

一、游戏猫sdk接口域名：

- 1、正式环境：http://sdk.youximao.tv
- 2、联调环境：http://testsdk.youximao.cn

二、服务端交互接口：

- 1、接口协议：传输层TCP ,应用层HTTP；
- 2、编码格式：统一采用UTF-8编码；
- 3、需要交互的接口：

序号	接口名称	接口url
1	支付成功,回调渠道通知接口	以进行支付的时候,渠道上送的通知notifyUrl为准
2	订单查询接口	/sdk/orderInfo

- 4、接口详情：

1)、支付成功,回调渠道通知接口
接口描述：用户使用sdk支付成功之后， sdk服务端通知渠道服务端支付结果；
接口URL： 以创建订单时候,渠道上送的通知notifyUrl为准；
使用场景： 用户在游戏商城购买道具,调出sdk,然后进行支付,支付成功之后， sdk服务端通知渠道服务端支付结果,渠道服务端接收到支付成功的消息,则通知游戏cp进行发货处理。
时序图如下：



协议需求： HTTP 协议, POST方式请求

基本请求参数：

参数名称	类型	描述	是否必填
data	String	DES加密字符串,加密内容为上送参数(上送参数见如下表,对其封装成	一个JSON字符串)

业务请求参数：

--	--	--	--	--

参数名称	类型	描述	是否必填	备注
codeNo	String	外部交易码	是	该笔交易外部唯一标识码
tradeNo	Long	游戏猫交易码	是	该笔交易游戏猫唯一标识码
openId	String	用户唯一标识	是	注册返回openId
amount	BigDecimal	支付金额	是	用户支付金额
payWay	Short	支付方式	是	1-支付宝,2-微信,3-银联,4-ios内支付,5-喵点
ext	String	额外信息	否	
notifyUrl	String	渠道通知地	是	支付结果,通知地址

		址		
sign	String	签名	是	MD5(codeNo+openId+tradeNo+amount+payWay+notifyUrl)

业务返回参数：

参数名	类型	描述
code	String	状态码(code='000'表示成功)
message	String	状态码对应信息描述
data	JSON格式字符串	返回结果(此接口data返回空字符)

返回结果样例：

```
{
  "code": "000",
  "message": "success",
  "data": ""
}
```

接口发货逻辑处理：

用户支付成功,会通知渠道支付结果,如果通知失败,会有3次轮询通知请求;
同时后台会通过定时任务每5分钟跑一次,对已付款且通知失败的订单,进行轮询5次请求,轮询

规则为：

次数	基数	时间基数	通知时间
----	----	------	------

第一次 $1 * 0.5 * 10 = 5$ 该笔通知失败订单,第一次定时通知时间为,通知失败后5分钟后执行.

第二次 : $2 * 0.5 * 10 = 10$ 该笔通知失败订单,第二次定时通知时间为,第一次通知结束后10分钟后执行.

第三次 : $3 * 0.5 * 10 = 15$ 该笔通知失败订单,第三次定时通知时间为,第二次通知结束后15分钟后执行.

第四次 : $4 * 0.5 * 10 = 20$ 该笔通知失败订单,第四次定时通知时间为,第三次通知结束后20分钟后执行.

第五次 : $5 * 0.5 * 10 = 25$ 该笔通知失败订单,第五次定时通知时间为,第四次通知结束后25分钟后执行.

如果5次通知都失败,则短信告警. 渠道方也可以对未接收到通知结果的单,进行支付结果查询.

2)、订单信息查询接口

接口描述：查询订单信息

接口URL：http://testsdk.youximao.cn/sdk/orderInfo （联调环境）

使用场景：渠道查询支付订调用

时序图如下：



协议需求：HTTP 协议，POST方式请求

基本请求参数：

参数名称	类型	描述	是否必填
requestId	String	请求id(当前时间戳14位)	是
appKey	String	渠道上送appKey(渠道上送500001，之后每个游戏会分配不同的appKey)	是
data	String	DES加密字符串,加密内容为上送参数(上送参数见如下表,对其封装成一个JSON字符串)	是

业务请求参数：

名称	类型	描述	是否必填	备注
tradeNo	String	游戏猫交易码	是	该笔交易游戏猫唯一标识码

业务返回参数：

参数名	类型	描述
code	String	状态码(code='000'表示成功)
message	String	状态码对应信息描述
data	JSON格式字符串	返回结果

data字段数据结构：

参数名称	类型	描述
codeNo	String	外部交易码
tradeNo	Long	游戏猫交易码
openId	String	用户唯一标识
status	Short	状态(1-待付款,2-已付款,待处理,3-处理中,待发货,4-交易成功,5-交易失败)
amount	BigDecimal	交易金额
payWay	Short	支付方式(1-支付宝,2-微信,3-银联,4-ios内支付,5-喵点)(未支付的单返回0)
payTime	String	支付时间 (未支付的单返回空字符)

返回结果样例:

```
{
  "code": "000",
  "message": "success",
  "data": {
    "codeNo": "1465715774281006",
    "tradeNo": 1465715700000000,
    "openId": "sdaYxdfd3Ssxca==",
    "status": 4,
    "amount": 10.00,
    "payWay": 1,
    "payTime": "2016-06-01 00:00:00"
  }
}
```

接口参数DES密钥KEY:

通过邮件发放,发送申请邮件至邮箱地址 liunan@hzyushi.cn 抄送至 liuyi@hzyushi.cn