**湖北聚力风创区块链科技有限公司**

个人钱包服务接口设计

版 本：V1.0

设计者：李照

时 间：2018-8-18

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2018-08-18 | 1.0 | 初级版本 | 李照 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 服务器接口调用者必读

## 1.1服务器请求接口设计

请求接口 Cookie 必须包含UserId 和 Token ,Type （登录接口除外）

Type:PC后台0 安卓前台：1

请求接口直接封装需要传输的数据，不设置头部

需要分页的数据再进行分页设计

## 1.2服务器返回接口设计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **返回接口头部** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Code | int | 处理代码 | 详细请参见[1.2](#_1.2_Code参数说明列表) |
| Messages | string | 附加信息 | 账号 6至18位数字和字母 |
| Data | T | 数据体 | 此部分为实际接口所需要返回的信息  后续接口只显示Data参数 |
| JSON信息如：  {  “Code”:0,  ”Messages”:””,  ”Data”:{  “UserId”:”123456”,  “Token”:”ABCDEFG”  }  } | | | |

## 1.3 Code参数说明列表

|  |  |
| --- | --- |
| 值 | 备注 |
| 0 | 表示接口执行无误即成功 |
| -1 | 表示接口操作执行失败 |
| 4001 | 接口内部出现错误 |
| 4002 | 登录令牌失效 |
| 4003 | 全局接口异常捕捉到的错误，请联系研发人员处理 |
| 4004 | 服务器正在维护 |
| 4010 | 数据参数有误 |
| 4101 | 手机号已绑定账号 |
| 4102 | 手机和验证码不匹配 |
| 4103 | 推广码不存在 |
| 4104 | 该身份证已于其他账号绑定 |
| 4105 | 手机号未绑定账号 |
| 4106 | 支付密码错误 |
| 4107 | 可用余额不足 |
| 4201 | 图片有误 |
| 4202 | 身份证已被其他账号绑定或已申请 |
| 4203 | 身份证已绑定或已提交申请 |
| 4301 | 不符合购买条件，请详阅产品购买规则 |
| 4302 | 余额不住 |

## 1.4 服务器接口设计

例：<http://192.168.1.1:8080/api/v1/admin/adminlogin/login>

拆解：

<http://192.168.1.1:8080/> 域名

api 接口标识

v1 接口版本

admin 模块（控制器路径）

adminlogin 控制器 类

login 动作 方法

## 1.5 密码相关

1. 密码长度为6至18位
2. 只能以数字、英文字母、下划线、点组成
3. 所有密码在客户端提交服务器前需要进行加密（除非特殊备注）
4. 登录密码加密方式 MD5(MD5(PassWord)+”888888”) 每次加密后都转大写
5. 支付密码加密方式 MD5(MD5(PassWord)+ MD5(PassWord) +”888888”) 每次加密后都转大写，支付密码必须同时包含数字和英文字母

## 1.6 手机验证码相关

1. 所有发送的验证码默认保存十分钟（除非特殊备注）

## Json加密相关

1. 所有Content传输信息都需要AES加密
2. 后台AES密钥 [Jlfc\_QQh.2018@11!~^$#GRqB++(())1](mailto:Jlfc_QQh.2018@11!~^$#GRqB++(())1)
3. APP客户端AES密钥 [Jlfc\_QQh.2018@11!~^$#GRqB++(())1](mailto:Jlfc_QQh.2018@11!~%5e$#GRqB++(())1)

# 2 后台服务接口

## 2.1 账户相关

### 2.1.1后台登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/****Employee/EmployeeLogin/Login** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| AccountId | string | 账号ID |  |
| LoginPassword | string | 登录密码 | 8至18数字和字母  MD5(MD5(AccountId)+ MD5(LoginPassword))  每次加密后转大写 |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 编号 |  |
| AccountId | String | 账号 | 6-18位数字和字母 |
| Nickname | String | 昵称 | 6-10位中文或英文字母不能包含特殊字符 |
| Token | String | Token令牌 |  |
| Phone | String | 手机号 |  |
| PhoneAreaId | String | 手机区号 |  |
| Type | String | 用户类型 | 0管理员 1客服 |
| State | String | 账户状态 | 0正常 1删除2冻结 |

### 2.1.2员工账户查询

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/Employee/EmployeeInfo/QueryEmployeeInfo** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回层 List** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 编号 |  |
| AccountId | String | 账号 | 6-18位数字和字母 |
| Nickname | String | 昵称 | 6-10位中文或英文字母不能包含特殊字符 |
| Phone | String | 手机号 |  |
| PhoneAreaId | String | 手机区号 |  |
| IdCard | String | 身份证 |  |
| Email | String | 邮箱 |  |
| Sex | String | 性别 | 0男 1女 2无性别 |
| Birthday | String | 生日 | 如：2018-8-20 22:22:10 |
| Type | String | 用户类型 | 0管理员 1客服 |
| State | String | 账户状态 | 0正常 1删除2冻结 |

### 2.1.3用户账户查询

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/** **User/** **UserInfo/QueryUserInfo** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回层 List** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | int | 编号 |  |
| AccountId | string | 账号 | 6至18位数字和字母 |
| Nickname | string | 昵称 | 6至16位英文+数字，必须输入英文 |
| Phone | string | 手机号 | 11位 |
| PhoneAreaId | string | 国家区号 | 直接输入数字 |
| Name | String | 真实姓名 |  |
| IdCard | string | 身份证 |  |
| Email | string | 邮箱 |  |
| Sex | string | 性别 | 0男 1女 2无性别 |
| Birthday | DateTime | 生日 |  |
| Type | string | 用户类型 | 0会员 1股东用户 2公司账号 |
| State | string | 账户状态 | 0正常 1删除2冻结 |
|  |  |  |  |

### 2.1.4公司账户查询

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/** **User/** **UserInfo/QueryUserInfo** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回层 List** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | int | 编号 |  |
| AccountId | string | 账号 | 6至18位数字和字母 |
| Nickname | string | 昵称 | 6至16位英文+数字，必须输入英文 |
| State | string | 账户状态 | 0正常 1删除2冻结 |
|  |  |  |  |

## 2.2 会员相关

### 2.2.1 会员信息和升级规则设置详细信息查询

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/** **User/** **UserInfo/QueryVipSetting** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **返回层 List** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | int | 编号 |  |
| Rank | int | 会员等级 |  |
| Name | string | 等级名称 |  |
| VipUrCloudmineres | List | 升级规则之云矿机 |  |
| VipUrFanses | List | 升级规则之粉丝 |  |
| VipUrCloudmineres List | | | |
| Id | int | 编号 |  |
| CloudMinerCount | Int | 数量 |  |
| CommodityId | Int | 云矿机ID |  |
| CommodityName | String | 商品名称 |  |
| VipUrFanses List | | | |
| Id | int | 编号 |  |
| FansCount | Int | 数量 |  |
| FansVipId | Int | 粉丝等级 |  |
| VipName | String | 会员等级名称 |  |

### 2.2.2 新增会员等级

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/** **User/** **UserInfo/InsertVipInfo** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | int | 编号 |  |
| Rank | Int | 级别 |  |
| Name | Int | 名称 |  |
|  |  |  |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |

### 2.2.3 修改会员等级

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/** **User/** **UserInfo/UpdateVipInfo** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | int | 编号 |  |
| Rank | Int | 级别 |  |
| Name | Int | 名称 |  |
|  |  |  |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |

### 2.2.4 删除会员等级

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/** **User/** **UserInfo/DeleteVipInfo** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | int | 编号 |  |
| Rank | Int | 级别 |  |
| Name | Int | 名称 |  |
|  |  |  |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |

### 2.2.5 会员升级规则--新增粉丝

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/** **User/** **UserInfo/InsertVipUrFans** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | int | 编号 |  |
| VipId | Int | 会员等级编号 |  |
| FansCount | Int | 粉丝数量 |  |
| FansVipId | Int | 会员等级编号 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |

### 2.2.6 会员升级规则—修改粉丝

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/** **User/** **UserInfo/UpdateVipUrFans** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | int | 编号 |  |
| VipId | Int | 会员等级编号 |  |
| FansCount | Int | 粉丝数量 |  |
| FansVipId | Int | 会员等级编号 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |

### 2.2.7 会员升级规则—删除粉丝

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/** **User/** **UserInfo/DeleteVipUrFans** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | int | 编号 |  |
| VipId | Int | 会员等级编号 |  |
| FansCount | Int | 粉丝数量 |  |
| FansVipId | Int | 会员等级编号 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |

### 2.2.8 会员升级规则—新增云矿机

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/** **User/** **UserInfo/InsertVipUrCloudMiner** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | int | 编号 |  |
| VipId | Int | 会员等级编号 |  |
| CommodityId | Int | 商品编号 |  |
| CloudMinerCount | Int | 商品数量 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |

### 2.2.9 会员升级规则—修改云矿机

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/** **User/** **UserInfo/UpdateVipUrCloudMiner** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | int | 编号 |  |
| VipId | Int | 会员等级编号 |  |
| CommodityId | Int | 商品编号 |  |
| CloudMinerCount | Int | 商品数量 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |

### 2.2.10 会员升级规则—删除云矿机

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/** **User/** **UserInfo/DeleteVipUrCloudMiner** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | int | 编号 |  |
| VipId | Int | 会员等级编号 |  |
| CommodityId | Int | 商品编号 |  |
| CloudMinerCount | Int | 商品数量 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |

## 2.3 代理相关

### 2.3.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/** **User/** **UserInfo/UpdateVipUrCloudMiner** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | int | 编号 |  |
| VipId | Int | 会员等级编号 |  |
| CommodityId | Int | 商品编号 |  |
| CloudMinerCount | Int | 商品数量 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |

## 2.4 商城相关

### 2.3.1 商品查询

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/** **User/** **UserInfo/UpdateVipUrCloudMiner** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | int | 编号 |  |
| VipId | Int | 会员等级编号 |  |
| CommodityId | Int | 商品编号 |  |
| CloudMinerCount | Int | 商品数量 |  |
| PutawayTime | String | 上架时间 |  |
| SoldOutTime | String | 下架时间 |  |
| State | String | 状态 |  |
| Type | String | 商品状态 | -1全部0正常 1下架 |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |

### 2.3.2 查询云矿机商品

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/Commodity/CloudMiner/QueryCloudMinerInfo** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 商品编号 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 商品编号 |  |
| Name | String | 商品名称 |  |
| VipRankName | String | 购买会员等级限制 |  |
| Amount | Decimal | 总价格 |  |
| ProductionCount | Decimal | 产币总数量 |  |
| ProductionCycle | Int | 生产周期 | 单位1天 |
| CloudMinerManufactureModelResults云矿机产币规则 | | | |
| CommodityId | Int | 商品编号 |  |
| CurrencyId | Int | 通证编号 |  |
| CurrencyCaption | String | 通证名称 |  |
| CurrencyCode | String | 通证代码 |  |
| Proportion | Float | 产币比例 |  |
| BuyCommodityRuleFansModelResults购买规则之粉丝 | | | |
| CommodityId | Int | 商品编号 |  |
| VipId | Int | 会员编号 |  |
| VipRankName | String | 会员等级名称 |  |
| Count | Int | 数量 |  |
| CloudMinerPriceDetailModelResults购买支付规则 | | | |
| CommodityId | Int | 商品编号 |  |
| CurrencyId | Int | 通证编号 |  |
| CurrencyCaption | String | 通证名称 |  |
| CurrencyCode | String | 通证代码 |  |
| MinAmount | float | 最少比例 |  |
| MaxAmount | float | 最多比例 |  |
|  |  |  |  |

## 2.5 钱包相关

### 2.5.1 通证查询

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/Wallet/CurrencyInfo/QueryCurrency** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | int | 编号 |  |
| VipId | Int | 会员等级编号 |  |
| CommodityId | Int | 商品编号 |  |
| CloudMinerCount | Int | 商品数量 |  |

## 2.6 订单相关

### 2.6.1 订单查询

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/** **User/** **UserInfo/UpdateVipUrCloudMiner** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |

## 2.7 客服系统

### 2.7.1 查询实名审核

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/** **CustomerServiceSystem/** **IdCardCertification/****QueryIdCardCertification** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |
| **返回层 List** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 编号 |  |
| UserId | Int | 用户ID |  |
| Nickname | String | 用户昵称 |  |
| Name | String | 名称 |  |
| IdCard | String | 身份证号 |  |
| FrontImage | String | 身份证正面照 | Base64 |
| ReverseImage | String | 身份证反面照 | Base64 |
| SubmitTime | String | 提交时间 |  |
| EmployeeId | Int | 处理人编号 |  |
| EmployeeName | String | 处理人名称 |  |
| DisposeTime | String | 处理时间 |  |
| State | String | 处理结果 | 0等待中 1通过 2不通过 |
| Remark | String | 备注 |  |

### 2.7.2 实名审核

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/** **CustomerServiceSystem/** **IdCardCertification/CheckIdCard** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 编号 |  |
| EmployeeId | Int | 处理人 |  |
| State | String | 处理结果 | 1通过 2不通过 |
| Remark | String | 备注 |  |
| UserId | Int | 用户Id |  |
| Name | String | 真实姓名 |  |
| IdCard | String | 身份证号 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |

### 2.7.3 查询BUG

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/** **System/Bug/QueryBugRecord** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 编号 |  |
| Content | String | 内容 |  |
| SubmitUserId | Int | 提交人 |  |
| SubmitUserName | String | 提交人名称 |  |
| SubmitUserPhoneAreaId | String | 提交人名称 |  |
| SubmitUserPhone | String | 提交人手机号 |  |
| Type | String | 类型 |  |
| SubmitTime | String | 提交时间 |  |
| State | String | 处理结果 |  |
| DisposeEmployeeId | Int | 处理人 |  |
| DisposeTime | String | 处理时间 |  |
| Remark | String | 备注 |  |
|  |  |  |  |

### 2.7.3 处理BUG

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/** **System/Bug/DisposeBug** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 编号 |  |
| DisposeEmployeeId | Int | 处理人 |  |
| Remark | String | 备注 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |

## 2.8 公告相关

### 2.8.1公告查询

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/System/AnnouncementInfo/QueryAnnouncementInfo** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |
| **返回层 List** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 编号 |  |
| Titel | String | 标题 |  |
| PublishEmployeeId | Int | 发布人ID |  |
| PublishEmployeeName | String | 发布人名称 |  |
| Content | String | 内容 |  |
| DisplayTime | String | 开始展示时间 |  |

### 2.8.2公告新增

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/System/AnnouncementInfo/InsertAnnouncementInfo** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 编号 |  |
| Titel | String | 标题 |  |
| PublishEmployeeId | Int | 发布人ID |  |
| Content | String | 内容 |  |
| DisplayTime | String | 开始展示时间 |  |
| UpdateEmployeeId | Int | 修改人Id |  |
|  |  |  |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |

### 2.8.3公告修改

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/System/AnnouncementInfo/UpdateAnnouncementInfo** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 编号 |  |
| Titel | String | 标题 |  |
| PublishEmployeeId | Int | 发布人ID |  |
| Content | String | 内容 |  |
| DisplayTime | String | 开始展示时间 |  |
| UpdateEmployeeId | Int | 修改人Id |  |
|  |  |  |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |

### 2.8.4公告删除

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/System/AnnouncementInfo/RemoveAnnouncementInfo** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 编号 |  |
| Titel | String | 标题 |  |
| PublishEmployeeId | Int | 发布人ID |  |
| Content | String | 内容 |  |
| DisplayTime | String | 开始展示时间 |  |
| UpdateEmployeeId | Int | 修改人Id |  |
|  |  |  |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |

# 3 前台服务接口

## 3.1 账户相关

### 3.1.1 注册用户时手机验证

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **详见**[**3.9.1**](#_3.9.1_手机验证码) | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Type | String | 类型 | 1 |
|  |  |  |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| 返回Code:[4101](#_1.2_Code参数说明列表) | | | |

### 3.1.2 注册用户

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/User/UserInfo/RegisterUserInfo** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Phone | String | 手机号 |  |
| PhoneAreaId | String | 国家区号 |  |
| Password | String | 密码 | 规则详见[1.5](#_1.5密码相关) |
| PromotionCode | String | 推荐码 |  |
| VerificationCode | String | 验证码 | 6位数 |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  | | | |

### 3.1.3 用户登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/****User/UserLogin/UserLogin** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Account | String | 账号 | 手机号/账号/身份证 |
| PhoneAreaId | String | 国家区号 | 为手机登录时必填 |
| Type | String | 类型 | 1手机号 2账号 3身份证 |
| Password | String | 密码 | 规则详见[1.5](#_1.5密码相关) |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 编号 |  |
| AccountId | String | 账号 |  |
| Nickname | String | 昵称 |  |
| Token | String | 令牌 |  |
| Phone | String | 手机号 |  |
| PhoneAreaId | String | 国家区号 |  |
| Name | String | 真实姓名 |  |
| IdCard | String | 身份证 |  |
| Email | String | 邮箱 |  |
| Sex | String | 性别 |  |
| Birthday | String | 生日 |  |
| Type | String | 用户类型 | 0基础用户 1会员 2股东用户 3公司账号 |
| State | String | 账户状态 | 0正常 1删除 2冻结 |
| PromotionCode | String | 推广码 |  |
| IsSetPayPassword | String | 是否设置支付密码 | 规则详见[1.5](#_1.5密码相关) |
| VipId | Int | 会员编号 |  |
| Rank | Int | 会员等级 |  |
| VipName | String | 会员名称 |  |
| BandBankCard | String | 绑定银行卡状态 | 0 未绑定 1审核中 2已绑定3绑定失败 |
| AliPay | String | 绑定支付宝状态 | 0 未绑定 1审核中 2已绑定3绑定失败 |
| WeChat | String | 微信状态 | 0 未绑定 1审核中 2已绑定3绑定失败 |
| RealRank | Int | 真是等级 |  |

### 3.1.4 修改手机号时发送原手机验证码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **详见**[**3.9.1**](#_3.9.1_手机验证码) | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Type | String | 类型 | 2 |
|  |  |  |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| 返回Code: | | | |

### 3.1.5 修改手机号时验证原手机验证码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **详见**[**3.9.2**](#_3.9.2_验证手机验证码) | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Type | String | 类型 | 2 |
|  |  |  |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| 返回Code: | | | |

### 3.1.6 修改手机号时验证新手机

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **详见**[**3.9.1**](#_3.9.1_手机验证码) | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Type | String | 类型 | 3 |
|  |  |  |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| 返回Code: | | | |

### 3.1.7 修改手机号

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/User/UserInfo/UpdatePhone** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 用户编号 |  |
| Phone | String | 手机号 |  |
| PhoneAreaId | String | 国家区号 |  |
| VerificationCode | String | 新手机验证码 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| 返回Code: | | | |

### 3.1.8 修改登录密码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/User/UserInfo/UpdateLoginPassword** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 用户编号 |  |
| OldLoginPassword | String | 目前的密码 |  |
| LoginPassword | String | 修改后的密码 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| 返回Code: | | | |

### 3.1.9 修改支付密码时验证手机号

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **详见**[**3.9.1**](#_3.9.1_手机验证码) | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Type | String | 类型 | 4 |
|  |  |  |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| 返回Code: | | | |

### 3.1.10 修改支付密码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/User/UserInfo/UpdatePayPassword** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 用户编号 |  |
| Phone | String | 手机号 |  |
| PhoneAreaId | String | 国家区号 |  |
| VerificationCode | String | 验证码 |  |
| PayPassword | String | 密码 | 规则详见[1.5](#_1.5密码相关) |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| 返回Code: | | | |

### 3.1.11 修改昵称

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/User/UserInfo/UpdateNickname** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 用户编号 |  |
| Nickname | String | 昵称 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| 返回Code: | | | |

### 3.1.11找回登录密码时发送手机验证码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **详见**[**3.9.1**](#_3.9.1_手机验证码) | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Type | String | 类型 | 5 |
|  |  |  |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| 返回Code: | | | |

### 3.1.12 找回登录密码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/****User/UserInfo/RetrieveLoginPassword** | | | |
| **请求方式** | **Post** | | | |
| **请求层** | | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | | 备注 |
| Phone | String | 手机号 |  | |
| PhoneAreaId | String | 国家区号 |  | |
| VerificationCode | String | 验证码 |  | |
| LoginPassword | String | 密码 | 规则详见[1.5](#_1.5密码相关) | |
| **返回层** | | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | | 备注 |
| 返回Code: [4105](#_1.2_Code参数说明列表) | | | | |

### 3.1.13 修改性别

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/User/UserInfo/Update** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 用户编号 | 可选 |
| Sex | String | 性别 | 0男 1女 2无性别 |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| 返回Code: | | | |

## 3.2 会员相关

### 3.2.1 获取直推粉丝

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/User/** **Fans/QueryFans** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 会员编号 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| UId | Int | 会员编号 |  |
| PromotionId | Int | 推广码编号 |  |
| PromotionTime | String | 推广时间 |  |
| FansId | Int | 粉丝ID |  |
| FansName | String | 粉丝名称 |  |
| FansCount | Int | 该粉丝直系粉丝数量 |  |

### 3.2.2 查询直系粉丝中各个VIP的数量

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/User/** **Fans/QueryFirstFansVipCount** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| UserId | Int | 用户编号 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| VipId | Int | 会员等级编号 |  |
| Rank | Int | 会员等级 |  |
| VipCaption | String | 会员等级名称 |  |
| FansId | Int | 数量 |  |
| FansName | FansCount | 粉丝名称 |  |

## 3.3 钱包相关

### 3.3.1 获取钱包地址

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/User/UserInfo/QueryFans** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 会员编号 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| UId | Int | 会员编号 |  |

### 3.3.2 查询钱包信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/Wallet/WalletInfo/QueryWalletInfo** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| UserId | Int | 会员编号 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 钱包编号 |  |
| UId | Int | 会员编号 |  |
| CurrencyId | Int | 通证编号 |  |
| AllAmount | Decimal | 总数量 |  |
| CanUseAmount | Decimal | 可用数量 |  |
| FrozenAmount | Decimal | 冻结数量 |  |

## 3.4认证相关

### 3.4.1 上传身份认证

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/CustomerServiceSystem/IdCardCertification/UploadIdCardCertificationInfo** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| UserId | Int | 用户编号 |  |
| Name | String | 名称 |  |
| IdCard | String | 身份证号 |  |
| FrontImage | String | 手持身份证正面照 | Base64 |
| ReverseImage | String | 手持身份证反面照 | Base64 |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Code:详见[4104](#_1.2_Code参数说明列表) | | | |

### 3.4.2 查看身份认证

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/CustomerServiceSystem/IdCardCertification/QueryIdCardCertificationInfo** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| UserId | Int | 用户编号 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Name | String | 名称 |  |
| IdCard | String | 身份证号 |  |
| FrontImage | String | 手持身份证正面照 | URL |
| ReverseImage | String | 手持身份证反面照 | URL |
| SubmitTime | String | 提交时间 |  |
| State | String | 处理结果 | 0等待中 1通过 2不通过 |
| DisposeTime | String | 处理时间 |  |
| Remark | String | 备注 |  |

### 3.4.3 上传银行卡信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/CustomerServiceSystem/ReceivablesInformation/UploadBankCodeInfo** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| UserId | Int | 用户ID |  |
| Name | String | 名称 |  |
| BankCode | String | 银行卡号 |  |
| OpeningBank | String | 开户行 |  |
| Address | String | 开户行地址 |  |
| PayPassowrd | String | 支付密码 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |

### 3.4.4 查询银行卡信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/CustomerServiceSystem/ReceivablesInformation/QueryBankCodeInfo** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| UserId | Int | 用户ID |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | String | 编号 |  |
| UserId | Int | 用户ID |  |
| Name | String | 名称 |  |
| BankCode | String | 银行卡号 |  |
| OpeningBank | String | 开户行 |  |
| Address | String | 开户行地址 |  |
| SubmitTime | String | 提交时间 |  |
| EmployeeId | String | 客服编号 |  |
| DisposeTime | String | 处理时间 |  |
| State | String | 处理结果 | 0等待中 1通过 2不通过 |
| Remark | String | 备注 | 500字以内 |

### 3.4.5 上传第三方支付信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/CustomerServiceSystem/ReceivablesInformation/** **UploadThirdCollectionInfo** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| UserId | Int | 用户ID |  |
| Name | String | 名称 |  |
| Account | String | 账号 |  |
| CollectionCodeImage | String | 收款码/收款信息图片 |  |
| AccountType | String | 账号类型 | 1支付宝 2微信 |
| PayPassowrd | String | 支付密码 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |

### 3.4.6 查询第三方支付信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/CustomerServiceSystem/ReceivablesInformation/QueryThirdCollectionInfo** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| UserId | Int | 用户ID |  |
| AccountType | String | 账户类型 | 1支付宝 2微信 |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | String | 编号 |  |
| UserId | Int | 用户ID |  |
| Name | String | 名称 |  |
| Account | String | 账号 |  |
| CollectionCodeImage | String | 收款码/收款信息图片 | URL |
| AccountType | String | 账号类型 | 1:支付宝 2微信 |
| SubmitTime | String | 提交时间 |  |
| EmployeeId | String | 客服编号 |  |
| DisposeTime | String | 处理时间 |  |
| State | String | 处理结果 | 0等待中 1通过 2不通过 |
| Remark | String | 备注 | 500 |

## 3.5 商城相关

### 3.5.1 查询所有商品

### 3.5.2 查询云矿机商品

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/Commodity/CloudMiner/QueryCloudMiner** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 商品编号 |  |
| Name | String | 商品名称 |  |
| Amount | Decimal | 总价格 |  |
| VipRankName | String | 购买会员等级 |  |
| VipId | Int | 购买会员等级 |  |
| ProductionCycle | Int | 生产周期 | 单位1天 |
| ProductionCount | Decimal | 产币总数量 |  |
| DisplayImage | String | 展示图片 | URL |

### 3.5.3 查询云矿机商品详情

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/Commodity/CloudMiner/QueryCloudMinerInfo** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 商品编号 |  |
| UserId | Int | 用户详情 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 商品编号 |  |
| Name | String | 商品名称 |  |
| VipRankName | String | 购买会员等级 |  |
| VipId | Int | 购买会员等级 |  |
| Rank | Int | 会员等级 |  |
| Amount | Decimal | 总价格 |  |
| ProductionCount | Decimal | 产币总数量 |  |
| ProductionCycle | Int | 生产周期 | 单位1天 |
| PurchaseRestrictionCount | Int | 限购数量 |  |
| RunningCount | Int | 正在运行数量 |  |
| CloudMinerManufactureModelResults云矿机产币规则 | | | |
| CommodityId | Int | 商品编号 |  |
| CurrencyId | Int | 通证编号 |  |
| CurrencyCaption | String | 通证名称 |  |
| CurrencyCode | String | 通证代码 |  |
| Amount | Float | 产币比例 |  |
| BuyCommodityRuleFansModel 购买规则 | | | |
| BuyCommodityRuleFansVipModelResults | List | 产币比例 |  |
| ~~BuyCommodityRuleFansGenerationModelResults~~ | ~~List~~ |  |  |
| VipRankName | String | 购买会员等级 |  |
| VipId | Int | 购买会员等级 |  |
| Rank | Int | 会员等级 |  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | BuyCommodityRuleFansVipModelResults  购买规则之直推粉丝会员等级 | | | | | CommodityId | Int | 商品编号 |  | | VipId | Int | 会员编号 |  | | VipRankName | String | 会员等级名称 |  | | Count | Int | 数量 |  | | ~~BuyCommodityRuleFansGenerationModelResults~~  ~~购买规则之粉丝各代人数~~ | | | | | ~~CommodityId~~ | ~~Int~~ | ~~商品编号~~ |  | | ~~GenerationId~~ | ~~Int~~ | ~~代数~~ | ~~-1代表总人数~~ | | ~~GenerationCount~~ | ~~Int~~ | ~~人数~~ |  | | | | |
| CloudMinerPriceDetailModelResults购买支付规则 | | | |
| CommodityId | Int | 商品编号 |  |
| CurrencyId | Int | 通证编号 |  |
| CurrencyCaption | String | 通证名称 |  |
| CurrencyCode | String | 通证代码 |  |
| MinAmount | float | 最少比例 |  |
| MaxAmount | float | 最多比例 |  |
|  |  |  |  |

### 3.5.4 查询订单列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/Commodity/StoreOrder /QueryStoreOrder** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| BuyUserId | Int | 用户编号 |  |
| **返回层 List** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 编号 |  |
| OrderNo | String | 订单号 |  |
| CommodityId | Int | 商品编号 |  |
| CommodityName | String | 商品名称 |  |
| DisplayImage | String | 展示图片 |  |
| Count | Int | 商品数量 |  |
| UnitPrice | Decimal | 单价 |  |
| TotalPrice | Decimal | 折后通证数量 |  |
| OrderTime | String | 订单时间 |  |
| Type | String | 类型 | 0用户消费 1赠送 |
| State | String | 状态 | 0待支付 1已支付 2超时 3余额不足 4支付中 5支付失败 |

### 3.5.5 查询订单详情

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/Commodity/StoreOrder/QueryStoreOrderInfo** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| id | Int | 订单编号 |  |
| **返回层 List** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 编号 |  |
| OrderNo | String | 订单号 |  |
| CommodityId | Int | 商品编号 |  |
| CommodityName | String | 商品名称 |  |
| DisplayImage | String | 展示图片 |  |
| Count | Int | 商品数量 |  |
| UnitPrice | Decimal | 单价 |  |
| TotalPrice | Decimal | 折后通证数量 |  |
| OrderTime | String | 订单时间 |  |
| Type | String | 类型 | 0用户消费 1赠送 |
| State | String | 状态 | 0待支付 1已支付 2超时 3余额不足 4支付中 5支付失败 |
| PayDetailModelResults | List | 支付明细 |  |
| PayDetailModelResults | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| ID | Int | 商品编号 |  |
| OrderNo | String | 订单号 |  |
| CurrencyId | Int | 通证编号 |  |
| CurrencyCode | String | 通证代码 |  |
| CurrencyCaption | String | 通证名称 |  |
| Amount | String | 支付数量 |  |

### 3.5.6 查询购买资格信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/Commodity/CommodityInfo/QueryBuyQualificationInfo** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| UserId | Int | 用户编号 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| FansGenerationCountModelResults | List | 各代推荐人数 |  |
| FansVipCountModelResults | List | 直推人数中每个等级的人数 |  |
| **返回层** FansGenerationCountModelResults | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| GenerationId | Int | 粉丝代数 |  |
| GenerationCount | Int | 此代人数 |  |
| **返回层** FansVipCountModelResults | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| VipId | Int | 会员等级编号 |  |
| Rank | Int | 会员等级 |  |
| VipCaption | String | 会员名称 |  |
| FansCount | Int | 粉丝数量 |  |

### 3.5.7 创建订单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/Commodity/StoreOrder/CreateStoreOrder** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| BuyUserId | Int | 购买用户编号 |  |
| CommodityId | Int | 商品编号 |  |
| Count | Int | 商品数量 |  |
| UnitPrice | Decimal | 单价 |  |
| Type | String | 类型 | 00：用户消费 01：赠送 |
|  |  |  |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| OrderNo | String | 订单号 |  |
| OrderTime | String | 订单时间 |  |
| TotalPrice | Decimal | 通证数量 |  |
|  |  |  |  |

### 3.5.8 支付订单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/Commodity/StoreOrder/PayStoreOrder** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名· | 格式 | 说明 | 备注 |
| OrderNo | String | 订单号 |  |
| UserId | Int | 用户ID |  |
| PayPassword | String | 支付密码 |  |
| PayDetailModels | List | 支付明细 |  |
| **PayDetailModels 支付明细** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| CurrencyId | Int | 通证编号 |  |
| Amount | decimal | 通证代码 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |

### 3.5.9 检查订单支付状态

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/Commodity/StoreOrder/****CheckStoreOrder** **PayState** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名· | 格式 | 说明 | 备注 |
| OrderNo | String | 订单号 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| State | String | 订单状态 | 0待支付 1已支付 2超时 3余额不足 4支付中 5支付失败 |
| VipId | Int | 会员编号 |  |
| Rank | Int | 会员等级 |  |
| VipName | String | 会员名称 |  |
| RealRank | Int | 真是等级 |  |

### 3.5.10 查询用户所有矿机

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/Commodity/UserCloudMiner/QueryUserCloudMiner** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名· | 格式 | 说明 | 备注 |
| UserId | Int | 用户编号 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 编号 |  |
| CommodityName | String | 商品名称 |  |
| DisplayImage | String | 商品图片 |  |
| BuyTime | String | 购买时间 |  |
| ProductionCycle | Int | 生产周期 |  |
| ResidueCycle | Int | 剩余周期 |  |
| ExpireTime | Int | 到期时间 |  |
| ProductionCount | Decimal | 产币总数量 |  |
| Amount | Decimal | 总价格 |  |
| State | String | 状态 | 0正在运行 1已停止 |

### 3.5.11 查询矿机详情

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/Commodity/UserCloudMiner/QueryUserCloudMinerInfo** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名· | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 编号 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 编号 |  |
| CommodityName | String | 商品名称 |  |
| DisplayImage | String | 商品图片 |  |
| OrderNo | String | 订单号 |  |
| TransactionNo | String | 交易号 |  |
| BuyTime | String | 购买时间 |  |
| ProductionCycle | Int | 生产周期 |  |
| ResidueCycle | Int | 剩余周期 |  |
| ProductionCount | Decimal | 产币总数量 |  |
| ProductionedCount | Decimal | 已产币数量 |  |
| Amount | Decimal | 总价格 |  |
| State | String | 状态 | 0正在运行 1已停止 |

### 3.5.12 查询总矿机信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/Commodity/UserCloudMiner/****QueryUserCloudMinerOverview** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名· | 格式 | 说明 | 备注 |
| UserId | Int | 用户编号 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| ProductionCount | Decimal | 我的总产币量 |  |
| NetProductionCount | Decimal | 全网总产币量 |  |
| CloudMinerCount | Int | 运行中矿机总量 |  |

## 3.9系统相关

### 3.9.1 发送手机验证码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/****System/PhoneVerification/SendPhoneVerification** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Phone | String | 手机号 |  |
| PhoneAreaId | String | 国家区号 |  |
| Type | String | 验证码类型 |  |
| Remark | String | 备注信息 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| 返回Json中的数据根据实际调用信息返回 | | | |

### 3.9.2 验证手机验证码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/** **System/PhoneVerification/** **CheckPhoneVerification** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Phone | String | 手机号 |  |
| PhoneAreaId | String | 国家区号 |  |
| Type | String | 验证码类型 |  |
| VerificationCode | String | 验证码 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |

### 3.9.3 APP获取最新版本

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/** **System/AppVersion/QueryVersion** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 编号 |  |
| AppType | String | 软件类型 | 0:AndroidAPP 1:苹果APP 2:WindowsApp |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Id | Int | 版本号 |  |
| AppType | String | 软件类型 | 0:AndroidAPP 1:苹果APP 2:WindowsApp |
| VersionNo | String | 版本号 |  |
| ForcedUpdate | String | 强制更新标志 | 0强制 1不强制 |
| Remark | String | 更新信息 |  |
| Url | String | APP地址 |  |

### 3.9.3 公告获取

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/** **System/AnnouncementInfo/QueryAnnouncement** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| Titel | String | 标题 |  |
| PublishEmployeeName | String | 发布人 |  |
| Content | String | 内容 |  |
| DisplayTime | String | 发布时间 |  |
|  |  |  |  |

### 3.9.4 提交BUG

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **URL** | **/v1/** **System/Bug/****SubmitBug** | | |
| **请求方式** | **Post** | | |
| **请求层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
| UserId | Int | 用户编号 |  |
| Content | Varchar | 内容 | 1000字以内 |
| Type | Varchar | 类型 |  |
| **返回层** | | | |
| 字段名 | 格式 | 说明 | 备注 |
|  |  |  |  |