | 11 | Y | 100 | 支付折扣 |
| transferdiscount | int | 11 | Y | 100 | 结算折扣 |
| status | tinyint | 4 | Y | 1 | 状态，1有效，0无效 |

### 转账请求表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 长度 | 非空 | 默认 | 描述 |
| id | int | 11 | Y |  | 主键，自增量 |
| tno | varchar | 32 | Y |  | 转账申请编号，32位随机字符串 |
| shopid | int | 11 | Y |  | 商城编号 |
| bid | int | 11 | Y |  | 商家编号 |
| tid | int | 11 | Y | 0 | 关联的交易编号 |
| bankno | varchar | 50 | Y |  | 商户开户银行编号 |
| account | varchar | 50 | Y |  | 商户银行账号 |
| amount | decimal | 11，2 | Y |  | 转账金额，保留小数点2位 |
| callback | varchar | 300 | Y | '' | 回调地址 |
| memo | varchar | 500 | Y | '' | 备注 |
| status | int | 11 | Y | 0 | 状态，0未完成，1成功，其他识别 |
| creationtime | int | 11 | Y |  | 入库时间 |
| modifiedtime | int | 11 | Y |  | 修改时间 |

## 门禁后台（全国饭票商城）

### bonus\_kkpay\_account饭票商城账号表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 长度 | 非空 | 默认 | 描述 |
| id | int | 11 | Y |  | 主键，自增量 |
| shopid | int | 11 | Y |  | 饭票商城编号 |
| name | varchar | 100 | Y |  | 支付方式名称 |
| pano | varchar | 32 | Y |  | 支付方式的主账号 |
| bano | varchar | 50 | Y |  | 对应饭票商城在金融平台的商户账号，转账申请时的orgccountno |
| atid | int | 11 | Y |  | 账号类型 |
| cashpool | varchar | 50 | Y |  | 资金池账号，转账申请时的destaccountno |
| cashpool\_atid | int | 11 | Y |  | 资金池账号类型 |
| icon | varchar | 200 | Y |  | 支付类型图标，显示在APP上 |
| pay\_discount | tinyint | 2 | Y | 100 | 支付折扣 |
| status | tinyint | 2 | Y | 1 | 状态，1有效，0无效 |

### bonus\_biz\_bank饭票商城商家银行帐号表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 长度 | 非空 | 默认 | 描述 |
| id | int | 11 | Y |  | 主键，自增量 |
| shopid | int | 11 | Y |  | 商家入驻的商城编号 |
| bid | int | 11 | Y |  | 商家编号 |
| bankno | varchar | 50 | Y |  | 开户行编号 |
| copflg | tinyint | 11 | Y | 1 | 账号类型，1对私，2对公 |
| bankname | varchar | 50 | Y |  | 开户行名称 |
| account\_privince | varchar | 50 | Y |  | 开户行省份 |
| account\_city | varchar | 50 | Y |  | 开户行城市 |
| account\_name | varchar | 100 | Y |  | 银行账号名称 |
| account | varchar | 50 | Y |  | 银行账号 |
| pay\_discount | int | 11 | Y | 100 | 支付折扣 |
| transfer\_discount | int | 11 | Y | 100 | 结算折扣 |
| mobile | varchar | 13 | Y |  | 通知手机号 |
| status | tinyint | 4 | Y | 1 | 状态，1有效，0无效 |

### bonus\_transfer\_log转账请求表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 长度 | 非空 | 默认 | 描述 |
| id | int | 11 | Y |  | 主键，自增量 |
| tno | varchar | 32 | Y |  | 转账申请编号，32位随机字符串 |
| shopid | int | 11 | Y |  | 商城编号 |
| bid | int | 11 | Y |  | 商家编号 |
| tid | int | 11 | Y | 0 | 关联的交易编号 |
| bankno | varchar | 50 | Y |  | 商户开户银行编号 |
| account | varchar | 50 | Y |  | 商户银行账号 |
| amount | decimal | 11，2 | Y |  | 转账金额，保留小数点2位 |
| callback | varchar | 300 | Y | '' | 回调地址 |
| memo | varchar | 500 | Y | '' | 备注 |
| status | int | 11 | Y | 0 | 状态，0未完成，1成功，其他识别 |
| creationtime | int | 11 | Y |  | 入库时间 |
| modifiedtime | int | 11 | Y |  | 修改时间 |

## 金融平台

### kkpay\_account\_type账号类型表

表结构不需要修改，但需指定几个附加参数的定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 适用账号 | 定义说明 |
| param1 | 支付宝/微信支付 | 登录账号 |
| param2 | 支付宝/微信支付 | 企业号 |
| param3 | 支付宝/微信支付 | 密码 |
| param4 | 支付宝 |  |
| param5 | 支付宝 |  |
| param6 | 支付宝 |  |
| param7 | **T+0** | 支付行编号 |
| param8 |  |  |
| param9 |  |  |
| param10 |  |  |

### kkpay\_platform\_account\_账号类型表

表结构需要增加2个字段

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 长度 | 非空 | 默认 | 描述 |
| cashpool\_account\_atid | int | 11 | Y |  | 资金池账号类型 |
| cashpool\_account | varchar | 50 | Y |  | 对应的资金池账号 |

### kkpay\_bank\_account银行账号表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 长度 | 非空 | 默认 | 描述 |
| accountid | int | 11 | Y |  | 主键，自增量 |
| name | varchar | 50 | Y |  | 账号名称 |
| bankno | varchar | 30 | Y |  | 银行缩写，与CBS对应 |
| bankname | varchar | 30 | Y |  | 银行名称 |
| account | varchar | 50 | Y |  | 商户银行账号 |
| param1 | varchar | 100 |  |  |  |
| param2 | varchar | 100 |  |  |  |
| param3 | varchar | 100 |  |  |  |
| param4 | varchar | 100 |  |  |  |
| param5 | varchar | 100 |  |  |  |
| param6 | varchar | 100 |  |  |  |
| param7 | varchar | 100 |  |  |  |
| param8 | varchar | 100 |  |  |  |
| param9 | varchar | 100 |  |  |  |
| param10 | varchar | 100 |  |  |  |

### kkpay\_transfer\_log\_YYMM转账记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 长度 | 非空 | 默认 | 描述 |
| logid | int | 11 | Y |  | 主键，自增量 |
| accountid | int | 11 | Y |  | 银行账号id |
| bid | int | 11 | Y |  | 商户编号 |
| atid | int | 11 | Y |  | 账号类型 |
| ano | varchar | 32 | Y |  | 账号编号 |
| bankno | varchar | 30 | Y |  | 银行缩写，与CBS对应 |
| account | varchar | 50 | Y |  | 商户银行账号 |
| money | decimal | 11,2 | Y |  | 转账金额，保留小数点2位 |
| callback | varchar | 300 | Y |  | 回调地址 |
| memo | varchar | 500 | Y |  | 备注 |
| status | tinyint | 4 | Y | 0 | 状态，0未成功，1成功，其它失败 |

## 彩之云

### finance\_pay\_type支付类型表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 长度 | 非空 | 默认 | 描述 |
| id | int | 11 | Y |  | 主键，自增量 |
| atid | int | 11 | Y |  | 支付账号类型 |
| pano | varchar | 32 | Y |  | 支付主账号编号 |
| typeid | int | 11 | Y |  | 支付类型  1：微信支付  2：支付宝  3：卡余额  4：反向支付  5：内部货币  6：全国饭票  7：地方饭票  8：现金账号  9：信用账号  10：资金池 |
| name | varchar | 300 | Y |  | 支付类型名称 |
| memo | varchar | 500 | Y |  | 备注 |