|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 密级 |
|  |  |
| 业务名称 | 共页 |
|  |

EGO项目接口设计文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 拟制 |  | 日期 |  |
| 评审人 |  | 日期 |  |
| 批准 |  | 日期 |  |

修订记录

| 日期 | 修订 版本 | 修改 章节 | 修改描述 | 作者 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | v0.0.1 |  | 文档创建 | 赵日天 |

目录

[EGO项目接口设计文档 1](#_Toc16688006)

[修订记录 2](#_Toc16688007)

[一、 术语和缩写 4](#_Toc16688008)

[二、 引言 4](#_Toc16688009)

[三、 重点功能设计 4](#_Toc16688010)

[3.1 通用签名算法 4](#_Toc16688011)

[四、 接口设计 4](#_Toc16688012)

[4.1 小程序 4](#_Toc16688013)

[4.1.1登录 4](#_Toc16688014)

[4.1.2用户信息 5](#_Toc16688015)

[4.2 运营管理平台 5](#_Toc16688016)

[4.2.1用户信息 5](#_Toc16688017)

[五、 附录 6](#_Toc16688018)

[5.1 相关errorCode 6](#_Toc16688019)

[5.2 相关Vo 6](#_Toc16688020)

* 1. 术语和缩写

|  |  |
| --- | --- |
| **缩写、术语及符号** | **解释** |
| EGO |  |
| MIS |  |
| 小程序 |  |
| 运营管理平台 |  |

* 1. 引言

本文主要阐述EGO项目小程序&web接口详细设计，包括接口说明和重要功能流程等EGO开发人员使用。

* 1. 重点功能设计

3.1 通用签名算法

#### 3.1.1 appkey和secretKey说明

appKey用于服务端校验客户端应用的合法性，appkey由平台授权、分配给调用的客户端。每一个发向平台的请求都需要带appkey参数。平台会根据appkey校验调用端的合法性。

secretKey是用于签名计算的安全密钥，也是由平台提供给调用客户端，客户端需要注意保密该密钥。

#### 3.1.2 sign说明

对于每一个向平台发起的服务请求，都需要针对http请求的uri参数按照约定的算法进行签名计算，计算得到的签名为一个字符串，签名需要作为请求参数一同发送到平台。平台端会根据传来的参数，使用相同的算法计算签名值并校验是否和客户端计算的签名一致。

* 1. 接口设计

## 4.1 小程序

### 4.1.1登录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 小程序登录接口 | | | | | | | |
| 接口URI | user/login | | | | | | | |
| 描述 | 错误码： | | | | | | | |
| HTTP方法 | POST | | | | | | | |
| Content-Type | application/json | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| URL参数 | 数据项 | 数据类型 | | | 是否必须 | | 描述 | |
| appkey | String | | | true | | 应用代码标识 | |
| sign | String | | | true | | 签名 | |
| signt | String | | | true | | 签名时间戳 | |
| nonce | String | | | true | | 请求唯一标识，要求在signt有效期内不能重复 | |
| token | String | | | true | | token | |
|  | | | | | | | | |
| JSON参数 | 数据项 | | | 数据类型 | | 是否必须 | | 描述 |
|  | dealerCode | | | String | | true | | 经销商code |
| dealerName | | | String | | false | | 经销商名称 |
| lon | | | Double | | false | | 经度 |
| lat | | | Double | | false | | 纬度 |
|  | | | | | | | | |
| 响应数据 | 数据项 | | 数据类型 | | 是否必须 | | 描述 | |
| status | | String | | true | | 状态(SUCCEED:成功/FAILED:失败) | |
| errorCode | | String | | false | | 错误码 | |
| errorMessage | | String | | false | | 错误消息 | |
| extMessage | | String | | false | | 额外消息 | |
| 请求示例 |  | | | | | | | |
| 响应示例 |  | | | | | | | |

### 4.1.2用户信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 用户信息 | | | | |
| 接口URI | user/userinfo | | | | |
| 描述 | 错误码： | | | | |
| HTTP方法 | GET | | | | |
| Content-Type | \*/\* | | | | |
|  | | | | | |
| URL参数 | 数据项 | 数据类型 | | 是否必须 | 描述 |
| appkey | String | | true | 应用代码标识 |
| sign | String | | true | 签名 |
| signt | String | | true | 签名时间戳 |
| nonce | String | | true | 请求唯一标识，要求在signt有效期内不能重复 |
|  | | | | | |
| 响应数据 | 数据项 | | 数据类型 | 是否必须 | 描述 |
| status | | String | true | 状态(SUCCEED:成功/FAILED:失败) |
| errorCode | | String | false | 错误码 |
| errorMessage | | String | false | 错误消息 |
| extMessage | | String | false | 额外消息 |
| data | | List<userVO> | false | 信息 |
| 请求示例 |  | | | | |
| 响应示例 |  | | | | |

## 4.2 运营管理平台

### 4.2.1用户信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 用户信息 | | | | |
| 接口URI | user/userinfo | | | | |
| 描述 | 错误码： | | | | |
| HTTP方法 | GET | | | | |
| Content-Type | \*/\* | | | | |
|  | | | | | |
| URL参数 | 数据项 | 数据类型 | | 是否必须 | 描述 |
| appkey | String | | true | 应用代码标识 |
| sign | String | | true | 签名 |
| signt | String | | true | 签名时间戳 |
| nonce | String | | true | 请求唯一标识，要求在signt有效期内不能重复 |
|  | | | | | |
| 响应数据 | 数据项 | | 数据类型 | 是否必须 | 描述 |
| status | | String | true | 状态(SUCCEED:成功/FAILED:失败) |
| errorCode | | String | false | 错误码 |
| errorMessage | | String | false | 错误消息 |
| extMessage | | String | false | 额外消息 |
| data | | List<userVO> | false | 信息 |
| 请求示例 |  | | | | |
| 响应示例 |  | | | | |

* 1. 附录

## 5.1 相关errorCode

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 描述 |
| User.0045 | Token 过期 |

## 5.2 相关Vo

#### UserVo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| name | String | 姓名 |
| sex | String | 性别 |
| lon | Double | 经度 |
| lat | Double | 纬度 |