

睿朗阳光 出票中心数据接入通信协议

北京睿朗阳光网络科技有限公司

2010-04-10

版权说明

本文档版权归属于北京睿朗阳光公司，北京睿朗阳光公司与作者保留本文档所有版权及所附带的任何权利。

由北京睿朗阳光公司与作者编写、发布目前及今后之版本。

未经发布人许可，任何人不得阅览本文档，否则即为侵权。阅览本文档前，请确认已经得到阅览许可。任何人阅览到本文档，即视为已经接受严格的保密义务。保密期限为受许可阅览人得到阅览许可后的两年。

未经发布人许可，任何人不得传送本文档，否则即为侵权。传送本文档前，请确认已经得到传阅许可。

未经发布人许可，一切复制、散布、发表或编辑本文档的行为，都属于严重的侵权行为，行为人须承担由此带来的一切后果。

本文档解释权归属于北京睿朗阳光公司及作者所有。

文档版本历史

版本	时间	作者	备注
1.0	2010-04-10	全亮	初定
1.1	2010-04-16	罗伟峰	添加查询接口
1.2	2010-04-18	康华福	添加彩种玩法格式
1.3	2010-04-19	全亮	整体定稿 V1.30
1.4	2010-05-07	全亮	追加接口参数明细
1.5	2010-05-28	全亮	增加单场相关接口
1.6	2010-06-23	全亮	加入 K8、Pk10、单场下半场比分等彩种
1.6.3	2011-02-15	吴红霞	加入竞彩投注、查询接口
1.6.4	2011-03-17	吴红霞	修改 2013、2031、2032 接口
1.6.5	2011-03-28	康华湖	调整附录信息表(修改江西时时彩玩法编码)
1.6.6	2011-05-25	康华湖	更新附录信息表
1.6.8	2011-06-29	吴红霞	增加出票落地号查询接口【2015】
1.7	2011-07-01	康华湖	增加竞彩单关投注玩法 [5.7]
1.7.2	2011-08-18	康华湖	返回码细化， 原 300 代码细化为 301~306 代码
1.7.3	2011-09-07	康华湖	增加开奖详情接口（ 2016 接口 ）
1.8.4	2012-04-10	康华湖	更新双色球胆拖玩法、幸运农场前三玩法。

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

内容目录

1. 相关定义.....	4
1.1 协议说明.....	4
1.2 请求消息格式.....	4
1.3 响应消息格式.....	5
1.4 支持加密方式.....	5
1.5 加密消息体.....	5
1.6 数据约定.....	6
2.中心主动通知商户接口.....	7
2.1 奖期通知接口【1000】	7
2.2 出票状态通知接口【1001】	8
2.3 兑奖通知接口【1002】	9
3.商户请求中心接口.....	10
3.1 奖期查询接口【2000】	10
3.2 订单投注接口【2001】	12
3.3 出票订单状态查询接口【2002】	15
3.4 兑奖信息查询接口【2003】	18
3.5 单场对阵信息查询接口【2004】	19
3.6 单场赔率信息查询接口【2005】	20
3.7 单场订单投注接口【2006】	21
3.8 集团账户余额查询接口【2007】	23
3.10 销售中奖核对查询接口【2009】	24
3.11 单场出票订单状态查询接口【2012】	24
3.12 兑奖信息查询接口【2013】（2003 升级接口）	27
3.13 足彩对阵查询接口【2014】	28
3.14 竞彩订单投注接口【2030】	29
3.15 竞彩对阵信息查询接口【2031】	31
3.16 竞彩赔率信息查询接口【2032】	33
4.返回代码定义表.....	36
5. 附 录 信 息 表.....	38
5.1 附录 A：彩种玩法编码与号码投注格式表	38
5.2 附录 B：3D 和值速查表（3 位数玩法和值表，适用时时彩 3 星、排列三、时时乐）	78
5.3 附录 C：时时彩二星直选和值：	80
5.4 附录 D：时时彩二星组选和值：	81
5.5 附录 E：单场玩法选项表：	82
5.6 附录 F：单场串关--注数表：	88
5.7 附录 F：竞彩玩法编号&选项表：	92
5.8 附录 G：竞彩串关 -- 注数表	95

1. 相关定义

1.1 协议说明

使用 http 传输

请求方使用 http post 提交请求, http 参数

代码示例

```
cmd=10001&msg=<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><msg v="协议版本" id="消息序列号(不可重复)" ><ctrl><agentID>销售商代码</agentID><cmd> 命令码 </cmd><timestamp> 随机数</timestamp><md>校验码(MD5(加密消息体))</md></ctrl><body>加密消息体</body></msg>
```

xml 编码格式使用 utf-8

1.2 请求消息格式

以 DES 加密方式为例

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<msg v="协议版本" id="消息序列号(不可重复)" >
<ctrl>
    <agentID>销售商代码</agentID>
    <cmd>命令码</cmd>
    <timestamp>时间戳</timestamp>
    <md>校验码(MD5(加密消息体))</md>
</ctrl>
<body>加密消息体</body>
</msg>
```

*其中加密消息体是用 Des 进行加密的, 其原文本身也是一个 XML 数据串, 以

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

下的各个接口都是说明该信息的。

*协议版本是 4 位数字 主版本(1 位) 次版本(1 位) 修订版本(2 位)

如 1.1 版就是 1100

1.3 响应消息格式

以 DES 加密方式为例

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<msg v="协议版本" id="消息序列号(请求序列号相同, 可选)">
<ctrl>
    <agentID>销售商代码</agentID>
    <cmd>命令码</cmd>
    <timestamp>时间戳</timestamp>
    <md>校验码(MD5(加密消息体))</md>
</ctrl>
<body>加密消息体</body>
</msg>
```

1.4 支持加密方式

支持以下三种加密方式

第 1 种方式为: MD5(推荐此种方式)

其中项目<md>校验码(MD5(加密消息体))</md>对应更改为<md>校验码
(MD5(AgentID+AgentPwd+明文消息体))</md>

所有消息体都为明文传输

第 2 种方式为: DES

其中项目<md>校验码(MD5(加密消息体))</md>为上例所述所有消息体都
为 DES 密文传输

第 3 种方式为: DSA

其中项目<md>校验码(MD5(加密消息体))</md>对应更改为<md>校验码
(DSA(明文消息体))</md>所有消息体都为明文传输。

1.5 加密消息体

加密方式为 DES 时, 消息体为密文传输, 其它方式为明文传输

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

消息体的加密算法为：Base64(DES(消息体))

未加密的消息体也是一个 xml 文件

DES 加密：

- 1) 密钥是一个长度 16,由 16 进制字符组成的字符串, 如：1234567890ABCDEF
使用时,相临的两位理解为一个 16 进制数的明文,然后转换为实际使用的 8 位密钥。
- 2) 待加密数据按照 PKCS5 规则进行补位. (缺 7 位补 7 个 0x07, 缺 6 位则补 6 个 0x06, 以次类推, 如果正好 8 位, 也需要补 8 个 0x08)
- 3) 实际加密模式选择 DES-CBC
- 4) 经过 DES 加密后的数据必须通过 Base64 编码转换为明文字符串
- 5) 以下所指的消息体均是未加密格式

1.6 数据约定

金额单位使用元

时间字段如没有特殊说明, 格式都是: yyyyymmddhh24miss

2.中心主动通知商户接口

2.1 奖期通知接口【1000】

请求消息体

参数定义	定义描述	可能值
lotoid	彩种 ID	参照附录 A
issue	期次号	必须
starttime	开期时间	必须
endtime	截止投注时间	必须
bonuscode	开奖号码	足彩单场为 结果及赔率
status	期次状态	1 已开新期 2 暂停奖期 3 截止投注 4 摇出奖号 5 兑奖中 6 结期兑奖

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<body>
  <issuenotify>
    <issue          lotoid="011"          issue="2010032201"
      starttime="20100322152000"          endtime="20100323153000"
      bonuscode="01,02,03,04,05,06" status="0"/>
  </issuenotify>
</body>
```

响应消息体

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<body>
  <result>0</result>
</body>
```

注：期次号 issue，单场时格式为“5 位期次+2 位对阵”；竞彩为“前 8 位开赛日期+后 4 位场次”，如 201102152003 代表“2011-02-15”日开赛，“2003”代表“周二 003”。

2.2 出票状态通知接口【1001】

请求消息体

参数定义	定义描述	可能值
merchantid	商户 ID	
orderno	订单号	必须
issue	期次号	必须
lotoid	彩种 ID	必须
seq	订单内票序号	5 位 1-99999 ， 同订单内唯一
status	出票状态	Y 成功 N 失败
errmsg	提示信息	必须
ticketid	票唯一 ID	必须

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<body>
  <order merchantid="" orderno="" issue="00608" lotoid="201"/>
    <ticket seq="票号" status="" errmsg="" ticketid="" />
    <ticket seq="票号" status="" errmsg="" ticketid="" />
  </order>
</body>
```

响应消息体

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<body>
  <result>0</result>
</body>
```


2.3 兑奖通知接口【1002】

请求消息体

参数定义	定义描述	可能值
issue	期次号	必须
lotoid	彩种 ID	必须
money	中奖税后总额	
bonuscls	中奖分类	0 中大奖 1 中小奖
ticketid	票唯一 ID	必须

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<body>
  <bonusnotify>
    <issue issu="2010032201" lotoid="011"/>
    <bonusItem money="" bonuscls="" ticketid=""/>
    <bonusItem money="" bonuscls="" ticketid=""/>
    <bonusItem money="" bonuscls="" ticketid=""/>
    <bonusItem money="" bonuscls="" ticketid=""/>
  </bonusnotify>
</body>
```

注：期次号 issue，单场时格式为 5 位期次+2 位对阵；竞彩为“前 8 位开赛日期+后 4 位场次”。

足彩单场时该通知消息为当某场球比赛结束，中心兑奖完成时，会给各销售代理发送兑奖通知消息，消息内容为上表，中奖彩票为所有末场场次号为 issue 里包含的场次的彩票。

响应消息体

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<body>
  <result>0</result>
</body>
```

3. 商户请求中心接口

3.1 奖期查询接口【2000】

请求消息体

参数定义	定义描述	可能值
lotoid	彩种 ID	参照附录 A
issue	期次号	必须

代码示例

```
<xml version= "1.0" encoding= "utf-8" >
<body>
  <loto lotoid=" 011" issue=" 2010032201" />
</body>
```

指定彩种指定期次查询奖期信息，当期次 issue 为空，则查询指定彩种的当前在售期次的奖期信息，

返回消息体

参数定义	定义描述	可能值
lotoid	彩种 ID	参照附录 A
issue	期次号	必须
starttime	开期时间	必须
endtime	截止投注时间	必须
bonuscode	开奖号码	足彩单场为 结果及赔率
status	期次状态	1 已开新期 2 暂停奖期 3 截止投注 4 摇出奖号 5 兑奖中 6 结期兑奖

代码示例

```
<xml version= "1.0" encoding= "utf-8" >
<body>
  <response errorcode= "错误码" >
    <issuequery>
      < issue lotoid="011" issue="2010032201"
        starttime="20100322152000" endtime="20100323153000"
        bonuscode="01,02,03,04,05,06" status="0"/>
    </issuequery >
  </response>
```

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

</body>

备注：彩种结期时间处理说明

奖期查询接口所提供的高频彩以及足彩竞彩奖期开售停售时间以官方为准，这些彩种会存在提前结期的情况，为保证接入商送票能成功落地，建议接入商需要就截止投注时间（endtime）做提前结期处理（长周期彩种不需要调整）。以下为各彩种的建议提前结期时间。

彩种名称	彩种 ID	中心接单截止时间	建议接入商截止时间
江西时时彩	006	提前 30 秒	提前 60 秒
上海时时乐	007	提前 30 秒	提前 60 秒
重庆时时彩	018	提前 60 秒	提前 90 秒
快乐 8	016	提前 45 秒	提前 80 秒
PK10	017	提前 45 秒	提前 80 秒
群英会	020	提前 60 秒	提前 90 秒
山东 11 选 5	107	提前 90 秒	提前 120 秒
传统足彩	115~118	提前 10 分钟	提前 10 分钟
北京单场	201~206	提前 15 分钟	提前 15 分钟
竞彩	301~309	提前 15 分钟	提前 15 分钟

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

3.1.1 开奖公告详情查询接口【2016】

请求消息体

参数定义	定义描述	可能值
lType	玩法代码	必须
periodNum	期号	必须（11选5彩种可为空）

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf - 8"?>
<body>
<lType>玩法代码</lType>
<periodNum>期号</periodNum>
</body>
```

返回消息体

参数定义	定义描述	可能值
lType	玩法代码	必须
periodNum	期号	必须（11选5彩种可为空）
baseCode	基本号码	必须
specialCode	特别号码	可选
promotionType	促销编码	可选
bonusLevel	等级编号	必须
bonusName	等级名称	必须
bonusValue	每注金额	必须
winningCount	中奖注数	可选
totalSaleMoney	全国销售总额	可选
poolOut	本期奖池滚出	可选
totalAwardMoney	全国中奖总额	可选
totalSaleMoneyLocal	本地销售总额	可选
totalAwardMoneyLocal	本地中奖总额	可选

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf - 8"?>
<body>
<lType>玩法代码</lType>
<periodNum>期号</periodNum>
<drawCode>
<baseCode>基本号码（格式见说明）</baseCode>
```

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

```
<specialCode>特别号码(双色球/七乐彩/快乐 8 有效, 蓝球/特别号码/飞盘号  
码)</specialCode>  
</drawCode>  
<bonusInfos>  
<item>  
<promotionType>促销编号</promotionType>  
<bonusLevel>等级编号</bonusLevel>  
<bonusName>等级名称</bonusName>  
<bonusValue>每注金额</bonusValue>  
<winningCount>中奖注数</winningCount>  
</item>  
.....  
</bonusInfos>  
<totalSaleMoney>全国销售总额</totalSaleMoney>  
<poolOut>本期奖池滚出</poolOut>  
<totalAwardMoney>全国中奖总额</totalAwardMoney>  
<totalSaleMoneyLocal>本地销售总额</totalSaleMoneyLocal>  
<totalAwardMoneyLocal>本地中奖总额</totalAwardMoneyLocal>  
</body>
```

注

- 1: 促销信息 (promotionType) 中的相关数据目前无法获取, 保留。
- 2: 本地销售总额(totalSaleMoneyLocal)和本地中奖总额(totalAwardMoneyLocal)这两个字段目前无法获取, 保留。

3.1.2 预售期次查询接口【2017】

请求消息体

参数定义	定义描述	可能值
lotoid	彩种 ID	参照附录 A
issue	期次号	必须

代码示例

```
<xml version= "1.0" encoding= "utf-8" >  
  <body>  
    <loto lotoid=" 011" issue=" 2010032201" />  
  </body>
```

指定彩种指定期次查询奖期信息:

- 1) 当期次 issue 为空, 则查询指定彩种的当前在售期次的奖期信息,
- 2) 当期次 issue 为 pre, 则查询指定彩种的当前所有预售期次的奖期信息(状态为 0),
- 3) 当期次 issue 为 all, 则查询指定彩种的当前所有预售与在售期次的奖期

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

信息（状态为 0 和 1）。

返回消息体

参数定义	定义描述	可能值
lotoid	彩种 ID	参照附录 A
issue	期次号	必须
starttime	开期时间	必须
endtime	截止投注时间	必须
status	期次状态	1 已开新期 0 预售期次

代码示例

```
<xml version= "1.0" encoding= "utf-8" >
<body>
  <response errorcode= "错误码" >
    <issuequery>
      <issue lotoid="001" issue="2012107" starttime="20120909194000"
        endtime="20120911194000" status="0"/>
      <issue lotoid="001" issue="2012108" starttime="20120911194000"
        endtime="20120913194000" status="0"/>
    </issuequery>
  </response>
</body>
```

3.2 订单投注接口【2001】

请求消息体

参数定义	定义描述	可能值
username	彩宝用户名	大户模式可以为空
lotoid	彩种 ID	参照附录 A
issue	期次号	必须
areaid	地域 ID	不指定地域 传入 00
Orderno	订单号	最大长度 32 位 每天不重复
realname	姓名	必须
Mobile	手机号	必须
email	邮箱	可选
cardtype	证件类型	1 身份证 2 护照 3 军官证
seq	订单内票序号	5 位字符串 1-99999 单内唯一

代码示例

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

```
<xml version="1.0" encoding="utf-8">
<body>
  <order username="" lotoid="" issue="" areaid="" orderno="" >
    <userinfo realname="" mobile="" email="" cardtype="" cardno="" />
    <ticket seq='票号'>子类-选号方式-投注号 1&投注号 2-倍数-金额
  </ticket>
    <ticket seq='票号'>ticket</ticket>
  </order>
  <order username="" lotoid="" issue="" areaid="" orderno="" >
    <userinfo realname="" mobile="" email="" cardtype="" cardno="" />
    <ticket seq='票号'>子类-选号方式-投注号 1&投注号 2-倍数-金额
  </ticket>
    <ticket seq='票号'>ticket</ticket>
  </order>
</body>
```

响应消息体

代码示例

```
<xml version="1.0" encoding="utf-8">
<body>
  <response errorcode="错误码">
    <order username="" lotoid="" issue="" areaid="" orderno="" >
      <userinfo realname="" mobile="" email="" cardtype="" cardno="" />
      <ticket seq='票号'>子类-选号方式-投注号 1&投注号 2-倍数-金额
    </ticket>
      <ticket seq='票号'>ticket</ticket>
    </order>
    <order username="" lotoid="" issue="" areaid="" orderno="" >
      <userinfo realname="" mobile="" email="" cardtype="" cardno="" />
      <ticket seq='票号'>子类-选号方式-投注号 1&投注号 2-倍数-金额<
    /ticket>
      <ticket seq='票号'>ticket</ticket>
    </order>
  </response>
</body>
```

注：当<response errorcode="错误码">错误码不为 0 时，消息体内跟的订单内容为接单失败的订单。

3.3 出票订单状态查询接口【2002】

请求消息体

参数定义	定义描述	可能值
------	------	-----

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

merchantid	商户 ID	必须
orderno	订单号	必须

代码示例

```
<xml version="1.0" encoding="utf-8">
<body>
  <order merchantid="" orderno="">
</body>
```

返回消息体

参数定义	定义描述	可能值
merchantid	商户 ID	
orderno	订单号	必须
issue	期次号	必须
lotoid	彩种 ID	必须
Status	订单状态	0 待出票 1 出票成功 2 部分流单 3 出票失败
seq	订单内票序号	5 位 1-99999 单内唯一
status	出票状态	Y 成功 W 出票中 N 失败
errmsg	提示信息	必须 (竞彩过关为出票赔率)
ticketid	票唯一 ID	必须

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<body>
  <response errorcode="错误码">
    <order merchantid="" orderno="" issue="2010032201" lotoid="011"
status="">
      <ticket seq="票号" status="" errmsg="" ticketid="" />
      <ticket seq="票号" status="" errmsg="" ticketid="" />
    </order>
  </response>
</body>
```

3.3.1 出票订单状态及落地号查询接口【2015】

请求消息体

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

参数定义	定义描述	可能值
merchantid	商户 ID	必须
orderno	订单号	必须

代码示例

```
<xml version="1.0" encoding="utf-8">
<body>
  <order merchantid="" orderno="">
</body>
```

返回消息体

参数定义	定义描述	可能值
merchantid	商户 ID	
orderno	订单号	必须
issue	期次号	必须
lotoid	彩种 ID	必须
Status	订单状态	0 待出票 1 出票成功 2 部分流单 3 出票失败
seq	订单内票序号	5 位 1-99999 单内唯一
status	出票状态	Y 成功 W 出票中 N 失败
errmsg	提示信息	必须 (竞彩过关为出票赔率)
ticketid	票唯一 ID	必须
groundid	票落地号	必须

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<body>
  <response errorcode="错误码">
    <order merchantid="" orderno="" issue="2010032201" lotoid="011"
status="">
      <ticket seq="票号" status="" errmsg="" ticketid="" groundid="" />
      <ticket seq="票号" status="" errmsg="" ticketid="" groundid="" />
    </order>
  </response>
</body>
```

3.4 兑奖信息查询接口【2003】

请求消息体

参数定义	定义描述	可能值
lotoid	彩种 ID	参照附录 A
issue	期次号	必须 单场奖期+场次

代码示例

```
<xml version="1.0" encoding="utf-8">
  <body>
    <loto lotoid="011" issue="2010032201"/>
  </body>
```

返回消息体

参数定义	定义描述	可能值
issue	期次号	必须 单场奖期+场次
lotoid	彩种 ID	必须
money	中奖税后总额	必须(单位: 元, 精确到小数点后 2 位)
bonuscls	中奖分类	0 中大奖 1 中小奖
ticketid	票唯一 ID	必须

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<body>
  <response errorcode="错误码">
    <bonusquery>
      <issue issue="2010032201" lotoid="011"/>
      <bonusItem money="" bonuscls="" ticketid=""/>
      <bonusItem money="" bonuscls="" ticketid=""/>
      <bonusItem money="" bonuscls="" ticketid=""/>
      <bonusItem money="" bonuscls="" ticketid=""/>
    </bonusquery>
  </response>
</body>
```

注：新接入代理商可使用【2013】接口替代此接口，返回参数更完善。

3.5 北京单场对阵信息查询接口【2004】

请求消息体

参数定义	定义描述	可能值
lotoid	彩种 ID	参照附录 A
issue	期次号	五位数字 如：00518

代码示例

```
<xml version="1.0" encoding="utf-8">
  <body>
    <loto lotoid="201" issue="00518"/>
  </body>
```

指定彩种指定期次查询奖期信息，当 issue 为空，则查询指定彩种的当前在售期次的所有对阵信息；当 issue 传入 5 位奖期编号，则返回该奖期全部对阵信息；当 issue 传入 7 位奖期+对阵号,则返回改场次的对阵信息。

返回消息体

参数定义	定义描述	可能值
lotoid	彩种 ID	
issue	期次号	00609 为单场奖期 不含对阵
endtime	截至投注时间	
status	对阵状态	1 新开 6 兑奖完成
matchinfo	对阵信息	主队名 客队名 联赛 让球 比分
seq	场次编号	1-99

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
  <body>
    <response errorcode="错误码">
      <matchquery lotoid="彩种 ID " issue="期次号" >
        <issu endtime="结束时间" status="1" matchinfo="对阵信息" seq="场次"/>
        <issu endtime="结束时间" status="1" matchinfo="对阵信息" seq="场次"/>
        .....
      </ matchquery >
    </response>
  </body>
```

3.6 北京单场赔率信息查询接口【2005】

请求消息体

参数定义	定义描述	可能值
lotoid	彩种 ID	参照附录 A
issue	期次号	五位数字 如：00518

代码示例

```
<xml version= "1.0" encoding= "utf-8" >
  <body>
    <loto lotoid="201" issue="00518"/>
  </body>
```

返回消息体

参数定义	定义描述	可能值
lotoid	彩种 ID	
issue	期次号	
referodds	赔率信息	赔率 1 赔率 2 赔率 3
seq	场次编号	1-99
bonusnum	比赛结果	胜 2.946069

备注：赔率信息排列顺序参照附录 E 单场玩法选项表，顺序按照选项从左到右，从上到下的顺序。

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<body>
  <response errorcode="错误码">
    <oddsquery lotoid="彩种 ID " issue="期次号" >
      <odds referodds ="赔率信息" seq="场次" bonusnum ="比赛结果"/>
    </ oddsquery >
  </response>
</body>
```

3.7 北京单场订单投注接口【2006】

请求消息体

参数定义	定义描述	可能值
username	彩宝用户名	大户模式可以为空
lotoid	彩种 ID	参照附录 A
issue	期次号	必须
areaid	地域 ID	不指定地域 传入 00
orderno	订单号	最大长度 32 位 每天不重复
realname	姓名	必须
Mobile	手机号	必须
email	邮箱	可选
cardtype	证件类型	1 身份证 2 护照 3 军官证
seq	订单内票序号	5 位字符串 1-99999 单内唯一

代码示例

```
<xml version="1.0" encoding="utf-8">
<body>
  <order username="" lotoid="" issue="" areaid="" orderno="" >
    <userinfo realname="" mobile="" email="" cardtype="" cardno="" />
    <ticket seq='票号'>子类-选号方式-投注号-倍数-金额</ticket>
    <ticket seq='票号'>ticket< /ticket >
  </order>
  <order username="" lotoid="" issue="" areaid="" orderno="" >
    <userinfo realname="" mobile="" email="" cardtype="" cardno="" />
    <ticket seq='票号'>子类-选号方式-投注号-倍数-金额</ticket>
    <ticket seq='票号'>ticket< /ticket >
  </order>
</body>
```

注：

单场彩投注号格式（下同）：

场次 1:[选项 1,选项 2,选项 3]/场次 2:[选项 1,选项 2]

投注号示例：投注号码为：“2:[胜,平]/3:[负]/5:[平,负]”

表示场次 2 投注胜平、场次 3 投注负、场次 5 投注平负。

[北京单场投注玩法编号与选项表见附录 5.5>>](#)

响应消息体

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

代码示例

```
<xml version="1.0" encoding="utf-8">
<body>
<response errorcode="错误码">
  <order username="" lotoid="" issue="" areaid="" orderno="" >
    <userinfo realname="" mobile="" email="" cardtype="" cardno="" />
    <ticket seq='票号'>子类-选号方式-投注号 1&投注号 2-倍数-金额
  </ticket>
    <ticket seq='票号'>ticket</ticket>
  </order>
  <order username="" lotoid="" issue="" areaid="" orderno="" >
    <userinfo realname="" mobile="" email="" cardtype="" cardno="" />
    <ticket seq='票号'>子类-选号方式-投注号 1&投注号 2-倍数-金额<
  /ticket >
    <ticket seq='票号'>ticket</ticket >
  </order>
</response>
</body>
```

注：当<response errorcode="错误码">错误码不为 0 时，消息体内跟的订单内容为接单失败的订单

3.8 集团账户余额查询接口【2007】

请求消息体

代码示例
<pre><xml version= “1.0” encoding= “utf-8” > <body> </body></pre>

返回消息体

参数定义	定义描述	可能值
allBalance	集团账户余额	必须

代码示例
<pre><xml version= “1.0” encoding= “utf-8” > <body> <response errorcode= “错误码” > < allBalance>金额</ allBalance > </response> </body></pre>

3.10 按期销售中奖核对查询接口【2009】

请求消息体

参数定义	定义描述	可能值
merchantid	商户 ID	必须
lotoid	彩种编号	必须
issue	期次编号	必须

代码示例

```
<xml version= "1.0" encoding= "utf-8" >
  <body>
    <salecheck merchantid="" lotoid="" issue="">
  </body>
```

返回消息体

参数定义	定义描述	可能值
merchantid	商户 ID	必须
lotoid	彩种编号	必须
issue	期次编号	必须
sale	销售金额	必须
win	中奖金额	必须
bill	订单数量	必须

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
  <body>
    <response errorcode="错误码">
      < salecheck merchantid="" lotoid="" issue="" sale="" win="" bill=""/>
    </response>
  </body>
```

3.11 按期销量核对查询接口【2020】

请求消息体

参数定义	定义描述	可能值
merchantid	商户 ID	必须
lotoid	彩种编号	必须
issue	期次编号	必须

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

代码示例

```
<xml version= "1.0" encoding= "utf-8" >
  <body>
    <salecheck merchantid="" lotoid="" issue="">
  </body>
```

返回消息体

参数定义	定义描述	可能值
merchantid	商户 ID	必须
lotoid	彩种编号	必须
issue	期次编号	必须
failNum	失败票数	必须
failSum	失败票总金额	必须
successNum	成功票数	必须
successSum	成功票总金额	必须

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
  <body>
    <response errorcode="错误码">
      < salecheck merchantid="" lotoid="" issue="" failNum="" failSum=""
        successNum="" successSum=""/>
    </response>
  </body>
```

说明：可按期查询该期中所有成功失败票的总金额。可用于对账。

3.12 单场出票订单状态查询接口【2012】

请求消息体

参数定义	定义描述	可能值
merchantid	商户 ID	必须
orderno	订单号	必须

代码示例

```
<xml version= "1.0" encoding= "utf-8" >
<body>
  <order merchantid="" orderno="">
</body>
```

返回消息体

参数定义	定义描述	可能值
merchantid	商户 ID	
orderno	订单号	必须
issue	期次号	必须
lotoid	彩种 ID	必须
Status	订单状态	0 待出票 1 出票成功 2 部分流单 3 出票失败
seq	订单内票序号	5 位 1-99999 单内唯一
status	出票状态	Y 成功 W 出票中 N 失败
errmsg	提示信息	必须
ticketid	票唯一 ID	必须

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<body>
<response errorcode="错误码">
  <order merchantid="" orderno="" issue="2010032201" lotoid="011"
status="">
    <ticket seq="票号" status="" errmsg="" ticketid="" />
    <ticket seq="票号" status="" errmsg="" ticketid="" />
  </order>
</response>
</body>
```

注意：此接口只能查询除北京单场外彩种的出票状态

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

3.12.1 单场订单状态查询接口【2008】部分代理商专用

请求消息体

参数定义	定义描述	可能值
merchantid	商户 ID	必须
orderno	订单号	必须

代码示例

```
<xml version= "1.0" encoding= "utf-8" >
<body>
  <order merchantid="" orderno=""/>
  <order merchantid="" orderno=""/>
  .....
</body>
```

返回消息体

参数定义	定义描述	可能值
merchantid	商户 ID	
orderno	订单号	必须
issue	期次号	必须
lotoid	彩种 ID	必须
Status	订单状态	0 待出票 1 出票成功 3 出票失败

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<body>
  <response errorcode="错误码">
    <order merchantid="" orderno="" issue="00710" lotoid="201" status="1" />
    <order merchantid="" orderno="" issue="00711" lotoid="201" status="1" />
    .....
  </response>
</body>
```

3.13 兑奖信息查询接口【2013】（2003 升级接口）

请求消息体

参数定义	定义描述	可能值
lotoid	彩种 ID	参照附录 A
issue	期次号	必须 单场奖期+场次

代码示例

```
<xml version="1.0" encoding="utf-8">
<body>
  <loto lotoid="011" issue="2010032201"/>
</body>
```

返回消息体

参数定义	定义描述	可能值
issue	期次号	必须 单场奖期+场次
lotoid	彩种 ID	必须
money	中奖税后总额	必须
bonuscls	中奖分类	0 中大奖 1 中小奖
ticketid	票唯一 ID	必须

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<body>
  <response errorcode="错误码">
    <bonusquery>
      <issue issue="2010032201" lotoid="011"/>
      <bonusItem money="" bonuscls="" ticketid=""/>
      <bonusItem money="" bonuscls="" ticketid=""/>
      <bonusItem money="" bonuscls="" ticketid=""/>
      <bonusItem money="" bonuscls="" ticketid=""/>
    </bonusquery>
  </response>
</body>
```

3.14 足彩对阵查询接口【2014】

请求消息体

参数定义	定义描述	可能值
lotoid	彩种 ID	参照附录 A
issue	期次号	必须

代码示例

```
<xml version="1.0" encoding="utf-8">
<body>
  <loto lotoid="115" issue="10141"/>
```

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

</body>

返回消息体

参数定义	定义描述	可能值
lotoid	彩种 ID	
issue	期次号	
starttime	开赛时间	
matchinfo	对阵信息	联赛 主队名 客队名 参考指数
seq	场次编号	1-99

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<body>
  <response errorcode="错误码">
    <matchquery lotoid="彩种 ID " issue="期次号" >
      <issu starttime="开赛时间" matchinfo="对阵信息" seq="场次"/>
      <issu starttime="开赛时间" matchinfo="对阵信息" seq="场次"/>
      .....
    </ matchquery >
  </response>
</body>
```

3.15 竞彩订单投注接口【2030】

请求消息体

参数定义	定义描述	可能值
username	彩宝用户名	大户模式可以为空
lotoid	彩种 ID	参照附录 A
issue	期次号 (串关末场)	必须
areaid	地域 ID	不指定地域 传入 00
orderno	订单号	最大长度 32 位 每天不重复
realname	姓名	必须
Mobile	手机号	必须
email	邮箱	可选
cardtype	证件类型	1 身份证 2 护照 3 军官证
seq	订单内票序号	5 位字符串 1-99999 单内唯一

代码示例

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

```
<xml version="1.0" encoding="utf-8">
<body>
  <order username="" lotoid="" issue="" areaid="" orderno="" >
    <userinfo realname="" mobile="" email="" cardtype="" cardno="" />
    <ticket seq='票号'>子类-选号方式-投注号|最近一场开赛时间的月日时分-倍数-金额</ticket>
    <ticket seq='票号'>ticket</ticket>
  </order>
  <order username="" lotoid="" issue="" areaid="" orderno="" >
    <userinfo realname="" mobile="" email="" cardtype="" cardno="" />
    <ticket seq='票号'>子类-选号方式-投注号|最近一场开赛时间的月日时分-倍数-金额</ticket>
    <ticket seq='票号'>ticket</ticket>
  </order>
</body>
```

说明：竞彩彩投注号格式（下同）：

“赛事编号:[选项 1,选项 2,选项 3]/赛事编号:[选项 1,选项 2]”

示例：投注号码为：“201102035001:[3,0]/ 201102036002:[0]/ 201102036003:[1,0]

表示：周五 001 场投注“胜、负”、周六 002 场投注“负”、周六 003 场投注“平、负”。

[竞彩投注玩法编号与选项表见附录 5.7>>](#)

注：指定彩种、指定赛事编号、指定开赛时间查询奖期信息，当 issue 为空或 prefix 为空，则查询指定彩种的当前在售赛事的所有对阵信息；期次格式说明：前 8 位为赛事开赛日期，后四位代表“周三 002”场，前台显示用。

响应消息体

代码示例
<pre><xml version="1.0" encoding="utf-8"> <body> <response errorcode="错误码"> <order username="" lotoid="" issue="" areaid="" orderno="" > <userinfo realname="" mobile="" email="" cardtype="" cardno="" /> <ticket seq='票号'>子类-选号方式-投注号 最近一场开赛时间的月日时分-倍数-金额</ticket> <ticket seq='票号'>ticket</ticket> </order> <order username="" lotoid="" issue="" areaid="" orderno="" > <userinfo realname="" mobile="" email="" cardtype="" cardno="" /></pre>

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

```
<ticket seq='票号'>子类-选号方式-投注号|最近一场开赛时间的月日时
分-倍数-金额</ticket >
<ticket seq='票号'>ticket</ticket >
</order>
</response>
</body>
```

注：当<response errorcode="错误码">错误码不为 0 时，消息体内跟的订单内容为接单失败的订单

Example:

请求消息体:

代码示例
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <msg v="1.0" id="1f5263d7398bdaa1e789bf5f0cdd4c66"><ctrl><agentID>800001</a gentID><cmd>2030</cmd><timestamp>1297676406234</timestamp><md> 62ca184b0ad873d1890f4e4427e050cc</md></ctrl><body><order orderno="js001" lotoid="301" issue="201103052001" areaid="00" username="lu11"><userinfo realname="吴红霞" mobile="12345678900" email="wuhongxia@sunloto.com" cardtype="3" cardno="123456789012345"/><ticket seq="0">02-09-1009:[0]/1010:[1]/1003:[3]/1004:[0] 02150314-1-1 2</ticket></order></body></msg>

返回消息体:

代码示例
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <msg v="1.0" id="1f5263d7398bdaa1e789bf5f0cdd4c66"><ctrl><agentID>800001</a gentID><cmd>2030</cmd><timestamp>1297676367888</timestamp><md> 0f800be949579fc29eddddf13a2754b5</md></ctrl><body><response errorcode="0"/></body></msg>

3.16 竞彩对阵信息查询接口【2031】

请求消息体

参数定义	定义描述	可能值
lotoid	彩种 ID	参照附录 A

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

issue	期次	可选
-------	----	----

代码示例

```
<xml version="1.0" encoding="utf-8">
<body>
  <loto lotoid="301" issue="201103052001"/>
</body>
```

指定彩种、指定赛事编号、指定开赛时间查询奖期信息，当 issue 为空，则查询指定彩种的当前在售赛事的所有对阵信息；

返回消息体

参数定义	定义描述	可能值
lotoid	彩种 ID	
endtime	截至投注时间	
status	对阵状态	1 新开 6 兑奖完成
matchinfo	对阵信息	主队名 客队名 联赛 让球 比分 预设总分
issue	期次	

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<body>
  <response errorcode="错误码">
    <matchquery lotoid="彩种 ID " issue="期次" >
      <issu endtime="结束时间" status="1" matchinfo="对阵信息" issue="期次"/>
    </ matchquery >
  </response>
</body>
```

Example:

请求消息体:

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<msg v="1.0"
id="49eac89e42e38a195dce91fddec27f2a"><ctrl><agentID>800001</a
gentID><cmd>2031</cmd><timestamp>1297675809328</timestamp><md>
588ce057bee6eff3b61fc2afbef8911e</md></ctrl><body><loto
lotoid="301" issue="201103081003" /></body></msg>
```


睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

返回消息体:

代码示例
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <msg v="1.0" id="49eac89e42e38a195dce91fddec27f2a"><ctrl><agentID>800001</a gentID><cmd>2031</cmd><timestamp>1297675811453</timestamp><md> 1245d5fb1e6ba84371aaea167ad3d1dd</md></ctrl><body><response errorcode="0"><matchquery lotoid="301" issue="201103081003" prefix="20110215"><issu endtime="20110215055900" status="1" matchinfo=" 拉 努 斯 兵 工 厂 阿 根 廷 甲 级 联 赛 0.0" issue="201103081003"/></matchquery></response></body></msg></pre>

注: [竞彩期次格式说明见附录 5.9](#)

3.17 竞彩赔率信息查询接口【2032】

请求消息体

参数定义	定义描述	可能值
lotoid	彩种 ID	参照附录 A
issue	期次	

代码示例
<pre><xml version="1.0" encoding="utf-8"> <body> <loto lotoid="301" issue="201103081003" /> </body></pre>

返回消息体

参数定义	定义描述	可能值
lotoid	彩种 ID	
issue	赛事编号	
referodds	赔率信息	赔率 1 赔率 2 赔率 3
bonusnum	比赛结果	胜 2.946069

备注: 赔率信息排列顺序参照附录 F 单场玩法选项表, 顺序按照选项从左到右, 从上到下的顺序。

注: 竞彩比分玩法获取的赔率值顺序对应如下:

胜其他 | 1:0 | 2:0 | 2:1 | 3:0 | 3:1 | 3:2 | 4:0 | 4:1 | 4:2 | 5:0 | 5:1 | 5:2 | 平其他 | 0:0 | 1:1 | 2:2 | 3:3 | 负其他 | 0:1 | 0:2 | 1:2 | 0:3 | 1:3 | 2:3 | 0:4 | 1:4 | 2:4 | 0:5 | 1:5 | 2:5 |

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<body>
<response errorcode="错误码">
    <oddsquery lotoid="彩种 ID " issue="赛事编号">
        <odds referodds ="赔率信息" issue="赛事编号" bonusnum ="比赛结果" />
    </ oddsquery >
</response>
</body>
```

3.18 兑奖信息查询接口【2018】（2003 升级接口）

请求消息体

参数定义	定义描述	可能值
lotoid	彩种 ID	参照附录 A
issue	期次号	必须 单场奖期+场次

代码示例

```
<xml version="1.0" encoding="utf-8">
<body>
    <loto lotoid="011" issue="2010032201"/>
</body>
```

返回消息体

参数定义	定义描述	可能值
issue	期次号	必须 单场奖期+场次
lotoid	彩种 ID	必须
money	中奖税后总额	必须
bonuscls	中奖分类	0 中大奖 1 中小奖
ticketid	票唯一 ID	必须
orderno	订单号	必须
seq	订单内票序号	5 位 1-99999 单内唯一
pretax	税前奖金	

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

```
<body>
<response errorcode="错误码">
  <bonusquery>
    <issue issue="2010032201" lotoid="011"/>
    <bonusItem money="" pretax="" bonuscls="" ticketid=""
orderno="" seq=""/>
    <bonusItem money="" pretax="" bonuscls="" ticketid=""
orderno="" seq=""/>
    <bonusItem money="" pretax="" bonuscls="" ticketid=""
orderno="" seq=""/>
    <bonusItem money="" pretax="" bonuscls="" ticketid=""
orderno="" seq=""/>
  </bonusquery>
</response>
</body>
```

3.19 按期销售对账明细接口【2019】

请求消息体

参数定义	定义描述	可能值
lotoid	彩种 ID	参照附录 A
issue	期次号	必须 单场奖期+场次

代码示例

```
<xml version="1.0" encoding="utf-8">
<body>
  <loto lotoid="011" issue="2010032201"/>
</body>
```

返回消息体

参数定义	定义描述	可能值
lotoid	彩种 ID	必须
issue	期次号	必须 单场奖期+场次
url	下载链接	必须 (http 下载链接)
status	期次状态	0 期次不存在 1 未结期 2 对账文件已就绪 当状态为 0 与 1 时, 下载 URL 为空。

代码示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<body>
```

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

```
<response errorcode="错误码">
  <bill          lotoid="011"          issue="2010032201"
url="http://xxxxxxxxxxx/xxx.zip" status="2"/>
</response>
</body>
```

备注：当状态为 0 与 1 时，下载 URL 为空。

文本格式：每条记录一行，中间以_隔开，以 zip 形式压缩。

示例：
orderno_金额
orderno_金额
orderno_金额

4. 返回代码定义表

返回代码	说明	备注
0	成功	
100	请求 CTRL 格式不正确	
101	agentID 为空	
102	请求的 cmd 为空	
103	请求的 cmd 值不一致	
104	调用的请求方法不存在	
105	调用的请求方法不允许	
106	请求的版本不能为空	
107	请求的版本不正确	
108	签名不正确	
109	10 秒内禁止重复发单	
111	请求的方法禁用	
112	agentID 被禁用	
200	支付失败	
300	原 300 错误细化为 301~306 新增错误代码	

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

返回代码	说明	备注
301	投注格式不正确或玩法不支持	
302	订单投注倍数超最大限制	
303	投注票金额不正确	
304	投注期次过期或期次不存在	
305	订单号重复	
306	订单创建失败	
310	最近一场开赛时间错误（竞彩）	
350	查询订单不存在	
360	查询奖期不存在	
361	参数错误（2013 接口）	
362	未结期（2013 接口）	
400	请求的 xml 消息 schema 验证失败	
401	请求的 xml 消息 schema 验证失败	
402	IP 限制	

5. 附录信息表

5.1 附录 A：彩种玩法编码与号码投注格式表

名词定义：

分区：如双色球、大乐透、东方 6+1 等彩种，选号方式为在两段号码区间内选择号码投注，不同区间以“#”号间隔，同区间内号码以“，”间隔。

分位：如 3D、排列三、排列五、时时彩等，分位号码间用“，”间隔。

同位码：定位复式同一位数上同类型号码间用空格间隔。如 “3 4 5,4 5 6,1 2”

补位码：需要补足位数的以“_”替代。

选号方式定义：

编码	选号方式名称	格式说明	注数算法
01	单式	按照官方指定的基本号码格式投注。	每注 2 元
02	复式	在指定的基本号码格式之上，多选投注号码进行投注。可对应多个算钱公式。	根据具体分区、分位计算
03	胆拖	胆码个数需小于基本单式的号码个数，拖码与胆码相加需大于基本单式号码个数。且胆码拖码不能重号。	注数=拖码的组合数
04	和值	分位型玩法中，所选号码相加的和值。	见附表
05	包号复式	分位型玩法中，每位数上均选择相同号码。如 “3,4,5,6” 代表百十个位均选择 3456	注数=N*N*N [N 为所选号码数]
06	定位复式	分位型玩法中，每位数上选择号码多于基本单式号码数。如 “3 4 5,4 5 6,1 2” 代表百位选 345，十位选 456，个位选 12。	注数=X*Y*Z [XYZ 为分位上所选号码数]
07	跨度	分位型玩法中，最大数字与最小数字的差。	
08	复选	时时彩玩法中，所选号码包含其下级玩法。如时时彩三星复选[08]包含了“三星+二星+一星”。中奖可兼中兼得。	注数=N [N 为所选位数]

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

09	包胆	时时彩二星组选玩法中，对某位上号码包胆，等于定胆后全包其他组合。	注数= $N \times X \times 10$ [N 为号码数，X 为位数]
10	组合复式	分位型玩法中，对所选号码进行全排列，不包含重复号。	注数= $P_n \times x$ [N 为号码数，x 为排列数]
11	特殊（附加）	该选号方式为快乐 8 飞盘玩法或 PK10 精确选号玩法。	根据指定玩法计算金额

- 备注：**
1. 彩种编码长度:3 位, 子类玩法编码长度:2 位, 选号方式编码长度:2 位。
 2. 单式票一票最多允许 5 注，每注号码间以“&”号间隔。复式票一票最多允许 1 注。（号码需要升序排列）
 3. 每票投注金额为票内投注号码金额的总和。每票中的多注投注号码需为同一倍数。

彩种玩法编码与号码投注格式表

1. 双色球 [001]

彩种：双色球	彩种 ID：001	说明：前区 01~33，后区 01~16			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
标准[00]	单式[01]	01,02,03,04,05,06#01 (同位号码需要升序排列，下同)	2 元	6+1	格式：{6 个红色球}#{1 个蓝色球} 红球用逗号分隔，红球与蓝球用“#”号分隔。
	复式[02]	01,02,03,04,05,06,07,08,09#01,02,03	504 元	6~16+1~16	红球之间用逗号分隔，红球与蓝球用“#”号分隔。一票最多包含一组复式投注号码。单注投注额不可超过 2 万元。
	胆拖[03]	01,02,03,04@05,06,07#01,02	12 元	红球 1~5@2~32 蓝球>1	格式：胆码和拖码之间用“@”分隔，号码之间用逗号分隔。一票最多包含一组胆拖投注号码。胆码与拖码不能重复，后区蓝球个数需大于 1。
备注：红球或蓝球号码需要按升序排列，每票最大倍数为 50 倍。					

注：底色加灰为暂不支持的玩法或选号方式（下同）

2. 3D [002]

彩种：3D	彩种 ID：002	说明：分位（三位 0~9）			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
直选[01]	单式[01]	3,4,5	2 元	每位 1 数字	格式：{3 个号码}，单票最多 5 注直选号

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

					码																							
	复式[02] 算法：定位复式	1 2,1 2 3,1 2 3 4	48 元	每位 1~10	格式：个、十、百位某位或多位的号码个数大于 1。分位号码之间用逗号分隔，同位号码间用空格间隔（下同）。单票最多 1 组投注号码。每位均可选择 1-10 个号码，假如个位选择 X 个号码，十位选择 Y 个号码，百位选择 Z 个号码，注数=X*Y*Z																							
	包号复式[05] [暂不支持]	2,3,4,5 （需要升序排列）	128 元	3~10	<div>单票最多 1 组投注号码。所包串中不允许重复号码，例如包串 2,3,4,5，则其意义为：个位的选号范围为 2,3,4,5，十位的选号范围为 2,3,4,5，百位的选号范围为 2,3,4,5 的所有组合，投注注数 4*4*4=64 注，投注金额为 128 元。</div> <table><tr><td>包号数</td><td>注数</td><td>投注额</td><td>中奖额</td></tr><tr><td>2</td><td>8</td><td>1</td><td rowspan="6">1000 元</td></tr><tr><td></td><td>27</td><td>54</td></tr><tr><td>4</td><td>64</td><td>128</td></tr><tr><td>5</td><td>125</td><td>250</td></tr><tr><td>6</td><td>216</td><td>432</td></tr><tr><td>7</td><td>343</td><td>686</td></tr></table>	包号数	注数	投注额	中奖额	2	8	1	1000 元		27	54	4	64	128	5	125	250	6	216	432	7	343	686
包号数	注数	投注额	中奖额																									
2	8	1	1000 元																									
	27	54																										
4	64	128																										
5	125	250																										
6	216	432																										
7	343	686																										
	和值[04]	5	42 元	0~27	单票最多 1 个和值号码。可包下三位数字相加之和为 5 的所有直选号码，如 005 、 113 、 203…… 等 （注数算法见附录一，下同）																							
组选三[02] 奖金 320	单式 [01]	2,2,3	2 元	每位 1 数字	格式：{3 个号码}，单票最多 5 注组三号码。开奖号码 2,2,3、3,2,2、2,3,2 之一即为中奖																							

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

	复式[02] [暂不支持]	2,3,4,5	24 元	3~10	格式：从 0-9 共 10 个数中任选 2-10 个号码进行投注。单票最多 1 组投注号码。 注数=N*（N-1） <table><tr><td>包号数</td><td>注数</td><td>投注额</td><td>中奖额</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>4</td><td rowspan="9">320 元</td></tr><tr><td>3</td><td>6</td><td>12</td></tr><tr><td>4</td><td>2</td><td>24</td></tr><tr><td>5</td><td>20</td><td>4</td></tr><tr><td>6</td><td>30</td><td>60</td></tr><tr><td>7</td><td>42</td><td>84</td></tr><tr><td>8</td><td>5</td><td>11</td></tr><tr><td>9</td><td>72</td><td>144</td></tr><tr><td>10</td><td>90</td><td>180</td></tr></table>	包号数	注数	投注额	中奖额	2	2	4	320 元	3	6	12	4	2	24	5	20	4	6	30	60	7	42	84	8	5	11	9	72	144	10	90	180
包号数	注数	投注额	中奖额																																		
2	2	4	320 元																																		
3	6	12																																			
4	2	24																																			
5	20	4																																			
6	30	60																																			
7	42	84																																			
8	5	11																																			
9	72	144																																			
10	90	180																																			
	和值[04] [暂不支持]	5	6 元	1~26	格式：{1-26 任选一个整数}。单票最多 1 个和值号码。包括 005、113、122 三组投注号码																																
组选六[03] 奖金 160	单式[01]	1,2,3	2 元	3	格式：{3 个号码}，单票最多 5 注组六号码。开奖号码 1,2,3、3,2,1、2,3,1、1,3,2、2,1,3、3,1,2 之一即为中奖																																
	复式[02] [暂不支持]	2,3,4,5	8 元	3~10	格式：从 0-9 共 10 个数中任选 4-10 个号码进行投注。格式：从 0-9 共 10 个数中任选 4-10 个号码进行投注。单票最多 1 组投注号码。注数=Cn3 <table><tr><td>包号数</td><td>注数</td><td>投注额</td><td>中奖额</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td></td><td rowspan="4">160 元</td></tr><tr><td>5</td><td>1</td><td>20</td></tr><tr><td>6</td><td>20</td><td>40</td></tr><tr><td>7</td><td>35</td><td>70</td></tr></table>	包号数	注数	投注额	中奖额	4	4		160 元	5	1	20	6	20	40	7	35	70															
包号数	注数	投注额	中奖额																																		
4	4		160 元																																		
5	1	20																																			
6	20	40																																			
7	35	70																																			

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

					<table><tr><td>8</td><td>56</td><td>12</td></tr><tr><td>9</td><td>84</td><td>168</td></tr><tr><td>10</td><td>120</td><td>240</td></tr></table>	8	56	12	9	84	168	10	120	240														
8	56	12																										
9	84	168																										
10	120	240																										
	和值[04] [暂不支持]	5	4 元		格式：{3-25 任选一个整数}，单票最多 1 个和值号码。包括 014、023 两组投注号码																							
组选[04] [暂不支持]	组合复式[10] 根据开奖号码， 中奖金额为： 1000 或 320 或 160 元。	2,3,4,5	40 元	>=2 个数	<div>单票最多 1 组投注号码。即包含组三、组六、豹子号的组选投注。 注数= Cn3+N*N 如 N 小于 3，注数=N*N</div> <table><tr><td>包号数</td><td>投注金额</td><td>中奖金额</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td rowspan="8">出 豹 子 号 1000 元，出 组三号 320 元，出组六 号 160 元。</td></tr><tr><td>3</td><td>20</td></tr><tr><td>4</td><td>40</td></tr><tr><td>5</td><td>70</td></tr><tr><td>6</td><td>112</td></tr><tr><td>7</td><td>16</td></tr><tr><td>8</td><td>24</td></tr><tr><td>9</td><td>330</td></tr><tr><td>10</td><td>440</td><td></td></tr></table>	包号数	投注金额	中奖金额	2		出 豹 子 号 1000 元，出 组三号 320 元，出组六 号 160 元。	3	20	4	40	5	70	6	112	7	16	8	24	9	330	10	440	
包号数	投注金额	中奖金额																										
2		出 豹 子 号 1000 元，出 组三号 320 元，出组六 号 160 元。																										
3	20																											
4	40																											
5	70																											
6	112																											
7	16																											
8	24																											
9	330																											
10	440																											
	单式[01]	1,2,3	2 元	3 个数字	单票最多 5 组投注号码。即包含组三、组六、号的组选投注。（不包含豹子号）																							
	和值[04]	6	14 元	0~27	格式：{0-27 任选一个整数}。单票最多 1 个和值号码。如和值 7 包括组三、组六以及豹子号共 7 注投注号码“222、006、114、330、015、024、123”																							
备注：每票最大倍数为 50 倍。																												

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

3. 七乐彩[003]

彩种：七乐彩	彩种 ID：003	说明：前区 01~30			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
标准[00]	单式[01]	01,02,03,04,05,06,07	2 元	7	号码之间用逗号分隔。一票最多包含 5 注单式号码。
	复式[02]	01,02,03,04,05,06,07,08,09	72 元	7~15	格式： {8-15 个号码}号码之间用逗号分隔。一票最多包含一组复式投注号码。单注投注额不可超过 2 万元。
	胆拖[03]	01,02,03@05,06,07,08,09,10	30 元	1~6@2~30	格式：胆码和拖码之间用“@”分隔，号码之间用逗号分隔。一票最多包含一组胆拖投注号码。胆码与拖码不能重复
备注：号码需要按升序排列，每票最大倍数为 50 倍。					

4. 东方 6+1 [004] （华东六省）

彩种：东方 6+1	彩种 ID：004	说明：前区：分位（六位 0~9），后区：01~12			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
普通[00]	单式[01]	1,2,3,4,5,6#01	2 元	6+1	格式：#号前面的为基本区，后面的为生肖区。{6 个自然数}#{1 个生肖号}01-12 分别对应鼠、牛、虎、兔、龙、蛇、马、羊、猴、鸡、狗、猪。单式为一个六位数字，后面的为生肖区。一票最多包含 5 注单式号码。
	复式[02] 算法：定位复式	1 2 3 4,2,3,4,5,6#01,02,03	24 元	前 区 每 位 1~10	一票最多包含一组投注号码。#号前面的为基本区，后面的为生肖区，后区号码用

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

				后区 1~12	空格间隔。基本区每位均可选择 1-10 个号码，假如个位选择 X 个号码，十位选择 Y 个号码，百位选择 Z 个号码，千位选择 L 个号码，万位选择 M 个号码，十万位选择 N 个号码。生肖区选择 I 个号码。则投注额为 $X*Y*Z*L*M*N*I*2$ 元
备注：同位号码需要按升序排列，每票最大倍数为 50 倍。					

5. 15 选 5 [005]（华东六省）

彩种：15 选 5	彩种 ID：005	说明：前区 01~15			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
标准[00]	单式[01]	01,02,03,04,05	2 元	5	格式：{5 个号码}，号码之间用逗号分隔。一票最多包含 5 注单式号码
	复式[02]	01,02,03,04,05,06,07,08,09	252 元	5~13	格式：{6-13 个号码}，号码之间用逗号分隔。一票最多包含一组复式投注号码，
	胆拖[03]	01,02,03@05,06,07,08,09,10	30 元	1~4@2~15	格式：胆码和拖码之间用“@”分隔，号码之间用逗号分隔。一票最多包含一组胆拖投注号码。胆码与拖码不能重复。
备注：号码需要按升序排列，每票最大倍数为 50 倍。					

6. 江西时时彩[006] (江西)

彩种：江西时时彩	彩种 ID：006	说明：分位（五位 0~9）			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
一星[01]	单式[01]	_,_,_,_,5	2 元	1	前 4 个号码用下划线“_”表示，号码之

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

					间用逗号分隔						
	复式[02] 算法：定位复式	_,_,_,5 6 7 8 9	10 元	2~10	前 4 个号码用下划线”_”,号码之间用逗号分隔示例中的号码投注注数共 5 共 5 注 注数=N						
二星[02]	单式[01]	_,_,_,4,5	2 元		前 3 个号码用下划线”_”表示，号码之间用逗号分隔						
	复式[02] 算法：定位复式	_,_,_,0 1 2 3 4,5 6 7 8 9	50 元		前 3 个号码用下划线”_”,号码之间用逗号分隔示例中的号码投注注数共 5×5 共 25 注 注数=N*M						
	和值[04]	2	6 元		以直选方式直接把某一个和值（二码相加之和）所对应的直选号码一次性全部投注。示例包括 02,20,11 三注 （注数算法见附录二，下同）						
二星组选 [06]	单式[01]	_,_,_,2,1	2 元	2	一票最多包含 5 注单式号码（不能投对子号，即 10 位和个位不能有相同的号码）						
	定位复式[06] 算法：定位复式 [暂不支持]	_,_,_,1 2,3 4	8 元		前 3 个号码用下划线”_”,号码之间用逗号分隔示例中的号码投注注数共 2*2=4 注，十位、个位号码不能重复。 注数=X*Y						
	复式[02]	1,2,3,4,5,6	42 元	3~7	可包含对子号，如选 2,6,9 三个号码，则包括 26,29,69 及 22,66,99 等 6 注，其中三注是对子号 注数=Cn2+n						
					<table><tr><td>号码个数</td><td>注数</td><td>投注金额</td></tr><tr><td>3</td><td>6</td><td>12</td></tr></table>	号码个数	注数	投注金额	3	6	12
号码个数	注数	投注金额									
3	6	12									

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

					<table><tr><td>4</td><td>10</td><td>20</td></tr><tr><td>5</td><td>15</td><td>30</td></tr><tr><td>6</td><td>21</td><td>42</td></tr><tr><td>7</td><td>28</td><td>56</td></tr></table>	4	10	20	5	15	30	6	21	42	7	28	56
4	10	20															
5	15	30															
6	21	42															
7	28	56															
	和值[04]	8	10 元		以组选方式直接把某一个和值（二码相加之和）所对应的组选号码一次性全部投注。示例包括 08、17、26、35、44 等 5 种组合												
	包胆[09]	7	20 元	0~9	组选胆拖投注，先确定 1 个数字不变作为胆码，其余号码进行任意组合的组选投注方式。示例包括： 70,71,72,73,74,75,76,77,78,79 十注 注数=n*10												
三星[03]	单式[01]	_,_,3,4,5	2 元		前 2 个号码用下划线”_”表示，号码之间用逗号分隔												
	复式[02] 算法：定位复式	_,_,3 4 5,4,5 6 7	18 元		前 2 个号码用下划线”_”，号码之间用逗号分隔示例中的号码投注注数为 3×1×3 共 9 注												
三星组三 [07]	单式[01]	_,_,1,2,2	2 元		前 2 个号码用下划线”_”,号码之间用逗号分隔，后 3 个号码,其中 2 个要相同												
	复式[02]	1,2,3	12 元	3-9 个号码	从 0-9 共 10 个数中任选 3-9 个号码进行组三的投注。例如选 2、3 两个数的组三复式投注，则包含 223、233 两注组三号码，投注额为 4 元 注数=N*（N-1）												
	注数对照表																

		号码个数	3	4	5	6	7	8	9	10																				
		注数	6	12	20	30	42	56	72	90																				
		投注金额	12	24	40	60	84	112	144	180																				
三星组六 [08]	单式[01]	_,_,1,2,3				2 元				前 2 个号码用下划线”_”,号码之间用逗号分隔,后 3 个号码,3 个各不相同																				
	复式[02]	1,2,3,4				8 元		4-9 个号码		格式:{1,2,3,4}从 0-9 共 10 个数中任选 4-9 个号码进行组六的投注。例如选 2、3、4、5 四个数的组六复式投注,则包含 234、235、245、345 四注组六号码,投注额为 8 元(无重号) 注数=Cn3																				
	注数对照表																													
	<table><tr><td>号码个数</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr><tr><td>注数</td><td>4</td><td>10</td><td>20</td><td>35</td><td>56</td><td>84</td></tr><tr><td>投注金额</td><td>8</td><td>20</td><td>40</td><td>70</td><td>112</td><td>168</td></tr></table>										号码个数	4	5	6	7	8	9	注数	4	10	20	35	56	84	投注金额	8	20	40	70	112
号码个数	4	5	6	7	8	9																								
注数	4	10	20	35	56	84																								
投注金额	8	20	40	70	112	168																								
四星[04]	单式[01]	_,2,3,4,5				2 元				前 1 个号码用下划线”_”表示,号码之间用逗号分隔																				
	复式[02] 算法:定位复式	_,2 3,3 4,4 5,5 6				32 元				号码之间用逗号分隔示例中的号码投注注数为 2×2×2×2 共 16 注 注数=X*Y*Z*N																				
五星[05]	单式[01]	1,2,3,4,5				2 元				各位数间号码之间用逗号分隔																				
	复式[02] 算法:定位复式	1 2,2 3,3 4,4 5,5 6				64 元				号码之间用逗号分隔示例中的号码投注注数为 2×2×2×2×2 共 32 注																				
五星通选 [13]	单式[01]	1,2,3,4,5				2 元				一票最多包含 5 注																				

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

任选一 [20]	单式[01]	_,_,_,1	2 元		表示对个位进行投注,如果对十位进行投注,则就_,_,1,_. 五个位置上任选一个位置。没有选号码的位置用下划线”_”代替
任选二 [21]	单式[01]	_,1,_,2	2 元		表示对个位,千位进行投注。五个位置上任选两个位置。没有选号码的位置用下划线”_”代替
任选三[22] 暂不支持	单式[01]	_,3,_,1,2	2 元		表示对千位,十位,个位任选 3 投注。五个位置上任选三个位置。没有选号码的位置用下划线”_”代替
大小单双 [23]	单式[01]	2,5	2 元		格式: {2 个号码}, 大用 2 表示,小用 1 表示,单用 5 表示,双用 4 表示。 号码之间用逗号分隔示例中的号码代表押十位为大,个位为单数。
二星复选[24]	复选[08]	_,_,_,4,5	4 元		前 3 个号码是下划线”_”, 号码之间用逗号分隔。示例中的此投注号码包含一注二星单式_,_,4,5 和一注一星单式_,_,_,5 共计 2 注号码 金额 4 元 注数=2
三星复选[25]	复选[08]	_,_,3,4,5	6 元		前 2 个号码用下划线”_”, 号码之间用逗号分隔。示例中的投注号码包含一注一个三星单式_,_,3,4,5 以及一注二星单式_,_,4,5 和一注一星单式_,_,_,5 共计 3 注号码 金额 6 元 注数=3
四星复选[26]	复选[08]	_,2,3,4,5	8 元		前 1 个号码用下划线”_”, 号码之间用逗号分隔。示例中的投注号码包含一注一个四星单式_,2,3,4,5 以及一个三星单式

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

					,,3,4,5 以及一注二星单式_,_,_4,5 和一注一星单式_,_,_,5 共计 4 注号码 金额 8 元
五星复选[27]	复选[08]	1,2,3,4,5	10 元		号码之间用逗号分隔。示例中的投注号码包含一注 5 星单式号码 1,2,3,4,5 和一注四星单式_,2,3,4,5 和一注三星单式_,_,3,4,5 以及一注二星单式_,_,_4,5 和一注一星单式_,_,_,5 共计 5 注号码 金额 10 元
备注： 江西时时彩期次时间：每天共 84 期、每期销售时间 10 分钟，每期之间会有 10~15 秒的间隔时间用于开奖算奖。 备注： 为保证投注票有足够的交易时间，各接入商应在获取到的结期时间提前 1 分钟 截止送票到投注接口。					

7. 上海时时乐[007]（上海）

彩种：上海时时乐	彩种 ID：003	说明：分位（三位 0~9）			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
直选[01]	单式[01]	1,2,3	2 元		格式：{3 个号码}
	复式[02] 算法：定位复式	1 2,1 2 3,1 2 3 4	48 元		格式：个、十、百位某位或多位的号码个数大于 1，单票最多 1 组投注号码。每位均可选择 1-10 个号码，假如个位选择 X 个号码，十位选择 Y 个号码，百位选择 Z 个号码，则投注注数=X*Y*Z。
组选[02]	单式[01]	2,2,3	2 元		格式同直选投注。单票最多 5 注组选号码。
	复式[02] 算法：定位复式	1 2,1 2 3,1 2 3 4	48 元		单票最多 1 组投注号码。每位均可选择 1-10 个号码。假设各位选择 X 个号码，十位选择 Y 个号码，百位选择 Z 个号码，则

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

					投注额为 $X*Y*Z*2$ 。
前二[04]	单式[01]	1,2, _	2 元		格式：{3 个号码}个位以 “_” 代替
	复式[02] 算法：定位复式	1 2 3 4,1 2, _	16 元		格式：个、十、百位某位或多位的号码个数大于 1，即前 2 包号投注
后二[05]	单式[01]	_ ,1,2	2 元		格式：{3 个号码}百位以 “_” 代替
	复式[02] 算法：定位复式	_ ,1 2,1 2 3 4	16 元		格式：个、十、百位某位或多位的号码个数大于 1，即后 2 包号投注
前一[06]	单式[01]	1, _ , _	2 元		格式：{3 个号码}十位、个位以 “_” 代替
	复式[02] 算法：定位复式	1 2, _ , _	4 元		格式：个、十、百位某位或多位的号码个数大于 1，即前 1 包号投注
后一[07]	单式[01]	_ , _ ,1	2 元		格式：{3 个号码}百位、十位以 “_” 代替
	复式[02] 算法：定位复式	_ , _ ,1 2	4 元		格式：个、十、百位某位或多位的号码个数大于 1，即后 1 包号投注

8. 快乐 8[016]（北京）

彩种：快乐 8	彩种 ID：016	说明：在 01~80 中选择 1~10 个号码投注			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
选 1[01]	单式[01]	01	2 元	1	快乐 8 特殊选号方式指飞盘玩法，每注 4 元。
	特殊[11]	01	4 元	1	
选 2[02]	单式[01]	01,02	2 元	2	
	特殊[11]	01,02	4 元	2	快乐 8 单式根据所选玩法确定选号个数。每注 2 元。
选 3[03]	单式[01]	01,02,03	2 元	3	

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

	特殊[11]	01,02,03	4 元	3	快乐 8 倍数必须是 1、2、3、4、5、10、15 这几个倍数之一。
选 4[04]	单式[01]	01,02,03,04	2 元	4	
	特殊[11]	01,02,03,04	4 元	4	
选 5[05]	单式[01]	01,02,03,04,05	2 元	5	
	特殊[11]	01,02,03,04,05	4 元	5	
选 6[06]	单式[01]	01,02,03,04,05,06	2 元	6	
	特殊[11]	01,02,03,04,05,06	4 元	6	
选 7[07]	单式[01]	01,02,03,04,05,06,07	2 元	7	
	特殊[11]	01,02,03,04,05,06,07	4 元	7	
选 8[08]	单式[01]	01,02,03,04,05,06,07,08,	2 元	8	
选 9[09]	单式[01]	01,02,03,04,05,06,07,08,09	2 元	9	
选 10[10]	单式[01]	01,02,03,04,05,06,07,08,09,10	2 元	10	
备注： 号码需要按升序排列					

9. PK10[017]（北京）

彩种：PK10	彩种 ID：017	说明：分位（10 位 01~10）			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
选 1[01]	单式[01]	01	2 元		PK10 特殊选号方式为：精确选号 标准投注： 是从 1 号位置开始，选择最少 1 个、最多 10 个位置，每个位置上只能从 1 至 10 个号码中任意选择 1 个号码，且不能与其它位置上已经选择的号码相同，将选定的号码按照位置顺序组成一组号码进行投注。
选 2[02]	单式[01]	01,02	2 元		
	特殊[11]	01,02	2 元		
选 3[03]	单式[01]	01,02,03	2 元		
	特殊[11]	01,02,03	2 元		
选 4[04]	单式[01]	01,02,03,04	2 元		
	特殊[11]	01,02,03,04	2 元		

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

选 5[05]	单式[01]	01,02,03,04,05	2 元		精确玩法: 是从 1 号位置开始,选择 2 个、3 个或 4 个位置,每个位置上从 1 至 10 个号码中任意选择 1 个号码,且不能与其它位置上已经选择的号码相同,将选定的号码按照位置顺序组成一组号码进行投注。 倍数必须是 1、2、3、4、5、10 这几个倍数之一。
选 6[06]	单式[01]	01,02,03,04,05,06	2 元		
选 7[07]	单式[01]	01,02,03,04,05,06,07	2 元		
选 8[08]	单式[01]	01,02,03,04,05,06,07,08,	2 元		
选 9[09]	单式[01]	01,02,03,04,05,06,07,08,09	2 元		
选 10[10]	单式[01]	01,02,03,04,05,06,07,08,09,10	2 元		

10. 重庆时时彩 [018] (重庆)

彩种 :重庆时时彩	彩种 ID : 018	说明 : 分位 (五位 0~9)			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
一星[01]	单式[01]	_,_,_,5	2 元	1	前 4 个号码用下划线”_”表示,号码之间用逗号分隔。
二星[02]	单式[01]	_,_,4,5	2 元		前 3 个号码用下划线”_”表示,号码之间用逗号分隔
	复式[02] 算法: 定位复式	_,_,0 1 2 3 4,5 6 7 8 9	50 元		前 3 个号码用下划线”_”,号码之间用逗号分隔示例中的号码投注注数共 5×5 共 25 注 注数=N*M
	复选[08]	_,_,4,5	4 元		前 3 个号码是下划线”_”,号码之间用逗号分隔。示例中的此投注号码包含一注二星单式_,_,4,5 和一注一星单式_,_,5 共计 2 注号码 金额 4 元 注数=2

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

	和值[04]	2	6 元		以直选方式直接把某一个和值（二码相加之和）所对应的直选号码一次性全部投注。示例包括 02,20,11 三注 （注数算法见附录二，下同）																		
二星组选 [06]	单式[01]	_,_,_,2,1	2 元		一票最多包含 5 注单式号码（不能投对子号，即 10 位和个位不能有相同的号码）																		
	定位复式[06] 算法：定位复式	_,_,_,1 2,3 4	8 元		前 3 个号码用下划线”_”,号码之间用逗号分隔示例中的号码投注注数共 2*2=4 注 （注：十位、个位所选号码不能相同。） 注数=X*Y																		
	复式[02]	1,2,3,4,5,6	30 元	3~7 个号码	如选 2,6,9 三个号码，则包括：26,29,69 共 3 注。重庆时时彩二星组选复式不包含“对子号”。 注数=Cn2 <table><tr><td>号码个数</td><td>注数</td><td>投注金额</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>6</td></tr><tr><td>4</td><td>6</td><td>12</td></tr><tr><td>5</td><td>10</td><td>20</td></tr><tr><td>6</td><td>15</td><td>30</td></tr><tr><td>7</td><td>21</td><td>42</td></tr></table>	号码个数	注数	投注金额	3	3	6	4	6	12	5	10	20	6	15	30	7	21	42
号码个数	注数	投注金额																					
3	3	6																					
4	6	12																					
5	10	20																					
6	15	30																					
7	21	42																					
	和值[04]	8	10 元		以组选方式直接把某一个和值（二码相加之和）所对应的组选号码一次性全部投注。示例包括 08、17、26、35、44 等 5 种组合 注：对子号即十位和个位为相同的号码 <table><tr><td>包点号码</td><td>注数</td><td>投注金额</td></tr></table>	包点号码	注数	投注金额															
包点号码	注数	投注金额																					

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

					0 或18	1	2元
					1 或17	1	2元
					2 或16	2	4元
					3 或15	2	4元
					4 或14	3	6元
					5 或13	3	6元
					6 或12	4	8元
					7 或11	4	8元
					8 或10	5	10元
					9	5	10元
	包胆[09] 暂不支持	7	20 元		组选胆拖投注，先确定 1 个数字不变作为胆码，其余号码进行任意组合的组选投注方式。示例包括 70,71,72,73,74,75,76,77,78,79 十注 注数=n*10		
三星[03]	单式[01]	_,_,3,4,5	2 元		前 2 个号码用下划线”_”表示，号码之间用逗号分隔		
	复式[02] 算法：定位复式	_,_,3 4 5,4,5 6 7	18 元		前 2 个号码用下划线”_”，号码之间用逗号分隔示例中的号码投注注数为 3×1×3 共 9 注		
	复选[08]	_,_,3,4,5	6 元		前 2 个号码用下划线”_”，号码之间用逗号分隔。示例中的投注号码包含一注一个三星单式_,_,3,4,5 以及一注二星单式_,_,4,5 和一注一星单式_,_,_,5 共计 3 注号码 金额 6 元 注数=3		
	和值[04]	5	42 元	0~27	单票最多 1 个和值号码。可包下三位数字相加之和为 5 的所有直选号码，如 005		

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

						113 、203…… 等 (注数算法见附录一，下同)																				
三星组三 [07]	单式[01]	_,_,1,2,2			2 元		前 2 个号码用下划线”_”,号码之间用逗号分隔，后 3 个号码,其中 2 个要相同																			
	复式[02]	1,2,3			12 元	2-7 个号码	从 0-9 共 10 个数中任选 2-7 个号码进行组三的投注。例如选 2、3 两个数的组三复式投注，则包含 223、233 两注组三号码，投注额为 4 元 注数=N*（N-1）																			
	注数对照表																									
	<table><tr><td>号码个数</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>注数</td><td>2</td><td>6</td><td>12</td><td>20</td><td>30</td><td>42</td></tr><tr><td>投注金额</td><td>4</td><td>12</td><td>24</td><td>40</td><td>60</td><td>84</td></tr></table>						号码个数	2	3	4	5	6	7	注数	2	6	12	20	30	42	投注金额	4	12	24	40	60
号码个数	2	3	4	5	6	7																				
注数	2	6	12	20	30	42																				
投注金额	4	12	24	40	60	84																				
三星组六 [08]	单式[01]	_,_,1,2,3			2 元		前 2 个号码用下划线”_”,号码之间用逗号分隔，后 3 个号码,3 个各不相同																			
	复式[02]	1,2,3,4			8 元	4-9 个号码	格式:{1,2,3,4}从 0-9 共 10 个数中任选4-9 个号码进行组六的投注。例如选 2、3、4、5 四个数的组六复式投注，则包含 234、235、245、345 四注组六号码，投注额为 8 元（无重号） 注数=Cn3																			
	注数对照表																									
	<table><tr><td>号码个数</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr><tr><td>注数</td><td>4</td><td>10</td><td>20</td><td>35</td><td>56</td><td>84</td></tr></table>						号码个数	4	5	6	7	8	9	注数	4	10	20	35	56	84						
号码个数	4	5	6	7	8	9																				
注数	4	10	20	35	56	84																				

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

		投注金额	8	20	40	70	112	168	
五星[05]	单式[01]	1,2,3,4,5				2 元			各位数间号码之间用逗号分隔
	复式[02] 算法：定位复式	1 2,2 3,3 4,4 5,5 6				64 元			号码之间用逗号分隔示例中的号码投注注数为 $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$ 共 32 注
	复选[08]	1,2,3,4,5				8 元			号码之间用逗号分隔。示例中的投注号码包含 一注 5 星单式号码 1,2,3,4,5 一注三星单式_,_,3,4,5 一注二星单式_,_,4,5 一注一星单式_,_,_,5 共计 5 注号码 金额 8 元 (重庆时时彩不包含四星)
五星通选 [13]	单式[01]	1,2,3,4,5				2 元			一票最多包含 5 注
大小单双 [23]	单式[01]	2,5				2 元			格式：{2 个号码}，大用 2 表示，小用 1 表示，单用 5 表示，双用 4 表示。 号码之间用逗号分隔示例中的号码代表押十位为大，个位为单数。
备注： 重庆时时彩期次时间： 0:00 - 1:55 每 5 分钟开奖一次（第 1 期~23 期，共 23 期）。 1:55 - 10:00 只售一期，10:00 开奖。（第 24 期） 10:00 - 22:00 每 10 分钟开奖一次（25 期~96 期，共 72 期）。 22:00 - 24:00 每 5 分钟开奖一次（97 期~120 期，共 24 期）。 注： 为保证投注票有足够的交易时间，各接入商应在获取到的结期时间提前 1 分钟 截止送票到投注接口。表格底色加亮的为新支持玩法。									

11. 北京 3D[019] (北京)

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

彩种：北京 3D	彩种 ID：019	说明：分位（三位 0~9）			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
直选[01]	单式[01]	3,4,5	2 元	每位 1 数字	格式：{3 个号码}，单票最多 5 注直选号码， 倍数必须是 1、2、3、4、5、10、20、50 这几个倍数之一。
	复选[02]	1,2,3	12 元	3 个数字	格式：包含所选号码的所有排列，号码不能重复，只支持单式，注数=6。 倍数必须是 1、2、3、4、5、10、20、50 这几个倍数之一。
组选三[02]	单式[01]	2,2,3	2 元	每位 1 数字	格式：{3 个号码}，单票最多 5 注组三号码。开奖号码 2,2,3、3,2,2、2,3,2 之一即为中奖， 倍数必须是 1、2、3、4、5、10、20、50 这几个倍数之一。
组选六[03]	单式[01]	1,2,3	2 元	3	格式：{3 个号码}，单票最多 5 注组六号码。开奖号码 1,2,3、3,2,1、2,3,1、1,3,2、2,1,3、3,1,2 之一即为中奖， 倍数必须是 1、2、3、4、5、10、20、50 这几个倍数之一。
1D [04]	单式[01]	1,_,_	2 元	任一位数	任意一位数上选择一个号码投注，空缺位数以“_”补全。与开奖号码位置符合即中奖。 倍数必须是 1、2、3、4、5、10 这几个倍数之一。
2D [05]	单式[01]	1,_,4	2 元	任两位数	任意两位数上选择一个号码投注，空缺位数以“_”补全。与开奖号码位置符合即中奖。 倍数必须是 1、2、3、4、5、10 这几个倍数之一。
通选 [06]	单式[01]	1,2,3	2 元	3	格式：{3 个号码}，单票最多 5 注直选号

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

					码，倍数必须是 1、2、3、4、5、10、20、50 这几个倍数之一。
--	--	--	--	--	-------------------------------------

12. 群英会[020] (山东)

彩种：	彩种 ID：020	说明：从 23 个号码中开出 5 个作为开奖号码。每天 9:00-17:00 20:00-22:00，每 15 分钟开奖一期(每天开奖 40 期)			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
任选 1 [01]	单式[01]	01	2 元	1	说明：号码数 01~23，投注号码必须以升序排列，每个号码为两位数，小于 10 前面补 0。按投注号码匹配开奖号任意位作为中奖条件，顺序不限。 任选 1 至任选 6 单式每票最多 5 注， 任选 7 至任选 10 单式每票最多 1 注。 任选 1 至任选 10 复式票每票最多 1 注。 单式每注 2 元。 复式每注金额为：Cmn 其中 m 为选号数，n 为该玩法基本号码数。m<16。任选复式最多 16 个号码
	复式[02]	01,02	4 元	13>m>1	
任选 2 [02]	单式[01]	01,02	2 元	2	
	复式[02]	01,02,03	6 元	16>m>2	
任选 3 [03]	单式[01]	01,02,03	2 元	3	
	复式[02]	01,02,03,04	8 元	16>m>3	
任选 4 [04]	单式[01]	01,02,03,04	2 元	4	
	复式[02]	01,02,03,04,05	10 元	16>m>4	
任选 5 [05]	单式[01]	01,02,03,04,05	2 元	5	
	复式[02]	01,02,03,04,05,06	12 元	16>m>5	
任选 6 [06]	单式[01]	01,02,03,04,05,06	2 元	6	
	复式[02]	01,02,03,04,05,06,07	14 元	16>m>6	
任选 7 [07]	单式[01]	01,02,03,04,05,06,07	2 元	7	
	复式[02]	01,02,03,04,05,06,07,08	16 元	16>m>7	
任选 8 [08]	单式[01]	01,02,03,04,05,06,07,08	2 元	8	
	复式[02]	01,02,03,04,05,06,07,08,09	18 元	16>m>8	
任选 9 [09]	单式[01]	01,02,03,04,05,06,07,08,09	2 元	9	

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

	复式[02]	01,02,03,04,05,06,07,08,09,10	20 元	16>m>9	
任选 10 [10]	单式[01]	01,02,03,04,05,06,07,08,09,10	2 元	10	
	复式[02]	01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11	22 元	16>m>10	
顺选 1 [11]	单式[01]	03	2 元	1	说明：号码数 01~23，每个号码为两位数，小于 10 前面补 0。 单式每票最多 5 注。 按顺序匹配开奖号前几位作为中奖条件。
顺选 2 [12]	单式[01]	03,04	2 元	2	
顺选 3 [13]	单式[01]	03,04,05	2 元	3	
围选 1 [21]	单式[01]	01	2 元	1	
	复式[02]	01,02	4 元	13>m>1	
围选 2 [22]	单式[01]	01,02	2 元	2	说明：号码数 01~23，投注号码必须以升序排列，每个号码为两位数，小于 10 前面补 0。按投注号码匹配开奖号前几位作为中奖条件，顺序不限。 • 单式每票最多 5 注，单式每注 2 元。 • 复式每票最多 1 注。围选复式最多 16 个号码。复式每注金额为：Cmn 其中 m 为选号数，n 为该玩法基本号码数。 m<16
	复式[02]	01,02,03	6 元	16>m>2	
围选 3 [23]	单式[01]	06,07,08	2 元	3	
	复式[02]	06,07,08,09	8 元	16>m>3	
围选 4 [24]	单式[01]	06,07,08,09	2 元	4	
	复式[02]	06,07,08,09,10	10 元	16>m>4	
备注：任选一及围选一复式注码不能超过 13 个， 其他围选复式与任选复式注码不能超过 16 个。					

13. 幸运农场[021] (重庆)

彩种：	彩种 ID：021	说明：[本彩种暂未开放接单]			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
选一数投[01]	单式[01]	01	2 元	1	从 01 到 18 选择号码，号码使用双位（小于 10

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

	复式[02]	01,02	4 元	13>m>1	第一位补 0), 说明:是指从 01 至 18 中任意选择 1 个数字号码, 对开奖号码中按开奖顺序出现的第一个位置的 投注; 奖金 25 元
选一红投[02]	单式[01]	19,20	2 元	1	说明: 从 19 和 20 中任意选择 1 个红色号码, 对 开奖号码中按开奖顺序出现的第一个位置的投 注。 奖金 5 元
选二连组[03]	单式[01]	01,02	2 元	3	说明: 从 01 到 20 选择 2 个或以上号码, 对开奖 号码中按开奖顺序出现的 2 个连续位置(顺序不 限)的投注。 奖金 31 元
	复式[02]	01,02,03,04	8 元	16>m>3	
选二连直[04]	单式[01]	02,03			说明: 从 01 到 20 中任意选择 2 个号码, 对开奖 号码中按开奖顺序出现的 2 个连续位置按位相符 的投注。 奖金 62 元
任选二[05]	单式[01]	01,02	2 元	M=2	说明: 从 01 到 20 中任意选择 2 个号码, 对开奖 号码中任意 2 个位置的投注; 奖金 5 元
	复式[02]	01,02,03	6 元	M>2	
任选三[06]	单式[01]	01,02,03	2 元	M=3	说明: 从 01 至 20 中任意选择 3 个号码, 对开奖 号码中任意 3 个位置的投注; 奖金 24 元
	复式[02]	01,02,03,04	8 元	M>3	
任选四[07]	单式[01]	01,02,03,04	2 元	M=4	说明: 从 01 至 20 中任意选择 4 个号码, 对开奖 号码中任意 4 个位置的投注。 奖金 80 元
	复式[02]	01,02,03,04,05	10 元	M>4	
任选五[08]	单式[01]	01,02,03,04,05	2 元	M=5	说明: 01 至 20 中任意选择 5 个号码, 对开奖号 码中任意 5 个位置的投注。 奖金 320 元
	复式[02]	01,02,03,04,05,06	12 元	M>5	

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

选三前直[09]	单式[01]	01,02,03	2 元	M=3	说明：01 至 20 中任意选择 3 个号码，投注号码与开奖号码中按开奖顺序出现的前 3 个位置的号码 按位相符 ，即中奖。 选三前直 (三连中)：单注奖金固定为 8000 元
选三前组[10]	单式[01]	01,02,03	2 元	M=3	说明：01 至 20 中任意选择 3 个号码投注，投注号码与开奖号码中按开奖顺序出现的前 3 个位置的号码相符 (顺序不限)，即中奖； 选三前组 (三全中)：单注奖金固定为 1300 元
备注：“幸运农场”(又名“快乐十分”)采用专用电子开奖设备开奖，每期从 01 至 20 共 20 个号码中随机生成 8 个不同号码，作为当期开奖号码。“幸运农场”每隔 10 分钟开奖一次。					

14. 黑龙江 11 选 5[105]（黑龙江）

彩种：11 选 5	彩种 ID：107	说明：任选玩法：前区 01~11。 前几玩法：分位（2~3 位）01~11			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
任选一[01]	单式[01]	01	2 元	1 个数	格式：{01-11 中任选 1 个号码}与开奖号首位相符为中奖。
	复式[02]	01,02	4	$2 \leq N \leq 6$	
任选二[02]	单式[01]	01,02	2 元	2 个数	格式：{01-11 中任选 2 个号码}
	复式[02] 算法：组复式	01,02,03	6 元	>2 个数	格式：{01-11 中任选 3 到 11 个号码}，分别组成 2 个号码的组合，不区分前后位置。
	胆拖[03]	01@02,03	4 元		格式：{3-11 个号码}，胆码个数小于 2。胆码和拖码之间用“@”分隔，号码之间用逗号分隔。一票最多包含一组胆拖投注号码。胆码与拖码不能重复
任选三[03]	单式[01]	01,02,03	2 元	3 个数	格式：{01-11 中任选 3 个号码}

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

	复式[02] 算法：组复式	01,02,03,04	8 元	>3 个数	格式：{01-11 中任选 4 到 11 个号码}，分别组成 3 个号码的组合，不区分前后位置。
	胆拖[03]	01,02@03,04,05	6 元		格式：{3-11 个号码}，胆码个数小于 3。胆码和拖码之间用“@”分隔，号码之间用逗号分隔。一票最多包含一组胆拖投注号码。胆码与拖码不能重复
任选四[04]	单式[01]	01,02,03,04	2 元	4 个数	格式：{01-11 中任选 4 个号码}
	复式[02] 算法：组复式	01,02,03,04,05	10 元	>4 个数	格式：{01-11 中任选 5 到 11 个号码}，分别组成 4 个号码的组合，不区分前后位置。
	胆拖[03]	01,02,03@06,07,08	6 元		格式：{3-11 个号码}，胆码个数小于 4。胆码和拖码之间用“@”分隔，号码之间用逗号分隔。一票最多包含一组胆拖投注号码。胆码与拖码不能重复
任选五[05]	单式[01]	01,02,03,04,05	2 元	5 个数	格式：{01-11 中任选 5 个号码}
	复式[02] 算法：组复式	01,02,03,04,05,06	12 元	>5 个数	格式：{01-11 中任选 6 到 11 个号码}分别组成 5 个号码的组合，不区分前后位置。
	胆拖[03]	01,02,03,04@06,07,08	6 元		格式：{3-11 个号码}，胆码个数小于 5。胆码和拖码之间用“@”分隔，号码之间用逗号分隔。一票最多包含一组胆拖投注号码。胆码与拖码不能重复
任选六[06]	单式[01]	01,02,03,04,05,06	2 元	6 个数	格式：{01-11 中任选 6 个号码}
	复式[02] 算法：组复式	01,02,03,04,05,06,07	14 元	>6 个数	格式：{01-11 中任选 7 到 11 个号码}分别组成 6 个号码的组合，不区分前后位置。
	胆拖[03]	01,02,03,04@05,06,07,08	12 元		格式：{3-11 个号码}，胆码个数小于 6。

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

					胆码和拖码之间用“@”分隔，号码之间用逗号分隔。一票最多包含一组胆拖投注号码。胆码与拖码不能重复
任选七[07]	单式[01]	01,02,03,04,05,06,07	2 元	7 个数	格式：{01-11 中任选 7 个号码}
	复式[02] 算法：组复式	01,02,03,04,05,06,07,08	16 元	>7 个数	格式：{01-11 中任选 8 到 11 个号码}分别组成 7 个号码的组合，不区分前后位置。
	胆拖[03]	01,02,03,04,05@06,07,08	6 元		格式：{3-11 个号码}，胆码个数小于 7。胆码和拖码之间用“@”分隔，号码之间用逗号分隔。一票最多包含一组胆拖投注号码。胆码与拖码不能重复
任选八[08]	单式[01]	01,02,03,04,05,06,07,08	2 元	8 个数	格式：{01-11 中任选 8 个号码}
前二直选[09]	单式[01]	01,02	2 元	2 个数	格式：每一位选择 1 个号码，且相互不重复。
	复式[02] 算法：定位复式	01 02 03,04 05 06	18 元	>2 个数	两分位相加多于两个以上号码。 前后两位不允许有相同号码。 注数=X*Y
	组合复式[10]	01,02,03	12 元	>2 个数	格式：每一位至少选择 1 个号码，且相互不重复。 注数=Pn2
前二组选[11]	单式[01]	02,01	2 元	2 个数	格式：01-11 选择 2 个号码。
	复式[02]	01,02,03	6 元	>2 个数	格式：01-11 至少选择 3 个号码。 注数=Cn2
	胆拖[03]	05@06,07,08	6 元		胆码和拖码之间用“@”分隔，号码之间用逗号分隔。一票最多包含一组胆拖投注号码。胆码与拖码不能重复
前三直选[10]	单式[01]	01,03,05	2 元	3 个数	格式：每一位选择 1 个号码，且相互不重

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

					复。
	复式[02] 算法：定位复式	01 02 03,04 05 06, 07 08 09	54 元	>3 个数	三分位相加多于三个以上号码。 前后三位不允许有相同号码。 注数=X*Y*Z
	组合复式[10]	01,02,03,04	24 元	>3 个数	格式：每一位至少选择 1 个号码，且相互不重复。 注数=Pn3
前三组选[12]	单式[01]	01,02,03	2 元	3 个数	格式：01-11 选择 3 个号码。
	复式[02]	01,02,03,04	8 元	>3 个数	格式：01-11 至少选择 4 个号码。 注数=Cn3
	胆拖[03]	05@06,07,08	6 元		胆码和拖码之间用“@”分隔，号码之间用逗号分隔。一票最多包含一组胆拖投注号码。胆码与拖码不能重复
注：绿色底色为新支持玩法，灰色底色为暂不开放玩法。					

15. 山东 11 选 5[107]（山东 11 运夺金）

彩种：11 选 5	彩种 ID：107	说明：任选玩法：前区 01~11。 前几玩法：分位（2~3 位）01~11			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
任选一[01]	单式[01]	01	2 元	1 个数	格式：{01-11 中任选 1 个号码}与开奖号首位相符为中奖。
	复式[02]	01,02	4	$2 \leq N \leq 6$	$\geq \leq$
任选二[02]	单式[01]	01,02	2 元	2 个数	格式：{01-11 中任选 2 个号码}
	复式[02] 算法：组复式	01,02,03	6 元	>2 个数	格式：{01-11 中任选 3 到 11 个号码}，分别组成 2 个号码的组合，不区分前后位置。
	胆拖[03]	01@02,03	4 元		格式：{3-11 个号码}，胆码个数小于 2。胆码和拖码之间用“@”分隔，号码之间

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

					用逗号分隔。一票最多包含一组胆拖投注号码。胆码与拖码不能重复
任选三[03]	单式[01]	01,02,03	2 元	3 个数	格式: {01-11 中任选 3 个号码}
	复式[02] 算法: 组复式	01,02,03,04	8 元	>3 个数	格式: {01-11 中任选 4 到 11 个号码}, 分别组成 3 个号码的组合, 不区分前后位置。
	胆拖[03]	01,02@03,04,05	6 元		格式: {3-11 个号码}, 胆码个数小于 3。胆码和拖码之间用 “@” 分隔, 号码之间用逗号分隔。一票最多包含一组胆拖投注号码。胆码与拖码不能重复
任选四[04]	单式[01]	01,02,03,04	2 元	4 个数	格式: {01-11 中任选 4 个号码}
	复式[02] 算法: 组复式	01,02,03,04,05	10 元	>4 个数	格式: {01-11 中任选 5 到 11 个号码}, 分别组成 4 个号码的组合, 不区分前后位置。
	胆拖[03]	01,02,03@06,07,08	6 元		格式: {3-11 个号码}, 胆码个数小于 4。胆码和拖码之间用 “@” 分隔, 号码之间用逗号分隔。一票最多包含一组胆拖投注号码。胆码与拖码不能重复
任选五[05]	单式[01]	01,02,03,04,05	2 元	5 个数	格式: {01-11 中任选 5 个号码}
	复式[02] 算法: 组复式	01,02,03,04,05,06	12 元	>5 个数	格式: {01-11 中任选 6 到 11 个号码} 分别组成 5 个号码的组合, 不区分前后位置。
	胆拖[03]	01,02,03,04@06,07,08	6 元		格式: {3-11 个号码}, 胆码个数小于 5。胆码和拖码之间用 “@” 分隔, 号码之间用逗号分隔。一票最多包含一组胆拖投注号码。胆码与拖码不能重复
任选六[06]	单式[01]	01,02,03,04,05,06	2 元	6 个数	格式: {01-11 中任选 6 个号码}

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

	复式[02] 算法：组复式	01,02,03,04,05,06,07	14 元	>6 个数	格式：{01-11 中任选 7 到 11 个号码}分别组成 6 个号码的组合，不区分前后位置。
	胆拖[03]	01,02,03,04@05,06,07,08	12 元		格式：{3-11 个号码}，胆码个数小于 6。胆码和拖码之间用“@”分隔，号码之间用逗号分隔。一票最多包含一组胆拖投注号码。胆码与拖码不能重复
任选七[07]	单式[01]	01,02,03,04,05,06,07	2 元	7 个数	格式：{01-11 中任选 7 个号码}
	复式[02] 算法：组复式	01,02,03,04,05,06,07,08	16 元	>7 个数	格式：{01-11 中任选 8 到 11 个号码}分别组成 7 个号码的组合，不区分前后位置。
	胆拖[03]	01,02,03,04,05@06,07,08	6 元		格式：{3-11 个号码}，胆码个数小于 7。胆码和拖码之间用“@”分隔，号码之间用逗号分隔。一票最多包含一组胆拖投注号码。胆码与拖码不能重复
任选八[08]	单式[01]	01,02,03,04,05,06,07,08	2 元	8 个数	格式：{01-11 中任选 8 个号码}
前二直选[09]	单式[01]	01,02	2 元	2 个数	格式：每一位选择 1 个号码，且相互不重复。
	复式[02] 算法：定位复式	01 02 03,04 05 06	18 元	>2 个数	两分位相加多于两个以上号码。 前后两位不允许有相同号码。 注数=X*Y
	组合复式[10]	01,02,03	12 元	>2 个数	格式：每一位至少选择 1 个号码，且相互不重复。 注数=Pn2
	和值[04]	3	4 元		3 到 21 之间的数
前二组选[11]	单式[01]	02,01	2 元	2 个数	格式：01-11 选择 2 个号码。
	复式[02]	01,02,03	6 元	>2 个数	格式：01-11 至少选择 3 个号码。 注数=Cn2

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

	胆拖[03]	05@06,07,08	6 元		胆码和拖码之间用“@”分隔，号码之间用逗号分隔。一票最多包含一组胆拖投注号码。胆码与拖码不能重复
	和值[04]	5	4 元		
前三直选[10]	单式[01]	01,03,05	2 元	3 个数	格式：每一位选择 1 个号码，且相互不重复。
	复式[02] 算法：定位复式	01 02 03,04 05 06, 07 08 09	54 元	>3 个数	三分位相加多于三个以上号码。 前后三位不允许有相同号码。 注数=X*Y*Z
	组合复式[10]	01,02,03,04	24 元	>3 个数	格式：每一位至少选择 1 个号码，且相互不重复。 注数=Pn3
	和值[04]	6	12 元		
前三组选[12]	单式[01]	01,02,03	2 元	3 个数	格式：01-11 选择 3 个号码。
	复式[02]	01,02,03,04	8 元	>3 个数	格式：01-11 至少选择 4 个号码。 注数=Cn3
	胆拖[03]	05@06,07,08	6 元		胆码和拖码之间用“@”分隔，号码之间用逗号分隔。一票最多包含一组胆拖投注号码。胆码与拖码不能重复
	和值[04]	5			6 到 30 之间的数
注：绿色底色为新支持玩法，灰色底色为暂不开放玩法。					

16. 排列三[108]

彩种：排列三	彩种 ID：108	说明：分位（三位 0~9）			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

直选[01]	单式[01]	1,2,3	2 元	3 个数	格式：{在 0-9 共 10 个数字中任意选择 3 个数字进行投注，每位用 “,” 隔开，单票最多 5 注直选单式[01]号码
	复式[02] 算法：定位复式	1 2,2 3,3 4	16 元	>3 个数	格式：{在 0-9 共 10 个数字中任意选择 3 个数字进行投注，每位用 “,” 隔开，每位均可选择 1-10 个号码。例如个位选择 X 个号码，十位选择 Y 个，百位选择 Z 个，总金额=X*Y*Z*2，单票最多 1 注直选复式号码
	组合复式[10]	1,2,3	12 元	>3 个数	格式：{在 0-9 共 10 个数字中至少选择 3 个数进行投注} 组合指选择号码中任意三个数组成单式投注。例如组合 123 单式号码：123、132、213、231、312、321.不包含重号 注数=Pn3
	和值[04]	5	42 元		格式：{在 0-27 中任选一个整数}，三位数字相加之和为 5 的所有直选号码，例如 005、014、122……
组选[02]	和值[04]	2	4 元		格式：{在 2-25 中任意选择 1 个数进行投注}，组选和值对应的投注号码，其中两个数字相同为组选三，三个数各不相同为组选六。
组选三[03]	单式[01]	2,2,3	2 元	3 个数	格式：{在 0-9 共 10 个数字中任意选择 3 个数进行投注，每位用 “,” 隔开}，投注的三个数中，其中两个相同按组选三处理，
	复式[02]	1,2,3	12 元	>2 个数	格式：{在 0-9 共 10 个号码中任选 2-10 个

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

					号码进行投注} 在所选的号码中，任意两个数的组合数,2 即为投注的注数。例如：1,2,3 形成的组合 12、13、23。每个组合对应 2 注， 注数=N*(N-1)
组选六[04]	单式[01]	1,2,3	2 元	3 个数	格式：{ 在 0-9 共 10 个数字中任意选择 3 个数进行投注，每位用 “,” 隔开 }，投注 的三个数中，三个数各不相同，按组选六 处理。
	复式[02]	1,2,3,4	8 元	>3 个数	格式：{ 在 0-9 共 10 个号码中至少选择 4 个号码进行投注 } 在所选的号码中，任意三个数的组合数即 为投注的注数。例如：1,2,3,4 形成的组合 123、124、134、234 即产生 4 注投注号码。 注数=Cn3

17. 排列五[109]

彩种：排列五	彩种 ID：109	说明：分位（五位 0~9）			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
标准[00]	单式[01]	1,2,3,4,5	2 元	5 个数	格式：{ 在 0-9 共 10 个数字中任意选择 5 个数字进行投注，每位用 “,” 隔开，单票 最多 5 注直选号码
	复式[02] 算法：定位复 式	1,2 3,3 4,5,6	8 元	>5 个数	格式：{ 五位数中某位或多位的号码个数 大于 1 } 每位均可选择 1-10 个号码。每一位号码的

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

					个数相乘即为总注数。
--	--	--	--	--	------------

18. 七星彩[110]

彩种：七星彩	彩种 ID：110	说明：分位（七位 0~9）			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
标准[00]	单式[01]	1,2,3,4,5,6,7	2 元	7 个数	格式：在 0-9 共 10 个数字中任意选择 7 个数进行投注，每位用 “,” 隔开} 单票最多 5 注直选号码。
	复式[02] 算法：定位复式	1,2,3,3,4,5,6,7,8	8 元	>7 个数	格式：{ 七位数中某位或多位的号码个数大于 1} 每位均可选择 1-10 个号码。每一位号码的个数相乘即为总注数。

19. 22 选 5[111]

彩种：22 选 5	彩种 ID：111	说明：前区：01~22			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
标准[00]	单式[01]	01,02,03,04,05	2 元	5 个数	格式：{ 在 01-22 共 22 个数字中任意选择 5 个数进行投注} 单票最多 5 注直选号码。号码 1-9 前面用 0 补齐, 号码间用逗号分隔。
	复式[02]	01,02,03,04,05,06,07	42 元	>5 个数	格式：{ 在 01-22 共 22 个数字中任意选择

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

					5 个以上的号码进行投注} 号码 1-9 前面用 0 补齐, 号码间用逗号分隔。所选的号码中任意 5 个号码的组合数即为总注数。 注数=Cn5
	胆拖[03]	01,02,03@04,05,06	6 元		格式: 胆码和拖码之间用 “@” 分隔, 号码之间用逗号分隔。一票最多包含一组胆拖投注号码。胆码与拖码不能重复

20. 31 选 7[112]

彩种： 31 选 7	彩种 ID：112	说明：			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
标准[00]	单式[01]	01,02,03,04,05,06,07	2 元	7 个数	格式: {在 01-31 共 31 个数字中任意选择 7 个数进行投注} 单票最多 5 注直选号码。号码 1-9 前面用 0 补齐, 号码间用逗号分隔。
	复式[02]	01,02,03,04,05,06,07,08	16 元	>7 个数	格式: {在 01-31 共 31 个数字中任意选择 7 个数进行投注} 单票最多 1 注直选号码。号码 1-9 前面用 0 补齐, 号码间用逗号分隔。
	胆拖[03]	01,02,03,04@05,06,07,08	8 元		格式: 从 1-31 中选择 M (0<M<=6) 个数字作为胆码, 选择 N (N+M>=8 且 N>=2) 个不重复且不包含胆码的数字作为拖码。胆码和拖码之间用 “@” 分隔, 号码之间用逗号分隔。一票最多包含一组胆拖投注号码。胆码与拖码不能重复

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

21. 超级大乐透[113]

彩种 : 超级大乐透	彩种 ID : 113	说明 : 前区 : 01~35 , 后区 : 01~12			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
标准[00]	单式[01]	01,02,03,04,05#01,02	2 元	前区 5 后区 2	在 01-35 中任选 5 个不重复的号码作为前区, 01-12 中任选 2 个不重复的号码作为后区号码,
	复式[02]	01,02,03,04,05,06#01,02,03	36 元	前区+后区>7	在 1-35 中任选 M 个不重复的号码作为前区, 1-12 中任选 N 个不重复的号码作为后区号码, 当 M+N>7 即为复式。
	胆拖[03]	01,02@03,04,05,06#01@02,03	16 元	1~4@1~n#1@m (m>1)	从 1-35 中选择 M (0<M<=4) 个数字作为胆码, 选择 N (N+M>=6 且 N>=2) 个不重复且不包含胆码的数字作为拖码组成前区投注; 从 1-12 中选择 M (0<M<=1) 个数字作为胆码, 选择 N (N+M>=3 且 N>=2) 个不重复且不包含胆码的数字作为拖码组成后区投注。
追加投注[01] 每注 3 元	单式[01]	01,02,03,04,05#01,02	3 元	前区 5 后区 2	在 01-35 中任选 5 个不重复的号码作为前区, 01-12 中任选 2 个不重复的号码作为后区号码,
	复式[02]	01,02,03,04,05,06#01,02,03	54 元	前区+后区>7	在 1-35 中任选 M 个不重复的号码作为前区, 1-12 中任选 N 个不重复的号码作为后区号码, 当 M+N>7 即为复式。

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

	胆拖[03]	01,02@03,04,05,06#01@02,03	24 元		从 1-35 中选择 M (0<M<=4) 个数字作为胆码, 选择 N (N+M>=6 且 N>=2) 个不重复且不包含胆码的数字作为拖码组成前区投注; 从 1-12 中选择 M (0<M<=1) 个数字作为胆码, 选择 N (N+M>=3 且 N>=2) 个不重复且不包含胆码的数字作为拖码组成后区投注。
	备注: 同位号码需要按升序排列				

22. 12 选 2[114] (生肖乐)

彩种 : 12 选 2	彩种 ID : 114	说明 : 超级大乐透附加玩法, 后区 : 01~12			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
标准[00]	单式[01]	01,02	2 元		格式: {在 01-12 共 12 个数字中任意选择 2 个数进行投注} 单票最多 5 注直选号码。
	复式[02]	01,02,03	6 元		格式: {在 01-12 共 12 个数字中任意选择 2 个以上的号码进行投注}
	胆拖[03]	01@02,03	4 元		格式: {胆码@拖码} 胆码和拖码之间用“@”分隔, 号码之间用逗号分隔。一票最多包含一组胆拖投注号码。胆码与拖码不能重复

23. 六场半全场[115]

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

彩种：六场半全场	彩种 ID：115	说明：分位：12 位，选项为 3/1/0			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
标准[00]	单式[01]	3,1,0, 3,1,0, 3,1,0, 3,1,0	2 元	9 个数	格式：{1,1,1,1,1,1,1,1,_,_,_,_} 总共有 12 场，分别用 3,1,0 表示”胜，平，负”，每个场次之间用逗号分隔
	复式[02]	1 3 0,0 1 3,1,1,1,1,1,1,_,_,_,_	18 元	>9 个数	格式：{130,013,1,1,1,1,1,1,_,_,_,_} 总共有 12 场，有一场以上超过一种选择，分别用 3，1，0 表示“胜平负”，每个号之间用逗号分隔。

24. 四场进球[116]

彩种：四场进球	彩种 ID：116	说明：分位：8 位，选项为 0/1/2/3			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
标准 [00]	单式[01]	1,1,1,1,1,1,1,1	2 元	8 个数	格式：{1,1,1,1,1,1,1,1} 总共有八场，分别用 0，1，2，3 表示，每个号之间用逗号分隔。
	复式[02]	1 2 0,0 2 3,1,1,1,1,1,1	18 元	>8 个数	格式：{130,013,1,1,1,1,1,1} 总共有八场，有一场以上超过一种选择，分别用 0，1，2，3 表示，每个号之间用逗号分

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

25. 胜负彩-14 场[117]

彩种：胜负彩-14 场	彩种 ID：117	说明：分位：14 位，选项为 3/1/0			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
标准 [00]	单式[01]	1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1	2 元	14 个数	格式：{1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1} 总共有十四场，分别用 1，3，0 表示，每个号之间用逗号分隔。
	复式[02] 算法：定位复式	3 1 0,3 1 0,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1	18 元	>14 个数	格式：{130,013,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1} 总共有十四场，有一场以上超过一种选择，分别用 1，3，0 表示，每个号之间用逗号分隔，至少有一场选两个结果以上。 【足彩复式以定位复式方式计算，下同】

26. 胜负彩-任九场[118]

彩种：胜负彩-任九场	彩种 ID：118	说明：分位：14 位，选项为 3/1/0			
子类玩法	选号方式	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
标准[00]	单式[01]	1,1,1,1,1,1,1,1,1,_,_,_,_	2 元	9 个数	格式：{1,1,1,1,1,1,1,1,1,_,_,_,_} 总共有十四场，任选其中九场，其他用#号代替，分别用 1，3，0 表示，每个号之间用逗号分隔。
	复式[02]	3 1 0,3 1 0,1,1,1,1,1,_,_,1,_,_,_	18 元	>9 个数	格式：{130,013,1,1,1,1,1,1,1,_,_,_,_} 总共有十四场，有九场，其他用#号代替，

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

					有一场以上超过一种选择，分别用 1，3，0 表示，每个号之间用逗号分隔。
--	--	--	--	--	--------------------------------------

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

5.2 附录 B：3D 和值速查表（3 位数玩法和值表，适用时时彩 3 星、排列三、时时乐）

3d 和值	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
直选	000			111			222			333			444			555			666			777			888			999
组选 3		001	002	003	004	005	006	007	008	009	118	119	228	229	338	339	448	449	558	559	668	669	778	779	996	889	998	
			110		112	113	114	115	116	117	226	227	336	337	446	447	556	557	774	667	776	885	886	887		997		
				220	221	330	223	224	225	334	335	552	445	554	663	664	665	882	775	884	993	994	995					
							331	332	441	442	443	660	553	662	771	772	773	990	883	992								
							440		550	551		661	770		880	881		991										
组选 6			012	013	014	015	016	017	018	019	029	039	049	059	069	079	089	189	289	389	489	589	689	789				
				023	024	025	026	027	028	038	048	058	068	078	169	179	279	379	479	579	679							
					123	034	035	036	037	047	057	067	149	159	178	269	369	469	569	678								
						124	125	045	046	056	129	139	158	168	259	278	378	478	578									
							134	126	127	128	138	148	167	249	268	359	459	568										
								135	136	137	147	157	239	258	349	368	468											
								234	145	146	156	238	248	267	358	458	567											
									235	236	237	247	257	348	367	467												
										245	246	256	347	357	457													
											345	346	356	456														
组选注数	1	1	2	3	4	5	7	8	10	12	13	14	15	15	15	15	14	13	12	10	8	7	5	4	3	2	1	1
单选注数	1	3	6	10	15	21	28	36	45	55	63	69	73	75	75	73	69	63	55	45	36	28	21	15	10	6	3	1

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

占有比率	0.1%	0.3%	0.6%	1.0%	1.5%	2.1%	2.8%	3.6%	4.5%	5.5%	6.3%	6.9%	7.3%	7.5%	7.5%	7.3%	6.9%	6.3%	5.5%	4.5%	3.6%	2.8%	2.1%	1.5%	1.0%	0.6%	0.3%	0.1%
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

5.3 附录 C：时时彩二星直选和值：

和值	号码	直选注数	投注金额
0	00	1	2
1	01, 10	2	4
2	02, 20, 11	3	6
3	03, 30, 12, 21	4	8
4	04, 40, 13, 31, 22	5	10
5	05, 50, 14, 41, 23, 32	6	12
6	06, 60, 15, 51, 24, 42, 33	7	14
7	07, 70, 16, 61, 25, 52, 34, 43	8	16
8	08, 80, 17, 71, 26, 62, 35, 53, 44	9	18
9	09, 90, 18, 81, 27, 72, 36, 63, 45, 54	10	20
10	19, 91, 28, 82, 37, 73, 46, 64, 55	9	18
11	29, 92, 38, 83, 74, 47, 56, 65	8	16
12	39, 93, 48, 84, 57, 75, 66	7	14
13	49, 94, 58, 85, 67, 76	6	12
14	59, 95, 68, 86, 77	5	10
15	69, 96, 78, 87	4	8
16	79, 97, 88	3	6

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

17	89, 98	2	4
18	99	1	2

5.4 附录 D：时时彩二星组选和值：

和值	号码	组选注数	投注金额
0	00	1	2
1	01	1	2
2	02, 11	2	4
3	03, 21	2	4
4	04, 31, 22	3	6
5	05, 14, 32	3	6
6	06, 15, 24, 33	4	8
7	07, 61, 25, 34	4	8
8	08, 17, 26, 35, 44	5	10
9	09, 18, 27, 36, 45	5	10
10	19, 28, 37, 46, 55	5	10
11	29, 38, 74, 56	4	8
12	39, 48, 57, 66	4	8
13	49, 58, 67	3	6
14	59, 68, 77	3	6

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

15	69, 78,	2	4
16	79, 88	2	4
17	89	1	2
18	99	1	2

5.5 附录 E：北京单场玩法选项表：

彩种 ID	彩种名称	彩种类型	选项个数	选项列表，每个选项有对应 SP 值
201	让球胜平负	过关型	3	选项：胜 平 负 单场彩投注号码格式（下同）：场次 1:[选项 1,选项 2,选项 3]/场次 2:[选项 1,选项 2] 投注号码示例：投注号码为：“2:[胜,平]/3:[负]/5:[平,负]” 表示场次 2 投注胜平、场次 3 投注负、场次 5 投注平负。
202	上下盘单双	过关型	4	选项：上+单 上+双 下+单 下+双 投注号示例：1:[上+单,下+单]/2:[下+单]/3:[上+双,下+双]
203	总进球数	过关型	8	选项：0 1 2 3 4 5 6 7+ 投注号示例：1:[1,3]/2:[4]/3:[3,5]
204	半全场胜平负	过关型	9	选项：胜-胜 胜-平 胜-负 平-胜 平-平 平-负 负-胜 负-平 负-负 投注号示例：1:[胜-胜,平-胜]/2:[平-胜]/3:[负-胜,负-负]
205	单场比分	过关型	25	胜选项：1:0 2:0 2:1 3:0 3:1 3:2 4:0 4:1 4:2 胜其他 平选项：0:0 1:1 2:2 3:3 平其他 负选项：0:1 0:2 1:2 0:3 1:3 2:3 0:4 1:4 2:4 负其他 投注号示例：1:[2:0,2:2]/2:[1:2]/3:[0:3,负其他]
206	下半场比分	过关型	25	胜选项：1:0 2:0 2:1 3:0 3:1 3:2 4:0 4:1 4:2 胜其他 平选项：0:0 1:1 2:2 3:3 平其他 负选项：0:1 0:2 1:2 0:3 1:3 2:3 0:4 1:4 2:4 负其他

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

				投注号示例: 1:[2:0,2:2] 注下半场比分只支持单场比赛单关投注
--	--	--	--	--------------------------------------

5.5.1 单场让球胜平负【彩种 ID: 201】

单场胜平负 3 个投注选项

胜 (3): 主队胜客队; 平 (1): 主队和客队打平; 负 (0): 主队负客队

比赛结果 (3、1、0)

例: 利物浦 2: 0 米德尔斯堡 正确结果: 3

让球: 当比赛的双方强弱悬殊时, 在最后的比赛结果中将强队的进球数减去 1-5 个后的胜平负(3 1 0)玩法。单场胜平负玩法彩池中包含让球胜平负的比赛。“-” 负号表示主队让客队 “+” 正号表示客队让主队。

如: 利物浦 (-1) 米德尔斯堡 表示利物浦让一球, 最后比分应该主队比分减去一球后计算胜平负结果。如最终赛果为利物浦 1: 0 米德尔斯堡, 则开奖结果为平; 如最终赛果为利物浦 2: 0 米德尔斯堡, 则开奖结果为胜; 如最终赛果为利物浦 0: 0 米德尔斯堡, 则开奖结果为负。

【注: 该彩种只支持最多 15 场比赛的串过关投注方式。6 场赛事以内可以选择容错过关 (N 串 M 的过关方式), 7 到 15 场赛事只能以 N 串 1 的方式进行投注。】

5.5.2 单场上下盘+单双数【彩种 ID: 202】

共有 4 个投注选项

上单: 上盘+单数

上双: 上盘+双数

下单: 下盘+单数

下双：下盘+双数

上盘：主队和客队的进球数之和大于等于 3 个，称为上盘，俗称大球；

下盘：主队和客队的进球数之和小于 3 个，称为下盘，俗称小球；

单数：主客队进球数之和是奇数；

双数：主客队进球数之和是偶数。

比赛的进球数量之和是否大于等于 3 球以及进球数之和的奇偶数

例：利物浦 2：0 米德尔斯堡 正确结果：下双

【注：该彩种只支持最多 6 场比赛的串过关投注方式。可以选择容错过关（N 串 M 的过关方式）方式进行投注。】

5.5.3 单场总进球数【彩种 ID：203】

共有 8 个投注选项

0 双方进球数之和为 0，即没有进球

1 双方进球数之和为 1

2 双方进球数之和为 2

3 双方进球数之和为 3

4 双方进球数之和为 4

5 双方进球数之和为 5

6 双方进球数之和为 6

7+ 双方进球数之和为 7 球或 7 球以上

比赛中主客队双方进球数之和

例：利物浦 2：0 米德尔斯堡 总进球数为 2

【注：该彩种只支持最多 6 场比赛的串过关投注方式包含容错过关（N 串 M 的过关方式）方式进行投注。】

5.5.4 单场半全场胜平负【彩种 ID：204】

共有 9 个投注选项

胜-胜（3-3） 主队上半场胜+主队全场胜

胜-平（3-1） 主队上半场胜+主队全场平

胜-负（3-0） 主队上半场胜+主队全场负

平-胜（1-3） 主队上半场平+主队全场胜

平-平（1-1） 主队上半场平+主队全场平

平-负（1-0） 主队上半场平+主队全场负

负-胜（0-3） 主队上半场负+主队全场胜

负-平（0-1） 主队上半场负+主队全场平

负-负（0-0） 主队上半场负+主队全场负

比赛的上半场和全场结果

例：利物浦上半场 0：0、全场 2：0 米德尔斯堡 正确结果平-胜（1-3）

5.5.5 单场比分过关玩法【彩种 ID：205】

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

共有 25 各投注选项

主队胜: 1:0、2:0、3:0、4:0、2:1、3:1、3:2、4:1、4:2、胜其他;

主队平: 0:0、1:1、2:2、3:3、平其他;

主队负: 0:1、0:2、0:3、0:4、1:2、1:3、1:4、2:3、2:4、负其他;

主队比分在前, 客队比分在后。

比赛双方各自的进球数量

例: 利物浦 2: 0 米德尔斯堡 正确结果: 2: 0

【注: 该玩法只支持最多 3 场比赛的串过关投注方式。如果选择超过 3 场比赛投注, 需将赛事拆分组合成 3 场赛事进行过关投注。】

5.5.6 下场半比分过关玩法【彩种 ID: 206】

共有 25 各投注选项

主队胜: 1:0、2:0、3:0、4:0、2:1、3:1、3:2、4:1、4:2、胜其他;

主队平: 0:0、1:1、2:2、3:3、平其他;

主队负: 0:1、0:2、0:3、0:4、1:2、1:3、1:4、2:3、2:4、负其他;

主队比分在前, 客队比分在后。

比赛双方各自的进球数量

例: 利物浦 2: 0 米德尔斯堡 正确结果: 2: 0

【注: 该玩法只支持单关, 如果选择了单关和其他串关同时投注, 该玩法会忽略其他串关方式, 当做单关票进行投注。】

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

5.6 附录 F：北京单场串关--注数表：

5.6.1 单场特殊过关投注说明

俗称的 “串”，M 串 1，可理解为过 M 关
2 串 1、3 串 1、4 串 1、5 串 1、6 串 1、……、15 串 1
举例：3 串 1 ， 3 场比赛串成 1 注，三场的结果都要正确才能中奖，可理解为过 3 关

M 串 N （俗称容错过关）是由 M 串 1、M-1 串 1……这些组成
举例：6 串 7 = 1 个 6 串 1 和 6 个 5 串 1 组成共 7 注，6 场中对 5 场即有奖
6 串 22 = 1 个 6 串 1、6 个 5 串 1、15 个 4 串 1 组成，共 22 注，对 4 场即有奖

投注编码示例：（彩种 ID，“选号方式”，“场次 1:[选项 1,选项 2,选项 3]/场次 2:[选项 1,选项 2]/ 场次 3:[选项 1]”，“倍数”）；

投注方式编码	选号方式	单关	2 串 1	3 串 1	4 串 1	5 串 1	6 串 1	容错场次
21	单关	1						0
22	2 串 1		1					0
23	2 串 3	2	1					1
24	3 串 1			1				0
25	3 串 4		3	1				1
26	3 串 7	3	3	1				2
27	4 串 1				1			0
28	4 串 5			4	1			1

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

29	4 串 11		6	4	1			2
30	4 串 15	4	6	4	1			3
31	5 串 1					1		0
32	5 串 6				5	1		1
33	5 串 16			10	5	1		2
34	5 串 26		10	10	5	1		3
35	5 串 31	5	10	10	5	1		4
36	6 串 1						1	0
37	6 串 7					6	1	1
38	6 串 22				15	6	1	2
39	6 串 42			20	15	6	1	3
40	6 串 57		15	20	15	6	1	4
41	6 串 63	6	15	20	15	6	1	5
42	7 串 1	1						0
43	8 串 1	1						0
44	9 串 1	1						0
45	10 串 1	1						0
46	11 串 1	1						0

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

47	12 串 1	1						0
48	13 串 1	1						0
49	14 串 1	1						0
50	15 串 1	1						0

5.6.2 单场五种玩法所含的串关方式说明

- **让球胜平负【彩种 ID: 201】:** 所有串关方式:

除包含上表玩法编码 21~41 编码所有过关方式 21 种, 还有 7 串 1、8 串 1、9 串 1、10 串 1、11 串 1、12 串 1、13 串 1、14 串 1、15 串 1

- **上下盘+单双【彩种 ID: 202】:** 所有串关方式:

只含上表玩法编码 21~41 编码所有过关方式 21 种。

- **总进球数【彩种 ID: 203】:** 所有串关方式:

只含上表玩法编码 21~41 编码所有过关方式 21 种。

- **半全场胜平负【彩种 ID: 204】:** 所有串关方式:

只含上表玩法编码 21~41 编码所有过关方式 21 种。

- **单场比分【彩种 ID: 205】:** 所有串关方式:

单关、2 串 1、2 串 3、3 串 1、3 串 4、3 串 7。

- **下半场比分【彩种 ID: 206】:** 所有串关方式:

只支持单关投注方式。

5.6.3 单式投注、复式投注、倍投计算方式

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

单式投注：每场比赛一个选项，选择 M 场比赛，过关方式 M 串 1，这样的 2 元一注的投注称为单式投注；

复式投注：至少有一场比赛选择 2 个或 2 个以上的投注选项，这样的投注称为复式投注，复式投注里包含 n 个单式投注那投注金额就是 2*n 元； N 串 1 复式为各场次复选结果相乘结果。单关复式为各场次复选结果相加结果。

如投注三场比赛，第一场选 3 个投注选项，第二场选 2 个投注选项，第三场选 1 个投注选项。

3 串 1=3*2*1=6 注

3 串 4= (3*2*1) + (3*2+3*1+2*1) =17 注

3 串 7= (3*2*1) + (3*2+3*1+2*1) + (3+2+1) =23 注

倍投：同样的投注内容用户自行可选择投注倍数（整数）

5.7 附录 F：竞彩玩法编号&选项表：

彩种 ID	彩种名称	玩法类型	选项列表，每个选项有对应 SP 值
301	足球胜平负 [过关]	过关[02] 注：最多支持 8 场赛事串关	<div>选项：3 1 0</div> <div>说明：3 表示胜，1 表示平，0 表示负。</div> <div>竞彩投注号码格式（下同）：场次 1:[选项 1,选项 2,选项 3]/场次 2:[选项 1,选项 2]</div> <div>投注号码示例：201102035001:[3,0]/ 201102036002:[0]/ 201102036003:[1,0]</div>
311	足球胜平负 [单关]	单关[01]	投注号码示例：201102035001:[3,0]
302	足球比分 [过关]	过关[02] 注：最多支持 8 场赛事串关	<div>胜选项：10 20 21 30 31 32 40 41 42 50 51 52 90</div> <div>平选项：00 11 22 33 99</div>

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

		持 4 场赛事 串关	负选项: 01 02 12 03 13 23 04 14 24 05 15 25 09 说明: 10 表示比分[1:0], 下同。另外 99 表示平其它, 90 表示胜其它, 09 表示负其它。 投注号示例: 201102035001:[10,02]/ 201102036002:[12]/ 201102036003:[23,09]
312	足球比分 [单关]	单关[01]	投注号示例: 201102035001:[10,02] 注: 于 2011.10.11 日起, 比分单关正式升级为固定赔率。
303	足球总进球数 [过关]	过关[02] 注: 最多支持 8 场赛事 串关	选项: 0 1 2 3 4 5 6 7 投注号示例: 201102035001:[0,3]/ 201102036002:[4]/ 201102036003:[3,5]
313	足球总进球数 [单关]	单关[01]	投注号示例: 201102035001:[0,3]
304	足球胜负半全 [过关]	过关[02] 注: 最多支持 4 场赛事 串关	选项: 33 31 30 13 11 10 03 01 00 说明: 3 表示胜, 1 表示平, 0 表示负。 投注号示例: 201102035001:[33,31]/ 201102036002:[30]/ 201102036003:[10,00]
314	足球胜负半全 [单关]	单关[01]	投注号示例: 201102035001:[33,31]
306	篮球让分胜负 [过关]	过关[02] 注: 最多支持 8 场赛事 串关	选项: 1 2 说明: 主胜=1、主负=2。 投注号示例: 201102036003:[1,2]/ 201102036004:[1]
316	篮球让分胜负 [单关]	单关[01]	投注号示例: 201102036003:[1,2]

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

307	篮球胜负 [过关]	过关[02] 注：最多支持 8 场赛事串关	<table><tr><td>选项：</td><td>1</td><td>2</td></tr></table> 说明：主胜=1、主负=2 投注号示例：201102036003:[1,2]/ 201102036004:[1]							选项：	1	2											
选项：	1	2																					
317	篮球胜负 [单关]	单关[01]	投注号示例：201102036003:[1,2]																				
308	篮球胜分差 [过关]	过关[02] 注：最多支持 4 场赛事串关	<table><tr><td>主胜选项：</td><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td><td>06</td></tr><tr><td>客胜选项：</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr></table>							主胜选项：	01	02	03	04	05	06	客胜选项：	11	12	13	14	15	16
			主胜选项：	01	02	03	04	05	06														
客胜选项：	11	12	13	14	15	16																	
			说明： 主胜：01= 1~5、02=6~10、03=11~15 、04=16~20、05=21~25、06=26+ 客胜：11= 1~5、12=6~10、13=11~15 、14=16~20、15=21~25、16=26+ 投注号示例： 201102036003:[01,11] / 201102036004:[14,15]																				
318	篮球胜分差 [单关]	单关[01]	投注号示例： 201102036003:[01,11] 注：于 2011.10.11 日起，胜分差单关正式升级为固定赔率																				
309	篮球大小分差 [过关]	过关[02] 注：最多支持 3 场赛事串关	<table><tr><td>选项：</td><td>1</td><td>2</td></tr></table>							选项：	1	2											
			选项：	1	2																		
说明：大=1、小=2 投注号示例： 201102036003:[1,2]/ 201102036004:[1]																							
319	篮球大小分差 [单关]	单关[01]	投注号示例： 201102036003:[1,2]																				

投注编码示例：（彩种 ID，“选号方式”，“场次 1:[选项 1, 选项 2, 选项 3]/场次 2:[选项 1, 选项 2]/ 场次 3:[选项 1]”，“倍数”）；

注：竞彩单票最高倍数为 99 倍

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

5.7.1 竞彩期次格式说明:

竞彩官方的期次格式为“周四 001”，睿朗接口中为保证期次的唯一性，竞彩期次格式为：

【年月日（8 位）+周几（1 位 1~7）+三位序号（官方场次序号）】

如：201109154001 代表官方的“周四 001”场，其中前 8 位的日期是由周四转换出来的对应日期，并非对应的开赛时间。**对于接入的代理商，只需要按照睿朗接口中所提供的期次格式回传订单即可。**

需要注意的是：

竞彩的期次（场次）官方命名规则是按照赛事当地时间处理的。因此大部分欧洲赛事时间跨度一般是本日 12:00 至次日 12:00。

即“周四”所包含的是指 2011-09-15 12:00 至 2011-09-16 12:00 时间段内停售的赛事，因此所有 09-16 的赛事，如果开赛时间在当日 12:00 之前，是归到前一天的期次区间（周四）里的。

官方期次如下：

周三 021 2011-09-15 08:50:00 阿根廷 vs 巴西

周四 001 2011-09-15 23:00:00 塞萨洛尼基 vs 托特纳姆热刺

周四 001 2011-09-16 01:00:00 沙姆洛克流浪 VS 喀山鲁宾

说明：同样是 09-15 的赛事，中午 12 点前的赛事期次归为“周三”；而中午 12 点之后至次日 12 点前的赛事都归为“周四”，所以 09-16 凌晨的赛事也属于“周四”。

接口处理办法：期次格式中“年月日”是根据官方规则作处理的，如接收到官方开期时间为“周一 xxx”则转换成未来最近一个周一所对应的日期。**对于接入的代理商，只需要按照睿朗接口中所提供的期次格式回传订单即可。**

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

5.7.2 竞彩投注时间说明:

因体彩中心对竞彩的投注限定了营业时间，所以在非营业时间，投注机不能出票。
睿朗出票中心接口，接收出票数据后会一直送票到中心截止为止。

接口收票时间（建议根据票量提前 5~15 分钟停止送票）:

竞彩足球：周一至周五：09:00-23:00

周六至周日：09:00-次日 01:00

竞彩蓝球：周一，周二，周五 09:00-23:00

周三，周四：7:30-23:00

周六至周日：09:00-次日 01:00

5.7.3 竞彩过关投注出票赔率格式说明:

如：周三 301:[负,胜]/周三 303:[负,胜] 投注两个场次，每个场次两个选项

返回的 errmsg 就是 “1.770A1.770-1.770A1.770@+7.5B-2.5”

含义：投注周三 301 负 赔率是 1.770，投注周三 301 胜 赔率是 1.770，投注周三 303 负 赔率是 1.770，投注周三 303 胜 赔率是 1.770；

@后边的含义是 周三 301 场投注时的让分是+7.5，周三 303 场投注时的让分是-2.5

返回的赔率是与投注项对应的，A 隔开多个投注项；带@的是有让分/让球或者大小分的；B 隔开多个场次；足球的都只有@之前的格式（彩种 306 和 309 的会带着@）

5.8 附录 G：竞彩串关 -- 注数表

M 串 N，是一种套餐式投注方式，M 是指比赛场次，N 是指串关组合的数量，也就是，一张 M 串 N 彩票，能同时包括 N 个由 M 场比赛组成的过关组合，例如 4 串 11，就是一张彩票同时包括由四场比赛组成的六个 2 串 1、四个 3 串 1 和一个 4 串 1 的全部过关组合，一共 11 个过关组合。

投注方式 编码	过关投注	单关	2 串 1	3 串 1	4 串 1	5 串 1	6 串 1	7 串 1	8 串 1	最多容错场次
01	单关 (1x1)	1								0
02	2 串 1		1							0
03	3 串 1			1						0
04	3 串 3		3							1
05	3 串 4		3	1						1
06	4 串 1				1					0
07	4 串 4			4						1
08	4 串 5			4	1					1
09	4 串 6		6							2
10	4 串 11		6	4	1					2
11	5 串 1					1				0
12	5 串 5				5					1
13	5 串 6				5	1				1
14	5 串 10		10							3
15	5 串 16			10	5	1				2
16	5 串 20		10	10						3
17	5 串 26		10	10	5	1				3
18	6 串 1						1			0
19	6 串 6					6				1
20	6 串 7					6	1			1
21	6 串 15		15							4

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

22	6 串 20			20						3
23	6 串 22				15	6	1			2
24	6 串 35		15	20						4
25	6 串 42			20	15	6	1			3
26	6 串 50		15	20	15					4
27	6 串 57		15	20	15	6	1			4
28	7 串 1							1		0
29	7 串 7						7			1
30	7 串 8						7	1		1
31	7 串 21					21				2
32	7 串 35				35					3
33	7 串 120		21	35	35	21	7	1		5
34	8 串 1								1	0
35	8 串 8							8		1
36	8 串 9							8	1	1
37	8 串 28						28			2
38	8 串 56					56				3
39	8 串 70				70					4
40	8 串 247		28	56	70	56	28	8	1	6
投注方式 编码	过关投注	单关	2 串 1	3 串 1	4 串 1	5 串 1	6 串 1	7 串 1	8 串 1	最多容错场次

注：投注方式 28 以下为竞彩篮球彩种专用玩法。

2011-07-15 体彩中心针对足球胜平负增加 7 串以及 8 串玩法，串关注数与篮彩相同，为上表中 28~40 玩法。

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

竞彩各彩种过关票投注组单(串关)方式说明:

彩种 ID	彩种名称	串关限制
301	竞彩足球--胜平负	8 场（含 8 场，支持 N 串 M，下同）
302	竞彩足球--比分	4 场（单关为固定赔率）
303	竞彩足球--总进球数	6 场
304	竞彩足球--胜负半全	4 场
306	竞彩篮球--让分胜负	8 场
307	竞彩篮球--胜负	8 场
308	竞彩篮球--胜分差	4 场（单关为固定赔率）
309	竞彩篮球--大小分	8 场