**Q房合伙人APP接入接口规范**

1. 使用范围及注意事项

1、本接口是基于http协议开发的通用接口，其结果以json格式返回。

2、json 返回格式,版本号存放在header中，API目前的版本号为v1。

3、所有接口调用的url前缀部分如下，接口说明部分将不再重复书写。

[http://ip:port/cms/api/<](http://ip:port/cms/api/%3c)接口名称>，请求方式为POST。红色字体部分需要根据实际部署环境的IP及port来填写。目前部署的环境地址为:192.168.0.212:8080.

4、字符编码格式为:utf-8

5、输入参数说明：在没有特殊说明的情况下，所有输入参数均为必填项。

6、接口异常返回json格式：

{“<errorCode>”:”<message>”},errorCode见http status code错误码规范。

*e.g.:{"500":"服务器内部错误"}*

1. 接口说明

## 登录接口

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 合伙人登录app |
| 调用方法 | /login |
| 输入参数 | {  "userinfoquery":{  "user\_name":"admin",//用户名，必填  "password":"4QrcOUm6Wau+VuBX8g+IPg=="//密码，md5加密,必填  }  } |
| 输出参数 | {  "user\_info": {  "nick\_name": "admin",  "id": 1,  "user\_name": "admin",  "email": "abc123@acme-hackme.com",  "tel": "555-555-555 5",  "name": "admin  "bank\_name":"",//开户行名称  "card\_no":"",//银行卡号  "birthday":"",//出生日期,MM-dd  "address":"",//联系地址  "img":"",//头像地址  "recommend\_code":"123456"//推荐码  }  } |
| 备注 |  |

## 注册接口

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 合伙人注册app |
| 调用方法 | /register |
| 输入参数 | {  "userinfo": {  "password": "121212",//密码，md5加密,必填  "telphone": "13145860701"//手机号码，必填  },  "code": "123456",//验证码,必填  "recommend\_code": "123456"//推荐码  } |
| 输出参数 | {  "user\_info": {  "id": 1,  "user\_name": "13145860701",  "tel": "13145860701",  "recommend\_code":"123456"//推荐码  }  } |
| 备注 |  |

## 判断是否已注册接口

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 根据手机号码判断是否已注册接口 |
| 调用方法 | /isRegister |
| 输入参数 | {  "telphone": "13145860701"//手机号码，必填  } |
| 输出参数 | {  "is\_register": true//已经注册返回true，没有注册过返回false  } |
| 备注 |  |

## 发送短信验证码接口

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 发送短信验证码 |
| 调用方法 | /sendCodeMsg |
| 输入参数 | {  "telphone": "13145860701"//手机号码，必填  } |
| 输出参数 | {  "is\_succ": true//发送成功返回true，发送失败返回false  } |
| 备注 |  |

## 验证短信验证码接口

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 验证短信验证码是否正确，正确返回true，错误返回false |
| 调用方法 | /validCode |
| 输入参数 | {  "telphone": "13145860701",//手机号码，必填  "code": "123456"//验证码,必填  } |
| 输出参数 | {  "is\_valid": true  } |
| 备注 |  |

## 验证推荐码接口

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 验证推荐码是否正确，正确返回true，错误返回false |
| 调用方法 | / validRecommendCode |
| 输入参数 | {  "recommend\_code": "123456"//推荐码,必填  } |
| 输出参数 | {  "is\_valid": true  } |
| 备注 |  |

## 检查微信绑定接口

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 检查手机号码是否跟微信端绑定 |
| 调用方法 | / checkTelphoneIsBindingWeixin |
| 输入参数 | {  "partnerweixininfoquery":{  "telphone": "13145860701"//手机号码，必填  }  } |
| 输出参数 | {  "is\_binding": true//手机已经跟微信绑定且密码为空时返回true，没有绑定或密码不为空返回false  } |
| 备注 | 该接口用于合伙人已经在微信端绑定了，且第一次登陆app时判断 |

## 查询个人信息接口

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 查询个人信息接口 |
| 调用方法 | / getUserInfo |
| 输入参数 | {  "id":1// 当前登录账号id，必填  } |
| 输出参数 | {  "user\_info": {  "nick\_name": "admin",  "id": 1,  "user\_name": "admin",  "email": "abc123@acme-hackme.com",  "tel": "555-555-555 5",  "name": "admin  "bank\_name":"",//开户行名称  "card\_no":"",//银行卡号  "birthday":"",//出生日期,MM-dd  "address":"",//联系地址  "img":"",//头像地址  "recommend\_code":"123456"//推荐码  }  } |
| 备注 | 传入字段有值则进行修改，无值或者空则保留原数据 |

## 修改个人信息接口

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 修改合伙人（完善个人及个人）信息接口 |
| 调用方法 | /updatePartnerInfo |
| 输入参数 | {  "id":1,// 当前登录账号id，必填  "name": "张三",//真实姓名  "birthday": "12-03",//生日，格式:MM-dd  "card\_no":"12313213132132132",//银行卡号  "bank\_name":"中国银行",//开户行名称  "address":"收获地址"//开户行名称  } |
| 输出参数 |  |
| 备注 | 传入字段有值则进行修改，无值或者空则保留原数据 |

## 找回密码接口

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 找回密码 |
| 调用方法 | / forgotPassword |
| 输入参数 | {  "telphone": "13145860701",//手机号码，必填  "new\_password":"4QrcOU",//密码，md5加密,必填  "code": "123456"//验证码,必填  } |
| 输出参数 |  |
| 备注 |  |

## 修改密码接口

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 修改密码 |
| 调用方法 | / updatePassword |
| 输入参数 | {  "id": 1,// 当前登录账号id，必填  "old\_password": "123456",//旧密码，md5加密,必填  "new\_password":"4QrcOU",//新密码，md5加密,必填  "again\_password":"4QrcOU"//确认新密码，md5加密,必填  } |
| 输出参数 |  |
| 备注 | 该接口一定要是登录之后调用 |

## 上传头像接口

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 上传头像 |
| 调用方法 | / uploadHeadImg |
| 输入参数 | {  "id": 1// 当前登录账号id，必填  } |
| 输出参数 |  |
| 备注 |  |

## 检查app版本接口

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 检查app版本是否为新版本 |
| 调用方法 | / checkAppVersion |
| 输入参数 | {  "app\_version": "v1.1.1"//app版本，必填  } |
| 输出参数 | {  "create\_date": "2015-11-20",//创建日期  "name": "合伙人",//版本名称  "url": "http://localhost:8080/cms/manage/index.jsp",//下载链接  "size": 2000,// app大小  "version": "v1.2.3",//版本号  "description": "这是一个合伙人app"//版本描述  "  } |
| 备注 | 如果客户端不是新版本则返回最新版本的信息，否则不返回 |

## 业务提交接口

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 业务提交 |
| 调用方法 | / addOrder |
| 输入参数 | {  "customerinfo":{  "name":"张三",//客户姓名，必填  "telphone":"13145860701"//客户手机号码，必填  },  "orderinfo":{  "partner\_id": 1,// 合伙人编号（当前登录账号id），必填  "product\_id":1,//产品编号，必填  "plan\_money":1000,//借款金额，必填  "building\_name":"碧桂园",//楼盘名称  "province\_id":20,//省份id，必填  "city\_id":237//城市id，必填  }  } |
| 输出参数 |  |
| 备注 |  |

## 查询业务接口

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 根据（客户姓名和业务编号）条件模糊匹配当前合伙人下的所有业务信息 |
| 调用方法 | / queryOrderInfo |
| 输入参数 | {  "id":8,// 当前登录账号id，必填  "query\_content":"zh",//查询内容  "page\_number":1,//页码，必填  "page\_size":5//页返回数量  } |
| 输出参数 | {  "page": {  "firstPage": true,  "firstResult": 0,  "hasNextPage": false,  "hasPreviousPage": false,  "lastPage": true,  "lastPageNumber": 1,  "linkPageNumbers": [  1  ],  "nextPageNumber": 2,  "pageSize": 5,  "previousPageNumber": 0,  "result": [  {  "status": 1, //订单状态，详情看备注  "product\_name": 1, //产品名称，详情看备注  "customer\_name": "zhangsan", //客户姓名  "order\_no": "QSLD20151118100001"//业务编号  },  {  "status": 1,  "product\_name": 1,  "customer\_name": "zhangsan",  "order\_no": "QSLD20151118100002"  }  ],  "thisPageFirstElementNumber": 1,  "thisPageLastElementNumber": 2,  "thisPageNumber": 1,  "totalCount": 2  }  } |
| 备注 | 订单状态,1:表示待审核,2:表示审核中,3表示审核通过,4表示审核失败  产品名称（参考t\_product\_info表），1：赎楼贷，2： 抵押贷，3.：尾款垫 |

## 查询客户信息接口

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 根据客户姓名和合伙人编号模糊查询客户信息 |
| 调用方法 | / queryCustomerInfo |
| 输入参数 | {  "id":8,// 当前登录账号id，必填  "customer\_name":"li",//客户姓名  "page\_number":1,//页码，必填  "page\_size":5//页返回数量  } |
| 输出参数 | {  "page": {  "firstPage": true,  "firstResult": 0,  "hasNextPage": false,  "hasPreviousPage": false,  "lastPage": true,  "lastPageNumber": 1,  "linkPageNumbers": [  1  ],  "nextPageNumber": 2,  "pageSize": 10,  "previousPageNumber": 0,  "result": [  {  "id": 5,// 客户编号  "name": "lisi",//客户姓名  "order\_count": 2,// 客户手机号码  "telphone": "13145860701"//该客户业务笔数  }  ],  "thisPageFirstElementNumber": 1,  "thisPageLastElementNumber": 1,  "thisPageNumber": 1,  "totalCount": 1  }  } |
| 备注 |  |

## 查询佣金信息接口

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 根据合伙人编号，状态，客户姓名查询佣金信息 |
| 调用方法 | / queryRewardInfo |
| 输入参数 | {  "rewardinfoquery": {  "partner\_id": 8, //合伙人编号，必填  "customer\_name": "li",//客户姓名  "status": 1 //佣金状态  },  "page\_number": 1,//页码，必填  "page\_size":5//页返回数量  } |
| 输出参数 | {  "result\_list": {  "firstPage": true,  "firstResult": 0,  "hasNextPage": false,  "hasPreviousPage": false,  "lastPage": true,  "lastPageNumber": 1,  "linkPageNumbers": [  1  ],  "nextPageNumber": 2,  "pageSize": 5,  "previousPageNumber": 0,  "result": [  {  "id": 1,//佣金编号  "pre\_reward\_rate": 1,// 预计贷款时间  "reward": 111,// 实际佣金  "status": 1, //状态  "name": "zhangsan",//客户姓名  "order\_no": "QSLD20151119100001"//业务编号  }  ],  "thisPageFirstElementNumber": 1,  "thisPageLastElementNumber": 1,  "thisPageNumber": 1,  "totalCount": 1  }  } |
| 备注 | 状态,1表示待返佣,2表示已返佣,默认待返佣 |

## 查询产品信息接口

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 查询所有的产品 |
| 调用方法 | / getAllProductInfo |
| 输入参数 |  |
| 输出参数 | {  "result\_list": [  {  "id": 1,  "loan\_object": "在银行有房屋抵押贷款未还清的客户",  "certificate": "身份证、房产证复印件、查档单、征信报告、买卖合同、首付款监管协议、买方银行贷款承诺函等",  "lender\_time": "3个月以内",  "description": "赎楼贷是Q房金融推出的帮助业主结清房产贷款,保障卖房交易顺利进行的贷款",  "name": "赎楼贷",  "limit\_money": "10000",  "deadline": "3个月以内"  },  {  "id": 2,  "loan\_object": "房产无抵押红本在手，急需资金周转的业主",  "certificate": "身份证、房产证原件、征信报告等",  "lender\_time": "1-6个月",  "description": "房抵贷是Q房金融推出的帮助业主使用红本进行抵押贷款,解决客户资金周转进行的贷款",  "name": "抵押贷",  "limit\_money": "20000",  "deadline": "1-6个月"  }  ]  } |
| 备注 |  |

1. 错误码规范

|  |  |
| --- | --- |
| 错误代码 | 消息内容 |
| 200 | 成功 |
| 404 | 未找到服务接口 |
| 500 | 服务器内部错误 |
| 503 | 不能获得服务 |
| 202 | 服务器已接受请求，但尚未处理 |
| 403 | 认证失败 |
| 400 | 参数错误 |

1. 取值范围

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 取值范围 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. 修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修订时间 | 原始内容 | 修订后的内容 | 修订者 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |