

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

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.....	6
1.6 数据约定.....	7
2.中心主动通知商户接口.....	8
2.1 奖期通知接口【1000】	8
2.2 出票状态通知接口【1001】	9
2.3 兑奖通知接口【1002】	10
3.商户请求中心接口.....	11
3.1 奖期查询接口【2000】	11
3.2 订单投注接口【2001】	12
3.3 出票订单状态查询接口【2002】	13
3.4 兑奖信息查询接口【2003】	14
3.5 单场对阵信息查询接口【2004】	15
3.6 单场赔率信息查询接口【2005】	16
3.7 单场订单投注接口【2006】	17
3.8 集团账户余额查询接口【2007】	19
3.10 销售中奖核对查询接口【2009】	20
3.11 单场出票订单状态查询接口【2012】	20
3.13 足彩对阵查询接口【2014】	21
3.14 竞彩订单投注接口【2030】	22
3.15 竞彩对阵信息查询接口【2031】	24
3.16 竞彩赔率信息查询接口【2032】	25
4.返回代码定义表.....	27
5.附录信息表.....	28
5.1 附录 A：支持彩种玩法列表.....	28
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）	59
5.3 附录 C：时时彩二星直选和值：	60
5.4 附录 D：时时彩二星组选和值：	61
5.5 附录 E：单场玩法选项表：	62
5.6 附录 F：单场串关--注数表：	67
5.7 附录 F：竞彩玩法编号&选项表：	70
5.8 附录 G：竞彩串关 -- 注数表	72

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

```
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

```
<?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

<?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

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
- 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：yyyymmddhh24miss

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

```
<?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

```
<?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

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 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

```
<?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

```
<?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

```
<?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

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

```
<?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

```
<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

```
<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>
</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

```
<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

```
<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>
```

```
</order>
</response>
</body>
```

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
merchantid	商户 ID	必须
orderno	订单号	必须

```
<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

```
<?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

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

```
<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

```
<?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>
```

3.5 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

```
<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

```
<?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 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

```
<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

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。

```
<?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 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

```
<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。

响应消息体

```
<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>
```

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

```
<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>
```

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

```
<xml version= “1.0” encoding= “utf-8” >
<body>
</body>
```

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

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

3.10 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

```
<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

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

3.11 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

```
<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	

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

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

```
<?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

3.13 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

```
<xml version="1.0" encoding="utf-8">
<body>
    <loto lotoid="115" issue="10141"/>
</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	
endtime	截至投注时间	
matchinfo	对阵信息	主队名 客队名 比分
seq	场次编号	1-99

```
<?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">
  <matchquery lotoid="彩种 ID " issue="期次号" >
    <issu starttime="结束时间" matchinfo="对阵信息" seq="场次"/>
    <issu starttime="结束时间" matchinfo="对阵信息" seq="场次"/>
    .....
  </ matchquery >
</response>
</body>
```

3.14 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	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

```
<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>
```

注：

竞彩彩投注号格式（下同）：

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

赛事编号:[选项 1,选项 2,选项 3]/赛事编号:[选项 1,选项 2]
投注号示例: 投注号码为: “5001:[3,0]/6002:[0]/6003:[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。

响应消息体

```
<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="" />
    <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>
```

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:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <msg v="1.0"
id="1f5263d7398bdaa1e789bf5f0cdd4c66"><ctrl><agentID>800001</agen
tID><cmd>2030</cmd><timestamp>1297676406234</timestamp><md>62ca18
4b0ad873d1890f4e4427e050cc</md></ctrl><body><order orderno="js001"
lotoid="301" issue="周四 001" 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]|02150314-1-12</
ticket></order></body></msg>
```

返回消息体:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <msg v="1.0"
id="1f5263d7398bdaa1e789bf5f0cdd4c66"><ctrl><agentID>800001</agen
tID><cmd>2030</cmd><timestamp>1297676367888</timestamp><md>0f800b
```

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

```
e949579fc29eddddf13a2754b5</md></ctrl><body><response  
errorcode="0"/></body></msg>
```

3.15 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
issue	赛事编号	
prefix	开赛时间	

```
<xml version="1.0" encoding="utf-8">  
<body>  
  <loto lotoid="301" issue="周三 001" prefix="开赛时间（年月日）"/>  
</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；

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
issue	赛事编号	

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<body>  
  <response errorcode="错误码">  
    <matchquery lotoid="彩种 ID " issue="赛事编号" prefix="赛事开赛时  
间" >  
      <issu endtime="结束时间" status="1" matchinfo="对阵信息" issue="赛事  
编号"/>  
    </ matchquery >  
  </response>  
</body>
```

Example:

请求消息体:

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

v="1.0"

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

```
id="49eac89e42e38a195dce91fddec27f2a"><ctrl><agentID>800001</agentID><cmd>2031</cmd><timestamp>1297675809328</timestamp><md>588ce057bee6eff3b61fc2afbef8911e</md></ctrl><body><loto lotoid="301" issue="周一 009" prefix="20110215"/></body></msg>
```

返回消息体:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<msg v="1.0"
id="49eac89e42e38a195dce91fddec27f2a"><ctrl><agentID>800001</agentID><cmd>2031</cmd><timestamp>1297675811453</timestamp><md>1245d5fble6ba84371aaea167ad3d1dd</md></ctrl><body><response
errorcode="0"><matchquery lotoid="301" issue="周一 009"
prefix="20110215"><issu endtime="20110215055900" status="1"
matchinfo="拉努斯|兵工厂|阿根廷甲级联赛|0.0" issue="周一 009"/></matchquery></response></body></msg>
```

3.16 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	赛事编号	
prefix	开赛时间	

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

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

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。

```
<?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">
  <oddsquery lotoid="彩种 ID " issue="赛事编号" prefix="" >
    <odds referodds ="赔率信息" issue="赛事编号" bonusnum ="比赛结果"/>
  </ oddsquery >
</response>
</body>
```

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	
111	请求的方法禁用	
112	agentID 被禁用	
200	支付失败	
300	格式不正确或投注金额不正确或订单号重复	
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：支持彩种玩法列表

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]
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*X*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=Pnx [N 为号码数，x 为排列数]
11	特殊	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。

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

玩法编码与号码格式详表

彩种	子类玩法	选号方式	号码格式示例（需要升序排列）	金额	号码数	格式说明
双色球[001]	普通[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。
七乐彩 [003]	普通[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@1~17	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
15 选 5[005] （华东六省）	普通[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。
东方 6+1	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

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

[004]						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。																		
前区 :分位-六位 0~9 后区 : 01~12		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 后 区 1~12	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																		
3D [002] 分位：三位：0~9	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																		
		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	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。 <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>16</td><td rowspan="5">1000 元</td></tr><tr><td>3</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></table>	包号数	注数	投注额	中奖额	2	8	16	1000 元	3	27	54	4	64	128	5	125	250	6
包号数	注数	投注额	中奖额																					
2	8	16	1000 元																					
3	27	54																						
4	64	128																						
5	125	250																						
6	216	432																						

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

						7	343	686																																			
		和值[04] [暂不支持]	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																																					
		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="8">320 元</td></tr><tr><td></td><td>6</td><td>12</td></tr><tr><td>4</td><td>12</td><td>24</td></tr><tr><td>5</td><td>20</td><td>40</td></tr><tr><td>6</td><td>30</td><td></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>0</td><td>180</td><td></td></tr></table>					包号数	注数	投注额	中奖额	2	2	4	320 元		6	12	4	12	24	5	20	40	6	30		7	42	84	8	5	11	9	72	144	10	0	180	
		包号数	注数	投注额	中奖额																																						
		2	2	4	320 元																																						
		6	12																																								
	4	12	24																																								
	5	20	40																																								
	6	30																																									
	7	42	84																																								
	8	5	11																																								
9	72	144																																									
10	0	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																																						

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

						包号数	注数	投注额	中奖额		
						4	4	8	160 元		
						5	10	20			
						6	20	40			
						7	35	70			
						8	56	112			
						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	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					
						包号数	投注金额	中奖金额			
						2	8	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	168				
						8	24				
							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”			

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

江西时时彩 [006] 五位：0~9	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											
		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											
		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											
		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 注数=X*Y											
		复式[02]	1,2,3,4,5,6	42 元		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><tr><td>4</td><td>10</td><td>20</td></tr><tr><td>5</td><td>15</td><td>30</td></tr></table>	号码个数	注数	投注金额	3	6	12	4	10	20	5	15
	号码个数	注数	投注金额														
3	6	12															
4	10	20															
5	15	30															

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

								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				
		包胆[09]	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					
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									
		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		

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

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						
		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
	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_,_,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
四星组 4 [09]	单式[01]	_,1,1,1,3				2 元		格式:(4 个号码),四组 0-9 的数字中,每组任选一个数字,组成一个"3 重 1 单"(四个数字中,三数字相同)的 4 位数进行投注
四星组 6 [10]	单式[01]	_,1,1,3,3				2 元		四组 0-9 的数字中,每组任选一个数字,组成一个"2 重 2 重"(四个数字中,两组数字重号,)的 4 位数进行投注
四星组 12 [11]	单式[01]	_,1,1,3,4				2 元		从四组 0-9 的数字中,每组任选一个数字,组成一个"2 重 2 单"(四个数字中,两数字相同,两

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

						个数字不同) 的 4 位数进行投注
	四星组 24 [12]	单式[01]	<u>1</u> ,1,2,3,4	2 元		选 4 个各不相同的号码对千,百,十,个位投注
	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
		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 <u>1</u> ,2,3,4,5 和一注三星单式 <u>1</u> , <u>2</u> ,3,4,5 以及一注二星单式 <u>1</u> , <u>2</u> , <u>4</u> ,5 和一注一星单式 <u>1</u> , <u>2</u> , <u>3</u> , <u>5</u> 共计 5 注号码 金额 10 元
	五星通选 [13]	单式[01]	1,2,3,4,5	2 元		一票最多包含 5 注
	五星组 5 [14]	单式[01]	1,1,1,1,3	2 元		五个数字中, 四个数字相同 (4 重 1 单)
	五星组 10 [15]	单式[01]	1,1,1,3,3	2 元		五个数字中, 三个数字相同, 另外两个数字也相同 (3 重 2 重)
	五星组 20 [16]	单式[01]	1,1,1,3,5	2 元		五个数字中, 三个数字相同, 另外两个数字也不同(3 重 2 单)
	五星组 30 [17]	单式[01]	1,1,3,3,5	2 元		五个数字中, 两对数字相同, 另外一个数字不同 (2 重 2 重 1 单)
	五星组 60 [18]	单式[01]	1,1,3,4,5	2 元		五个数字中,2 个数字相同,三个不同(2 重 3 单)
	五星组 120 [19]	单式[01]	1,2,3,4,5	2 元		从五组 0-9 的数字中, 任选 5 个不同数字进行投注
	任选一 [20]	单式[01]	<u>1</u> , <u>2</u> , <u>3</u> , <u>4</u>	2 元		表示对个位进行投注,如果对十位进行投注,则就 <u>1</u> , <u>2</u> , <u>3</u> , <u>4</u> , <u>5</u> 。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]	<u>1</u> , <u>1</u> , <u>2</u> , <u>3</u> , <u>5</u>	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

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

	任选三 [22]	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。
上海时时乐 [007] 分 位 : 三 位 0~9	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

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

	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
上海 天天彩选四 (4D) [008] 分位：四位 0~9	直选 [01]	单式[01]	1,2,3,4	2 元		格式：{4 个号码}单票最多 5 注直选号码
		复式[02] 算法：定位复式	1 2,1 2 3,1 2 3 4,1 2 3 4	192 元		格式：个、十、百、千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，千位选择 N 个号码则投注额为 X*Y*Z*N*2 元
	组选 [02]	单式[01]	2,2,3,4	2 元		包括组选 4、12
		复式[02] 算法：定位复式	1 2,1 2 3,1 2 3 4,1 2 3 4	192		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，千位选择 N 个号码则投注额为 X*Y*Z*N*2 元。
快乐双彩 [009] (广西-21 选 7) [暂未开放]	选 7 [01]	单式[01]	01,02,03,04,05,06,07	2 元	7	21 个号码中选 7 个号码投注。
		复式[02]	01,02,03,04,05,06,07,08	16 元	8,16	21 个号码中选 N 个号码投注。8<N<16 注数=Cn7
		胆拖[03]	01,02,03,10,20,24@05,06,07,08,09,11	12 元		胆码[1,6]，拖码[7-20,2-15] 胆码+拖码∈[8,21] 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。（下同）
	好运五[02]	单式[01]	01,02,03, 04,05	2 元	5	21 个号码中选 5 个号码投注。
		复式[02]	01,02,03,04,05,06	16 元	6-21	21 个号码中选 N 个号码投注。6<N<16 注数=Cn5
		胆拖[03]	01,02@03,04,05,06	8 元		胆码[1,4]拖码[5-19,2-17] 胆码+拖码∈[6,21]

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

	好运四[03]	单式[01]	01,02,03,04	2 元	4	21 个号码中选 7 个号码投注。
		复式[02]	01,02,03,04,05	16 元	5-21	21 个号码中选 N 个号码投注。5<N<16 注数=Cn4
		胆拖[03]	11,12@13,14,15	6 元		胆码[1,3]拖码[4-20,2-18] 胆码+拖码∈[5,21]
	好运三[04]	单式[01]	01,02,03	2 元	3	21 个号码中选 7 个号码投注。
		复式[02]	01,02,03,04	16 元	3-21	21 个号码中选 N 个号码投注。4<N<16 注数=Cn3
		胆拖[03]	01,02@03,04	4 元		胆码[1,2]拖码[3-20,2-19] 胆码+拖码∈[4,21]
	好运二[05]	单式[01]	01,02	2 元	2	21 个号码中选 7 个号码投注。
		复式[02]	01,02,03	6 元	2-21	21 个号码中选 N 个号码投注。3<N<16 注数=Cn2
		胆拖[03]	01@02,03	4 元		胆码[1],拖码[2-20] 胆码+拖码∈[3,21]
	好运特[06]	单式[01]	01	2 元	1	21 个号码中选 1 个号码投注。
		复式[02]	01,02	4 元	2-21	21 个号码中选 N 个号码投注。1<N<16 注数=Cn2
快乐十分 [010] (广西-21 选 5) [暂未开放]	好运五[05]	单式	01,02,03,04,05	2 元	5	号码间用逗号间隔。
		复式	01,02,03,04,05,06	12 元	6-18	
		胆拖	01,02@03,04,05,06	8		胆码[1,4] 拖码[5-20,2-17] 胆码+拖码∈[6,21] 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。（下同）
	好运四[04]	单式	01,02,03,04	2 元	4	
		复式	01,02,03,04,05	10 元	5-14	
		胆拖	11,12@13,14,15	6		胆码[1,3] 拖码[4-20,2-18] 胆码+拖码∈[5,21]
	好运三[03]	单式	01,02,03	2 元	3	
		复式	01,02,03,04	8 元	4-14	
		胆拖	01,02@03,04	4		胆码[1,2]

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

						拖码[3-20,2-19] 胆码+拖码 \in [4,21]
	好运二[02]	单式	01,02	2 元	2	
		复式	01,02,03	6 元	3-14	
		胆拖	01@02,03	4		胆码[1] 拖码[2-20] 胆码+拖码 \in [3,21]
	好运一[01]	单式	01	2 元	1	
		复式	01,02	4 元	2-10	
	通选好运五 [08]	单式	01,02,03,04,05	2 元	5	1、通选五中五:所选五个号码与开奖号码全部相同,中奖金额 5000 元; 2、通选五中四:所选五个号码中有四个与开奖号码中任意四个相同,中奖金额 100 元; 3、通选五中三:所选五个号码中有三个与开奖号码中任意三个相同,中奖金额 5 元。
	通选好运四 [07]	单式	11,12,13,14	2 元	4	1、通选四中四:所选四个号码与开奖号码中任意四个相同,中奖金额 500 元; 2、通选四中三:所选四个号码中有三个与开奖号码中任意三个相,中奖金额 5 元; 3、通选四中二:所选四个号码中有两个与开奖号码中任意两个相中奖金额 2 元。
	通选好运三 [06]	单式	01,02,03	2 元	3	1、通选三中三:所选三个号码与开奖号码中任意三个相同,中奖金额 50 元; 2、通选三中二:所选三个号码中有两个与开奖号码中任意两个相同,中奖金额 5 元。
	直选好运特 [09]	单式	18	2 元	1	
		复式	18,19	4 元	2-10	18,19#9 为 2 注 4 元所选的号码中有一个与开奖号码中最后开出的号码相同,中奖金额 20 元
22 选 5 [0111]	普通[00]	单式[01]	01,02,03,04,05	2 元		号码之间用逗号分隔。一票最多包含 5 注单式号

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

(黑龙江) [暂未开放]						码。
		复式[02]	01,02,03,04,05	10 元		格式： {6-22 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]	01,02,03,04,@05,06,07	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
36 选 7 [015] (黑龙江) [暂未开放]	普通[00]	单式[01]	01,02,03,04,05,06,07	2 元	7 个数字	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	16 元	>7 个数	格式： {6-22 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]	01,02,03,04,05@06,07,08	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，胆拖数相加需大于 7
P62 [012] (黑龙江) [暂未开放]	普通[00]	单式[01]	1,2,3,4,5,6#0	2		前区：分位型选号-六位 0~9；后区：“0,1”中选择一个。本彩种目前仅支持单式玩法。
黑龙江时时彩 [013]	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
		复式[02] 算法：定位复	_,_,_,_,5 6 7 8 9	10 元	2~10	前 4 个号码用下划线“_”,分位号码之间用逗号分隔，同位号码间用空格间隔（下同），示例中

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

(黑龙江) [暂未开放]		式				的号码投注注数共 5 共 5 注 注数=N
		复选[03]				
	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”_”,分位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[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
	四星[04]	单式[01]	_,2,3,4,5	2 元		单票最多五注
		定位复式[06] 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
		复选[03]	_,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_,_,3,4,5 以及一注二 星单式_,_,_4,5 和一注一星单式_,_,_,5 共计 4

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

						注号码 金额 8 元
	五星[05]	单式[01]	1,2,3,4,5	2		
		定位复式[06] 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
		复选[03]	1,2,3,4,5	10		同上复选说明
	大小单双[06]	单式[01]	9,0	2		大:9 小:0 单: 1 双:2
	二星组选[07]	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）
	五星通选[08]	单式[01]	1,2,3,4,5	2 元		一票最多包含 5 注
天津 15 选 5 [014] 前区：01~15 地区：天津 [暂未开放]	普通[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	5~12	格式： {6-12 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@2~14	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。拖码范围 2 到 14 个
	好运 2[01]	单式[01]	01,02	2 元	2	号与号之间用“,”分隔（需要升序排列），最多 5 注从 01-15 共 15 个号码中任意选取 2 个数字号码组合为一注。
		复式[02]	01,02,03	6 元	3~12	号与号之间用“,”分隔（需要升序排列）
		胆拖[03]	01@02,03,04	6 元	1@2~14	号与号之间用“,”分隔（需要升序排列），胆码与托码间“@”分隔。拖码范围 2 到 14 个
	好运 3[02]	单式[01]	01,02,03	2 元	3	号与号之间用“,”分隔（需要升序排列），最多 5 注从 01-15 共 15 个号码中任意选取 3 个数字号码组合为一注。
		复式[02]	01,02,03,04	8 元	4~12	号与号之间用“,”分隔（需要升序排列）
		胆拖[03]	01,02@03,04	4 元	1~2@2~14	号与号之间用“,”分隔（需要升序排列），胆码与托

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

						码间“@”分隔。拖码范围 2 到 14 个
	好运 4[03]	单式[01]	01,02,03,04	2 元	4	号与号之间用“,”分隔（需要升序排列）,最多 5 注从 01-15 共 15 个号码中任意选取 4 个数字号码组合为一注。
		复式[02]	01,02,03,04,05	10 元	5~12	号与号之间用“,”分隔（需要升序排列）
		胆拖[03]	01,02,03,04@05,06	4 元	1~3@2~14	号与号之间用“,”分隔（需要升序排列）,胆码与托码间“@”分隔。拖码范围 2 到 14 个
快乐 8	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。 快乐 8 单式根据所选玩法确定选号个数。每注 2 元。 快乐 8 倍数必须是 1、2、3、4、5、10、15 这几个倍数之一。
[016]		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	
	选 3[03]	单式[01]	01,02,03	2 元	3	
		特殊[11]	01,02,03	4 元	3	
	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	
PK10	选 1[01]	单式[01]	01	2 元		PK10 特殊选号方式为：精确选号 普通投注： 是从 1 号位置开始， 选择最少 1 个、
	选 2[02]	单式[01]	01,02	2 元		

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

[017] 地区：北京		特殊[11]	01,02	2 元		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>倍数必须是 1、2、3、4、5、10 这几个倍数之一。</p>
	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		
	选 5[05]	单式[01]	01,02,03,04,05	2 元		
	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		
群英会 [020] 地区：山东 [暂未开放]	任选 1 [01]	单式[01]	01	2 元	1	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>单式每注 2 元。 复式每注金额为：C_{mn} 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</p>
		复式[02]	01 02	4 元	$16 > m > 1$	
	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	
						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。 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 1 [11]	单式[01]	03	2 元	1	
	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	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
	围选 1 [21]	单式[01]	01	2 元	1	
		复式[02]	01 02	4 元	16>m>1	
	围选 2 [22]	单式[01]	01 02	2 元	2	
		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	
重庆时时彩 [018] 地区：重庆	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
		和值[04] 暂不支持	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

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

	二星组选 [06]	单式[01]	_,_,_,2,1	2 元		02,20,11 三注 (注数算法见附录二，下同)	
		定位复式[06] 算法：定位复式	_,_,_,1 2,3 4	8 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） 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	
					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	
	三星[03]	和值[04] 暂不支持	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] 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		
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。		

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

						示例中的投注号码包含一注一个三星单式 <u> </u> , <u> </u> 3,4,5 以及一注二星单式 <u> </u> , <u> </u> , <u> </u> 4,5 和一注一星单式 <u> </u> , <u> </u> , <u> </u> , <u> </u> 5 共计 3 注号码 金额 6 元 注数=3									
		和值[04] 暂不支持	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)									
	三星组三 [07] 暂不支持	单式[01]	<u> </u> , <u> </u> ,1,2,2	2 元		前 2 个号码用下划线” <u> </u> ”,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													
		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] 暂不支持	单式[01]	<u> </u> , <u> </u> ,1,2,3	2 元		前 2 个号码用下划线” <u> </u> ”,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															
号码个数		4	5	6	7	8	9								

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

			注数	4	10	20	35	56	84	
			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 2×2×2×2×2 共 32 注
		复选[08] 暂不支持	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。
北京 3D [019]	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。

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

	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 注直选号码， 倍数必须是 1、2、3、4、5、10、20、50 这几个倍数之一。
体彩彩种	子类玩法	选号方式名称	号码格式示例	金额	号码数	格式说明
排列三 [108]	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]	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

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

分 位：三 位 0~9		算法：定位复式				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、

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

						234 即产生 4 注投注号码。 注数=Cn3
排列五 [109] 三位：0~9	普通[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。每一位号码的个数相乘即为总注数。
七星彩 [110] 分位：七位 0~9	普通[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。
22 选 5 [111] 前区：01~22	普通[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 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

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
31 选 7 [112] 前区 : 01~31	普通[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
超级大乐透 [113] 前区 : 01~35 后区 : 01~12	普通[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

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

						M+N>7 即为复式。
		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。
12 选 2 (生肖乐) [114] 后区:01~12	普通[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
11 选 5 (十一运夺金) [107] 任选玩法: 前 区: 01~11	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。
	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}
		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。

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

前几玩法：分 位：2~3 位 01~11		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。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]	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

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

		算法：组复式				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。
		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
		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
		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
		和值[04]	5	4 元		3 到 21 之间的数
	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。
		组合复式[10]	01,02,03,04	48 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
		复式[02] 算法：定位复式	01 02 03,04 05 06, 07 08 09	32 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
		和值[04]	6	12 元		6 到 30 之间的数
	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
		和值[04]	5			6 到 30 之间的数

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

胜负彩-14 场 胜负彩 [117] 分位：14 位 3-1-0	普通 [00]	单式[01]	1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1	2 元	14 个数	格式：{1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1} 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	1 3 0,0 1 3,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1	18 元	>14 个数	格式：{130,013,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1} 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】
胜负彩-任九 [118] 分位：9 位 3-1-0	普通 [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]	1 3 0,0 1 3,1,1,1,1,1,1,1,_,_,_,_	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，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。
六场半全场 [115] 分位：12 位	普通 [00]	单式[01]	1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1	2 元	12 个数	格式：{1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1} 总共有十二场，分别用 1，3，0 表示，每个号之间用逗号分隔。
		复式[02]	1 3 0,0 1 3,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1	18 元	>12 个数	格式：{130,013,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1} 总共有十二场，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，至少有一场选两个以上结果。

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

3-1-0						
四场进球 [116] 分 位 ： 8 位 0-1-2-3	普通 [00]	单式[01]	1,1,1,1,1,1,1	2 元	8 个数	格式：{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	18 元	>8 个数	格式：{130,013,1,1,1,1,1} 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

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

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

5.5 附录 E：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	<div>选项：<div>胜</div><div>平</div><div>负</div></div> <div>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]</div> <div>投注号码示例：投注号码为：“2:[胜,平]/3:[负]/5:[平,负]”</div> <div>表示场次 2 投注胜平、场次 3 投注负、场次 5 投注平负。</div>
202	上下盘单双	过关型	4	<div>选项：<div>上+单</div><div>上+双</div><div>下+单</div><div>下+双</div></div> <div>投注号示例： 1:[上+单,下+单]/ 2:[下+单]/3:[上+双,下+双]</div>
203	总进球数	过关型	8	<div>选项：<div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7+</div></div> <div>投注号示例： 1:[1,3]/2:[4]/3:[3,5]</div>
204	半全场胜平负	过关型	9	<div>选项：<div>胜-胜</div><div>胜-平</div><div>胜-负</div><div>平-胜</div><div>平-平</div><div>平-负</div><div>负-胜</div><div>负-平</div><div>负-负</div></div> <div>投注号示例： 1:[胜-胜,平-胜]/2:[平-胜]/3:[负-胜,负-负]</div>
205	单场比分	过关型	25	<div><div>胜选项：</div><div>1:0</div><div>2:0</div><div>2:1</div><div>3:0</div><div>3:1</div><div>3:2</div><div>4:0</div><div>4:1</div><div>4:2</div><div>胜其他</div></div> <div><div>平选项：</div><div>0:0</div><div>1:1</div><div>2:2</div><div>3:3</div><div>平其他</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>负选项：</div><div>0:1</div><div>0:2</div><div>1:2</div><div>0:3</div><div>1:3</div><div>2:3</div><div>0:4</div><div>1:4</div><div>2:4</div><div>负其他</div></div> <div>投注号示例： 1:[2:0,2:2]/2:[1:2]/3:[0:3,负其他]</div>
206	下半场比分	过关型	25	<div><div>胜选项：</div><div>1:0</div><div>2:0</div><div>2:1</div><div>3:0</div><div>3:1</div><div>3:2</div><div>4:0</div><div>4:1</div><div>4:2</div><div>胜其他</div></div> <div><div>平选项：</div><div>0:0</div><div>1:1</div><div>2:2</div><div>3:3</div><div>平其他</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div>负选项：</div><div>0:1</div><div>0:2</div><div>1:2</div><div>0:3</div><div>1:3</div><div>2:3</div><div>0:4</div><div>1:4</div><div>2:4</div><div>负其他</div></div> <div>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</div>

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

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

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】

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 下半场比分过关玩法【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；

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

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。】

5.6 附录 F：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
29	4串11		6	4	1			2
30	4串15	4	6	4	1			3

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

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
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

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。

$3 \text{ 串 } 1 = 3*2*1 = 6 \text{ 注}$

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

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	过关类型	选项列表，每个选项有对应 SP 值
301	足球胜平负	单关[01]	选项：3 1 0 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：1002:[3,1]/1003:[0]/2005:[1,0]
		过关[02]	
302	足球比分	单关[01]	胜选项：10 20 21 30 31 32 40 41 42 43 50 51 52 90 平选项：00 11 22 33 99 负选项：01 02 12 03 13 23 04 14 24 34 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：1001:[10,02]/1003:[12]/2002:[23,09]
		过关[02]	
303	足球总进球数	单关[01]	选项：0 1 2 3 4 5 6 7 投注号示例：1001:[0,3]/1002:[4]/1003:[3,5]
		过关[02]	
304	足球胜负半全	单关[01]	选项：33 31 30 13 11 10 03 01 00 投注号示例：1002:[33,31]/2001:[30]/2003:[10,00]
		过关[02]	
305	足球上下单双 [暂未开通]		选项： 说明：上单 11、下双 22、上双 12、下单 21

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

306	篮球让分胜负	单关[01]	<div>选项: 1 2</div> <div>说明: 胜=1、负=2。</div>
		过关[02]	
307	篮球胜负	单关[01]	<div>选项: 1 2</div> <div>说明: 胜=1、负=2</div>
		过关[02]	
308	篮球胜分差	单关[01]	<div>主胜选项: 01 02 03 04 05 06</div> <div>客胜选项: 11 12 13 14 15 16</div> <div>说明:</div> <div>主胜: 01= 1~5、02=6~10、03=11~15 、04=16~20、05=21~25、06=26+</div> <div>客胜: 11= 1~5、12=6~10、13=11~15 、14=16~20、15=21~25、16=26+</div> <div>投注号示例:</div>
		过关[02]	
309	篮球大小分差	单关[01]	<div>选项: 1 2</div> <div>说明: 大=1、小=2</div> <div>投注号示例:</div>
		过关[02]	

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”);

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
22	6 串 20			20						3
23	6 串 22				15	6	1			2

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

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。

竞彩各彩种过关票投注组单方式说明：

- 竞彩足球“胜平负[301]”和“总进球数[303]”：最多可以在同一个张票里面串 6 场（含 6 场），必须与所选过关方式相符（下同）。
- 竞彩足球“比分[302]”和“胜负半全[304]”：最多可以在同一张票里面串 3 场（含 3 场）
- 竞彩篮球“让分胜负[306]”和“胜负[307]”：一张票最多可以串 8 场（含 8 场）
- 竞彩篮球“胜分差[308]”和“大小分[309]”：一张票最多可以串 3 场（含 3 场）

睿朗阳光出票中心数据接入通信协议

竞彩投注组票规则：

足球单关票：

- “胜平负”和“总进球数”：最多可以在同一个张票里面可包含 6 场赛事的单关投注单（含 6 场）
- “胜负半全”和“比分”：最多可以在同一张票里面可包含 3 场赛事的单关投注单（含 3 场）

篮球单关票：

- “让分胜负”和“胜负”：一张票最多可以可包含 8 场赛事的单关投注单（含 8 场）
- “大小分”和“胜分差”：一张票最多可以可包含 3 场赛事的单关投注单（含 3 场）