易安开放平台API

**使用说明**

**文档信息**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态:  []草稿  [ ]正式发布  [√ ]正在修改 | 文件标识： |  |
| 当前版本： | 1.1 |
| 作者： | 李鹏飞 |
| 审核人： |  |
| 完成日期： |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本状态 | 作者 | 审核人 | 起止日期 | 备注 |
| 1.0 | 李鹏飞 |  | 2017-03-28 |  |
| 1.1 | 韩国庆 |  | 2017-09-11 | 新增电子发票接口 |
| 1.2 | 汪维锋 |  | 2018-02-08 | 新增保单验证查询下载接口 |
| 1.3 | 陈军 |  | 2018-03-06 | H5支付新增类型：03-wap支付（微信） |

**目 录**

[1 引言 7](#_Toc492974891)

[1.1 编写目的 7](#_Toc492974892)

[1.2 背景 7](#_Toc492974893)

[1.3 定义 7](#_Toc492974894)

[1.4 参考资料 7](#_Toc492974895)

[2 返回结果规范 7](#_Toc492974896)

[2.1 返回结果统一规范 7](#_Toc492974897)

[2.2 请求参数规范 7](#_Toc492974898)

[3 处理流程图 8](#_Toc492974899)

[3.1 鉴权接口验证流程图 8](#_Toc492974900)

[3.2 支付接口流程图 9](#_Toc492974901)

[3.2.1 易安H5支付 9](#_Toc492974902)

[3.2.2 其他支付 9](#_Toc492974903)

[4 对接参数分配说明 10](#_Toc492974904)

[5 接口签名验证 10](#_Toc492974905)

[5.1 业务接口使用范例 (sns/example-service) 10](#_Toc492974906)

[5.1.1 请求说明 10](#_Toc492974907)

[5.1.2 参数说明 10](#_Toc492974908)

[5.1.3 使用说明 11](#_Toc492974909)

[5.1.4 注意事项 11](#_Toc492974910)

[5.1.5 返回结果 11](#_Toc492974911)

[5.1.6 字段说明 11](#_Toc492974912)

[5.2 注意事项 12](#_Toc492974913)

[6 鉴权接口 12](#_Toc492974914)

[6.1 鉴权接口(sns/oauth2/authorize) 12](#_Toc492974915)

[6.1.1 请求说明 12](#_Toc492974916)

[6.1.2 参数说明 12](#_Toc492974917)

[6.1.3 使用说明 13](#_Toc492974918)

[6.1.4 注意事项 13](#_Toc492974919)

[6.1.5 返回结果 13](#_Toc492974920)

[6.1.6 字段说明 14](#_Toc492974921)

[6.2 刷新access\_token(sns/oauth2/ token\_refresh) 14](#_Toc492974922)

[6.2.1 请求说明 14](#_Toc492974923)

[6.2.2 参数说明 15](#_Toc492974924)

[6.2.3 使用说明 15](#_Toc492974925)

[6.2.4 注意事项 15](#_Toc492974926)

[6.2.5 返回结果 15](#_Toc492974927)

[6.2.6 字段说明 16](#_Toc492974928)

[6.3 检验授权凭证-仅供验证(sns/oauth2/token\_auth) 16](#_Toc492974929)

[6.3.1 请求说明 16](#_Toc492974930)

[6.3.2 参数说明 16](#_Toc492974931)

[6.3.3 使用说明 16](#_Toc492974932)

[6.3.4 注意事项 17](#_Toc492974933)

[6.3.5 返回结果 17](#_Toc492974934)

[6.3.6 字段说明 17](#_Toc492974935)

[6.4 URL接口访问权限列表-仅供验证(sns/oauth2/interface\_list) 17](#_Toc492974936)

[6.4.1 请求说明 17](#_Toc492974937)

[6.4.2 参数说明 17](#_Toc492974938)

[6.4.3 使用说明 18](#_Toc492974939)

[6.4.4 注意事项 18](#_Toc492974940)

[6.4.5 返回结果 18](#_Toc492974941)

[6.4.6 字段说明 18](#_Toc492974942)

[6.5 业务接口使用范例 (sns/example-service) 18](#_Toc492974943)

[6.5.1 请求说明 18](#_Toc492974944)

[6.5.2 参数说明 19](#_Toc492974945)

[6.5.3 使用说明 19](#_Toc492974946)

[6.5.4 注意事项 19](#_Toc492974947)

[6.5.5 返回结果 19](#_Toc492974948)

[6.5.6 字段说明 20](#_Toc492974949)

[6.5.7 注意事项 20](#_Toc492974950)

[7 承保出单 21](#_Toc492974951)

[7.1 创建订单(sns/dy-order-service) 21](#_Toc492974952)

[7.1.1 参数说明 21](#_Toc492974953)

[7.1.2 使用说明 25](#_Toc492974954)

[7.1.3 注意事项 25](#_Toc492974955)

[7.1.4 返回结果 25](#_Toc492974956)

[7.1.5 字段说明 26](#_Toc492974957)

[8 支付接口 26](#_Toc492974958)

[8.1 发起订单支付(sns/pay-service) 26](#_Toc492974959)

[8.1.1 请求说明 26](#_Toc492974960)

[8.1.2 参数说明 27](#_Toc492974961)

[8.1.3 使用说明 27](#_Toc492974962)

[8.1.4 注意事项 27](#_Toc492974963)

[8.1.5 返回结果 27](#_Toc492974964)

[8.2 支付签名信息获取(sns/pay-service) 28](#_Toc492974965)

[8.2.1 请求说明 28](#_Toc492974966)

[8.2.2 参数说明 29](#_Toc492974967)

[8.2.3 使用说明 29](#_Toc492974968)

[8.2.4 注意事项 29](#_Toc492974969)

[8.2.5 返回结果 30](#_Toc492974970)

[8.3 支付成功确认(sns/pay-service) 30](#_Toc492974971)

[8.3.1 请求说明 30](#_Toc492974972)

[8.3.2 参数说明 30](#_Toc492974973)

[8.3.3 使用说明 30](#_Toc492974974)

[8.3.4 注意事项 31](#_Toc492974975)

[8.3.5 返回结果 31](#_Toc492974976)

[8.4 易安H5支付(sns/pay-service) 32](#_Toc492974977)

[8.4.1 请求说明 32](#_Toc492974978)

[8.4.2 参数说明 32](#_Toc492974979)

[8.4.3 使用说明 32](#_Toc492974980)

[8.4.4 注意事项 33](#_Toc492974981)

[8.4.5 返回结果 33](#_Toc492974982)

[8.5 支付回调（二次回调） 33](#_Toc492974983)

[8.5.1 请求说明 33](#_Toc492974984)

[8.5.2 参数说明 34](#_Toc492974985)

[8.5.3 注意事项 34](#_Toc492974986)

[8.5.4 返回结果 34](#_Toc492974987)

[9 批改/电子保单接口 34](#_Toc492974988)

[9.1 全单批退 34](#_Toc492974989)

[9.1.1 请求说明 35](#_Toc492974990)

[9.1.2 参数说明 35](#_Toc492974991)

[9.1.3 使用说明 36](#_Toc492974992)

[9.1.4 注意事项 36](#_Toc492974993)

[9.1.5 返回结果 36](#_Toc492974994)

[9.2 获取电子保单 36](#_Toc492974995)

[9.2.1 请求说明 36](#_Toc492974996)

[9.2.2 参数说明 37](#_Toc492974997)

[9.2.3 使用说明 37](#_Toc492974998)

[9.2.4 注意事项 37](#_Toc492974999)

[9.2.5 返回结果 37](#_Toc492975000)

[9.2.6 字段说明 38](#_Toc492975001)

[10 理赔报案 38](#_Toc492975002)

[10.1 理赔报案新增(sns/claim-service) 38](#_Toc492975003)

[10.1.1 请求说明 38](#_Toc492975004)

[10.1.2 参数说明 39](#_Toc492975005)

[10.1.3 使用说明 40](#_Toc492975006)

[10.1.4 注意事项 40](#_Toc492975007)

[10.1.5 返回结果 40](#_Toc492975008)

[10.2 理赔附件上传(sns/image-service) 41](#_Toc492975009)

[10.2.1 请求说明 41](#_Toc492975010)

[10.2.2 参数说明 41](#_Toc492975011)

[10.2.3 使用说明 42](#_Toc492975012)

[10.2.4 注意事项 42](#_Toc492975013)

[10.2.5 返回结果 42](#_Toc492975014)

[10.3 理赔查询(sns/claim-service) 42](#_Toc492975015)

[10.3.1 请求说明 42](#_Toc492975016)

[10.3.2 参数说明 43](#_Toc492975017)

[10.3.3 注意事项 43](#_Toc492975018)

[10.3.4 返回结果 43](#_Toc492975019)

[11 电子发票接口 45](#_Toc492975020)

**[11.1](#_Toc492975021)** [发票申请接口 45](#_Toc492975021)

[11.1.1 请求说明 45](#_Toc492975022)

[11.1.2 参数说明 45](#_Toc492975023)

[11.1.3 注意事项 47](#_Toc492975024)

[11.1.4 返回结果 47](#_Toc492975025)

**[11.2](#_Toc492975026)** [发票查看下载接口 49](#_Toc492975026)

[11.2.1 请求说明 49](#_Toc492975027)

[11.2.2 参数说明 49](#_Toc492975028)

[11.2.3 参数说明 49](#_Toc492975029)

[11.2.4 注意事项 50](#_Toc492975030)

[11.2.5 返回结果 50](#_Toc492975031)

[附录一 返回码定义 50](#_Toc492975032)

[附录二基础代码定义 51](#_Toc492975033)

[方案代码 51](#_Toc492975034)

[关系人类型 51](#_Toc492975035)

[证件类型 51](#_Toc492975036)

[个人证件类型 51](#_Toc492975037)

[企业证件类型 52](#_Toc492975038)

[性别代码 52](#_Toc492975039)

[关系人标志 52](#_Toc492975040)

[记名标志 52](#_Toc492975041)

[职业类别 53](#_Toc492975042)

[销售类型 53](#_Toc492975043)

[关系人关系 53](#_Toc492975044)

[城市代码 54](#_Toc492975045)

# 引言

## 编写目的

为api的使用者提供帮助。

## 背景

## 定义

术语缩写与解释：

|  |  |
| --- | --- |
| 术语 | 解释 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 参考资料

Twitter api设计、腾讯微博api设计、新浪微博api设计

# 返回结果规范

## 返回结果统一规范

采取如下形式：JSON示例

|  |
| --- |
| {  "state": "1",  "message": "ok",  "code": "0000",  "data": {  }  } |

* 返回结果中必须包括state,message,code三个字段的信息
* data返回的内容为具体的数据

## 请求参数规范

1. 当请求参数统一采用:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# 处理流程图

## 鉴权接口验证流程图



## 支付接口流程图

### 易安H5支付

注：含微信公众号支付



### 其他支付



注：1、根据支付不同类型，判断是否需要获取支付签名。如微信扫码支付不需要获取支付签名，微信APP支付需要获取支付签名

# 对接参数分配说明

1、 app\_id、app\_secret 两个参数，与各渠道联调测试时届时分配。

2、 dataSource(数据来源)、agrtCode(协议号)，根据对接的渠道、合作的产品具体分 配。

rationType(产品方案)

注：agrtCode代表对应合作的产品，rationType对应产品的承保方案；

3. 请求URL

测试环境：<http://183.60.22.143/sns/>\*\*

生产环境：<http://open.1an.com/sns/>\*\* (上线当天切换成此域名)

# 接口签名验证

## 业务接口使用范例 (sns/example-service)

### 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://open.1an.com/sns/example-service |
| 格式 | json |
| http请求方式 | Post |
| 是否需要鉴权 | true |
| 请求数限制 | false |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| URL参数 | 必选 | 类型及范围 | URL参数说明 |
| example-service | true | string | 具有访问权限的服务上下文 |
| app\_id | true | string | 分配的app\_id |
| app\_secret | true | string | 分配的app\_secret |
| sign | true | string | 签名 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| Para1 | true | string | 业务参数1 |
| Para2 | true | string | 业务参数2 |
|  |  |  |  |

### 使用说明

签名signature由key拼接“请求体内容”进行MD5加密生成。

请求URL地址：

[http://open.1an.com/sns/example-service?app\_id=\*\*\*&app\_secret=\*](http://open.1an.com/sns/example-service?access_token=ssss&open_id=cccc)\*\*&sign=\*\*\*

具体参考见下面附件。

### 注意事项

无

### 返回结果

JSON示例

|  |
| --- |
| {  "code": "0000",  "message": "ok",  "state": "1",  "data": ""  } |

关于错误返回值与错误代码:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| state | code | message | 说明 |
| 0 | 40006 | Invalid param | 无效参数 |
| 0 | 40008 | The signature is not correct | 签名不正确 |
| 0 | 50001 | not exist this resource config info | 不存在该资源配置 |
| 0 | 50002 | no permission access this resource | 没权限访问该资源 |
| 0 | 50004 | not exist this app\_id | 不存在该app\_id |
| 0 | 50005 | This appSecret is not correct | app\_secret不正确 |

### 字段说明

data中返回数据：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 字段说明 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 注意事项

1. 接入易安开放平台的所有渠道，需要先获取appid、appsecret以及配置具有服务访问权限的URL上下文(example-service)。

通过开放平台接入的所有渠道，每个请求里面必须携带app\_id和app\_secret参数，作为接口有效验证凭证，如果app\_id和app\_secret不正确，须按照接口参数文档内参数重新请求。

默认数据交换为JSON格式，如果是XML则请求头部Header添加Accept-application/xml，

如：httppost.setHeader("Accept", "application/xml");

接口例子附件：



MD5算法附件：



# 鉴权接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口类型 | 请求资源 | 描述 |
| 读取接口 | /sns/oauth2/authorize | 接入授权 |
|  |  |
|  |  |
| 写入接口 |  |  |

## 鉴权接口(sns/oauth2/authorize)

### 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://183.60.22.143/sns/ oauth2/authorize |
| 格式 | json |
| http请求方式 | Get/Post |
| 是否需要鉴权 | true |
| 请求数限制 | false |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| app\_id | true | string | 分配的app\_id |
| app\_secret | true | string | 分配的app\_secret |
| code | true | string | 目前默认为”1anOpcode” |
| grant\_type | true | string | 填写为authorization\_code |

### 使用说明

http://183.60.22.143/sns/oauth2/authorize?app\_id=sdjsjdjslla&app\_secret=er45dvnsnl59200&code=1anOpcode&grant\_type=authorization\_code

### 注意事项

Refresh\_token拥有较长的有效期，默认为60天；当fresh\_token失效后，需要重新调用authrize接口授权。

### 返回结果

JSON示例

|  |
| --- |
| {  "code": "0000",  "message": "ok",  "state": "1",  "data": {  "access\_token": “access\_token\_value”,  "expires\_in": "7200",  "refresh\_token": "refresh\_token\_value",  "open\_id": "open\_id\_value",  "scope": “”,  }  } |
| Access\_token过期，则返回错误码40029,message:”token expired”;  当expires\_in凭证有效时间为0，需调用”刷新Access\_token”接口，刷新token;  Refresh\_token拥有较长的有效期，默认为60天；当fresh\_token失效后，需要重新调用authrize接口授权。 |

关于错误返回值与错误代码，参见[错误代码说明](#_错误代码说明)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| state | code | message | 说明 |
| 0 | 40001 | Invlid app\_id | app\_id 错误 |
| 0 | 40002 | Invalid app\_secret | app\_secret错误 |
| 0 | 40003 | Invalid code | Code 错误 |
| 0 | 40004 | Invalid grant type error | grant\_type error |
| 0 | 40005 | Refresh token expired | Refresh token过期 |
| 0 | 40006 | Invalid param | 参数有误 |
| 0 | 40007 | Invalid refresh token | 无效Refresh token |
| 0 | 40029 | Access\_token expired | Access\_token过期 |
| 0 | 40030 | Invalid access\_token | access\_token无效 |
| 0 | 40031 | Invalid open\_id | open\_id 无效 |
| 0 | 40032 | Invalid access\_token or Invalid open\_id | Access\_token无效或open\_id无效 |
| 0 | 50001 | not exist this resource config info | 不存在该资源配置 |
| 0 | 50002 | no permission access this resource | 没权限访问该资源 |
| 0 | 50003 | This IP is not allowed to access | 该IP不允许访问 |

### 字段说明

data中返回数据：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 字段说明 |
| access\_token | string | 网页授权接口调用凭证 |
| expire\_in | Int(秒) | 接口调用凭证超时时间 |
| refresh\_token | string | 用户刷新access\_token |
| open\_id | string | 用户唯一标识 |
| scope | string | 用户授权作用域 |
|  |  |  |

## 刷新access\_token(sns/oauth2/ token\_refresh)

### 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://183.60.22.143/sns/ oauth2/token\_refresh |
| 格式 | json |
| http请求方式 | Get/Post |
| 是否需要鉴权 | true |
| 请求数限制 | false |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| app\_id | true | string | 唯一标识 |
| app\_secret | true | string | app\_secstate |
| grant\_type | true | string | refresh\_token |
| refresh\_token | true | string | 填写通过access\_token获取到的refresh\_token |
|  |  |  |  |
| 下列参数必选其一，多选不限 | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 使用说明

http://183.60.22.143/sns/oauth2/token\_refresh?app\_id=sskks&app\_secret=111&grant\_type=refresh\_token&refresh\_token=dfjsk

### 注意事项

Refresh\_token拥有较长的有效期，默认为60天；当fresh\_token失效后，需要重新调用authrize接口授权。

### 返回结果

JSON示例

|  |
| --- |
| {  "code": "0000",  "message": "ok",  "state": "1",  "data": {  "access\_token": ssss,  "expire\_in": 7200,  "refresh\_token":vvvvv,  “open\_id’:cccc,  “scope”:””  }  } |
|  |

关于错误返回值与错误代码，参见[错误代码说明](#_错误代码说明)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| state | code | message | 说明 |
| 0 | 40001 | Invlid appid | Appid错误 |
| 0 | 40004 | Invalid grant\_type | Grant\_type错误 |
| 0 | 40005 | Refresh token expired | Refresh token过期 |
| 0 | 40007 | Invalid refresh token | Refresh token错误 |

### 字段说明

data中返回数据：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 字段说明 |
| access\_token | string | 网页授权接口调用凭证 |
| expire\_in | int | Access\_token过期时间，单位秒 |
| refresh\_token | string | 用户刷新access\_token |
| open\_id | string | 用户唯一标识 |
| scope | string | 用户授权作用域 |

## 检验授权凭证-仅供验证(sns/oauth2/token\_auth)

### 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://183.60.22.143/sns/oauth2/token\_auth |
| 格式 | json |
| http请求方式 | Get/Post |
| 是否需要鉴权 | true |
| 请求数限制 | false |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| access\_token | true | string | Access\_token标识串 |
| open\_id | true | string | 用户唯一标识 |
|  |  |  |  |

### 使用说明

http://183.60.22.143/sns/oauth2/token\_auth?access\_token=ssss&open\_id=cccc

### 注意事项

无

### 返回结果

JSON示例

|  |
| --- |
| {  "code": "0000",  "message": "ok",  "state": "1",  "data": "invalid"  } |

关于错误返回值与错误代码，参见[错误代码说明](#_错误代码说明)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| state | code | message | 说明 |
| 0 | 40030 | Invalid access\_token | access\_token无效 |
| 0 | 40031 | Invalid open\_id | open\_id 无效 |

### 字段说明

data中返回数据：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 字段说明 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## URL接口访问权限列表-仅供验证(sns/oauth2/interface\_list)

### 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://183.60.22.143/sns/oauth2/interface\_list |
| 格式 | json |
| http请求方式 | Get/Post |
| 是否需要鉴权 | true |
| 请求数限制 | false |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| access\_token | true | string | Access\_token标识串 |
| open\_id | true | string | 用户唯一标识 |
|  |  |  |  |

### 使用说明

http://183.60.22.143/sns/oauth2/interface\_list?access\_token=ssss&open\_id=cccc

### 注意事项

无

### 返回结果

JSON示例

|  |
| --- |
| {  "code": "0000",  "message": "ok",  "state": "1",  "data": "interface\_list"  } |

关于错误返回值与错误代码，参见[错误代码说明](#_错误代码说明)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| state | code | message | 说明 |
| 0 | 40030 | Invalid access\_token | access\_token无效 |
| 0 | 40031 | Invalid open\_id | open\_id 无效 |

### 字段说明

data中返回数据：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 字段说明 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 业务接口使用范例 (sns/example-service)

### 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://183.60.22.143/sns/example-service |
| 格式 | json |
| http请求方式 | Post |
| 是否需要鉴权 | true |
| 请求数限制 | false |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| URL参数 | 必选 | 类型及范围 | URL参数说明 |
| example-service | true | string | 具有访问权限的服务上下文(与appid、appsecret同时获取) |
| access\_token | true | string | access\_token标识串(登陆接口获取) |
| open\_id | true | string | 用户唯一标识(登陆接口获取) |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| Para1 | true | string | 业务参数1 |
| Para2 | true | string | 业务参数2 |
|  |  |  |  |

### 使用说明

[http://183.60.22.143/sns/example-service?access\_token=ssss&open\_id=cccc](http://open.1an.com/sns/example-service?access_token=ssss&open_id=cccc)

具体参考见下面附件。

### 注意事项

无

### 返回结果

JSON示例

|  |
| --- |
| {  "code": "0000",  "message": "ok",  "state": "1",  "data": ""  } |

关于错误返回值与错误代码，参见[错误代码说明](#_错误代码说明)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| state | code | message | 说明 |
| 0 | 40005 | Refresh token expired | Refresh token过期 |
| 0 | 40006 | Invalid param | 无效参数 |
| 0 | 40007 | Invalid refresh token | 无效Refresh token |
| 0 | 40029 | Access\_token expired | Access\_token过期 |
| 0 | 40030 | Invalid access\_token | access\_token无效 |
| 0 | 40031 | Invalid open\_id | open\_id 无效 |
| 0 | 40032 | Invalid access\_token or Invalid open\_id | Access\_token无效或open\_id无效 |
| 0 | 50001 | not exist this resource config info | 不存在该资源配置 |
| 0 | 50002 | no permission access this resource | 没权限访问该资源 |
| 0 | 50003 | This IP is not allowed to access | 该IP不允许访问 |

### 字段说明

data中返回数据：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 字段说明 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### 注意事项

接入易安开放平台的所有渠道，需要先获取appid、appsecret以及配置具有服务访问权限的URL上下文(example-service)。

通过开放平台接入的所有渠道，每个请求里面必须携带access\_token和openid参数，作为接口有效验证凭证，如果access\_token和openid不正确，则必须按照上述接口重新获取。

默认数据交换为JSON格式，如果是XML则请求头部Header添加Accept-application/xml，

如：httppost.setHeader("Accept", "application/xml");

例子见下面附件：



# 承保出单

## 创建订单(sns/dy-order-service)

请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| url | <http://183.60.22.143/sns/>服务名称?access\_token=(通过鉴权获取)&open\_id=(通过鉴权获取) |
| 格式 | json |
| http请求方式 | post |
| 是否需要鉴权 | true |
| 请求数限制 | true |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| interfaceCode | Y | String | 接口标识(CreateOrder) |
| requestTime | Y | Date | 请求时间yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| dataSource | Y | String | 数据来源(易安分配) |
| agrtCode | Y | String | 协议号(易安分配) |
| outBusinessCode | Y | String | 保险订单号(第三方平台订单号，用于幂等性校验) |
| data | Y | String | Data为请求的报文体数据 |
| **请求报文体data** | | | |
| **createOrderReq** | | | |
| batchFlag | N | String | 批单标识：0-非批量，1-批量，为空默认非批单（批单必填） |
| **orderList** | | | |
| uwCount | Y | Integer | 投保份数（默认1份） |
| amount | Y | BigDecimal | 保额 |
| premium | Y | BigDecimal | 保费( 总保费 = 份数\*人数\*每人保费)  产品方案为定额时可为空 |
| ~~projectCode~~ | ~~N~~ | ~~String~~ | ~~方案代码~~ |
| othPolicyNo | N | String | 第三方保单号/订单号（批单需要填写） |
| operatorCode | N | String | 销售员（电销平台传值） |
|  |  |  |  |
| **customerList (投保人列表)** | | | |
| customerType | Y | String | 投保人类型 [参见关系人代码](#_关系人类型) |
| customerName | Y | String | 投保人名称 |
| docType | Y | String | 证件类型  如投保人类型为个人对应：[个人证件类型](#_个人证件类型)  类型为企业对应：[企业证件类型](#_企业证件类型) |
| docNo | Y | String | 证件号码 |
| sex | O | String | 性别代码 [参见性别代码](#_性别代码)  注：企业用户可空 |
| birthDate | O | Date | 出生日期yyyy-MM-dd  注：企业用户可空 |
| postCode | N | String | 邮政编码 |
| phoneNo | Y | String | 联系电话 |
| email | N | String | 电子邮箱(用户希望收到电子凭证必填) |
| customerFlag | Y | String | 关系人标志 [参见关系人标志](#_关系人标志)  默认为1-投保人 |
| customerAddress | N | String | 地址（企业用户必填：企业地址） |
| contactName | N | String | 联系人（企业用户必填） |
| officePhone | N | String | 办公电话（企业用户必填，格式 区号-号码） |
| contactMobile | N | String | 联系电话（企业用户必填） |
| **itemAcciList(标的主信息)** | | | |
| ~~rationType~~ | ~~N~~ | ~~String~~ | ~~产品方案代码 [参见方案代码](#_定额类型)~~  ~~对应具体的产品方案~~ |
| quantity | Y | Integer | 人数 |
| nominativeInd | Y | String | 记名标志[参见记名标志代码](#_记名标志) 默认为“1”记名 |
| occupationCode | Y | String | 职业代码[参见职业类别代码](#_职业类别)  如无职业信息则传默认值：0000000 |
| **acciInsuredList** | Y | String[] | 被保人清单 |
| **acciInsuredList(人员清单)一个或多个** | | | |
| customerName | Y | String | 被保人姓名 |
| docType | Y | String | 证件类型[个人证件类型](#_个人证件类型) |
| docNo | Y | String | 证件号码 |
| sex | N | String | 性别代码 [参见性别代码](#_性别代码) |
| birthDate | Y | Date | 出生日期yyyy-MM-dd |
| postCode | N | String | 邮政编码 |
| phoneNo | N | String | 联系电话 |
| email | N | String | 电子邮箱 |
| customerFlag | Y | String | 关系人标志 [参见关系人标志代码](#_关系人标志)  默认2-被保险人 |
| appliRelation | Y | String | 被保险人与投保人关系  [参见关系人关系代码](#_人员关系) |
| **acciBenefitList** | **N** | **String[]** | 受益人清单  如acciBenefitList不传，“受益人与被保险人关系”则默认为“法定” |
| **acciBenefitList(受益人清单)一个或多个** | | | |
| customerName | Y | String | 受益人名称 |
| docType | Y | String | 证件类型 [个人证件类型](#_个人证件类型) |
| docNo | Y | String | 证件号码 |
| sex | N | String | 性别代码 [参见性别代码](#_性别代码) |
| birthDate | N | Date | 出生日期yyyy-MM-dd |
| postCode | N | String | 邮政编码 |
| phoneNo | N | String | 联系电话 |
| email | N | String | 电子邮箱 |
| customerFlag | Y | String | 关系人标志 [参见关系人标志代码](#_关系人标志)  默认3-受益人 |
| benifitPercent | N | String | 受益比例（单位：%）  一个受益人：默认100  多个受益人：受益比例总和不能大于100 |
| insuredRelation | Y | String | 受益人与被保险人关系  [参见关系人关系代码](#_人员关系) |

JSON示例

|  |
| --- |
| {  "data": {  "createOrderReq": {  "orderList": [  {  "projectCode": "",  "premium": "12.6",  "amount": "10000",  "uwCount": 1,  "customerList": [  {  "customerSameInd": "",  "customerType": "1",  "docType": "01",  "sex": "01",  "customerFlag": 1,  "docNo": "110101198701010011",  "birthDate": "1981-07-12",  "email": "",  "customerName": "测试1",  "phoneNo": "15611902112"  }  ],  "itemAcciList": [  {  "nominativeInd": "1",  "occupationCode": "0101001",  "quantity": "1",  "rationType": "",  "acciInsuredList": [  {  "docType": "03",  "sex": "02",  "customerFlag": "2",  "docNo": "110101194yu",  "birthDate": "1980-01-11",  "appliRelation": "01",  "customerName": "huanhuan",  "phoneNo": "15611902112"  }  ]  }  ]  }  ]  }  },  "agrtCode": "03124001002000",  "requestTime": "2016-07-19 09:17:13",  "dataSource": "O-XYB",  "outBusinessCode": "NO000001231",  "interfaceCode": "CreateOrder"  } |

### 使用说明

### 注意事项

1. 此接口职业信息在**itemAcci**节点中设值，如不确定人员职业则按文档规定赋值默认值；

2. 此接口每次请求一张单（orderList只能一条数据），暂不支持同时生成多张保单。

### 返回结果

data中返回数据：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型及范围 | 说明 |
| code | string | 返回代码，0000：成功；其他：失败  详细见附录二 |
| message | string | 返回错误信息 |
| data | String | 返回数据，异常时该数据可能为空 |
| **createOrderResp（以下内容为非批量出单返回参数）** | | |
| orderCode | String | 订单编号（创建订单接口返回值） |
| orderExt | String | 订单附加信息 |
| startDate | Date | 起保日期 |
| endDate | Date | 终保日期 |
| policyNo | String | 保单号 |
| epolicyUrl | String | 电子保单下载地址 |
| amount | BigDecimal | 保额 |
| orderDate | Date | 订单创建时间 |
| othPolicyNo | String | 第三方保单号 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **createOrderResp（以下内容为批量出单返回参数）** | | |
| **createOrderList** | | |
| orderCode | String | 订单编号（创建订单接口返回值） |
| orderExt | String | 订单附加信息 |
| startDate | Date | 起保日期 |
| endDate | Date | 终保日期 |
| policyNo | String | 保单号 |
| epolicyUrl | String | 电子保单下载地址 |
| amount | BigDecimal | 保额 |
| orderDate | Date | 订单创建时间 |
| othPolicyNo | String | 第三方保单号 |

JSON示例

非批量出单返回示例：

|  |
| --- |
| {  "code": "0000",  "data": {  "createOrderResp": {  "amount": 103000,  "orderDate": 1508686052000,  "endDate": 1525881599000,  "epolicyUrl": "http://113.105.74.146:8083/epolicy/getEpolicy/v2?i=R1o4NkZwMzIwMjJ3ZTAzMTE4N28wazIwMTdnM01SMDAwMDAwMDAwMDUzVTdWdzMxdHUxOA==.pdf",  "orderCode": "861842133466742784",  "orderExt": "857857330908233728",  "policyNo": "862023118201700000000005",  "othPolicyNo": "110101198001010037",  "startDate": 1494345600000  }  },  "message": "转保单成功"  } |

批量出单返回示例：

|  |
| --- |
| {  "code": "0000",  "data": {  "createOrderResp": {  "createOrderList": [  {  "amount": 103000,  "endDate": 1510329599000,  "epolicyUrl": "http://113.105.74.146:8083/epolicy/getEpolicy/v2?i=NU44RzExeDIwMW42MTAzNDA3NVRoMzIwMTd4YnJRMDAyNzAwMDAxNjQ0T1I3UTM0MzQwNw==.pdf",  "orderCode": "922122257084448768",  "orderDate": 1508686052000,  "orderExt": "903546379039670272",  "othPolicyNo": "110101198001010037",  "policyNo": "8G2013407201700270000164",  "startDate": 1510156800000  },  {  "amount": 103000,  "endDate": 1510329599000,  "epolicyUrl": "http://113.105.74.146:8083/epolicy/getEpolicy/v2?i=djc4RzE4MjIwMTJEMjMzNDA3NzMxMDIwMTd3U0NNMDAyNzAwMDAxNjUxODlJODM0VjAwNw==.pdf",  "orderCode": "922122257084448768",  "orderDate": 1508686053000,  "orderExt": "903546379039670272",  "othPolicyNo": "110101198001010053",  "policyNo": "8G2013407201700270000165",  "startDate": 1510156800000  },  {  "amount": 103000,  "endDate": 1510329599000,  "epolicyUrl": "http://113.105.74.146:8083/epolicy/getEpolicy/v2?i=ZDg4RzZ2MjIwMXI0MjQzNDA3MzdtRTIwMTdXOTQ3MDAyNzAwMDAxNjY2aE1NZzM0MjUwNw==.pdf",  "orderCode": "922122257084448768",  "orderDate": 1508686053000,  "orderExt": "903546379039670272",  "othPolicyNo": "11010119800101007X",  "policyNo": "8G2013407201700270000166",  "startDate": 1510156800000  }  ]  }  },  "message": "转保单成功"  } |

### 字段说明

data中返回数据：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回值字段 | 字段类型 | 字段说明 |
| orderCode | String | 易安生成的订单号 |
| orderExt | String | 订单扩展信息：UUID, 后续流程接口中使用（分表策略） |
| policyNo | String | 保单号：非见费出单业务返回，见费出单业务则不返回值 |
| epolicyUrl | String | 非见费出单业务返回，电子保单下载地址 |
| startDate | Date | 非见费出单业务返回，起保日期 |
| endDate | Date | 非见费出单业务返回，终保日期 |
| policyNo | String | 非见费出单业务返回，保单号 |
| amount | BigDecimal | 非见费出单业务返回，保额 |
| orderDate | Date | 非见费出单业务返回，订单创建时间 |
| othPolicyNo | String | 非见费出单业务返回，第三方保单号 |

# 批改/电子保单接口

## 批改接口

### 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://183.60.22.143/sns/服务名称?access\_token=(通过鉴权获取)&open\_id=(通过鉴权获取) |
| 格式 | json |
| http请求方式 | post |
| 是否需要鉴权 | true |
| 请求数限制 | false |

### 参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 类型及范围 | 说明 |
| 请求报文头 | | | |
| interfaceCode | Y | String | 接口标识(EndorCancelInsurance) |
| requestTime | Y | Date | 请求时间yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| dataSource | Y | String | 数据来源(易安分配) |
| agrtCode | Y | String | 协议号(易安分配) |
| outBusinessCode | Y | String | 保险订单号(第三方平台订单号，用于幂等性校验) |
| data | Y | String | data为请求的报文体数据 |
| **请求报文体data** | | | |
| endorReq | | | |
| orderCode | Y | String | 订单号  创建订单接口返回信息 |
| orderExt | Y | String | UUID ：创建订单接口返回orderExt |
| policyNo | Y | String | 保单号 |
| endorType | Y | String | 批改类型: 01-批改关系人；02-批改保单条款；08-批改承保风险；15-保单注销；16-全单退保；19-变更保险止期；23-变更承保区域/范围；24-变更司法管辖；33-变更付款人；34-变更特别约定/备注；90-批改追溯/发现期 |
| validDate | Y | Date | 生效日期(yyyy-MM-dd) |
| **itemAcciList(标的主信息)** | | | |
| flag | Y | String | 意健险标的批改标识：  I 新增标的信息  U 原标的信息批改 |
| occupationCode | Y | String | 职业代码  (与保单中的相对应) |
| **itemkindList** | Y | String[] | **险别列表** |
| **itemkindList(险别列表)一条或多条** | | | |
| flag | Y | String | 意健险险别批改标识：  I-新增  U-修改 |
| amount | Y | String | 保额 |

JSON示例

|  |
| --- |
| {  "data":{  "endorReq":{  "orderCode":"983295632380788736",  "orderExt":"874926100877148160",  "validDate":"2018-04-30",  "policyNo":"8G3013124201800000000056",  "endorType":"08",  "itemAcciList":[{  "flag":"U",  "occupationCode":"0101001",  "itemkindList":[{  "flag":"U",  "amount":"10000"  }]  }]  }  },  "agrtCode":"03124001002000",  "requestTime":"2017-08-22 09:17:13",  "dataSource":"O-XYB",  "outBusinessCode":"NO080001w45452336",  "interfaceCode":"EndorCancelInsurance"  } |

### 使用说明

### 注意事项

### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 类型及范围 | 说明 |
| code | string | 返回代码，0000：成功；其他：失败  详细见[附录二](#_附录二_返回码定义) |
| message | string | 返回错误信息 |
| data | String | 返回数据，异常时该数据可能为空 |
| **请求报文体data** | | |
| endorResp | | |
| passFlag | String | 是否通过标示 Y-成功 |
| meassage | String | 批改返回信息（批改成功该值为批单号，组合险产品存在多个批单号） |
| underWriteInd | String | 核保状态 6 –核保通过 |
| amount | String | 批改后总保额 |

JSON示例

|  |
| --- |
| {  "code": "0000",  "data": {  "endorResp": {  "meassage": "823013403201800000000126",  "passFlag": "Y",  "amount":"",  "underWriteInd": "6"  }  },  "message": "批改成功"  } |

# 附录一 返回码定义

持续完善、更新中...

|  |  |
| --- | --- |
| 返回代码 | 代码描述 |
| 0000 | 成功 |
| 0001 | 获取用户ID失败 |
| 0002 | 重复投保 |
| 0003 | 创建订单失败 |
| 0004 | 订单转投保失败 |
| 0005 | 订单转保单失败 |
| 0006 | 支付方式暂未支持 |
| 0007 | 该订单已支付 |
| 0008 | 投保查询成功 |
|  |  |
| 0010 | 投保查询失败 |
| 9996 | 数据解析异常 |
| 9997 | 交易接口未定义 |
| 9998 | 后台业务处理异常 |
| 9999 | 投保信息校验不通过 |
|  |  |
|  |  |

# 附录二基础代码定义

## 方案代码

此为承保产品的方案，根据合作对接的具体产品而分配，如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 方案代码 | 名称 | 保额  （CNY） | 保费  （CNY） | 备注 |
|  |  |  |  |  |

## 关系人类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 说明 |
| 1 | 个人 |  |
| 2 | 企业 |  |

## 证件类型

### 个人证件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 说明 |
| 01 | 居民身份证 |  |
| 02 | 军官证 |  |
| 03 | 护照 |  |
| 04 | 居民户口簿 |  |
| 05 | 士兵证 |  |
| 06 | 学生证 |  |
| 07 | 驾驶证 |  |
| 08 | 军官退休证 |  |
| 09 | 外国人居留证 |  |
| 10 | 警官证 |  |
| 11 | 其他 |  |

### 企业证件类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 说明 |
| 1 | 组织机构代码 |  |
| 2 | 工商注册号 |  |
| 3 | 营业执照 |  |
| 4 | 行政机关 |  |
| 5 | 社会团体 |  |
| 6 | 军队 |  |
| 7 | 武警 |  |
| 8 | 基金会 |  |
| 9 | 企业代码 |  |
| 10 | 团体客户 |  |
| 11 | 社团法人代码证书 |  |
| 12 | 社会团体代码证书 |  |
| 13 | 其他 |  |
| 14 | 统一社会信用代码 |  |

## 性别代码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 说明 |
| 01 | 男 |  |
| 02 | 女 |  |
| 03 | 未知 |  |

## 关系人标志

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 说明 |
| 1 | 投保人 |  |
| 2 | 被保险人 |  |
| 4 | 受益人 |  |

## 记名标志s

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 说明 |
| 1 | 记名 |  |
| 0 | 不记名 |  |

## 职业类别



备注：易安保险职业分类表（修订版）(渠道版）.xls ，20170110整理

## 销售类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 说明 |
| 1 | 单次出行（绑定模式） |  |
| 2 | 自选保险期间 |  |

## 关系人关系

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 说明 |
| 01 | 本人 |  |
| 02 | 父女 |  |
| 03 | 母女 |  |
| 04 | 母子 |  |
| 05 | 父子 |  |
| 06 | 孙子女 |  |
| 07 | 祖父母 |  |
| 08 | 未知 |  |
| 09 | 租赁 |  |
| 10 | 配偶 |  |
| 11 | 丈夫 |  |
| 12 | 妻子 |  |
| 13 | 雇佣 |  |
| 14 | 夫妻 |  |
| 15 | 朋友 |  |
| 16 | 婆媳 |  |
| 17 | 祖孙 |  |
| 18 | 法定 |  |
| 19 | 指定多人 |  |
| 20 | 儿子 |  |
| 30 | 女儿 |  |
| 40 | 子女 |  |
| 50 | 父母 |  |
| 51 | 父亲 |  |
| 52 | 母亲 |  |
| 53 | 继父 |  |
| 54 | 继母 |  |
| 55 | 叔伯 |  |
| 56 | 阿姨 |  |
| 57 | 兄弟 |  |
| 58 | 姐妹 |  |
| 59 | 外公 |  |
| 60 | 亲属 |  |
| 62 | 奶奶 |  |
| 80 | 单位 |  |
| 81 | 雇员 |  |
| 82 | 雇主 |  |
| 99 | 其他 |  |

## 城市代码



## 银行代码



## 承保影像上传

