**移动接口技术文档**

－公共操作说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 更新日期 | 更新版本 | 更新人 | 更新内容 | 审批人 |
| 2014/11/19 | 1.0.0 | 胡家驹 | 新建 |  |
|  |  |  |  |  |

# 文档说明

## 1．文档编写目的：

本文档编写的目的是为以后所有application与后台交互中的公共属性操作而编写。

## 2．文档适用范围：

本文档描述的内容适用于所有基于智能移动终端设计的application。也部分适用基于web/wap开发的application。

## 3．文档阅读者群：

本文档面向的读者为具有一定智能移动终端开发经验的人员，需要掌握一定量的基础开发语言，熟悉HTTP协议，SOAP协议，XML/JSON序列化、解析等常见互联网技术，掌握基于SSL的互联网安全传输（eg.RSA AES）方面知识。

# 请求格式说明

## 请求发起说明：

测试环境base URL1：<http://192.168.0.142/XSAppService/>。

测试环境base URL2：<http://xsapp.210.bolext.cn/>。

生产环境base URL：<http://mobile.igooma.com>。

### 1.1发起方式说明：

HTTP＋POST＋JSON，针对本文档的所有接口加密方式说明：如无请求参数则不加密，否则均加密，加密方式采取AESA，参考《[SSL方式说明](#_SSL方式说明_3)》。

### 1.2发起参数说明：

1.2.1）path：不同的请求路径。

1.2.2）session ID：每次访问都需要带上session ID（如果存在），该session ID来自接口的最后一次响应。

1.2.3）version值：客户端版本，每次访问都需要带上eg.1.0.0。

1.2.4）channelID：参考[软件渠道编码](#_Application平台编码_1)，每次访问都需要带上。

1.2.5）platform：参考[软件平台编码](#_Application平台编码_2)，每次访问都需要带上。

1.2.6）cipherdata：AESA(参考[SLL方式说明](#_SSL方式说明))加密之后的密文，服务端需要对应的key才能获取到明文（session ID、version、channelID、platform不参与加密），字段加密方式：对需要加密的字段先组装成字典，然后对字典jsonstring加密。

1.2.7）cipherkey：AES加密方式的key值经过RSA加密之后得到的key。

## 2．请求响应说明：

### 2.1响应方式：

HTTP即时响应

### 2.2响应参数说明：

2.2.1）session ID：string类型，如果请求参数中无session ID或者无效session ID,则服务器提供一个新的ID,15分钟（时间可变）如果该session ID无动作,则消灭此ID。

2.2.2）result：string类型，响应结果编码，见下表。

2.2.3）msg：string类型，响应本次操作的描述，eg.支付成功！

2.2.4）signdata：服务端签名后数据，对datainfo下的所有根字段签名结果(如果根字段值为json对象则转换为字符串)，防止篡改数据，如果此字段为空或者该接口处于黑名单则说明此响应无需签名。签名规则见<[SSL方式说明－RSA签名](#_SSL方式说明_2)>。

2.2.5）signtype：string枚举类型，json、base。

2.2.5）datainfo：jsonstring类型，响应具体结果信息。

2.2.6）totalcounts：string类型，默认0，此参数分页接口有效

2.2.7）响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"登录成功，欢迎XXX回来！",

" totalcounts ":"0",

"signdata":"d7jjdhdh\_dhfed9jnkfnushdiJHOHDJKBjkbjkbb jd",

"datainfo":{

"user":{

"userid":1000002,

"nick":"nanhujiaju",

"pict":"http://www.baidu.com/images/100002.jpg"

}

}

}

### 2.3响应代码result枚举：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 代码 | 描述 | 版本 |
| ResponseSuccess | 操作成功 | 1.0.0 |
| ConfigErr | 配置错误 | 1.0.0 |
| RegisterErr | 注册错误 | 1.0.0 |
| LoginErr | 登录有关错误 | 1.0.0 |
| ParamsErr | 参数错误 | 1.0.0 |
| PathErr | 请求路径错误 | 1.0.0 |
| SessionErr | session ID有关错误 | 1.0.0 |
| SignatureErr | 签名错误 | 1.0.0 |
| UnknowErr | 未知错误 | 1.0.0 |

## 3，请求参数格式要求：

### 3.1参数等级说明：

0表示非必须/不一定有。1表示必须/一定有。

### 3.2参数书写格式说明：

3.2.1－所有参数名均小写且无空格。

3.2.2－系统中涉及到的所有时间均以后台时间为准客户端不生成时间。

3.2.3－所有时间格式为数据库格式eg.2014-11-05 12:30:25。

3.2.4－所有字段编码方式均为UTF-8编码。

# SSL方式说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 加密方式 | 描述 | 适用版本 |
| RSA | 采取1024位，采取定时从后台更新公钥的方式 | 1.0.0 |
| AES | 随机（128位）生成AES的秘钥X，用X对明文采取AES加密 | 1.0.0 |
| AESA(AES+RSA) | 随机生成AES的秘钥X，用X对明文采取AES加密得到内容W，对X进行RSA加密得到P，传输加密后的W和P | 1.0.0 |
| RSA签名 | 签名数据（部分接口）sign：服务端需要对字段签名防篡改，signdata=SHA1(参数1=值1&参数2=值2&参数3=值3)参数排列：按字母字典顺序，并非所有参数都参与计算签名（session ID、version、channelID不参与签名），signdata作为独立字段传输。 | 可采用SHA1、MD5方式，1.0.0 |

# Application渠道编码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 软件名称 | channelID | 备注 |
| 拿走 | 1000 | 拿走系统中编码 |
| 估吗 | 1001 | 估吗系统中编码 |

# Application平台编码

|  |  |
| --- | --- |
| 平台platform分类 | 备注 |
| IOS | 所有IOS移动设备 |
| Android | 所有Android移动设备 |
| WPhone | 所有window移动设备 |

# Application统计字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 描述 |
| 1 | softudid | 唯一ID（iOS为open,Android为Mac地址串）  平台对取到的ID写入钥匙串，获取时先从钥匙串取，有则用此ID无则生成并保存在钥匙串中 |
| 2 | mode | 手机mode,eg.iPhone6plus |
| 3 | system | 手机操作系统eg.iOS |
| 4 | version | 操作系统版本 eg. 8.0.1 |

# 用户user－json说明（默认返回shortjson）

## 1.通用user－json字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 描述 | 等级 | 备注 |
| userid | 整个系统自动分发用户ID | 1 | 非手机号 |
| nick | 昵称 | 1 |  |
| pict | 用户头像 | 1 |  |
| authorstate | 实名认证状态 | 1 | [参考认证状态](#_认证状态：) |
| fortune | 用户余额 | 1 |  |
| point | 用户积分 | 1 |  |
| coupon | 用户优惠券 | 1 |  |
| name | 真实姓名 | 1 |  |
| gender | 性别 | 1 |  |
| albumpict | 相册封面（空间背景） | 1 |  |
| signature | 个性签名 | 1 |  |

## 2.简短user－short－json字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 描述 | 等级 | 备注 |
| userid | 整个系统自动分发用户ID | 1 | 非手机号 |
| nick | 昵称 | 1 |  |
| pict | 用户头像 | 1 |  |

# Native/web切换说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能 | 适用版本 | 操作 |
| native->web | version1.0.0 | 主要两种方式：  1充值类跳转，路径拼接 baseURL+/pay/charge/代码（接口说明6）  2商品类跳转，路径拼接baseURL+/m/good/商品ID |
| web->native | version1.0.0 | 主要是回到原生支付页面：  web提供可调用function返回支付对象json字符串，字符串字段定义：  type：charge/purchase+商品详情+订单详情  跳转规则：所有跳转地址加前缀w2n: |

# 多媒体处理说明

多媒体模块服务器需要开辟单独多媒体管理接口。如果客户端需要传输多媒体数据到后台，则统一走此接口（不走业务逻辑接口）eg.

imagebaseInterface：http://www.xxx.com/media/image/xxxxxxx.jpg，

audiobaseInterface：http://www.xxx.com/media/audio/xxxxxxx.amr，

videobaseInterface：http://www.xxx.com/media/video/xxxxxxxxxx.mp4。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 功能 | 说明 | 备注 |
| 图片 | 上行 | 客户端上传图片到服务端 | 第一步：首先根据图片调整为指定大小640x960  第二步：根据网络压缩：2G/3G情形下压缩比率为3:1，4G/wifi情形下不压缩  第三步：数据二进制化传到后台获取资源地址 |
| 下行 | 客户端下载图片从服务端 | 第一步：根据显示的frame确定需要的图片尺寸  第二步：根据图片原始baseURL结合尺寸生成2倍指定URL，eg.baseURL:http://www.xxx.com/images/10002.jpg  需要尺寸为60x60的，则生成URL：<http://www>.xxx.com/image/10002.jpg\_120x120.jpg  第三步：使用此URL并缓存到本地 |
| 语音 | 上行 | 客户端上传语音到服务端 | 第一步：首先采集PCM高保真双声道语音元数据  第二步：将语音数据统一调整为amr格式  第三步：数据二进制化传到后台获取资源地址 |
| 下行 | 客户端下载语音从服务端 | 第一步：首先根据地址获取amr格式语音元数据  第二步：将语音数据调整为本平台所需格式并缓存到本地  第三步：使用此数据 |
| 视频 | 上行 | 客户端上传视频到服务端 | 第一步：首先采集高保真双声道视频元数据  第二步：元数据统一压缩为mp4格式  第三步：数据二进制化传到后台获取资源地址 |
| 下行 | 客户端下载视频从服务端 | 第一步：首先根据地址获取mp4格式视频元数据  第二步：缓存到本地  第三步：使用此数据 |
|  |  |  |  |

# 数据库处理说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能 | 说明 | 备注 |
| 客户端缓存数据 | 针对必要的字段的缓存 | 数据库必须加密，数据库表中某些字段需要加密处理。 |

# 第三方平台账号说明

|  |  |
| --- | --- |
| 友盟统计 | account:upwardtech@163.com  passwd: xiangshangumeng |
| 微信开放平台 | account: [UPWardTech@163.com](mailto:UPWardTech@163.com)  passwd: UPWardTech |
| 新浪开放平台 | account: [UPWardTech@163.com](mailto:UPWardTech@163.com)  passwd: UPWardTech |
| QQ开放平台 | account: 2690598176  passwd: xsdzsw8888 |
| QQ地图开发平台 | account：3151990042 UPWardtech\_123 |
| ShareSDK | account: UPWardTech@163.com  passwd: UPWardTech |
| 百度开发平台 | upwardtech@163.com passwd:upwardtech\_123 |
| 高德开发平台 | upwardtech passwd:UPWardTech\_123 |

# 常见html帮助页面地址

|  |  |
| --- | --- |
| 软件注册用户协议 | /help/protocol/[软件渠道编码](#_Application平台编码).html |
| 旧机回收用户协议 | /help/deal/[软件渠道编码](#_Application平台编码).html |
| 关于软件 | /help/about/[软件渠道编码](#_Application平台编码).html |
| 登录遇到问题 | /help/problem/login/[软件渠道编码](#_Application平台编码).html |
| 常见问题FAQ | /help/problem/common/[软件渠道编码](#_Application平台编码).html |
| 过度flash页面上 | /help/flash/up/[软件渠道编码](#_Application平台编码).jpg |
| 过度flash页面下 | /help/flash/down/[软件渠道编码](#_Application平台编码).jpg |
| 设备号条码（barcode） | /help/code/barcode/hardudid.jpg |
| 设备号二维码（qrcode） | /help/code/qrcode/hardudid.jpg |
| 实名认证拍照示例 | /help/authorized/idcard/example/[软件渠道编码](#_Application平台编码).html |

# 短信验证码管理

## 1.短信验证码发送接口：

是否签名：是

请求路径：/user/util/smscode。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | mobile | string | 1 | 手机号 |
| 2 | type | string | 1 | 0:注册 1:修改手机号 2:重置登录密码 3:支付验证 4:积分验证 5:一键登录注册 6:重置交易密码 7:提现申请 |

请求响应：

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"发送成功，请注意查收短信！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":""

}

## 2.短信验证码验证接口：

是否签名：是

请求路径：/user/util/checkcode。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | mobile | string | 1 | 手机号 |
| 2 | type | string | 1 | [参考短信验证码类别](#_1.短信验证码发送接口：) |
| 3 | code | string | 1 | 短信验证码 |

请求响应：

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"验证成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":""

}

# 用户管理

## 1.用户注册：

是否签名：是

请求路径：/user/register。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | mobile | string | 1 | 手机号码 |
| 2 | code | string | 1 | 短信验证码 |
| 3 | type | string | 1 | [参考短信验证码类别](#_1.短信验证码发送接口：) |
| 4 | passwd | string | 1 | 登录密码md5字符串 |
| 5 | softudid | string | 1 | [设备唯一识别码](#_Application统计字段) |

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | userjson | string | 1 | user -short -json |
| 2 | session ID | string | 1 | session ID |

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"注册成功，欢迎xxx！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":{

"user":{

"userid":100002,

"nick":"jiaju",

"pict":"http://www.xxx.com/images/100002.jpg"

},

"sessionid":"jhhdhjshuer78hdd"

}

}

## 2.用户登录

### 2.1普通登录：

是否签名：是

请求路径：/user/login/regular。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | mobile | string | 1 | 手机号码 |
| 2 | passwd | string | 1 | 登录密码md5值 |
| 3 | softudid | string | 1 | [设备唯一识别码](#_Application统计字段) |

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | userjson | string | 1 | user -short -json |
| 2 | session ID | string | 1 | session ID |

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"登录成功，欢迎xxx！",

" totalcounts ":"0",

"sessionid":"jhhdhjshuer78hdd",

"datainfo":{

"userjson":{

"userid":100002,

"nick":"jiaju",

"pict":"http://www.xxx.com/images/100002.jpg"

}

}

}

### 2.2第三方登录：

第三方平台编码：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 第三方平台 | 编码 |
| 1 | 微信 | platform\_weixin |
| 2 | 新浪 | platform\_sina |
| 3 | QQ | platform\_qq |

是否签名：是

请求路径：/user/login/extension。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | extid | string | 1 | 第三方ID |
| 2 | extplatform | string | 1 | [第三方平台编码](#_2.2第三方登录：) |
| 3 | softudid | string | 1 | [设备唯一识别码](#_Application统计字段) |
| 4 | nick | string | 1 | 第三方昵称 |
| 5 | pict | string | 1 | 第三方头像 |
| 6 | passwd | string | 1 | 登录密码md5字符串 |
| 7 | gender | string | 1 | 性别 |
| 8 | signature | string | 1 | 个性签名 |

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | userjson | string | 1 | user -short -json |
| 2 | session ID | string | 1 | session ID |

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"登录成功，欢迎xxx！",

" totalcounts ":"0",

"sessionid":"jhhdhjshuer78hdd",

"datainfo":{

"userjson":{

"userid":100002,

"nick":"jiaju",

"pict":"http://www.xxx.com/images/100002.jpg"

}

}

}

### 2.3退出登录：

是否签名：是

请求路径：/user/login/invalid。

请求参数：无

请求响应：无

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"退出成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":nil

}

### 2.4一键登录注册：

是否签名：是

请求路径：/user/login/fast。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | mobile | string | 1 | 手机号码 |
| 2 | code | string | 1 | 短信验证码 |
| 3 | type | string | 1 | [参考短信验证码类别](#_1.短信验证码发送接口：) |
| 4 | softudid | string | 1 | [设备唯一识别码](#_Application统计字段) |

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | userjson | string | 1 | user -short -json |
| 2 | session ID | string | 1 | session ID |
| 3 | exist | string | 1 | 0用户不存在1用户已存在 |
| 4 | passwd | string | 1 | 如果exist为0则为随机后台密码，为1则为原密码md5值 |

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"登录成功，欢迎xxx！",

" totalcounts ":"0",

"sessionid":"jhhdhjshuer78hdd",

"datainfo":{

"userjson":{

"userid":100002,

"nick":"jiaju",

"pict":"http://www.xxx.com/images/100002.jpg"

},

"exist":"0",

"passwd":"0"

}

}

## 3.用户信息修改（非第三方登录）：

### 3.1修改登录手机号：

是否签名：是

请求路径：/user/modify/mobile。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | mobile | string | 1 | 新手机号 |
| 2 | code | string | 1 | 短信验证码 |
| 3 | type | string | 1 | 0:注册 1:修改手机号 2:重置密码 |

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | flag | string | 1 | 0失败1成功 |

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"修改手机号码成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":nil

}

### 3.2修改登录密码：

是否签名：是

请求路径：/user/modify/loginpasswd。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | oldpasswd | string | 1 | 旧密码md5值 |
| 2 | newpasswd | string | 1 | 新密码md5值 |

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | flag | string | 1 | 0失败1成功 |

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"修改登录密码成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":nil

}

### 3.3重置登录密码：

是否签名：是

请求路径：/user/modify/resetloginpasswd。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | mobile | string | 1 | 登录的手机号码 |
| 2 | code | string | 1 | 短信验证码 |
| 3 | type | string | 1 | [参考短信验证码类别](#_1.短信验证码发送接口：) |
| 4 | newpasswd | string | 1 | 新密码md5值 |

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | flag | string | 1 | 0失败1成功 |

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"重置登录密码成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":nil

}

### 3.4修改交易密码：

是否签名：是

请求路径：/user/modify/dealpasswd。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | oldpasswd | string | 1 | 旧密码md5值 |
| 2 | newpasswd | string | 1 | 新密码md5值 |

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | flag | string | 1 | 0失败1成功 |

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"修改支付密码成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":nil

}

### 3.5重置交易密码：

是否签名：是

请求路径：/user/modify/resetdealpasswd。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | mobile | string | 1 | 登录的手机号码 |
| 2 | code | string | 1 | 短信验证码 |
| 3 | type | string | 1 | [参考短信验证码类别](#_1.短信验证码发送接口：) |
| 4 | newpasswd | string | 1 | 新密码md5值 |

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | flag | string | 1 | 0失败1成功 |

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"重置登录密码成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":nil

}

### 3.6修改昵称：

是否签名：是

请求路径：/user/modify/nick。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | nick | string | 1 | 新昵称 |

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | flag | string | 1 | 0失败1成功 |

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"修改昵称成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":nil

}

### 3.7修改头像：

是否签名：是

请求路径：/user/modify/pict。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | pictinfo | string | 1 | 头像图片二进制base64后string |

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | pict | string | 1 | 头像图片地址 |

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"修改用户头像成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":{

"pict":"http://www.xxxx.com/images/100002.jpg"

}

}

### 3.8修改性别：

是否签名：是

请求路径：/user/modify/gender。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | gender | string | 1 | 0女 1男 |

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | flag | string | 1 | 0失败1成功 |

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"修改性别成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":nil

}

### 3.9修改个性签名：

是否签名：是

请求路径：/user/modify/signature。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | signature | string | 1 | 个性签名 |

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | flag | string | 1 | 0失败1成功 |

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"修改签名成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":nil

}

## 4.获取用户信息

### 4.1获取用户基本信息

是否签名：是

请求路径：/user/info/getinfo。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | type | string | 1 | enum：userjson,usershortjson，未指明情况下默认返回shortjson,参考[用户user-json说明](#_用户user－json说明) |

请求响应：无

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"获取用户信息成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":userjson

}

### 4.2获取用户积分：

是否签名：是

请求路径：/user/info/points/getall。

请求参数：无

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | points | string | 1 | 所有积分 |

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"获取用户积分成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":nil

}

### 4.3获取用户积分明细列表：

是否签名：是

请求路径：/user/info/points/getlist。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | pid | string | 0 | 上页积分id |
| 2 | pagesize | string | 1 | 分页大小，默认20 |

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | pid | string | 1 | 积分列表id |
| 2 | points | string | 1 | 积分值 |
| 3 | title | string | 1 | 获得/消费积分标题,eg.充值送积分 |
| 4 | type | string | 1 | 积分类型：0消费1获得 |
| 5 | time | string | 1 | 积分获得/消费时间 |

响应示例：

{

"result":"ResponseSuccess",

"msg":"获取用户积分列表成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":[

{

"pid":"100002",

"points":"20",

"title":"充值送积分",

"type":"0",

"time":"2015-1-12 15:05"

}

]

}

### 4.4获取用户优惠券列表：

是否签名：是

请求路径：/user/info/coupons/getlist。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | cid | string | 0 | 上页优惠券id |
| 2 | pagesize | string | 1 | 分页大小，默认20 |

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | cid | string | 1 | 优惠券列表id |
| 2 | coupons | string | 1 | 优惠券值（元） |
| 3 | title | string | 1 | 优惠券标题,eg.充值送优惠券 |
| 4 | state | string | 1 | 优惠券状态：-1为已失效0暂不可用1可以使用 |
| 5 | validtime | string | 1 | 优惠券有效使用时间： 0为无限制，其他为数据库时间 |

响应示例：

{

"result":"ResponseSuccess",

"msg":"获取用户优惠券列表成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":[

{

"cid":"100002",

"coupons":"1280",

"title":"充值送优惠券",

" state ":"0",

" validtime ":"2015-1-12 15:05"

}

]

}

### 4.5获取用户收支明细列表：

是否签名：是

请求路径：/user/info/fortune/getlist。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | fid | string | 0 | 上页收支id |
| 2 | pagesize | string | 1 | 分页大小，默认20 |

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | fid | string | 1 | 收支id |
| 2 | serialnumber | string | 1 | 流水号 |
| 3 | type | string | 1 | 交易方式：0支出1收入 |
| 4 | title | string | 1 | 交易名称 |
| 5 | value | string | 1 | 交易额度 |
| 6 | time | string | 1 | 交易时间 |
| 7 | balance | string | 1 | 交易后的余额 |
| 8 | remark | string | 1 | 备注 |

响应示例：

{

"result":"ResponseSuccess",

"msg":"获取用户收支明细列表成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":[

{

如图示.

}

]

}

# 用户认证模块

### 认证类型：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | type | 备注 |
| 1 | idcard | 身份证 |
| 2 | passport | 护照 |
| 3 | drivecard | 驾照 |
| 4 | militarycard | 军官证 |

### 认证状态：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | state | 备注 |
| 1 | unauthorized | 未认证 |
| 2 | processing | 正在审核 |
| 3 | success | 已认证 |
| 4 | failed | 认证失败 |

### 1提交认证信息：

是否签名：是

请求路径：/user/info/authorized/submit。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | type | string | 1 | 参考[《认证类型》](#_认证类型：) |
| 2 | code | string | 1 | 证件号码 |
| 3 | name | string | 1 | 证件姓名 |
| 4 | frontimage | base64string | 1 | 证件正面照base64图片数据 |
| 5 | backimage | base64string | 1 | 证件背面照base64图片数据 |

请求响应：无

响应示例：无

### 2获取当前认证信息:

是否签名：是

请求路径：/user/info/authorized/getinfo。

请求参数：无

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | type | string | 0 | 参考[《认证类型》](#_认证类型：) |
| 2 | code | string | 0 | 证件号码 |
| 3 | name | string | 0 | 证件姓名 |
| 4 | authortime | string | 0 | 审核时间（通过/不通过） |
| 5 | state | string | 1 | [参考认证状态](#_认证状态：) |
| 6 | remark | string | 1 | 审核的结果或原因 |

响应示例：无

# 用户提现模块

### 提现账号类型编码:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 说明 |
| 1 | zhifubao | 支付宝 |
| 2 | weixin | 微信 |
| 3 | bankcard | 银行卡 |

### 1获取用户提现余额信息：

是否签名：是

请求路径：/user/info/cashrollout/getinfo。

请求参数：无

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | cash | string | 1 | 账户总金额 |
| 2 | cashbalance | string | 1 | 可提现余额 |
| 3 | mincash | string | 1 | 单笔最少提现金额 |
| 4 | maxcash | string | 1 | 单笔最高提现金额 |
| 5 | remaincount | string | 1 | 本日剩余提现次数 |
| 6 | remark | string | 1 | 提现备注eg.估吗账户提现需1-2个工作日到账 |
| 7 | authorstate | string | 1 | [参考认证状态](#_认证状态：) |

响应示例：

{

"result":"ResponseSuccess",

"msg":"获取用户提现信息成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":nil

}

### 2新增提现账号（最多5个/人）：

是否签名：是

请求路径：/user/info/cashaccount/create

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | acctype | string | 1 | [提现账号类型](#_提现账号类型编码:_1)eg.zhifubao |
| 2 | account | string | 1 | 提现账号 |
| 3 | owner | string | 1 | 账户所有人 |
| 4 | level | string | 1 | 1默认收货地址 0非默认 |

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | accid | string | 1 | 提现账户编号id |

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"新增提现账号成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":{

"addrid":100002

}

}

### 3修改提现账户：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 操作类型 | 说明 |
| 1 | delete | 删除账户 |
| 2 | update | 更新账户 |

是否签名：否

请求路径：/user/info/cashaccount/update。

请求参数： 无

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | accid | string | 1 | 地址id |
| 2 | … | … | … | 接口2请求参数（只传有变化的参数） |
| 3 | action | string | 1 | 参考《[提现账号操作类型](#_3修改提现账户：)》 |

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | flag | string | 1 | 0失败1成功 |

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"修改提现账号成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":nil

}

### 4获取用户提现账号列表：

是否签名：否

请求路径：/user/info/cashaccount/getlist。

请求参数： 无

请求响应：参考2

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"获取提现账号列表成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":[{

"accid":100002,

其他字段参考接口1

}

]

}

### 5提交提现申请：

### 提现申请状态：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | state | 备注 |
| 1 | submit | 已提交申请，等待处理 |
| 2 | processing | 正在审核、处理 |
| 3 | success | 提现成功 |
| 4 | failed | 提现失败 |

是否签名：是

请求路径：/user/info/cashrollout/order/create。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | cash | string | 1 | 提现金额（元） |
| 2 | account | string | 1 | 提现支付宝账户 |
| 3 | mobile | string | 1 | 当前用户账号（手机号） |
| 4 | type | string | 1 | [短信验证码类型](#_1.短信验证码发送接口：_1) |
| 5 | code | string | 1 | 短信验证码 |
| 6 | passwd | string | 1 | 交易密码md5之后值 |

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | cid | string | 1 | 提现申请订单id |
| 2 | user | userjson | 1 | 用户模型userjson |

响应示例：

{

"result":"ResponseSuccess",

"msg":"提交提现申请成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":nil

}

### 6获取用户提现申请列表（分页）：

是否签名：是

请求路径：/user/info/cashrollout/order/getlist。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | cid | string | 0 | 上页最后一个订单id |
| 2 | pagesize | string | 1 | 分页大小，默认20 |
| 3 | state | string | 0 | 需要获取的订单状态 |

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | cid | string | 1 | 提现订单id |
| 2 | cash | string | 1 | 提现金额（元） |
| 3 | account | string | 1 | 提现账户 |
| 4 | state | string | 1 | [提现申请订单状态](#_5提交提现申请：) |
| 5 | remark | string | 1 | 备注，eg,成功、失败时的原因 |

响应示例：

{

"result":"ResponseSuccess",

"msg":"获取用户提现申请列表成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":[

{

"cid":"100002",

" cash ":"1280",

"title":"充值送优惠券",

" state ":"0",

" validtime ":"2015-1-12 15:05"

}

]

}

### 7更新提现申请订单：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 操作类型 | 说明 |
| 1 | delete | 删除订单（正在处理不能删除） |
| 2 | cancel | 取消订单（正在处理不能取消） |

是否签名：否

请求路径：/user/info/cashrollout/order/update。

请求参数： 无

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | cid | string | 1 | 提现申请订单id |
| 3 | action | string | 1 | 参考《[提现申请订单操作类型](#_7更新提现申请订单：)》 |

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | flag | string | 1 | 0失败1成功 |

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"取消提现申请订单成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":nil

}

# 支付模块处理说明

## 1．支付密码处理方式：

采用RSA（公钥）加密，客户端保存加密后的支付密码存于用户登录表。

## 2．支付第三方签名说明：

是否签名：是

请求路径：/pay/extend/sign。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | payid | string | 1 | 支付订单ID |
| 2 | type | string | 1 | 0阿里支付1微信支付2银联支付 |

请求响应：不同的第三方平台返回数据不一样

1，阿里平台：直接返回签名后的一串字符串，规则见阿里移动快捷支付接口。

2，微信支付：用途规则见微支付接口规范

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | partnerid | string | 1 | 商户ID |
| 2 | prepayid | string | 1 | 预支付ID |
| 3 | package | string | 1 | 订单详情 |
| 4 | noncestr | string | 1 | 32位随机串，防重发 |
| 5 | timestamp | string | 1 | 时间戳，为1970年1月1日00:00到请求发起时间的秒数 |
| 6 | sign | string | 1 | 签名 |

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"签名数据成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo": "kkhdhusuuhjbjfhsguey8yiuh7uhu37yf7t7i6iuhuhiuhiu7iugh"

}

# 收货地址管理

#### 1．新增收货地址（最多5个/人）：

是否签名：是

请求路径：/user/address/create。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | receiver | string | 1 | 收货人姓名 |
| 2 | mobile | string | 1 | 收货电话 |
| 3 | country | string | 1 | 省市县 |
| 4 | additional | string | 1 | 详细街道地址 |
| 5 | postal | string | 0 | 邮编 |
| 6 | level | string | 1 | 1默认收货地址 0非默认 |

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | addrid | string | 1 | 地址编号id |

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"新增收货地址成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":{

"addrid":100002

}

}

#### 2．修改收货地址：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 操作类型 | 说明 |
| 1 | delete | 删除地址 |
| 2 | update | 更新地址 |

是否签名：否

请求路径：/user/address/update。

请求参数： 无

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | addrid | string | 1 | 地址id |
| 2 | … | … | … | 接口1请求参数（只传有变化的参数） |
| 3 | action | string | 1 | 参考《[地址操作类型](#_2．修改收货地址：)》 |

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | flag | string | 1 | 0失败1成功 |

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"修改地址成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":nil

}

#### 3．获取收货地址列表（总共一页最多5条）：

是否签名：否

请求路径：/user/address/getlist。

请求参数： 无

请求响应：参考1

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"获取地址列表成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":[{

"addrid":100002,

其他字段参考接口1

}

]

}

#### 4，获取用户默认地址:

是否签名：否

请求路径：/user/address/getdefault。

请求参数： 无

请求响应：参考3

响应示例：

{

“result”:”ResponseSuccess”,

"msg":"获取默认地址成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":[{

"addrid":100002,

其他字段参考接口1

}

]

}

# 版本控制管理说明

## 1.版本检测：

是否签名：是

请求路径：/util/version/checknew。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | buildversion | string | 1 | 内部版本号（整数）eg.21 |

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | currentversion | string | 1 | 当前最新版本eg.1.2.0 |
| 2 | buildversion | string | 1 | 内部版本号（整数）eg.21 |
| 3 | updateflag | string | 1 | 升级指示：-1最新版本0建议更新1强制更新 |
| 4 | updateinfo | string | 1 | 更新内容（分条） |
| 5 | updateurl | string | 1 | 最新版本地址 |
| 6 | updatetime | string | 1 | 最新版本发布时间（数据库格式） |

响应示例：

{

"result":"ResponseSuccess",

"msg":"检测新版本成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":{

"currentversion":"2.3.1",

"buildversion":"21",

"updateflag":"0",

"updateinfo":"1,新增看天下/n2,优化购买流程",

"updateurl":"http://www.xxx.com/newversion/latestversion/ios",

"updatetime":"2015-03-21 12:30:25"

}

}

# 应用反馈

## 1.用户反馈：

是否签名：否

请求路径：/user/util/feedback。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | content | string | 1 | 反馈内容 |
| 2 | buildversion | string | 1 | 应用内部版本号（整数） |

请求响应：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | flag | string | 1 | 0失败1成功 |

响应示例：

{

"result":"ResponseSuccess",

"msg":"反馈信息成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo": nil

}

# 图片识别

识别类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | type | 备注 |
| 1 | hardudid | 识别设备sn，针对iOS设备 |
| 2 | manface | 人脸识别 |

## 1.设备截图识别：

是否加密：是 加密方式：AESA

是否签名：是

请求路径：/util /image/recognize。

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | imagestring | string | 1 | 相关图片处理过后base64字符串 |
| 2 | type | string | 1 | [参考识别类型](#_图片识别) |

请求响应：针对不同类型可定义相应返回格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 元素名称 | 元素类型 | 必需 | 描述 |
| 1 | sn | string | 0 | 序列号 |
| 2 | hardtype | string | 0 | 设备型号 |
| 3 | state | string | 1 | 0未识别 1已识别 |
| 4 | … | string | 0 | 可扩展任意字段 |

响应示例：

{

"result":"ResponseSuccess",

"msg":"图片识别成功！",

" totalcounts ":"0",

"datainfo":{

sn: F1FJW60EDTWD,

hardtype:MF398CH/A

}

}