1. 接口规范 3
2. 发送验证码 5
3. 获取图片验证码（Kaptcha） 6
4. 短信验证码验证接口 7
5. 图片验证码验证接口 8
6. 用户注册 9
7. 用户登录 10
8. 重置登录密码 12
9. 设置交易密码 13
10. 设置用户昵称 14
11. 设置用户头像 15
12. 刷新access\_token 16
13. 注销 17
14. 获取国家列表 18
15. 获取游戏国家 19
16. 获取游戏地图 20
17. 获取地图中的房产 21
18. 获取出售中的房产 22
19. 获取竞拍中的房产 24
20. 获取竞拍预览的房产 26
21. 获取竞拍公告的房产 28
22. 我的房产列表(BC) 30
23. 获取房产详情(BC) 31
24. 进行抽奖(BC) 32
25. 进行竞拍(BC) 33
26. 获取竞拍详情(BC) 34
27. 出售房产(BC) 35
28. 购买房产(BC) 36
29. 国家restful 37
30. 地图restful 38
31. 房产restful 39
32. 获取公告消息 40

IPFS-附件上传接口(内部) 41

IPFS-发布公告消息接口(内部) 42

IPFS-获取公告消息(内部) 43

附录 44

房产 44

抽奖对象 44

抽奖次数 44

抽奖记录 44

竞拍对象 44

1. 接口规范

请求头

|  |  |
| --- | --- |
| Content-Type | application/json |
| Authorization | <token\_type> <access\_token> |
|  |  |
|  |  |

响应头

|  |  |
| --- | --- |
| Access-Control-Allow-Origin | \* |
| Access-Control-Allow-Headers | Authorization |
|  |  |

响应对象

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string | 响应状态码 | 200 |
| ret\_msg | string | 响应消息 | 成功 |
| ret\_obj | string | 返回对象，具体参考各API | {} |
|  |  |  |  |

传递用户身份

用户登陆成功后，客户端需要本地保存用户的access\_token和refresh\_token，在每次调用接口时，需在请求头中增加Authorization:<token\_type> <access\_token>。当用户的access\_token过期后，使用refresh\_token重新获取access\_token和refresh\_token。

关于access\_token和refresh\_token

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 状态 | The "access\_token" Lifecycle | The "refresh\_token" Lifecycle |
| **创建** | 1.用户登陆时  2.调用refreshToken时 | 1.用户登陆时  2.调用refreshToken时 |
| **过期** | 10分钟后过期 | 1天后过期 |
| **失效** | 1.调用refreshToken时  2.access\_token过期时  3.调用注销接口时  4.refresh\_token过期时 | 1.refresh\_token过期时  2.调用refreshToken时  3.调用注销接口时 |

1. 发送验证码

接口说明

说有验证码均设置有效期5分钟，使用一次后失效。

注册验证，同一手机号发送间隔60s。

登陆验证，同一手机号发送间隔60s。

修改信息验证，需要传递用户身份，请参考《用户身份传递》。

URL

cwv/sms/pbaut.do

HTTP请求方式

POST

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| country\_code | string | 手机号所属国家代码 | 86 |
| phone | string | 手机号 | 18512345678 |
| type | string | 1:注册验证  2:登陆验证(不可用)  3:重置密码验证  4:修改信息验证[需传递用户身份] | 1 |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string | 状态码 | 200 |
| ret\_msg | string | 状态说明 | success |
| retobj | object | 返回的对象 | {} |

1. 获取图片验证码（Kaptcha）

接口说明

获取图片验证码。验证码有效期1分钟

URL

cwv/sms/pbmsg.do

HTTP请求方式

POST

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| image\_width | string | 图片宽度 | 135 |
| image\_height | string | 图片高度 | 45 |
| char\_length | string | 验证码个数 | 6 |

示例

<img src=‘http://.../auth/identify/image/getcode’ />

1. 短信验证码验证接口

接口说明

用于前端校验图片验证码是否有效。验证不等于使用。

URL

cwv/sms/pbver.do

HTTP请求方式

POST

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| phone | string | 手机号 |  |
| code | string | 验证码 |  |
| type | string | 验证码类型 |  |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string | 注册结果状态码  01.有效  02.没有短信验证记录  03有多条短信验证记录  04验证码已过期  99验证失败 | [01] |
| ret\_msg | string | 注册结果说明 | 成功 |

示例

1. 图片验证码验证接口

接口说明

用于前端校验图片验证码是否有效。验证不等于使用。

URL

cwv/sms/pbmsv.do

HTTP请求方式

POST

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| code | string | 验证码 |  |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string | 注册结果状态码  01.有效  99.无效 | [01] |
| ret\_msg | string | 注册结果说明 | 成功 |

示例

1. 用户注册

接口说明

URL

auth/user/reg

HTTP请求方式

POST

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| user\_name | string | 用户名(可选，默认为手机号) |  |
| nick\_name | string | 用户昵称(可选，默认为手机号) |  |
| phone\_code | string | 电话代码 | 86 |
| phone | string | 手机号 | 18512345678 |
| password | string | 用户密码 |  |
| phone\_verify\_code | string | 短信验证码 | 1234 |
| reg\_verify\_code | string | 注册验证码 |  |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string | 注册结果状态码  01.注册成功  02.手机号已注册  03.验证码错误  90.注册调用过于频繁  99.未知异常 | [01] |
| ret\_msg | string | 注册结果说明 | 成功 |

1. 用户登录

接口说明

用户登录接口。

用户登录成功后，应在本地存储access\_token和refresh\_token。前端可以依据expires\_in判断access\_token是否失效。access\_token可以使用refresh\_token重新获取。

每次请求是，应在HTTP Header中增加Authorization节点，格式为<token\_type> <access\_token>。

URL

/auth/user/login

HTTP请求方式

请求

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| phone | string | 手机号 | 18512345678 |
| password | string | 登录密码 |  |
| phone\_verify\_code | string | 登录验证码 | 1234 |
|  |  |  |  |

返回对象

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string | 登录结果状态码  01.登录成功  02.手机号或密码错误  03.验证码错误  99.未知异常 | [01] |
| ret\_msg | string | 登录结果说明 |  |
| token\_type | string | token类型，默认为bearer |  |
| access\_token | string | 用户标识 |  |
| expires\_in | number | access\_token的有效期，以秒为单位 | 3600 |
| refresh\_token | string | 用于刷新access\_token |  |
| user\_info | Object |  |  |
| uid | string | 用户标识 |  |
| nick\_name | string | 昵称 |  |
| phone | string | 手机号 |  |
| image\_url | string | 用户头像 |  |

示例

1. 重置登录密码

接口说明

用于重置登录密码。

URL

auth/user/resetpwd

HTTP请求方式

POST

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| phone | string | 手机号 | 18512345678 |
| password | string | 新登录密码 |  |
| phone\_verify\_code | String | 手机验证码 | 1234 |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string | 返回状态码  01.重置密码成功  02.验证码无效  99.未知异常 | [01] |
| ret\_msg | string | 返回消息 |  |

1. 设置交易密码

接口说明

用于设置密码。

URL

auth/user/settxpwd

HTTP请求方式

POST

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| password | string | 交易密码 |  |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string | 返回状态码  01.设置密码成功  99.未知异常 | [01] |
| ret\_msg | string | 返回消息 |  |

1. 设置用户昵称

接口说明

用于修改用户昵称

URL

auth/user/setnickname

HTTP请求方式

POST

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| nick\_name | string | 昵称 |  |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string | 返回状态码  01.设置密码成功  99.未知异常 | [01] |
| ret\_msg | string | 返回消息 |  |

接口说明

用于修改用户昵称

URL

auth/user/setnickname

HTTP请求方式

POST

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| nick\_name | string | 昵称 |  |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string | 返回状态码  01.设置密码成功  99.未知异常 | [01] |
| ret\_msg | string | 返回消息 |  |

1. 设置用户头像

接口说明

用于修改用户昵称

URL

auth/user/setimage

HTTP请求方式

POST

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| filedata |  | 图片数据 |  |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string | 返回状态码  01.设置密码成功  99.未知异常 | [01] |
| ret\_msg | string | 返回消息 |  |
| image\_url | string | 用户头像地址 |  |

1. 刷新access\_token

接口说明

当用户的access\_token失效后(未失效时也可刷新)，应使用refresh\_token重新获取access\_token和refresh\_token，并更新本地存储。

如果重新获取仍失败(ret\_code=02)，则应重新登录。

一旦刷新access\_token，原有的access\_token和refresh\_token立即失效。

URL

auth/user/token?refresh\_token=

HTTP请求方式

GET

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| refresh\_token | string | 登录时获取的refresh\_token |  |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string | 返回状态码  01.刷新成功  02.refresh\_token无效  99.未知异常 | [01] |
| ret\_msg | String | 返回消息 |  |
| token\_type | string | token类型 |  |
| access\_token | string | 用户标识 |  |
| expires\_in | number | access\_token的有效期，以秒为单位 | 3600 |
| refresh\_token | string | 用于刷新access\_token |  |

1. 注销

接口说明

注销成功后，access\_token和refresh\_token立即失效。

URL

auth/user/logout

HTTP请求方式

POST

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string | 返回状态码  01.注销成功  99.未知异常 | [01] |
| ret\_msg | string | 返回消息 |  |

1. 获取国家列表

接口说明

注册时获取国家列表

URL

cwv/nsd/pbcol.do

HTTP请求方式

POST

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| short\_name | string | 简称的模糊搜索 |  |
| page\_index | string | 页索引 |  |
| page\_size | string | 页大小 |  |
| is\_page | string | 是否分页 0:不分页 1:分页 |  |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string | 返回状态码  01.注销成功  02.refresh\_token无效  99.未知异常 | [01] |
| ret\_msg | string | 返回消息 |  |
| countries |  |  |  |
| domain\_code | string | 国际域名缩写 | AL |
| regin\_code | string | 地区代码 | 313 |
| short\_name | string | 简称 | Albania |
| full\_name | string | 全称 | Republic of Albania |
| desc\_en | string | 英文描述 | Republic of Albania |
| phone\_code | string | 电话代码 | 355 |
| total\_count | string | 总量（有分页时返回总条数，不分页时返回0） |  |

1. 获取游戏国家

接口说明

国家界面获取国家列表

URL

cwv/gga/pbgcs.do

HTTP请求方式

POST

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| short\_name | string | 简称的模糊搜索 |  |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string | 返回状态码  01.注销成功  02.refresh\_token无效  99.未知异常 | [01] |
| ret\_msg | string | 返回消息 |  |
| countries |  |  |  |
| domain\_code | string | 国际域名缩写 | AL |
| regin\_code | string | 地区代码 | 313 |
| short\_name | string | 简称 | Albania |
| full\_name | string | 全称 | Republic of Albania |
| img\_url | string | 图片地址 |  |
| map\_count | number | 地图数量 |  |

1. 获取游戏地图

接口说明

需用户身份认证。

URL

cwv/gga/pbgms.do

HTTP请求方式

POST

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| country\_id | string | 所属国家 |  |
| map\_name | string | 简称的模糊搜索 |  |
| page\_index | number | 页索引 |  |
| page\_size | number | 页大小 |  |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string | 返回状态码  01.注销成功  02.refresh\_token无效  99.未知异常 | [01] |
| ret\_msg | string | 返回消息 |  |
| maps | array |  |  |
| map\_id | string | 地图编号 |  |
| map\_name | string | 地图名称 |  |
| country\_id | string | 所属国家 |  |
| property\_count | number | 房产总数量 |  |
| property\_sell\_count | number | 房产已出售数量 |  |
| average\_price | number | 已出售的房产的平均价格 |  |
| url | string | 图片地址 |  |
| total\_count | number | 总条数 |  |

1. 获取地图中的房产

接口说明

需用户身份认证。

URL

cwv/gga/pbgps.do

HTTP请求方式

GET

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| map\_id | string | 所属地图 |  |
| property\_name | string | 资产名称的模糊搜索 |  |
| property\_status | string | 房产状态 |  |
| property\_type | string | 类型 |  |
| page\_index | number | 页索引 |  |
| page\_size | number | 页大小 |  |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string | 返回状态码  01.注销成功  02.refresh\_token无效  99.未知异常 | [01] |
| ret\_msg | string | 返回消息 |  |
| properties |  |  |  |
| property\_id | string | 房产编号 |  |
| property\_name | string | 房产名称 |  |
| map\_id | string | 所属国家 |  |
| appearance\_type | string | 外观 |  |
| property\_type | string | 类型 |  |
| property\_status | string | 房产状态 |  |
| url | string | 图片地址 |  |
| total\_count | number | 总条数 |  |

1. 获取出售中的房产

接口说明

需用户身份认证。

URL

market/property/sell/list

HTTP请求方式

GET

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| map\_id | string | 所属地图 |  |
| property\_name | string | 资产名称的模糊搜索 |  |
| property\_type | string | 类型 |  |
| page\_index | number | 页索引 |  |
| page\_size | number | 页大小 |  |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string | 返回状态码  01.注销成功  02.refresh\_token无效  99.未知异常 | [01] |
| ret\_msg | string | 返回消息 |  |
| properties |  |  |  |
| property\_id | string | 房产编号 |  |
| property\_name | string | 房产名称 |  |
| map\_id | string | 所属国家 |  |
| appearance\_type | string | 外观 |  |
| property\_type | string | 类型 |  |
| property\_status | string | 房产状态 |  |
| url | string | 图片地址 |  |
| user\_id | string | 所有人ID |  |
| nick\_name | string | 所有人昵称 |  |
| income | number | 收入 |  |
| price | number | 房产价格 |  |
| total\_count | number | 总条数 |  |

1. 获取竞拍中的房产

接口说明

需用户身份认证。

URL

market/property/bid/list

HTTP请求方式

GET

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| map\_id | string | 所属地图 |  |
| property\_name | string | 资产名称的模糊搜索 |  |
| property\_type | string | 类型 |  |
| page\_index | number | 页索引 |  |
| page\_size | number | 页大小 |  |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string | 返回状态码  01.注销成功  02.refresh\_token无效  99.未知异常 | [01] |
| ret\_msg | string | 返回消息 |  |
| properties |  |  |  |
| property\_id | string | 房产编号 |  |
| property\_name | string | 房产名称 |  |
| map\_id | string | 所属国家 |  |
| appearance\_type | string | 外观 |  |
| property\_type | string | 类型 |  |
| property\_status | string | 房产状态 |  |
| url | string | 图片地址 |  |
| auction\_start | datetime | 竞拍开始 |  |
| auction\_end | datetime | 竞拍结束 |  |
| increase\_ladder | number | 竞拍阶梯 |  |
|  |  |  |  |
| total\_count | number | 总条数 |  |

1. 获取竞拍预览的房产

接口说明

需用户身份认证。

URL

market/property/bid/preview

HTTP请求方式

GET

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| map\_id | string | 所属地图 |  |
| property\_name | string | 资产名称的模糊搜索 |  |
| property\_type | string | 类型 |  |
| page\_index | number | 页索引 |  |
| page\_size | number | 页大小 |  |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string | 返回状态码  01.注销成功  02.refresh\_token无效  99.未知异常 | [01] |
| ret\_msg | string | 返回消息 |  |
| properties |  |  |  |
| property\_id | string | 房产编号 |  |
| property\_name | string | 房产名称 |  |
| map\_id | string | 所属国家 |  |
| appearance\_type | string | 外观 |  |
| property\_type | string | 类型 |  |
| property\_status | string | 房产状态 |  |
| url | string | 图片地址 |  |
| auction\_start | datetime | 竞拍开始 |  |
| auction\_end | datetime | 竞拍结束 |  |
| increase\_ladder | number | 竞拍阶梯 |  |
|  |  |  |  |
| total\_count | number | 总条数 |  |

1. 获取竞拍公告的房产

接口说明

需用户身份认证。

URL

market/property/bid/announcement

HTTP请求方式

GET

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| map\_id | string | 所属地图 |  |
| property\_name | string | 资产名称的模糊搜索 |  |
| property\_type | string | 类型 |  |
| page\_index | number | 页索引 |  |
| page\_size | number | 页大小 |  |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string | 返回状态码  01.注销成功  02.refresh\_token无效  99.未知异常 | [01] |
| ret\_msg | string | 返回消息 |  |
| properties |  |  |  |
| property\_id | string | 房产编号 |  |
| property\_name | string | 房产名称 |  |
| map\_id | string | 所属国家 |  |
| appearance\_type | string | 外观 |  |
| property\_type | string | 类型 |  |
| property\_status | string | 房产状态 |  |
| url | string | 图片地址 |  |
| auction\_start | datetime | 竞拍开始 |  |
| auction\_end | datetime | 竞拍结束 |  |
| increase\_ladder | number | 竞拍阶梯 |  |
| user\_id | string | 竞拍获胜人 |  |
| nick\_name | string | 竞拍获胜人 |  |
| final\_bid | number | 最终竞拍价格 |  |
| total\_count | number | 总条数 |  |

1. 我的房产列表(BC)

接口说明

需用户身份认证。

URL

my/property/list

HTTP请求方式

GET

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| property\_type | string | 房产类型 |  |
| property\_status | int | 房产状态 |  |
| sorting | string | 排序规则 | price desc  price asc |
|  |  |  |  |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string | 返回状态码  01.注销成功  02.refresh\_token无效  99.未知异常 | [01] |
| ret\_msg | string | 返回消息 |  |
| properties |  |  |  |
| property\_id | string | 房产编号 |  |
| property\_name | string | 房产名称 |  |
| map\_id | string | 所属国家 |  |
| appearance\_type | string | 外观 |  |
| property\_type | string | 类型 |  |
| property\_status | int | 房产状态 |  |
| url | string | 图片地址 |  |
| total\_count | number | 总条数 |  |

1. 获取房产详情(BC)

接口说明

需用户身份认证。

URL

bc/property/:property\_id

HTTP请求方式

GET

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| property\_id | string | 资产id |  |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string |  |  |
| ret\_msg | string |  |  |
| property | object |  |  |
| property\_id | string | 资产编号 |  |
| property\_name | string | 资产名称 |  |
| map\_id | string | 所属国家 |  |
| appearance\_type | string | 外观 |  |
| property\_type | string | 类型 |  |
| property\_status | int | 1:未出售  2:已销售  3:出售中  4:竞拍中 |  |
| url | string | 图片地址 |  |
| owner\_id | string | 所属用户id |  |
| price | number | 价格(如果没有owner，价格为0) |  |

1. 进行抽奖(BC)

接口说明

需用户身份认证。

URL

bc/property/draw

HTTP请求方式

GET

输入参数

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string |  |  |
| ret\_msg | string |  |  |
| draw | object | 抽奖对象 |  |

1. 进行竞拍(BC)

接口说明

需用户身份认证。

URL

bc/property/bid

HTTP请求方式

POST

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| property\_id | string |  |  |
| bid\_price | number | 竞拍价 |  |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string |  |  |
| ret\_msg | string |  |  |
| draw | object | 抽奖对象 |  |

1. 获取竞拍详情(BC)

接口说明

需用户身份认证。

URL

bc/property/bid/:property\_id

HTTP请求方式

GET

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| property\_id | string |  |  |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string |  |  |
| ret\_msg | string |  |  |
| bid | object | 竞拍对象 |  |

1. 出售房产(BC)

接口说明

需用户身份认证。

URL

bc/property/sell

HTTP请求方式

POST

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| property\_id | string |  |  |
| price | number | 出售价格 |  |
|  |  |  |  |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string |  |  |
| ret\_msg | string |  |  |

1. 购买房产(BC)

接口说明

需用户身份认证。

URL

bc/property/buy

HTTP请求方式

POST

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| property\_id | string |  |  |
| price | number | 购买价格 |  |
|  |  |  |  |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string |  |  |
| ret\_msg | string |  |  |

1. 国家restful

实体定义

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| domain\_code | string | 国际域名缩写 | AL |
| regin\_code | string | 地区代码 | 313 |
| short\_name | string | 简称 | Albania |
| full\_name | string | 全称 | Republic of Albania |
| desc\_en | string | 英文描述 | Republic of Albania |
| phone\_code | string | 电话代码 | 355 |
| url | string | 图片地址 |  |

1. 地图restful

实体定义

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| map\_id | string | 地图编号 |  |
| map\_name | string | 地图名称 |  |
| country\_id | string | 所属国家 |  |
| url | string | 图片地址 |  |

1. 房产restful

实体定义

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| property\_id | string | 资产编号 |  |
| property\_name | string | 资产名称 |  |
| map\_id | string | 所属国家 |  |
| appearance\_type | string | 外观 |  |
| property\_type | string | 类型 |  |
| url | string | 图片地址 |  |

1. 获取公告消息

接口说明

URL

msg/announcement/list?

HTTP请求方式

GET

输入参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| page\_index | number | 页索引 |  |
| page\_size | number | 页大小 |  |

输出参数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| ret\_code | string |  |  |
| ret\_msg | string |  |  |

IPFS-附件上传接口(内部)

HTTP请求方式

POST

输入参数

stream

输出参数

在Response的Header里的location

Http Code状态码 201 成功

IPFS-发布公告消息接口(内部)

HTTP请求方式

POST

输入参数

json

{

subject:{}

time:{ start,end,duration}

count:

content:{text:””}

}

输出参数

http 200

IPFS-获取公告消息(内部)

URL

HTTP请求方式

GET

输入参数

user\_id

page\_index

page\_size

输出参数

array[

{

subject:{}

time:{ start,end,duration}

count:

content:{text:””}

}

]

附录

链上存/取的对象

房产

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| property\_id | string | 资产编号 |  |
| property\_name | string | 资产名称 |  |
| map\_id | string | 所属国家 |  |
| appearance\_type | string | 外观 |  |
| property\_type | string | 类型 |  |
| url | string | 图片地址 |  |
| price |  | 出售价格 |  |

抽奖对象

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| user\_id | string | 用户id |  |
| draw\_time | datetime | 抽奖时间 |  |
| property | object | 房产对象 |  |

抽奖次数

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| user\_id | string | 资产编号 |  |
| topup\_amount | number | 充值金额 |  |
| topup\_time | datetime | 充值时间 |  |
| draw\_count | int | 获得的抽奖次数 |  |

抽奖记录

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| user\_id | string | 资产编号 |  |
| draw\_time | datetime | 抽奖时间 |  |
| draw | object | 抽奖对象 |  |

竞拍对象

| 参数 | 类型 | 说明 | 示例 |
| --- | --- | --- | --- |
| user\_id | string | 用户id |  |
| begin\_time | datetime | 开始时间 |  |
| end\_time | datetime | 结束时间 |  |
| announcement\_time | datetime | 公告时间 |  |
| property | object | 房产对象 |  |
| price |  | 竞拍价 |  |