|  |
| --- |
| 运营推广接口文档 |



[I 请在此输入标题 1](#_Toc1207)

[1. 接口说明 4](#_Toc2971)

[4](#_Toc3339)

[1. 请求格式 4](#_Toc30559)

[1.1. 响应格式 4](#_Toc23146)

[5](#_Toc16739)

[1.2. 接口定义 5](#_Toc14750)

[1.2.1. 获取个人券码列表[FacadeService.getMyCouponList] 5](#_Toc28969)

[1.2.2. 获取个人可使用卡券列表[FacadeService.getCouponList] 6](#_Toc12992)

[1.2.3. 查询单个卡券详情[FacadeService.getCouponDetail] 7](#_Toc6787)

[1.2.4. 使用卡券[FacadeService.useCoupon] 8](#_Toc28175)

[1.2.5. 重置卡券[FacadeService.resetCoupon ] 9](#_Toc24993)

[1.2.6. 获取活动奖励信息 [FacadeService.getEventCouponMoneyInfo] 10](#_Toc20540)

[1.2.7. 注册事件监听 [TulipSdk.onRegister] 10](#_Toc11425)

[1.2.8. 实名制认证事件监听 [TulipSdk.onSetRealName] 11](#_Toc21056)

[1.2.9. 申购事件监听 [TulipSdk.onInvestment] 11](#_Toc22188)

[1.2.10. 赎回事件监听 [TulipSdk.onRedeem] 12](#_Toc14467)

[1.2.11. 到期兑付事件监听 [TulipSdk.onBearer] 12](#_Toc6365)

[1.2.12. 提现事件监听 [TulipSdk.onCash] 13](#_Toc16266)

[1.2.13. 退款事件监听 [TulipSdk.onRefund] 14](#_Toc5662)

[1.2.14. 下发卡券 [TulipSdk.isuedCoupon] 14](#_Toc13991)

[1.2.15. 获取申购产品过滤的券码列表[TulipSdk.getCouponList] 14](#_Toc12722)

[1.2.16. 计算卡券利息[TulipSdk.couponInterest] 16](#_Toc3665)

[1.2.17. 核销卡券[TulipSdk.verificationCoupon] 16](#_Toc9250)

[1.2.18. 使用红包 [TulipSdk.userRedPackets] 17](#_Toc24787)

[1.2.19. 推荐人事件[TulipSdk.onReferee] 18](#_Toc27843)

[1.2.20. 绑卡事件[TulipSdk.onBindingCard] 18](#_Toc3482)

[1.2.21. 充值事件[TulipSdk.onRecharge] 18](#_Toc32016)

[1.2.22. 签到事件[TulipSdk.onSign] 18](#_Toc6383)

[1.2.23. 核销事件[TulipSdk.onInvalidBids] 19](#_Toc9726)

[1.2.24. 获取推荐人活动[TulipSdk.friendEvent] 19](#_Toc15994)

[1.2.25. 获取注册活动[TulipSdk.registerEvent] 19](#_Toc20730)

[1.2.26. 根据用户Id获取推挤人Id[TulipSdk.getFriendIdByUid] 19](#_Toc29908)

[1.2.27. 根据卡券金额和卡券类型获取事件Id[TulipSdk.getCustomEventId] 20](#_Toc27048)

[1.3. 事件列表 20](#_Toc21172)

[1.4. 约束条件 20](#_Toc18151)

# 接口说明

## 请求格式

请求格式按照json格式进行交互

{

"eventData"://传递数据

{

"user":{"userId":"1"},//用户数据

"account":{"couponId":"sfdss"},//账户数据

"order":{"couponId":"1"}//订单数据

},

"eventId":"1",//事件编号

"eventOwner":"sys",

"eventSource":"1",

"eventTime":1473146095000//事件时间

}

PS. head:请求头信息 body:请求参数

* 1. 响应格式

响应格式按照json格式进行交互

{

"eventData"://传递数据

{

"user":{"userId":"1"},//用户数据

"account":{"couponId":"sfdss"},//账户数据

"order":{"couponId":"1"}//订单数据

},

"eventId":"1",//事件编号

"eventOwner":"sys",

"eventSource":"1",

"eventTime":1473146095000//事件时间

errorCode:”200

errorMessage:”ok”

}

PS. errorCode（响应码）errorMessage（响应信息）

* 1. 接口定义
     1. 获取个人券码列表[FacadeService.getMyCouponList]

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **选项** | **描述** |
| rows | Int | 必选 | 行数 |
| page | int | 必选 | 页码 |
| status | String | 必选 | 未使用 notUsed，  已使用:used，  已过期:expired  已核销:writeOff  作废:invalid |
| userId | String | 必选 | 用户编号 |
| type | String | 可选 | redPackets.红包  coupon.代金券  rateCoupon,加息券  tasteCoupon.体验金  cashCoupon:提现券  pointsCoupon:积分券; |

**响应结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **描述** |
| couponId | String | 卡券ID |
| userId | String | 用户ID |
| couponBatch | String | 卡券批次号 |
| status | String | 卡券状态 |
| name | String | 卡券名称 |
| description | String | 描述 |
| amountType | String | 金额类型 |
| type | String | 卡券类型 |
| orderCode | String | 业务系统订单号 |
| validPeriod | Integer | 体验天数 |
| start | Timestamp | 开始时间 |
| finish | Timestamp | 结束时间 |
| amount | BigDecimal | 卡券金额 |
| maxRateAmount | BigDecimal | 最高收益金额 |
| investAmount | BigDecimal | 投资金额 |
| leadTime | Timestamp | 领用时间 |
| settlement | Timestamp | 核销时间 |
| useTime | Timestamp | 使用时间 |
| products | String | 产品集 |
| rules | String | 规则集 |
| eventType | String | 活动类型 |
| phone | String | 用户手机号 |
| **响应码** | **描述** | |
| 通用 |  | |
| **示例** | {  "errorCode": 0,  "errorMessage": null,  "rows": [  {  "userId": "402882ed56d4dd3d0156d4e5d5880010",  "batch": "402882ed56d4dd3d0156d4e5d5880013",  "status": "yes",  "name": "红包",  "description": "100元红包",  "amountType": "number",  "type": "redPackets",  "productCode": null,  "start": "2016-08-30 14:18:41",  "finish": "2016-09-01 14:18:41",  "amount": 100,  "leadTime": "2016-08-30 14:18:41",  "settlement": null,  "useTime": null  }  ],  "total": 1  } | |

* + 1. 获取个人可使用卡券列表[FacadeService.getCouponList]

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **选项** | **描述** |
| userId | String | 必选 | 用户ID |
| labelCodes | List<String> | 必选 | 产品标签集合 |

**响应结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **描述** |
| couponId | String | 卡券ID |
| userId | String | 用户ID |
| couponBatch | String | 卡券批次号 |
| status | String | 卡券状态 |
| name | String | 卡券名称 |
| description | String | 描述 |
| amountType | String | 金额类型 |
| type | String | 卡券类型 |
| orderCode | String | 业务系统订单号 |
| validPeriod | Integer | 体验天数 |
| start | Timestamp | 开始时间 |
| finish | Timestamp | 结束时间 |
| amount | BigDecimal | 卡券金额 |
| maxRateAmount | BigDecimal | 最高收益金额 |
| investAmount | BigDecimal | 投资金额 |
| leadTime | Timestamp | 领用时间 |
| settlement | Timestamp | 核销时间 |
| useTime | Timestamp | 使用时间 |
| products | String | 产品集 |
| rules | String | 规则集 |
| eventType | String | 活动类型 |
| phone | String | 用户手机号 |

* + 1. 查询单个卡券详情[FacadeService.getCouponDetail]

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **选项** | **描述** |
| couponId | String | 必选 | 卡券ID |

**响应结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **描述** |
| couponId | String | 卡券ID |
| userId | String | 用户ID |
| couponBatch | String | 卡券批次号 |
| status | String | 卡券状态 |
| name | String | 卡券名称 |
| description | String | 描述 |
| amountType | String | 金额类型 |
| type | String | 卡券类型 |
| orderCode | String | 业务系统订单号 |
| validPeriod | Integer | 体验天数 |
| start | Timestamp | 开始时间 |
| finish | Timestamp | 结束时间 |
| amount | BigDecimal | 卡券金额 |
| maxRateAmount | BigDecimal | 最高收益金额 |
| investAmount | BigDecimal | 投资金额 |
| leadTime | Timestamp | 领用时间 |
| settlement | Timestamp | 核销时间 |
| useTime | Timestamp | 使用时间 |
| products | String | 产品集 |
| rules | String | 规则集 |
| eventType | String | 活动类型 |
| phone | String | 用户手机号 |

* + 1. 使用卡券[FacadeService.useCoupon]

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **选项** | **描述** |
| couponId | String | 必选 | 卡券ID |

**响应结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **描述** |
| couponId | String | 卡券ID |
| userId | String | 用户ID |
| couponBatch | String | 卡券批次号 |
| status | String | 卡券状态 |
| name | String | 卡券名称 |
| description | String | 描述 |
| amountType | String | 金额类型 |
| type | String | 卡券类型 |
| orderCode | String | 业务系统订单号 |
| validPeriod | Integer | 体验天数 |
| start | Timestamp | 开始时间 |
| finish | Timestamp | 结束时间 |
| amount | BigDecimal | 卡券金额 |
| maxRateAmount | BigDecimal | 最高收益金额 |
| investAmount | BigDecimal | 投资金额 |
| leadTime | Timestamp | 领用时间 |
| settlement | Timestamp | 核销时间 |
| useTime | Timestamp | 使用时间 |
| products | String | 产品集 |
| rules | String | 规则集 |
| eventType | String | 活动类型 |
| phone | String | 用户手机号 |
| **响应码** | **描述** | |
| -1 | 校验失败:校验的卡券信息有误！ | |

* + 1. 重置卡券[FacadeService.resetCoupon ]

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **选项** | **描述** |
| couponId | String | 必选 | 卡券编号 |

**响应结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **描述** |
| couponId | String | 卡券ID |
| userId | String | 用户ID |
| couponBatch | String | 卡券批次号 |
| status | String | 卡券状态 |
| name | String | 卡券名称 |
| description | String | 描述 |
| amountType | String | 金额类型 |
| type | String | 卡券类型 |
| orderCode | String | 业务系统订单号 |
| validPeriod | Integer | 体验天数 |
| start | Timestamp | 开始时间 |
| finish | Timestamp | 结束时间 |
| amount | BigDecimal | 卡券金额 |
| maxRateAmount | BigDecimal | 最高收益金额 |
| investAmount | BigDecimal | 投资金额 |
| leadTime | Timestamp | 领用时间 |
| settlement | Timestamp | 核销时间 |
| useTime | Timestamp | 使用时间 |
| products | String | 产品集 |
| rules | String | 规则集 |
| eventType | String | 活动类型 |
| phone | String | 用户手机号 |
| **响应码** | **描述** | |
| 200 | Success | |
| **示例** |  | |

* + 1. 获取活动奖励信息 [FacadeService.getEventCouponMoneyInfo]

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **选项** | **描述** |
| eventType | String | 必选 | 事件类型 |
| couponType | String | 必选 | 卡券类型 |

**响应结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **描述** |
| eventId | String | 活动ID |
| money | BigDecimal | 金额 |
| validPeriod | Integer | 天数 |

* + 1. 检查用户是否签到 [FacadeService.checkSign]

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **选项** | **描述** |
| userId | String | 必选 | 用户编号 |
| **示例** |  | | |

**响应结果**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **描述** |
| **True** | Boolean | true和false |

* 1. 事件列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类型** | 描述 | 表达式 |
| **事件** | **申购** | **investment** |
| **事件** | **注册** | **register** |
| **事件** | **用户生日** | **birthday** |
| **事件** | **用户实名制认证** | **authentication** |
| **事件** | **推荐好友** | **friends** |
| **事件** | **赎回** | **redeem** |
| **事件** | **到期兑付** | **bearer** |
| **事件** | **提现** | **cash** |
| **事件** | **退款** | **refund** |
| **事件** | **软文转发** | **forwarded** |
| **事件** | **充值** | **recharge** |

* 1. 约束条件

|  |  |
| --- | --- |
| **类型** | 描述 |
| **约束** | **累计投资额度** |
| **约束** | **累计推荐人数量** |
| **约束** | **累计投资时长** |
| **约束** | **累计投资次数** |
| **约束** | **投资额度** |
| **约束** | **投资时间** |
| **约束** | **注册时间** |
| **约束** | **净投资额** |