

安徽快三接口协议(http)

历史记录

序号	版本	作者	时间	记录说明
1	V1.0		2013-4-29	编写文档

目录

历史记录.....	2
1. 术语和约定.....	4
1.1 概述.....	4
1.2 名词解释.....	4
2. 通信方式.....	5
2.1 链接方式.....	5
2.2 参数.....	5
2.3 异常.....	5
2.4 数据校验.....	5
2.5 约定.....	5
2.6 安全.....	6
2.7 主动通知下发.....	6
2.8 系统告警.....	6
3. 消息结构.....	6
3.1 描述:	6
3.2 消息头结构.....	7
3.3 消息体结构.....	7
3.4 错误体结构.....	7
4. 消息体结构.....	8
4.1 期查询接口.....	8
4.1.1 期查询请求消息体 (001).....	8
4.1.2 期查询响应消息体 (101).....	8
4.2 投注接口(002).....	9
4.2.1 投注请求消息体 (002).....	9
4.2.2 投注响应消息体(102).....	11
4.3 交易结果查询接口.....	12
4.3.1 交易结果请求消息体(003).....	12
4.3.2 交易结果响应消息体(103).....	12
4.4 投注奖金查询接口.....	13
4.4.1 奖金查询请求消息体(004).....	13
4.4.2 奖金查询响应消息体(104).....	14
4.5 合作商账户查询接口.....	16
4.5.1 合作商账户余额请求消息体(005).....	16
4.5.2 合作商账户余额响应消息体(105).....	17

4.5.3 获取数字彩结果接口（010）	17
4.5.4 获取开奖返回接口(110)	17
4.5.5 查询中奖金额接口（011）	18
4.5.6 获取开奖返回接口(111)	18
4.6 自动发送接口	20
4.6.1 自动发送交易结果请求消息体(007)	20
4.6.2 交易自动发送出票结果响应消息体(107)	20
4.6.3 自动推送(数字彩)开奖结果接口（201）	21
4.6.4 自动推送中奖结果接口（202）	22
4.6.5 自动发送中奖结果响应（212）	23
1. 附录	23
1.1 彩种代码及限倍列表	23
1.2 错误状态码	24
1.3 安徽快 3(AHK3)	25
5. 期号格式	25
6. 接票时间	25
7. 开奖赛果格式	26
10. 常遇问题	26

1. 术语和约定

1.1 概述

全网接入交易平台为全国的统一投注接口平台（以下简称接入平台），提供以合作商用户的账户为基础的，彩票投注、用户资金充值、提现和彩票的兑奖等全业务的代理交易接口；同时还提供以合作商账户为基础的彩票交易接口。该平台还提供了票查询平台和合作商业务管理平台，合作商可以通过合作商业务平台管理自己的接入业务。

该平台提供数据查询和推送接口，对于中奖公告、交易结果信息系统会主动推送到合作商，同时也提供查询接口供合作商进行查询。

1.2 名词解释

参数名称	中文名称	说明
transcode	交易代码	交易代码代表着不同的交易接口业务
msg	交易数据	msg 参数中各交易接口定义的交易数据消息体，由 xml 组
key	签名	数字签名，由交易代码+交易数据+由出票平台分配的交易密匙进行 md5 得到的字符串，防止交互过程中被篡改
partnerid	合作商 ID	由我方平台分配给合作商的代理标识号码

2. 通信方式

2.1 链接方式

接入平台与合作商系统之间采用 http 的方式进行数据通信，交互协议中使用 XML 作为数据格式载体，对于对账开奖文件系统通过 http 协议数据流方式为合作商提供数据下载。由于接入商对安全的需求和业务不同，我们为要求安全较高的用户提供 VPN 连接，防止交互过程中用户信息泄漏；无论是使用 vpn 的用户还是非 vpn 的用户都需要进行数据交互的数字签名（md5），防止数据交互过程中被篡改。 [返回目录](#)

2.2 参数

在平台与合作商系统之间的数据交互中，请求参数都是用 http post 方式进行发送，所有的交易接口都需要 4 个参数，transcode、msg、key 和 partnerid。

参数名称	中文名称	说明
transcode	交易代码	交易代码代表着不同的交易接口业务
msg	交易数据	msg 参数中各交易接口定义的交易数据消息体，由 xml 组
key	签名	数字签名，由交易代码+交易数据+由出票平台分配的交易密匙进行 md5 得到的字符串，防止交互过程中被篡改
partnerid	合作商 ID	由出票平台分配给合作商的代理标识号码

返回参数在请求交易的会话中直接输出返回，返回参数也返回相应参数。参数以一下格式输出

```
transcode=101&msg=<?xmlversion="1.0"encoding="utf-8"?>&key=7dfu38dsf0fdds89fdsafsa78qa7eu8&partnerid=100031
```

2.3 异常

平台的异常交易代码为 999，当合作商收到交易返回结果的交易代码为 999 时，表示该交易出现异常，需要代理商按照异常交易体的格式进行解析和做相应处理。

2.4 数据校验

平台到合作商平台的数据交互过程中，无论是建立 vpn 连接还是未建立 vpn 连接的合作商都要对每次交互的数据进行校验，双方根据参数中 transcode、msg 和由出票平台分配给合作商的交易密匙进行 md5（32 位小写）后与参数中的 key 进行对比，对比数据正确方为正确交易数据，双方的请求与应答都要进行 md5 加密，以防止中间被第三方进行篡改。

2.5 约定

编码格式：UTF-8

(响应消息体头时间格式，其他时间格式依据文档中的格式要求)

详细时间格式: yyyyMMddHHmmss

时间格式: yyyyMMdd

2.6 安全

由于平台与合作商之间的数据传输通过公网实现,数据交易之间的安全我们通过如下几项措施实现:

➤ **访问控制:**

合作商接入时需向出票平台提供本方服务器的发送地址和回调地址,由出票平台开放其对平台服务器相应端口的访问权限。没有认证的服务器地址无法访问平台。

➤ **数字签名**

在所有的交易的发起和回执过程中的数据都经过了数据签名,通过交易数据明文加上由出票平台分配给合作商的密钥进行 md5 后生成,在交易过程中进行核对,方式传输过程中的篡改。

2.7 主动通知下发

对于各种交易的最终交易结果,系统会在交易成功后立即发送交易结果通知给合作商服务器,在合作商服务器返回接收到的信息后将不再发送,否则将重新发送一定次数后停止发送。

主动通知发送的方式与商户提交的方式一致,都是基于 HTTP 协议的 POST 方法,也在 POST 内容里面提供 4 个参数,transcode、msg、key 和 partnerid。

Post 的格式参数 Method = "POST"; ContentType = "text/xml";编码格式= "UTF-8"

2.8 系统告警

当平台的监控系统或者数据采集系统获得某个合作商的程序出现异常时或者合作商的资金系统到达告警额度后,系统会自动发送短信或者邮件告知合作商的负责人以提醒其系统的异常情况(此功能暂无)。

3. 消息结构

所有通过交易接口传输的交易数据都按照约定的 xml 格式进行编排,交易数据的格式主要由两部分组成,消息头和消息体组成,且该两部分为必备部分,只有按照该种格式的数据才会被系统接收处理。

3.1 描述:

交易接口的消息体是平台和合作商间交互消息的主要信息载体,消息体分为两类常规交易消息体和异常消息体,正常交易消息体系统在正常状态下的数据交互消息格式,异常消息体是指系统在发生异常时返回的消息体,且所有的异常消息都具有相同的格式和交易代码。

3.2 消息头结构

消息头为消息的公共信息部分，该部分的信息主要为身份、时间、类型标识的数据集合。格式如下

```
<head transcode='131' partnerid='008601' version='1.0'
      time='200911120000' />
```

字段名称	中文名称	说明
transcode	交易代码	由服务方指定，服务器方会根据交易码进行请求处理（不能为空）
partnerid	合作商 ID	由出票平台分配的合作商 ID
time	该数据创建的时间	在合作商系统中创建该数据时的系统时间
version	协议版本	协议版本，便于平台升级后对原有版本的支持

3.3 消息体结构

消息体中为每次交易的交易核心数据体，每个交易接口本文档都将给出相应的交易体接口和字段说明。交易体接口如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<msg>
  <head/>
  <body>
  </body>
</msg>
```

3.4 错误体结构

异常消息体上在合作商发送请求后，系统出现异常返回的异常信息格式体，无论请求的业务为什么业务，返回的异常消息体的格式和交易代码一致（999），格式如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<msg>
  <head transcode="999" time="20090305102259" version="1.0" />
  <body>
    <error transcode="999" message="系统异常" />
  </body>
</msg>
```

返回错误信息结果。消息体名称 msg (全小写)
消息字段说明:

字段名	中文名称	说明
transcode	错误状态码	参见附录 5.2
message	错误信息描述	

4. 消息体结构

4.1 期查询接口

该接口是彩票期次信息的获取接口，该接口包含了彩种期次、交易的开始时间和结束时间，以及平台系统接收订单的最后时间和期次状态，当前期次状态。

4.1.1 期查询请求消息体 (001)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<msg>
  <head transcode="001" partnerid="6" version="1.0" time="20110628175541" />
  <body>
    <queryissue lotteryId="AHK3" issueNumber="130429011" />
  </body>
</msg>
```

消息体名称: **queryissue** (全小写)
请求消息体字段说明:

字段名称	中文名称	说明
issueNumber	期号	要查询的期次期号，如果不填，可以查询最新一整天销售期次信息
lotteryId	彩种代码	要查询其次的彩种信息（参见附录：彩种编号说明）

[返回目录](#)

4.1.2 期查询响应消息体 (101)

消息格式如下:


```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<msg>
  <head transcode="101" partnerid="6" version="1.0" time="20110628175541" />
  <body>
    <issueinfos lotteryId =" AHK3">
      <issueinfo issueNumber="130429011" startTime="2013/4/29 10:20:00"
closeTime="2013/4/29 10:30:00" stopTime="2013/4/29 10:30:00" prizeTime=""
status="0" bonusCode="" bonusInfo="" /></issueinfos>
    </body>
  </msg>
```

消息体名称 **issueinfos** （全小写）

消息字段说明:

字段名	中文名称	说明
lotteryId	彩种代码	参见附录：彩种编号说明
issueNumber	期号	
startTime	开始接票时间	
stopTime	截止时间	
closeTime	官方截止时间	
prizeTime	兑奖时间	
status	期次状态	未开售=0，销售中=1，已截止=2，已开奖=3，已派奖=4
bonusCode	开奖号	开奖前为空；
BonusInfo	中奖信息	

[返回目录](#)

4.2 投注接口(002)

为（非合买业务）投注接口，一次请求最多可以同时投 **50** 张彩票，所有彩票需同一彩种同一个代理商的彩票。每个彩票的注数规定与线下一致，投注格式与 [8.4](#) 附录格式一致。

<注意>金额后面不要带小数点 以单张票为单位成功或失败

一个 ticketId 只能匹配一个 betContent

只能有一个这个 ticketorder 节点

可以重复的 ticket 节点

4.2.1 投注请求消息体 (002)

消息格式如下：

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<msg>
  <head transcode="002" partnerid="6" version="1.0" time="20110628175541" />
  <body>
    <ticketorder lotteryId="AHK3" ticketsnum="1" totalmoney="8">
      <tickets>
        <ticket ticketId="AH001" betType="2TDX" issueNumber="130429011"
          betUnits="1" multiple="1" betMoney="2" isAppend="0">
          <betContent>1,1,2</betContent>
        </ticket>
      </tickets>
    </ticketorder>
  </body>
</msg>

```

消息字段说明

字段名	中文名称	说明
lotteryId	彩种	彩种
ticketsnum	彩票订单的数量	彩票订单的数量，最多不能超过 50 张票
totalmoney	该次请求的彩票订单总额	该次请求的彩票订单总额
tickets	彩票的票信息集合	彩票的票信息集合
ticket	一张彩票的信息	彩票信息。
ticketId	合作商的彩票交易流水号	合作商的 交易流水号 30 个字节 以内，每张彩票一个流水号，合作商需保持该流水号的唯一性。该流水号为该张彩票的身份标识，平台根据该流水号来区分订单的不同，相同的流水号系统会返回流水号重复的错误消息。
issueNumber	期号，该张彩票的期号	期号，投注请求支持多期投注，可以是当前销售期和未来期次（未来 20 期），同时也可以跨期投注，合作商可以利用该接口完成追号业务。
multiple	倍数	所投彩票的倍数，最大 99 倍，根据各彩种和玩法的不同该值有所不同，请参见附件——彩票格式
betType	投注方式（玩法代码）	该张彩票的投注方式，参见附录投注方式规则
betUnits	注数	该彩票的注数（不计倍投）
betMoney	该张彩票的金额	该张彩票的金额，最大为 20000

isAppend	是否追加	大乐透追加玩法和快乐 8 飞盘玩法为 1 外，其它为 0
betContent	投注内容	各彩种投注内容格式请参见附录（注意不要包含空字符 例如 1 ， 2 这样的数字 正确 1,2 英文的逗号）

[返回目录](#)

4.2.2 投注响应消息体(102)

102 接口为直投接口 002 的请求返回信息，该信息返回了所有 002 接口请求的所有彩票交易的状态。

注意 (1): 该消息体表示平台对合作商投注请求的响应情况，因为所有的交易为异步交易，所以该处的 000 状态并不是彩票与福彩交易成功的标识，而是系统接收到该订单并已经放入到交易等待队列的标识，最终的彩票交易结果是平台利用主动下发的方式发送给合作商，或者由合作商查询接口获得。

注意 (2): 平台会给合作商每个请求分配一个 palmid，对于格式错误或者其他的因素造成的错误彩票订单系统都会分配 palmid，以便查询和对账。合作商彩票 ticketId(该彩票在合作商平台的序列号)重复除外，如果合作商发送的 ticketId 与之前的发送的 ticketId 重复，则系统不会重新分配平台 palmid。系统只会验证合作商彩票 id 来区分彩票的不同不会验证内容，且以该 palmid 第一次发送为准。

消息格式如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<msg>
  <head transcode="102" partnerid="6" version="1.0" time="20110628180117"/>
  <body>
    <tickets>
      <ticket ticketId="AH001" multiple="1" issueNumber="130429011"
        betType="2TDX" betMoney="2" betUnits="1" statusCode="000" message="接收成功" palmid="2208" detailmessage="" />
    </tickets>
  </body>
</msg>
```

消息字段说明

字段名	中文名称	说明
lotteryId	彩种	彩种
ticketsnum	投注总注数	投注总注数
totalmoney	投注总金额	投注总金额
tickets	消息结果集	交易消息结果集

ticket	对于单张彩票的消息结果通知	对于单张彩票的消息结果通知
ticketId	由 002 接口请求传送的合作商平台的彩票 id	该 id 由合作商维护，不能重复
palmid	彩票平台序列号	该张彩票在彩票接入平台的序列号
statusCode	状态码	000：接收成功
message	对该彩票的交易结果的说明	
issueNumber	该张彩票的期号	该张彩票的期号
multiple	投注倍数	
detailmessage	交易出错时的详细说明	

[返回目录](#)

4.3 交易结果查询接口

4.3.1 交易结果请求消息体(003)

003 接口为彩票交易结果的查询接口，合作商通过发送交易订单在合作商的订单号，可以获得该彩票订单的当前状态。查询接口为限制接口，为了避免某些合作商的程序问题造成大量并发查询为系统带来负担，合作商的查询接口使用查询锁机制，平台会根据合作商的交易量动态分配查询锁，当合作商的并发查询数量大于锁数量时，系统会返回未知状态异常。

注意 (1)：一次可以查询 50 张票

注意 (2)：只能查询 7 天之内的数据

消息格式如下

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<msg>
  <head transcode="003" partnerid="6" version="1.0" time="20110628175055" />
  <body>
    <queryticket ticketId=" AH001" />
    <queryticket ticketId=" AH002" />
    .....
  </body>
```

消息体说明：

字段名	中文名称	说明
ticketId	订单号	商户发过来的订单号

[返回目录](#)

4.3.2 交易结果响应消息体(103)

103 消息代表着当前的彩票状态信息，该消息为交易结果查询接口的返回信息，同时当一个订单交易成功后平台会主动发送该消息体到合作商，消息体格式如下：

注意 (1)：如果是调用查询接口查询某个订单，该消息体返回的订单状态可能为中间状态即交易中状态，但是平台主动推送给合作商的订单结果信息不会出现中间交易

状态。
消息格式如下

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<msg>
  <head transcode="0102" partnerid="6" version="1.0" time="20110628180759"/>
  <body>
    <ticketresult lotteryId="AHK3" issueNumber="130429011" ticketId="
    AH001" palmId="2208" statusCode="001" message=" 等 待 交 易 "
    printodd=" " Unprintodd=" " maxBonus=" " printNo=" " />
```

消息体说明:

字段名	中文名称	说明
ticketId	该彩票订单在合作商的流水号	查询结果集
issueNumber	该彩票的期次信息	该彩票的期次信息
lotteryId	该彩票的彩种	该彩票的彩种
palmId	平台 id	该彩票在出票平台的 id
statusCode	彩票交易状态	000：订单不存在 001：等待交易 002：交易中 003：交易成功 004：交易失败
msg	对状态码的文字说明信息	对状态码的文字说明信息
printodd	出票赔率	只针对竞彩：（英文输入） 场次同场次之间用“；” 一场里面的之间用“，” 竞彩篮球 让分 ^ -1.5 竞彩篮球 分差 ^ 150 单式： 1 代表 星期一 001 就是场次 竞彩欧冠 直接是赔率值 比如投注内容 01, 02 场 赔率 “5.00; 6.00”
Unprintodd	未做处理赔率	提供冗余自己使用
maxBonus	最高中奖奖金	
printNo	实体编号（出票）	

[返回目录](#)

4.4 投注奖金查询接口

4.4.1 奖金查询请求消息体(004)

消息格式如下

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<msg>
  <head transcode="004" partnerid="6" version="1.0" time="20110628180759"/>
  <body>
    <queryprize lotteryId="AHK3" issueNumber="130429011" prevTicketId="0"
      status="1"/>
  </body>
</msg>
```

消息字段说明:

字段名	中文名称	说明
lotteryId	彩种代码	
issueNumber	期号	期号
prevTicketId	上次查询得到的最后一个 palmId	该编号为商户所下单方案对应该的平台编号，查询时按编号排序（从小到大），查询该编号之后的中奖结果。
status		0:查询全部数据 1:只查询中奖数据

注：每次查询系统最多返回 200 条记录，可以通过 prevTicketId 进行分页查询。查询得到的结果按 palmId 排序，因此可使用最后一行的 palmId 查询接下来的 200 条记录

首次查询 prevTicketId="0"

[返回目录](#)

4.4.2 奖金查询响应消息体(104)

消息格式如下

消息体名称: prizeresult

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<msg>
  <head transcode="104" partnerid="6" version="1.0" time="20110628180759"/>
  <body>
    <prizeresult lotteryId =" AHK3" issueNumber="130429011" winNum="0" totalPrize="0"
    num="0" lastTicketId="2431"/>
    <wontickets>
      <wonticket ticketId="AH001" pretaxPrice="0.00" prize="0.00" palmId ="2431"
      state="1" IsCancelGame="0" IsAwards="0">
        <awardGradedetail gradid="一等奖" awardCount="1" awardMoney="0.00"/>
        .....
      </wonticket>
      <wonticket ticketId=" AH002" pretaxPrice="0.00" prize="0.00" palmId ="2431"
      state="1" IsCancelGame="0" IsAwards="0">
        <awardGradedetail gradid="一等奖" awardCount="1" awardMoney="0.00"/>
        .....
      </wonticket>
    </wontickets>
  </prizeresult>
</body>
</msg>

```

消息字段说明:

字段名	中文名称	说明
lotteryId	彩种代码	
issueNumber	期号	
winNum	本次查询总奖数	
totalPrize	本次查询总中奖金额	
num	剩余的票数	
lastTicketId	当前查询最后 palmId 的值	用于下一次查询的 prevTicketId 的值

中奖条目: wonticket

字段说明:

字段名	中文名称	说明
ticketId	商户投注时提交的投注编号	
prize	投注得到的中奖税后奖金	
palmId	出票平台生成的出票编号	

state	状态	0:撤单 1:未开奖 2:已中奖（包含没有派奖，和派奖） 3:未中奖
IsCancelGame	是不是取消场次	这里只针对单关一注来（0 表示不存在 1 表示存在）
pretaxPrice	税前奖金	
IsAwards	是不是大奖	1 为大奖 0 为小奖
gradid	中奖等级	一等奖；二等奖... （主要针对其他数字彩）
awardCount	该等级中奖注数	
awardMoney	该等级的总中奖金额	税前

注：每次查询系统最多返回 200 条记录，通过 prevTicketId 进行分页查询。查询得到的结果按 ticketId 排序，因此可使用最后一行的 lastTicketId 查询接下来的 200 条记录。

如果 查不到数据 显示如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<msg>
  <head transcode="104" partnerid="6" version="1.0" time="20110628180759"/>
  <body>
    <prizeresult lotteryId="AHK3" issueNumber="130429011" winNum="0"
      totalPrize="0" /> <wontickets>
      </wontickets>
    </prizeresult>
  </body>
</msg>
```

4.5 合作商账户查询接口

合作商请求查询自己的账户状态

4.5.1 合作商账户余额请求消息体(005)

消息格式如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<msg>
  <head transcode="005" partnerid="6" version="1.0" time="20110628175055" />
  <body>
    <partneraccount partnerid="6" />
  </body>
</msg>
```


4.5.2 合作商账户余额响应消息体(105)

消息格式如下

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<msg>
  <head transcode="105" partnerid="6" version="1.0" time="20110628175055" />
  <body>
    <partneraccount balance="1000.00" />
  </body>
</msg>
```

消息体名称: partneraccount

消息字段说明:

字段名	中文名称	说明
balance	余额	

[返回目录](#)

4.5.3 获取数字彩结果接口 (010)

010 接口为查询数字彩结果接口，返回结果因各比赛类型不同内容也不一样所有完成了的开奖结果。

以下为参数内容：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<msg>
  <head transcode="010" partnerid="6" version="1.0" time="20110628180759"/>
  <body>
    <queryresult lotteryId ="AHK3" issueNumber ="130429011" />
  </body>
</msg>
```

消息体名称: queryresult

消息字段说明

字段名	中文名称	说明
lotteryId	彩种	彩种
issueNumber	期号	期号

4.5.4 获取开奖返回接口(110)

110 接口为直接接口 010 的请求返回信息，此接口返回开奖。

以下为参数内容：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<msg>
  <head transcode="110" partnerid="6" version="1.0" time="20110628180759"/>
  <body>
    <results lotteryId="AHK3" issueNumber="130429011">
      <result value="1 2 3" ></result >
    </results>
  </body>
</msg>
```

字段名	中文名称	说明
results	比赛结果集	比赛结果集
result	比赛结果 value	开奖号码参考如下

[返回目录](#)

4.5.5 查询中奖金额接口（011）

注意：通过商业用户自己的订单号来查询中奖情况 一次最多 20 个查询

011 接口为查询奖金接口，

以下为参数内容：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<msg>
  <head transcode="011" partnerid="6" version="1.0" time="20110628180759"/>
  <body>
    <queryprize TicketId="AH001" />
    <queryprize TicketId="AH002"/>
    ..... 最多 20 个
  </body>
</msg>
```

消息体名称：queryprize

消息字段说明

字段名	中文名称	说明
TicketId	商户订单 id	

4.5.6 获取开奖返回接口(111)

111 接口为直投接口 011 的请求返回信息，此接口返回开奖。

以下为参数内容：

消息格式如下

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<msg>
  <head transcode="111" partnerid="6" version="1.0" time="20110628180759"/>
  <body>
    <prizeresult winNum="0" totalPrize="0" />
    <wontickets>
      <wonticket ticketId="AH001" pretaxPrice="0.00" prize="0.00" palmId ="2431"
state="1" IsCancelGame="0" IsAwards="0">
        <awardGradedetail gradid="一等奖" awardCount="1" awardMoney="0.00"/>
        .....
      </wonticket>
      <wonticket ticketId="AH002" pretaxPrice="0.00" prize="0.00" palmId ="2432"
state="1" IsCancelGame="0" IsAwards="0">
        <awardGradedetail gradid="一等奖" awardCount="1" awardMoney="0.00"/>
        .....
      </wonticket>
    </wontickets>
  </body>
</msg>

```

消息体名称: prizeresult

消息字段说明:

字段名	中文名称	说明
ticketId	商户投注时提交的投注编号	
prize	投注得到的中奖税后奖金	
palmId	出票平台生成的出票编号	
state	状态	0:撤单 1:未开奖 2:已中奖（包含未派奖和派奖） 3:未中奖 4: 订单不存在
IsCancelGame	是不是取消场次	这里只针对单关一注来（0 表示不存在 1 表示存在）
pretaxPrice	税前奖金	
IsAwards	是不是大奖	1 为大奖 0 为小奖
gradid	中奖等级	一等奖；二等奖...
awardCount	该等级中奖注数	
awardMoney	该等级的总中奖金额	税前

[返回目录](#)

4.6 自动发送接口

4.6.1 自动发送交易结果请求消息体(007)

007 接口为彩票自动交易出票结果的发送接口，合作商通过接收交易订单，返回合作商的方案 LotteryId,我方发送的 palmId

注意（1）：一次自动发送 50 张票 高频彩发送 15 分钟之内的票（频率 15 秒）（暂且规定，如有变动 会及时通知商户）

记得要反馈 107 给我们

消息格式如下

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<msg>
  <head transcode="007" partnerid="6" version="1.0" time="20110628175055" />
  <body>
    <ticketresults>
      <ticketresult lotteryId ="AHK3" ticketId="130429011" palmId ="2208"
        statusCode="001" message="交易成功" printodd=" " Unprintodd =" "
        maxBonus=" " printNo=" " />
      ...
    </ticketresults>
  </body>
```

消息体名称：ticketresults

消息体说明：

字段名	中文名称	说明
ticketId	要查询订单在合作商方的订单 id	要查询订单在合作商方的订单 id
lotteryId	该订单的彩种	该订单的彩种
palmId	彩票平台序列号	该张彩票在彩票接入平台的序列号,可以为空
ticketId	合作商方案号	
statusCode	交易状态	003：交易成功 004：交易失败
printodd	出票赔率 及同 103 格式一样	
Unprintodd	未做处理赔率	提供冗余自己使用
maxBonus	最高中奖奖金	
printNo	实体编号（出票）	

4.6.2 交易自动发送出票结果响应消息体(107)

107 消息代表着是自动出票信息的商户接收以后返回的信息，

同时当一个出票信息被商品接收成功后 根据返回的信息 更改自动发送出票的状态。

消息格式如下

注意：别忘记了

(transcode=107&msg=<?xmlversion="1.0"encoding="utf-8" ?>&key=7dfu38dsf0fdds89fdsafsa

78qa7eu8&partnerid=100031)

这个格式

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<msg>
  <head transcode="107" partnerid="6" version="1.0" time="20110628180759"/>
  <body>
    <returnticketresults>
      <returnticketresult lotteryId ="该商户订单 Id 及(ticketId)" palmId ="2208"/>
      <returnticketresult lotteryId ="该商户订单 Id 及(ticketId)" palmId ="2208"/>
      ...
    </returnticketresults>
  </body>
```

消息体名称: returnticketresults

消息体说明:

字段名	中文名称	说明
lotteryId	商户订单 Id	该商户订单 Id 及(ticketId)
palmId	平台 id	该彩票在出票平台的 id

[返回目录](#)

4.6.3 自动推送(数字彩)开奖结果接口（201）

注意：1.（2 分钟推送一次一般数字彩）开奖时间在 10 分钟之内的玩法

2. 高频已派奖就推送开奖号码

201 接口为自动推送数字彩开奖结果接口，

以下为参数内容：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<msg>
  <head transcode="201" partnerid="6" version="1.0" time="20110628180759"/>
  <body>
    <gameresults>
      <gameresult lotteryId ="AHK3" issueNumber = "130429011" value= "1 3 4 " />
    </gameresults>
  </body>
</msg>
```

消息体名称: gameresults

消息字段说明

字段名	中文名称	说明
lotteryId	彩票玩法	
issueNumber	期号	
value	开奖号码	

4.6.4 自动推送中奖结果接口（202）

注意：（2 分钟推送一次）高频彩中奖时间在 15 分钟之内的玩法

记得要反馈 下面的 212 回来确认

202 接口为自动推送商户中奖结果接口，

以下为参数内容：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<msg>
  <head transcode="202" partnerid="6" version="1.0" time="20110628180759"/>
  <body>
    <prizeresult winNum="0" totalPrize="0" />
    <wontickets>
      <wonticket ticketId="AH001" pretaxPrice="0.00" prize="0.00" palmId ="2431"
state="1" IsAwards="0">
        <awardGradedetail gradid="一等奖" awardCount="1" awardMoney="0.00"/>
        .....
      </wonticket>
      <wonticket ticketId="AH002" pretaxPrice="0.00" prize="0.00" palmId ="2432"
state="1" IsAwards="0">
        <awardGradedetail gradid="一等奖" awardCount="1" awardMoney="0.00"/>
        .....
      </wonticket>
    </wontickets>
  </body>
</msg>
```

消息体名称：wontickets

消息字段说明:

字段名	中文名称	说明
ticketId	商户投注时提交的投注编号	
prize	投注得到的中奖税后奖金	
palmId	出票平台生成的出票编号	
state	状态	2: 已结算
pretaxPrice	税前奖金	

IsAwards	是不是大奖	1 为大奖 0 为小奖
gradid	中奖等级	一等奖；二等奖...
awardCount	该等级中奖注数	
awardMoney	该等级的总中奖金额	税前

4.6.5 自动发送中奖结果响应（212）

212 消息代表着是自动出票信息的商户接收以后返回的信息，
同时当一个出票信息被商品接收成功后 根据返回的信息 更改自动发送出票的状态。
消息格式如下

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<msg>
  <head transcode="212" partnerid="6" version="1.0" time="20110628180759"/>
  <body>
    <returnwontickets >
      <returnwonticket lotteryId ="该商户订单 Id 及(ticketId)" palmId ="2208"/>
      <returnwonticket lotteryId ="该商户订单 Id 及(ticketId)" palmId ="2208"/>
      ...
    </ returnwontickets >
  </body>
```

消息体名称: returnwontickets

消息体说明:

字段名	中文名称	说明
lotteryId	商户订单 Id	该商户订单 Id 及(ticketId)
palmId	平台 id	该彩票在出票平台的 id

[返回目录](#)

1. 附录

数字彩（单票单式多注每注用英文分号“;”号分隔）

1.1 彩种代码及限倍列表

彩种名称	彩种代码（lotteryId）	限倍	备注
安徽快 3	AHK3	1-99	高频

[返回目录](#)

1.2 错误状态码

错误码	说明
999	系统错误（网络或某些意外而产生的错误）
901	无此用户
902	数据格式错误
903	当前没有投注期
904	数据校验失败
905	数据金额错误
906	超过倍数上限或下限
907	超过最大金额上限
908	账户余额不足
909	投注订单 ID 重复
910	下单过期
911	发单票数超过上限
912	方案编号过长
914	未开售
915	无此种玩法
916	Xml 格式错误
917	无此期号
918	发送 Post 参数错误
919	密钥匹配错误
920	无此交易号或者还未开通
921	玩法中包含不支持比赛场次
922	玩法不支持单式方案
924	暂停销售

[返回目录](#)

[返回目录](#)

1.3 安徽快 3(AHK3)

玩法	玩法代码	号码格式
二同号单选	2TDX	1,1,2; 1,2,2; 3,5,5[顺序递增](支持一票五注) 是指对 3 个号码中 2 个指定的相同号码和 1 个指定的不同号码进行投注
二同号复选	2TFX	11* 11*,33*,55* (是指对 3 个号码中 2 个指定的相同号码和 1 个任意号码进行投注)
二不同号单式	2BTDS	12 二不同号投注是指对 3 个号码中 2 个指定的不同号码和 1 个任意号码进行投注[顺序递增]
二不同号复式	2BTFS	12, 13, 23[顺序递增]
二不同号胆拖	2BTDT	(1), 2, 3, 4, 5[顺序递增(胆不需要)]
三同号单选	3TDX	1, 1, 1; 2, 2, 2 (支持一票五注)
三同号通选	3TTX	7, 7, 7[固定用这个值作号码]
三连号通选	3LTX	7, 8, 9[固定用这个值作号码]
三不同号单式	3BTDS	1, 2, 3 (支持一票五注) [顺序递增]
和值	HZ	5 (4-17 范围)

[返回目录](#)

5. 期号格式

彩种	期号格式说明	示例
安徽快 3	2 位年份+2 位月份+2 位日 +3 位流水号	130322001

[返回目录](#)

6. 接票时间

彩种	接票时间说明
安徽快 3	全天比官方（即期截止时间提前 1 分半钟截止接票 (暂未开通)

7. 开奖赛果格式

彩种	彩果格式
安徽快3 (AHK3)	2 4 6

[返回目录](#)

10. 常遇问题

(1).服务器 500 错误:

- a) LotteryId 这个是否通文档中的玩法一致
- b) TransCode 是否是在文档中的交易号

(2).加密错误:

- a) `byte[] data = encoding.GetBytes(sendData);` (encoding 是 utf-8 的格式) 发送的数据要格式化
- b) `ContentType = "text/xml";` post 文本类型

投注格式参考 (注意) 所有大小写同文档中举例的保持一致

下单格式:

```
transcode=002&msg=<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<msg>
  <head transcode="002" partnerid="6" version="1.0" time="20110628175541" />
  <body>
    <ticketorder lotteryId="AHK3" ticketsnum="1" totalmoney="8">
      <tickets>
        <ticket ticketId="AH001" betType="2TDX" issueNumber="130429011" betUnits="1"
          multiple="1" betMoney="2" isAppend="0">
          <betContent>1,1,2</betContent>
        </ticket>
      </tickets>
    </ticketorder>
  </body>
</msg>
&key= C2D3F7E871EFB5B1288553BA5F7705AD &partnerid=344865
```

[返回目录](#)