**普元信息--政企事业群**

**得益移动端项目接口文档**

文件类型：接口文档 开始编写时间：2020/02/07

版本号： V1.0 编写人员： 孟凡喜\_

目 录

[1 引言](#_Toc5145)

[1.1 编写目的](#_Toc12496)

[2 平台接口说明](#_Toc2165)

[2.1 接口调用说明](#_Toc5530)

[2.1.1 接口地址](#_Toc6554)

[2.1.2 请求方式](#_Toc5187)

[2.2 接口规格说明](#_Toc13697)

[2.2.1 接口公共请求参数](#_Toc28297)

[2.2.2 接口公共返回参数](#_Toc15318)

[2.2.3 获取签名接口](#_Toc16052)

[2.2.3.1 接口说明](#_Toc14847)

[2.2.3.2 接口地址](#_Toc12250)

[2.2.3.3 请求参数](#_Toc31937)

[2.2.3.4 返回参数](#_Toc6552)

[2.3 业务系统调取平台接口列表](#_Toc19360)

[2.3.1 会员存储接口](#_Toc8780)

[2.3.1.1 接口说明](#_Toc1197)

[2.3.1.2 接口地址](#_Toc25675)

[2.3.1.3 请求参数](#_Toc17252)

[2.3.1.4 返回参数](#_Toc13743)

[3 附录](#_Toc5268)

[3.1.1 结算方式编码](#_Toc2281)

[3.1.2 处理码列表](#_Toc19989)

# 引言

## 编写目的

此文档明确接口标准，确保前后端之间的数据通讯，实现更好的分离开发。

# 平台接口说明

## 接口调用说明

### 接口地址

请求地址：httpUrl:port/default/xx/xx

说明：httpUrl为访问域名，port为端口号

**示例：**

订单列表接口 ：httpUrl/default/order/list

测试环境请求地址：xxxxxx

### 请求方式

所有的API都是基于REST协议，使用HTTP方式进行通讯，并按照接口说明在请求中加入相应请求参数来完成的。根据请求的处理情况，系统会返回处理结果。具体的调用规范是：

* 通信协议：内部请求HTTP协议；
* 字符编码：请求及返回结果都使用UTF-8字符集进行编码
* REST请求参数包含两部分：

1. 签名，使用accessToken作为签名接收参数进行接口验签；（待定）
2. 请求参数，以json数据字符串形式传递，使用reqJson作为参数名接收；

* 必填： Y：必填参数 N：可选填参数
* 用“,”隔开，仅支持英文逗号
* 时间/日期用：yyyy-MM-dd HH:mm:ss

## 接口规格说明

### 接口公共请求参数

接口公共请求参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **中文名称** | **类型** | **必填** | **描述** |
| 1 | accessToken | 签名 | String | Y | **一般调取登录接口获取**  **accessToken每xx小时失效，需返回状态码要求重新获取** |
| 2 | reqJson | 接口参数 | Json | Y | Json数据串请求 |

### 接口公共返回参数

接口公共返回参数：（处理数据，返回处理结果）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **中文名称** | **类型** | **描述** |
| 1 | code | 处理码 | int | 0 处理成功  其他见【处理码列表】 |
| 2 | success | 请求结果 | boolean | true：处理成功  false：处理失败 |
| 3 | msg | 处理消息 | String |  |
| 4 | result | 返回数据 | Json |  |
| 5 | total | 条数 | int |  |

### 接口公共响应参数

接口公共响应参数：（第三方接收数据响应接收结果）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **中文名称** | **类型** | **描述** |
| 1 | success | 请求结果 | boolean | true：处理成功  false：处理失败 |
| 2 | msg | 处理消息 | String |  |
| 3 result处理成功数据（List转json形式） | | | | |

### 登录接口

#### 接口说明

该接口特殊，传参不以签名（accessToken）和请求参数（reqJson）两部分组成，由系统账号（clientid），密码（clientsecret）组成

#### 接口地址

httpUrl:port/default/user/login

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **中文名称** | **类型** | **必填** | **描述** |
| 1 | clientid | 系统账号 | String | Y | 开发平台为用户提供 |
| 2 | clientsecret | 密码 | String | Y | 开发平台为用户提供 |

#### 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **中文名称** | **类型** | **描述** |
| 1 | code | 处理码 | int | 0 处理成功  其他见【处理码列表】 |
| 2 | success | 请求结果 | boolean | true：处理成功  false：处理失败 |
| 3 | result | 返回数据 | String | accessToken签名 |
| 4 | msg | 处理消息 | String | 失败原因 |

## 业务系统调取平台接口列表

### 获取会员信息接口

#### 接口说明

根据用户id获取用户的相关信息，包含其账号信息及名下的奶卡、优惠券等信息。

#### 接口地址

httpUrl:port/default/mem/{id}

#### 请求参数（需要提供请求示例）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **中文名称** | **类型** | **必填** | **描述** |
| reqJson中参数以JSON形式返回： | | | | | |
| 1 | accessToken | 签名认证 | String | Y | 用于验证用户是否登录 |
| 2 | memNo | 会员号 | String(32) | N | 区分会员唯一标识码。  不为空，需保证唯一性  为空，系统默认生成 |

#### 返回参数（需要提供返回示例）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **字段** | **中文名称** | | **类型** | **描述** |
| 1 | code | 处理码 | int | | 0 处理成功  其他见【处理码列表】 |
| 2 | success | 请求结果 | boolean | | true：处理成功  false：处理失败 |
| 3 | total | 成功总条数 | int | |  |
| 4 | msg | 处理消息 | String | |  |
| 5 result(返回成功数据）结果以List集合转json字符串返回。 | | | | | |
| 5\_1 | xxx\_obj | 会员信息集合 | JSON | |  |
| 6 result\_err(返回失败数据）结果以JSON形式返回。 | | | | | |
| 6\_1 | returnMsg | 失败原因 | String | |  |
| 6\_2 | returnCode | 失败编码 | String | | 见【处理码列表】 |

# 附录

### 结算方式编码

|  |  |
| --- | --- |
| **返回代码** | **代码说明** |
| 204007CASH | 现金支付 |
| 204007CRD | 银行卡 |
| 204007WeChat | 微信支付 |
| 204007AliPay | 支付宝支付 |
| 204007SAV | 储值卡支付 |
| 204007MEM | 账户余额 |
| 204007UnionPay | 银联支付 |
| 204007SHP | 优惠券支付 |
| 204007selfPay01 | 预留支付方式1 |
| 204007selfPay02 | 预留支付方式2 |
| 204007selfPay03 | 预留支付方式3 |

### 处理码列表

#### 处理码说明

请求处理码：指该条请求的处理结果。

数据处理码：指每条数据的处理结果。

#### 请求处理码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回代码** | **代码说明** |
| 0 | 处理成功 |
| **异常返回码** |  |
| 500 | 平台账号和密钥校验失败 |
| 1002 | token认证失败 |
| 9000 | 接口不存在 |
| 9001 | 接口未启用 |
| 9002 | 接口未授权 |
| 4000 | 开发平台处理异常 |
| 4001 | 无接口调取权限 |
| 3000 | 业务系统返回null |
| 3001 | 业务系统处理异常 |
| 3002 | 以上为示例，需要自定义 |

#### 数据处理码列表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回代码** | **代码说明** |
| 100000 | 必填项为空 |
| 100001 | 参数格式错误 |
| 100002 | 参数与业务逻辑不符 |
| 100003 | 处理异常 |
| 200001 | 订单号已存在 |
| 200002 | 以上为示例，需要自定义 |