

# 统一标识代码注册管理中心

## IDcode 标识开放接口

### 《注册标识代码接口文档》

(正式版:3.5)

发布时间: 2019-09-24

统一标识代码注册管理中心  
工信二维码技术研究院

注: 2018 年 8 月 24 日之后平台新注册单位的企业主码编码规则  
将发生变化, 码前缀 i.86 变为 MA.156

举例: 原规则 i.86.130105.11 新规则 MA.156.130105.11。

已注册单位的企业主码保持不变。

已注册单位新申请的品类码和一物一码也将采用新规则。

## 目录

一、	接口面向对象.....	3
二、	接口采用技术方式.....	3
三、	授权 Key access_token.....	3
四、	HTTP 通信加密.....	3
五、	注册流程.....	5
六、	单位属性相关的基础数据接口.....	6
七、	品类分类相关基础数据接口.....	11
八、	单位用户注册相关接口.....	15
九、	品类注册相关接口.....	32
十、	一物一码二维码接口.....	38
十一、	获取认证图片接口.....	43
十二、	其他接口.....	45
十三、	解析地址格式说明.....	56
十四、	注意事项.....	57

## 一、 接口面向对象

本接口面向统一标识代码注册管理中心 SP 开发者用户。

## 二、 接口采用技术方式

采用 Web http get 与 post 请求结合方式

接口返回数据格式为 JSON，每个返回的数据实体中都包含结果标记 ResultCode(1: 成功, 0: 失败)和提示信息 ResultMsg (成功或者错误原因)。

## 三、 授权 Key access\_token

SP 需要登录到统一标识代码注册管理中心为要接入的应用系统获取授权 Key access\_token。

测试调用地址: <http://apitest.idcode.org.cn>

测试 Key: [access\\_token=J7X4Lu00fURXeAAEAAAAABSK](#)

测试调用实例:

[http://apitest.idcode.org.cn/AllInterFace/GetAllAreaInfo?access\\_token=J7X4Lu00fURXeAAEAAAAABSK](http://apitest.idcode.org.cn/AllInterFace/GetAllAreaInfo?access_token=J7X4Lu00fURXeAAEAAAAABSK)

正式调用地址: <http://api.idcode.org.cn>

## 四、 HTTP 通信加密

- 1、SP 服务商在单位后台申请系统授权 key

\* 系统名称：

系统名称

\* 系统编号：

系统编号

\* 系统授权key：

J7X4Lu00fURXeAAEAAAAAABSK

\* 系统授权码：

RORJ00fU40J44XUf4uuXU4JuRLeeRAX7

\* 系统授权key备注说明：

系统授权key备注说明

保存

得到系统授权 key：J7X4Lu00fURXeAAEAAAAAABSK（用于访问接口）  
系统授权码：RORJ00fU40J44XUf4uuXU4JuRLeeRAX7（用于加密 HTTP 通信）

## 2、下面举例说明 HTTP 通信加密过程

假设用户进行 HTTP 通信的 URL 为

http://api.idcode.org.cn/abc/def?access\_token=J7X4Lu00fURXeAAEAAAAAABSK&name=zhangsan&id=123，则需要加密的部分为  
/abc/def?access\_token=J7X4Lu00fURXeAAEAAAAAABSK&name=zhangsan&id=123

第一步：假设当前时间为 2017 年 6 月 16 日 12 点 34 分 56 秒 789 毫秒，则当前时间的毫秒数 1497587696789，增加 time 参数，结果为  
/abc/def?access\_token=J7X4Lu00fURXeAAEAAAAAABSK&name=zhangsan&id=123&time=1497587696789

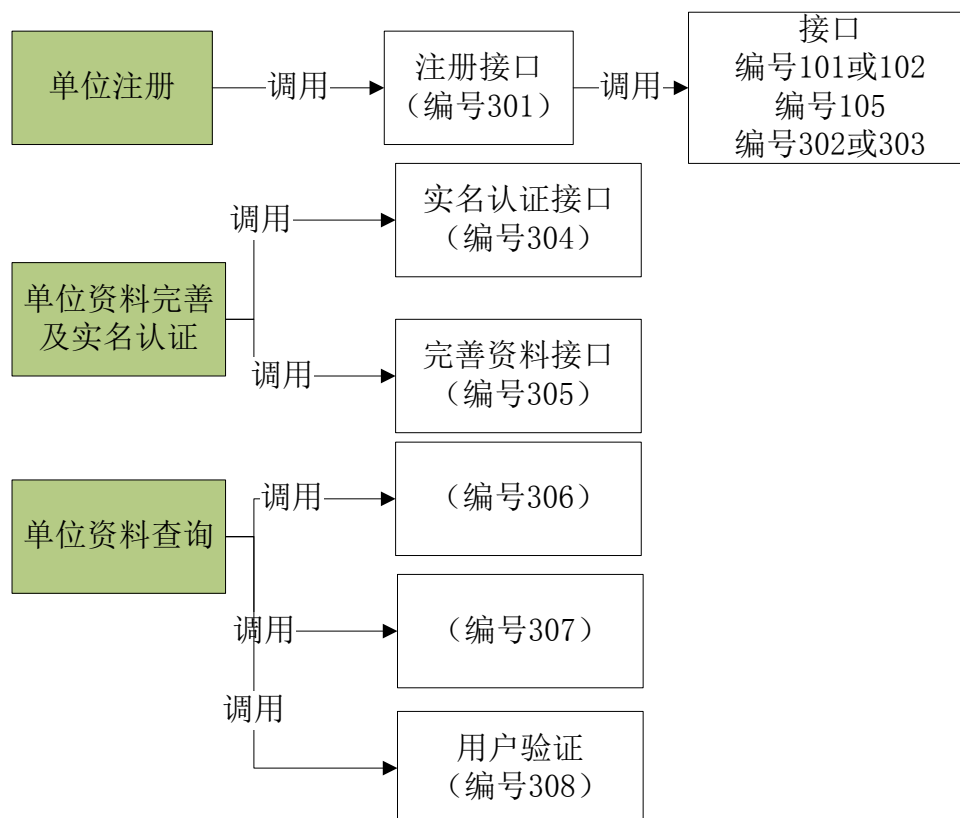
第二步：将上述字符串中的参数按照字母顺序进行升序排序，结果为  
/abc/def?access\_token=J7X4Lu00fURXeAAEAAAAAABSK&id=123&name=zhangsan&time=1497587696789

第三步：将上图中的系统授权码 (RORJ00fU40J44XUf4uuXU4JuRLeeRAX7) 拼接到上一步得到的结果的尾部进行 MD5（32 位大写）加密，得到加密后的字符串 4E5B67B75447486AFC147BE5DEBF7758，增加 hash 参数附加到尾部，结果为  
/abc/def?access\_token=J7X4Lu00fURXeAAEAAAAAABSK&id=123&name=zhangsan&time=1497587696789&hash=4E5B67B75447486AFC147BE5DEBF7758

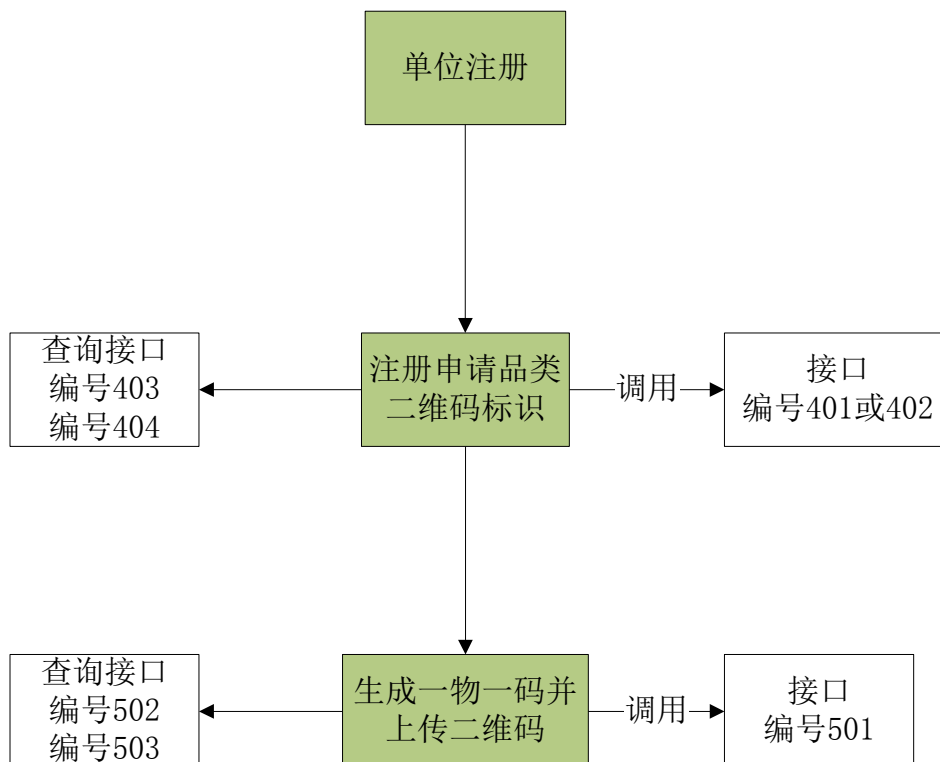
因此，最终进行 HTTP 通信的完整 URL 为  
http://api.idcode.org.cn/abc/def?access\_token=J7X4Lu00fURXeAAEAAAAAABSK&id=123&name=zhangsan&time=1497587696789&hash=4E5B67B75447486AFC147BE5DEBF7758

## 五、注册流程

### 1、单位注册



### 2、注册申请品类二维码标识



## 六、单位属性相关的基础数据接口

### 1、获取行政区域信息接口

接口作用：获取平台标准的区域行政信息，用于单位注册项行政区域数据项来源。

本接口提供 2 个方法：

#### 1）、一次性返回所有级别行政信息（接口编号 101）

请求方式：Web http get

接口测试地址：

<http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/GetAllAreaInfo>

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)

0	hash	string	HTTP 通信加密字符串 (必填)
1	AreaInfo	实体Json	

输出参数 JSON 格式如下：

```
{
  "AddressList": [
    {
      "Address_ID": 区划 ID,
      "AddressName": 区划名称,
      "AddressLevel": 区划级别,
      "Address_ID_Parent": 区划父节点,
      "AddressCode": 区划编码
    }
  ],
  "ResultCode": 1,
  "ResultMsg": "成功"
}
```

参数名	类型	参数说明
Address_ID	Decimal(20)	区划 ID
AddressName	String(50)	区划名称
AddressLevel	Decimal(8)	区划级别
Address_ID_Parent	Decimal(20)	区划父节点
AddressCode	String(50)	区划编码
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

注：北京、天津、上海、重庆、台湾、香港、澳门没有市级区域，单位用户注册时市级区域填写与省级区域相同的值（以北京市朝阳区为例：  
province\_id=110000, city\_id=110000, area\_id=110105）；东莞、中山、台湾、香港、澳门没有区级区域，单位用户注册时区级区域填写与市级区域相同的值（以广东省东莞市为例：  
province\_id=440000, city\_id=441900, area\_id=441900）。

## 2)、按照父级 ID 返回子级信息(接口编号 102)。

请求方式：Web http get

测试地址：

http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/GetAreaInfoByParentID

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
--	-----	----	------

0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	addressidparent	decimal	区域父级ID(必填)，父级ID值为0，则返回第一级区域列表。
0	level	int	需要返回的区域等级(1、2、3)
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	AreaInfo	实体Json	

输出参数数据 JSON 格式：

```
{
  "AddressList": [
    {
      "Address_ID": "区划 ID",
      "AddressName": "区划名称",
      "AddressLevel": "区划级别",
      "Address_ID_Parent": "区划父节点",
      "AddressCode": "区划编码"
    }
  ],
  "ResultCode": 1,
  "ResultMsg": "成功"
}
```

参数名	类型	参数说明
Address_ID	Decimal(20)	区划 ID
AddressName	String(50)	区划名称
AddressLevel	Decimal(8)	区划级别
Address_ID_Parent	Decimal(20)	区划父节点
AddressCode	String(50)	区划编码
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

## 2、获取行业信息接口

接口作用：获取平台标准的行业分类信息，用于单位注册项行业数据来源。

本接口提供 2 个方法：

### 1)、一次性返回所有级别行业信息（接口编号 103）

请求方式：Web http get

测试地址：http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/GetAllTradeInfo

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：



	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	tradeinfo	实体Json	

输出参数 JSON 数据格式:

```
{
  "TradeList": [
    {
      "Trade_ID": 行业 ID,
      "TradeName": 行业名称,
      "TradeLevel": 行业级别,
      "Trade_ID_Parent": 行业父节点
    }
  ],
  "ResultCode": 1,
  "ResultMsg": "成功"
}
```

参数名	类型	参数说明
Trade_ID	Decimal (20)	行业 ID
TradeName	String (50)	行业名称
TradeLevel	Decimal (8)	行业级别
Trade_ID_Parent	Decimal (20)	行业父节点
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

## 2)、按照父级 ID 返回子级信息 (接口编号 104)。

请求方式: Web http get

测试地址:

http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/GetTradeInfoByParentID

参数列表 (输入参数为 0, 输出参数为 1):

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	tradeidparent	decimal	行业父节点(必填), 父级ID为0时,

			返回第一级行业信息。
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	tradeinfo	实体Json	

输出参数 JSON 格式:

```
{
  "TradeList": [
    {
      "Trade_ID": 行业 ID,
      "TradeName": 行业名称,
      "TradeLevel": 行业级别,
      "Trade_ID_Parent": 行业父节点
    }
  ],
  "ResultCode": 1,
  "ResultMsg": "成功"
}
```

参数名	类型	参数说明
Trade_ID	Decimal (20)	行业 ID
TradeName	String (50)	行业名称
TradeLevel	Decimal (8)	行业级别
Trade_ID_Parent	Decimal (20)	行业父节点
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

### 3、 获取单位性质分类接口（接口编号 105）

接口作用：获取单位性质分类信息，用于注册项数据来源。

请求方式：Web http get

测试地址：http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/GetUnitType

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)

1	UnitTypeInfo	实体Json	
---	--------------	--------	--

输出参数 JSON 数据格式:

```
{"UnitTypeList":[{"UnitTypeName":"单位性质名称","Code":单位性质编码}]"ResultCode":1,"ResultMsg":"成功"}
```

参数名	类型	参数说明
UnitTypeName	String(50)	单位性质名称
Code	Decimal(8)	单位性质编码
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

## 七、品类分类相关基础数据接口

### 1、获取人、事、物所有用途接口（接口编号 201）

接口作用：提供用 IDcode 注册用户获取人、事、物所有用途。

请求方式：Web Http Get

测试地址：http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/GetCodeUseList

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	codeUseInfo	实体Json	

输出参数 JSON 格式:

```
{ "CodeUseList" : [{"CodeUse_ID":用途 ID, "CodeUseName":用途名称, "CodeUseCode":用途代码, "Type_ID":人事物类型}] "ResultCode":1, "ResultMsg":"成功"}
```

参数名	类型	参数说明
-----	----	------

CodeUse_ID	Decimal (20)	用途 ID
CodeUseName	String (50)	用途名称
CodeUseCode	String (50)	用途代码
Type_ID	Decimal (8)	人事物类型
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

## 2、获取所有品类接口（接口编号 202）

接口作用：提供获取所有品类。

请求方式：Web Http Get

测试地址：

http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/GetAllIndustryCategoryList

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	industryCategoryInfo	实体Json	

输出参数 JSON 格式：

```
{ "IndustryCategoryList" : [{"IndustryCategory_ID": 品类ID, "IndustryCategoryName": 品类名称, "IndustryCategory_ID_Parent": 品类父级 ID, "IndustryCategoryLevel": 品类等级, "IndustryCategoryCode": 品类代码, "Codeuse_ID": 所属用途 ID, "IndustryCategoryIsDel": 是否删除, "Type_ID": "人事物类型"}] "ResultCode": 1, "ResultMsg": "成功" }
```

参数名	类型	参数说明
IndustryCategory_ID	Decimal (20)	品类 ID

IndustryCategoryName	String(50)	品类名称
IndustryCategory_ID_Parent	Decimal(20)	品类父级 ID
IndustryCategoryLevel	Decimal(8)	品类等级
IndustryCategoryCode	String(50)	品类代码
Codeuse_ID	Decimal(20)	所属用途 ID
IndustryCategoryIsDel	Decimal(20)	是否删除
Type_ID	Decimal(8)	人事物类型
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

### 3、获取某一级品类接口（接口编号 203）

接口作用：提供获取某一级品类。

请求方式：Web Http Get

测试地址：

http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/GetIndustryCategoryListByParentID

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	industryCategory_ID_Parent	decimal	父级ID，为0时获取到第一级品类
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	industryCategoryInfo	实体Json	

输出参数 JSON 格式：

```
{ "IndustryCategoryList" : [{"IndustryCategory_ID": 品类
```

ID, "IndustryCategoryName": 品类名称, "IndustryCategory\_ID\_Parent": 品类父级 ID, "IndustryCategoryLevel": 品类等级, "IndustryCategoryCode": 品类代码, "Codeuse\_ID": 所属用途 ID, "IndustryCategoryIsDel": 是否删除, "Type\_ID": "人事物类型"}] "ResultCode": 1, "ResultMsg": "成功"}

参数名	类型	参数说明
IndustryCategory_ID	Decimal (20)	品类 ID
IndustryCategoryName	String (50)	品类名称
IndustryCategory_ID_Parent	Decimal (20)	品类父级 ID
IndustryCategoryLevel	Decimal (8)	品类等级
IndustryCategoryCode	String (50)	品类代码
Codeuse_ID	Decimal (20)	所属用途 ID
IndustryCategoryIsDel	Decimal (20)	是否删除
Type_ID	Decimal (8)	人事物类型
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

#### 4、获取产品品类接口（接口编号 204）

接口作用：提供获取产品品类。

请求方式：Web Http Get

测试地址：

http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/GetProductCategoryList

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	industryCategoryInfo	实体Json	

输出参数 JSON 格式：

```
{ "IndustryCategoryList" : [{"IndustryCategory_ID": 品类ID, "IndustryCategoryName": 品类名称, "IndustryCategory_ID_Parent": 品类父级 ID, "IndustryCategoryLevel": 品类等级, "IndustryCategoryCode": 品类代码, "Codeuse_ID": 所属用途 ID, "IndustryCategoryIsDel": 是否删除, "Type_ID": "人事物类型"}] "ResultCode": 1, "ResultMsg": "成功" }
```

参数名	类型	参数说明
IndustryCategory_ID	Decimal (20)	品类 ID
IndustryCategoryName	String (50)	品类名称
IndustryCategory_ID_Parent	Decimal (20)	品类父级 ID
IndustryCategoryLevel	Decimal (8)	品类等级
IndustryCategoryCode	String (50)	品类代码
Codeuse_ID	Decimal (20)	所属用途 ID
IndustryCategoryIsDel	Decimal (20)	是否删除
Type_ID	Decimal (8)	人事物类型
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

## 八、单位用户注册相关接口

### 1、 单位注册信息提交接口（接口编号 301）

接口作用：注册信息提交到 IDcode 平台库。

请求方式：Web http get

测试地址：http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/RegCompanyInfo

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key

0	loginName	string	用户名(必填)
0	loginPassword	string	密码(必填)
0	email	string	单位邮箱
0	organunitName	string	组织单位名称(必填)
0	organunitNameEn	string	单位英文名称
0	code	int	单位性质编码(必填)
0	province_ID	int	所属省(必填)
0	city_ID	int	所属市(必填)
0	area_ID	int	所属区(必填)
0	linkMan	string	联系人
0	linkManEn	string	联系人英文名称
0	linkPhone	string	联系人手机(必填)
0	smsVerifyCode	string	用户输入验证码(必填), 有短信验证功能平台使用
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	RegistResult	Json	企业主码(若注册激活成功), 否则返回空字符串

输出参数 JSON 数据格式

1、{"OrganUnitIDcode":**企业主码**, "OrganUnitResultInfo":null, "ResultCode":1, "ResultMsg": "注册成功!" }

参数名	类型	参数说明
-----	----	------



OrganUnitIDcode	String(200)	企业主码
OrganUnitResultInfo	企业实体	null
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

2、{"OrganUnitIDcode":null,"OrganUnitResultInfo":{"OrganUnitName":"这是单位名称","LinkMan":"这是联系人","Fax":"031188888888","LinkPhone":"15000000000"},"ResultCode":2,"ResultMsg":"已存在该组织单位，不可再添加!"}

参数名	类型	参数说明
OrganUnitIDcode	String(200)	企业主码
OrganUnitName	String(500)	企业名称
LinkMan	String(100)	联系人姓名
Fax	String(100)	办公电话
LinkPhone	String(100)	手机号
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

返回值列表：

返回值代码	返回值内容	单位主码	已存在的单位信息实体
ResultCode	ResultMsg	OrganUnitIDcode	OrganUnitResultInfo
1	注册成功！	有值	null
2	已存在该组织单位，不可再添加！	null	有值
3	已存在该用户，不可再添加！	null	有值
0	异常错误！	null	null
-1	参数错误！	null	null

-2	未授权!	null	null
-3	验证码错误!	null	null
-4	验证码过期!	null	null

单位信息实体 OrganUnitResultInfo	
单位名称	OrganUnitName
联系人	LinkMan
联系人手机	LinkPhone
固定电话	Fax

## 2、 获取激活验证码接口 (SP 平台发短信) (接口编号 302)

接口作用：提供通过手机号获取验证码。

请求方式：Web http get

测试地址：http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/GetVerifyInfo

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	phoneCode	string	手机号码(保证格式正确) (必填)
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	SmsVerifyCode	实体Json	返回短信验证码

输出参数 JSON 格式：

```
{"VerifyCode":"验证码", "ResultCode":1, "ResultMsg":"添加成功"}
```

参数名	类型	参数说明
-----	----	------

VerifyCode	String(100)	验证码
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

### 3、 发送激活验证码接口 (IDcode 平台发短信) (接口编号 303)

接口作用：提供通过手机号获取验证码。

请求方式：Web http get

测试地址：http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/SendVerifyInfo

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	phoneCode	string	手机号码(保证格式正确) (必填)
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	Result	实体Json	返回操作结果

输出参数 JSON 格式：

```
{"ResultCode":1,"ResultMsg":"添加成功"}
```

参数名	类型	参数说明
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

说明：以上 1、3、4 接口都是注册单位需要的各项数据来源获取接口。

### 4、 单位认证接口 (接口编号 304)

接口作用：用于认证单位注册的真实性的。

请求方式：POST/FORM

测试地址: <http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/VerifyCompanyInfo>

参数列表 (输入参数为 0, 输出参数为 1):

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key (必填)
0	companyIDcode	string	企业主码 (必填)
0	Organizationcode	string	证件号码 (必填)
0	codePayType	int	证件类型 (2、统一社会信用代码 0、其他; 必填)
0	time	string	当前时间的毫秒数 (必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串 (必填)
1	Result		返回操作结果

输出参数 JSON 格式:

```
{ "ResultCode":1, "ResultMsg":"成功" }
```

参数名	类型	参数说明
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

请求实例:

```
<form  
action="http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/VerifyCompanyInfo  
?access_token=J7X4Lu00fURXeAAEAAAAAABSK&companyIDcode=i.86.1201  
03.1021&Organizationcode=123456789&codePayType=1" method="post"  
enctype="multipart/form-data">  
    营业执照(必填): <input type="file" id="file1" name="file1"/>  
    <input type="submit" id="btnAdd" name="btnAdd" value="添加" />  
</form>
```

## 5、单位资料完善相关接口(接口编号 305)

接口作用：用于修改完善单位资料信息。

请求方式：Web Http Get

测试地址：<http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/ModifyCompanyInfo>

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	companyIDcode	string	企业主码(必填)
0	trade_ID	int	所属行业(必填)
0	organunitAddress	string	企业地址(必填)
0	organunitNameEn	string	企业英文名称
0	organunitAddressEn	string	企业英文地址
0	email	string	企业邮箱
0	linkMan	string	联系人
0	linkManEn	string	联系人英文名称
0	fax	string	单位电话
0	unitworkAddress	string	组织/单位办公地址
0	unitworkAddressEn	string	组织/单位办公英文地址
0	unitSizeType	int	公司规模 (1、50 人以下 2、51-100 人 3、101-500 人 4、500 人以上； 必填，默认为 1)

0	registeredCapital	int	注册资金 (推荐以万为单位)
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	Result		返回操作结果

输出参数 JSON 格式:

```
{"ResultCode":1,"ResultMsg":"完善资料成功!"}
```

参数名	类型	参数说明
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

## 6、获取单位基本信息接口（接口编号 306）

接口作用：单位查询企业单位的基本信息接口。

请求方式：Web Http Get

测试地址：<http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/GetCompanyBaseInfo>

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	companyIDcode	string	企业主码(必填)
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	Organunit	实体Json	企业基本信息

输出参数 JSON 格式:

```
{"OrganUnit_ID":单位 ID,"Province_ID":省级 ID,"City_ID":市级 ID,"Area_ID":  
区县 ID,"Trade_ID":行业 ID,"Status_ID":状态 ID,"OrganUnitName":"单位组  
织名称","OrganUnitNameen":"单位组织英文名称","OrganUnitAddress":"
```

单位组织地址","OrganUnitAddressen":"单位组织英文地址  
 ","OrganUnit\_Oid":"单位组织主码","UnitType\_ID":单位组织性质  
 ID,"LinkMan":联系人,"LinkPhone":联系电话,"Fax":固定电话,"Email":邮  
 箱,"FinallyExamDate":最后审核时间,"ResultCode":1,"ResultMsg":"成功"}

参数名	类型	参数说明
OrganUnit_ID	Decimal(20)	单位 ID
Province_ID	Decimal(20)	省级 ID
City_ID	Decimal(20)	市级 ID
Area_ID	Decimal(20)	区县 ID
Trade_ID	Decimal(20)	行业 ID
Status_ID	Decimal(20)	状态 ID(值为-100 时, 需要完善资料)
OrganUnitName	String(500)	单位组织名称
OrganUnitNameen	String(500)	单位组织英文名称
OrganUnitAddress	String(500)	单位组织地址
OrganUnitAddressen	String(500)	单位组织英文地址
OrganUnit_Oid	String(200)	单位组织主码
UnitType_ID	Decimal(8)	单位组织性质 ID
LinkMan	String(100)	联系人
LinkPhone	String(100)	联系电话
Fax	String(100)	固定电话
Email	String(100)	邮箱
FinallyExamDate	String(20)	最后审核时间
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

## 7、获取单位基本信息接口（接口编号 307）

接口作用：根据单位组织名称获取单位信息，同时用于验证单位名称是

否注册已经在中国二维码注册认证中心注册

请求方式: Web Http Get

测试地址: <http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/GetCompanyInfo>

参数列表 (输入参数为 0, 输出参数为 1):

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	companyName	string	企业名称(必填)
0	searchType	string	查询方式 (0、模糊 1、精确)
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	Organunitinfo	实体列表	企业基本信息列表

输出参数 JSON 格式:

```
{
  "OrganUnitList": [
    {
      "OrganUnit_ID": 单位 ID,
      "Province_ID": 省级 ID,
      "City_ID": 市级 ID,
      "Area_ID": 区县 ID,
      "Trade_ID": 行业 ID,
      "Status_ID": 状态 ID,
      "OrganUnitName": 单位组织名称,
      "OrganUnitNameen": 单位组织英文名称,
      "OrganUnitAddress": 单位组织地址,
      "OrganUnitAddressen": 单位组织英文地址,
      "OrganUnit_Oid": "",
      "UnitType_ID": 单位组织性质 ID,
      "LinkMan": "",
      "LinkPhone": "",
      "Fax": "",
      "Email": "",
      "FinallyExamDate": 最后审核时间
    }
  ],
  "ResultCode": 1,
  "ResultMsg": "成功"
}
```

参数名	类型	参数说明
OrganUnit_ID	Decimal(20)	单位 ID
Province_ID	Decimal(20)	省级 ID
City_ID	Decimal(20)	市级 ID
Area_ID	Decimal(20)	区县 ID
Trade_ID	Decimal(20)	行业 ID



Status_ID	Decimal(20)	状态 ID
OrganUnitName	String(500)	单位组织名称
OrganUnitNameen	String(500)	单位组织英文名称
OrganUnitAddress	String(500)	单位组织地址
OrganUnitAddressen	String(500)	单位组织英文地址
OrganUnit_Oid	String(200)	单位组织主码（未开放）
UnitType_ID	Decimal(8)	单位组织性质 ID
LinkMan	String(100)	联系人
LinkPhone	String(100)	联系电话
Fax	String(100)	固定电话
Email	String(100)	邮箱
FinallyExamDate	String(20)	最后审核时间
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

## 8、获取单位状态接口（接口编号 308）

接口作用：根据单位主码查询该单位的状态

请求方式：Web Http Get

测试地址：<http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/GetOrganUnitStatus>

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	companyIDcode	string	企业主码(必填)
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	OrganUnitStatus Info	实体Json	单位状态信息

输出参数 JSON 格式:

```
{"IsAuthen":认证状态,"IsAudit":审核状态,"SurplusTime":剩余解析天数,"ResultCode":1,"ResultMsg":"成功"}
```

参数名	类型	参数说明
IsAuthen	int	认证状态(1 已认证, 0 未认证)
IsAudit	int	审核状态(-1 审核失败, 0 未审核, 1 审核中, 100 审核通过成为正式用户)
SurplusTime	string	剩余解析天数
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

## 9、单位注册信息提交接口 2 (接口编号 309)

接口作用: 第三方系统通过该接口方法将单位资料及相关注册信息提交到 IDcode 平台, 如果提交时传入一个单位 logo 图标, 则返回一个中心嵌入该 logo 的单位码图序列化字符串。若存在批量注册, 请循环提交, 建议每次提交时阻塞 0.5-1 秒

请求方式: Web http post

测试地址: <http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/UnitRegist>

参数列表 (输入参数为 0, 输出参数为 1):

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key
0	loginName	string	用户名(必填, 填写营业执照注册号)
0	organunitName	string	组织单位名称(必填)
0	email	string	单位邮箱
0	code	int	单位性质编码(必填)

0	province_ID	int	所属省(必填)
0	city_ID	int	所属市(必填)
0	area_ID	int	所属区(必填)
0	linkMan	string	联系人
0	linkPhone	string	联系人手机
0	unitIcon	string	单位 logo (将单位 logo 图片转换为 base64 字符串)
0	qrCodeColor	int	码图颜色(0 彩色, 1 黑色)
0	qrCodeLogo	int	是否启用带 logo 的码图(0 否, 1 是)
0	gotoUrl	string	企业码解析地址
0	qrCodeSize	int	码图尺寸 (1: 400px, 2: 600px, 3: 800px)(默认 1)
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	UnitRegistResult	Json	企业主码 (若注册激活成功), 否则返回空字符串

注: 解析地址格式参见本文档第十三项

输出参数 JSON 数据格式

1、{"OrganUnitIDcode":**企业主码**, "UnitQRCode":**带 logo 的企业码图**, "ResultCode":**返回结果**, "ResultMsg":**返回信息**}

参数名	类型	参数说明
OrganUnitIDcode	string	企业主码
LoginName	string	用户名 (默认营业执照注册)

		号后六位为密码)
UnitQRCode	string	带 logo 的企业码图 (码图序列化后 base64 字符串)
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

## 2、返回值列表:

返回值代码 ResultCode	返回值内容 ResultMsg
1	注册成功!
2	已存在该组织单位, 不可再添加!
3	已存在该用户, 不可再添加!
0	异常错误!
-1	参数错误!
-2	未授权!
-3	单位 logo 上传失败!
-4	解析地址格式不正确!

## 3、base64 与图片相互转换方法代码示例 (C#版):

```

/// <summary>
/// 图片转 Base64
/// </summary>
/// <param name="Imagefilename">图片路径 例: E:\123.jpg</param>
/// <returns></returns>
private string ImgToBase64String(string Imagefilename)
{
    Bitmap bmp = new Bitmap(Imagefilename);
    MemoryStream ms = new MemoryStream();
    bmp.Save(ms, System.Drawing.Imaging.ImageFormat.Jpeg);
    byte[] arr = new byte[ms.Length];
    ms.Position = 0;
    ms.Read(arr, 0, (int)ms.Length);

```

```
ms.Close();

string strbaser64 = Convert.ToBase64String(arr);

return strbaser64;

}

/// <summary>
/// Base64 转图片
/// </summary>
/// <param name="strbaser64">base64 字符串 </param>
/// <returns></returns>
private Image Base64StringToImage(string strbaser64)
{
    byte[] arr = Convert.FromBase64String(strbaser64);
    MemoryStream ms = new MemoryStream(arr);
    Bitmap bmp = new Bitmap(ms);
    ms.Close();
    Image Img = bmp as Image;
    return Img;
}
```

## 10、修改单位 logo 和企业码解析地址（接口编号 310）

接口作用：用于修改单位 logo 和企业码解析地址。

请求方式：Web http post

测试地址：

http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/UpdateUnitQRCodeGoToUrl

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key
0	loginName	string	用户名(必填)

0	loginPwd	string	密码(经过 MD5 加密的密码)(必填)
0	unitIcon	string	单位 logo (将单位 logo 图片转换为 base64 字符串)
0	gotoUrl	string	企业码解析地址
0	qrCodeColor	int	码图颜色(0 彩色, 1 黑色)(默认 0)
0	qrCodeLogo	int	是否启用带 logo 的码图(0 否, 1 是)(默认 1)
0	qrCodeSize	int	码图尺寸(1: 400px, 2: 600px, 3: 800px)(默认 1)
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	UpdateGotoUrlResult	Json	修改解析地址返回结果

注：单位 logo 与解析地址不能同时为空。

输出参数 JSON 数据格式

1、{"UnitQRCode":带 logo 的企业码图,"ResultCode":返回结果,"ResultMsg":返回信息}

参数名	类型	参数说明
UnitQRCode	string	带 logo 的企业码图(码图序列化后 base64 字符串)
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

2、返回值列表：

返回值代码 ResultCode	返回值内容 ResultMsg
1	修改成功！

0	异常错误！
-1	参数错误！
-2	未授权！
-3	单位 logo 上传失败！
-4	未上传单位 logo！
-5	解析地址格式不正确！
-6	用户名或密码错误！

### 3、MD5 加密方法代码示例（C#版）：

```
/// <summary>
/// MD5 加密
/// </summary>
/// <param name="str">原字符串</param>
/// <returns>加密后的字符串</returns>
public static string GetMD5String(string str)
{
    string encryptedstr = "";
    System.Security.Cryptography.MD5 md5 = new
System.Security.Cryptography.MD5CryptoServiceProvider();
    //加密后是一个字节类型的数组，这里要注意编码 UTF8/Unicode 等
    的选择
    byte[] s = md5.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(str));
    // 通过使用循环，将字节类型的数组转换为字符串，此字符串是常
    规字符格式化所得
    for (int i = 0; i < s.Length; i++)
    {
        //数值英文字母
        encryptedstr = encryptedstr + s[i].ToString("X2");
    }
    return encryptedstr;
```

## 九、品类注册相关接口

### 1、注册品类接口（接口编号 401）

接口作用：注册品类。

请求方式：Web Http Get

测试地址：http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/Interface\_Apply

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	companyIdcode	string	企业主码（必填）
0	GoToUrl	string	解析地址（必填）
0	SampleUrl	string	示例地址（必填）
0	CallBackUrl	string	页面回调地址（必填）
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串（必填）
1	Result		无其他参数返回

注：1、解析地址格式参见本文档第十三项。

2、示例地址指拍码后跳转的网址，参见本文档第十三项。

3、成功后会在回调地址后追加参数 CategoryIDcode(完整码号)。

输出参数 JSON 格式：

```
{"ResultCode":1,"ResultMsg":"成功"}
```

参数名	类型	参数说明
-----	----	------



ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

流程步骤：注册申请品类二维码 -> 二维码解析设置

## 2、批量注册品类接口（接口编号 402）

接口作用：批量注册品类。

请求方式：Web Http Post

测试地址：http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/BatchRegistIDcode

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	jsonStr	string	提交的 json 数据
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	BatchRegistResult	实体Json	返回一个注册列表

输入参数 JSON 格式：

```
{
  "access_token": 授权 key,
  "companyIDcode": 企业主码,
  "CategoryRegList": [
    {
      "IndustryCategory_ID": 品类 ID,
      "CodeUse_ID": 码用途 ID,
      "CategoryCode": 品类码号,
      "CategoryMemo": 品类描述,
      "CodePayType": 码注册类型(2 申请, 5 备案),
      "GotoUrl": 解析地址,
      "SampleUrl": 示例地址,
      "ModelNumber": 型号名称,
      "ModelNumberCode": 型号编码
    }
  ]
}
```

输入参数 jsonStr	类型	参数说明
access_token	string	唯一的平台授权 key(必填)
companyIDcode	string	企业主码（必填）
IndustryCategory_ID	int	品类 ID

CodeUse_ID	int	码用途 ID
CategoryCode	string	品类码号
CategoryMemo	string	品类描述
CodePayType	int	码注册类型(2 申请, 5 备案)
GotoUrl	string	解析地址
SampleUrl	string	示例地址
ModelNumber	string	型号名称
ModelNumberCode	string	型号编码

注：1、解析地址格式参见本文档第十三项。

2、示例地址指拍码后跳转的网址，参见本文档第十三项。

输出参数 JSON 格式：

```
{ "BatchRegist": [ { "IndustryCategory_ID": 品类 ID, "CategoryReg_ID": 主键 ID }, { "resultCode": 1, "ResultMsg": "成功" }
```

参数名	类型	参数说明
IndustryCategory_ID	Decimal(20)	品类 ID
CategoryReg_ID	Decimal(20)	主键 ID
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

### 3、查询注册品类（接口编号 403）

接口方式：通过品类码获取 IDcode 申请基本信息（精确匹配），提供 HTTP JSON 数据返回。

请求方式：Web Http Get

测试地址：<http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/GetBaseIDcodeInfo>

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
--	-----	----	------

0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	companyIdcode	string	企业主码(必填)
0	IDcodeofCategory	string	品类码(非必填)
0	ModelNumberCode	string	型号码(非必填)
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	BaseIDcodeInfo	实体列表	返回注册信息

输出参数 JSON 格式:

```
{
  "BaseIDcodeList": [
    {
      "CategoryReg_ID": "主键 ID",
      "OrganUnit_ID": "单位 ID",
      "BillNumber": "订单编号",
      "GuidNumber": "流水号",
      "CodeUse_ID": "品类用途 ID",
      "CategoryCode": "品类码号",
      "CategoryMemo": "品类描述",
      "ModelNumber": "型号名称",
      "ModelNumberCode": "型号编码",
      "CodePayType": "申请码类型",
      "ModelNumberEn": "型号英文名称",
      "Introduction": "描述",
      "CompleteCode": "完整码号",
      "DetailPara": "详细参数",
      "PictureName": "产品图片"
    }
  ],
  "ResultCode": 1,
  "ResultMsg": "成功"
}
```

参数名	类型	参数说明
CategoryReg_ID	Decimal(20)	主键 ID
OrganUnit_ID	Decimal(20)	单位 ID
BillNumber	string	订单编号
GuidNumber	string	流水号
CodeUse_ID	Decimal(20)	品类用途 ID
CategoryCode	string	品类码号
CategoryMemo	string	品类描述
ModelNumber	string	型号名称
ModelNumberCode	string	型号编码
CodePayType	Decimal(8)	申请码类型

ModelNumberEn	string	型号英文名称
Introduction	string	描述
CompleteCode	string	完整码号
DetailPara	string	详细参数
PictureName	string	产品图片
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

#### 4、查询所有注册品类（接口编号 404）

接口方式：提供 HTTP JSON 数据返回。

请求方式：Web Http Get

测试地址：http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/GetIDcodeTypeInfo

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	companyIDcode	string	企业主码(必填)
0	SearchType	Int	类型（0 全部 1 注册 2 备案）
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	BaseIDcodeInfo	实体列表	返回注册信息（可多条）

输出参数 JSON 格式：

```
{
  "BaseIDcodeList": [
    {
      "CategoryReg_ID": "主键 ID",
      "OrganUnit_ID": "单位 ID",
      "BillNumber": "订单编号",
      "GuidNumber": "流水号",
      "CodeUse_ID": "品类用途 ID",
      "CategoryCode": "品类码号",
      "CategoryMemo": "品类描述",
      "ModelNumber": "型号名称",
      "ModelNumberCode": "型号编码"
    }
  ]
}
```

```

", "CodePayType": "申请码类型", "ModelNumberEn": "型号英文名称",
", "Introduction": "描述", "CompleteCode": "完整码号"}] "ResultCode": 1,
"ResultMsg": "成功"}

```

参数名	类型	参数说明
CategoryReg_ID	Decimal(20)	主键 ID
OrganUnit_ID	Decimal(20)	单位 ID
BillNumber	string	订单编号
GuidNumber	string	流水号
CodeUse_ID	Decimal(20)	品类用途 ID
CategoryCode	string	品类码号
CategoryMemo	string	品类描述
ModelNumber	string	型号名称
ModelNumberCode	string	型号编码
CodePayType	Decimal(8)	申请码类型
ModelNumberEn	string	型号英文名称
Introduction	string	描述
CompleteCode	string	完整码号
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

## 5、注册/备案产品品类 IDcode 码接口（接口编号 405）

接口作用：注册品类。

请求方式：Web Http Get

测试地址：<http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/ProductIDcodeApply>

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)

0	companyIdcode	string	企业主码（必填）
0	industryCategory_ID	string	品类 ID（必填）
0	codePayType	string	申请类型（2 注册；5 备案必填）
0	GoToUrl	string	解析地址（必填）
0	SampleUrl	string	示例地址（必填）
0	CallBackUrl	string	页面回调地址（必填）
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串（必填）
1	Result		无其他参数返回

注：1、解析地址格式参见本文档第十三项

2、示例地址指拍码后跳转的网址，参见本文档第十三项。

3、成功后会在回调地址后追加参数 **CategoryIDcode**(完整码号)。

输出参数 JSON 格式：

```
{"ResultCode":1,"ResultMsg":"成功"}
```

参数名	类型	参数说明
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

## 十、一物一码二维码接口

### 1、上传码接口（一物一物码）（接口编号 501）

方式一：上传 TXT 文件

接口方式：上传已经生成的码，提供 HTTP JSON 数据返回。

请求方式：POST/FORM

测试地址：http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/UploadCodeFile

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	companyIDcode	string	企业主码(必填)
0	CategoryReg_ID	string	品类注册 ID(必填)
0	CodeFileName	File	form 表单上传文件控件 Name
0	generateType	string	简码生成方式(选填) 1 按顺序生成, 0 随机生成; 默认值: 1
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	Result		无其他参数返回

输出参数 JSON 格式：

{"ResultCode":1,"ResultMsg":"成功"}

参数名	类型	参数说明
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

方式二：string

接口方式：上传已经生成的码，提供 HTTP JSON 数据返回。

请求方式：Web Http Post

测试地址：http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/UploadCodeList

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
--	-----	----	------

0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	companyIDcode	string	企业主码(必填)
0	CategoryReg_ID	string	品类注册 ID(必填)
0	CodeListStr	string	码号列表(“1, 2, 3”)
0	generateType	string	简码生成方式(选填) 1 按顺序生成, 0 随机生成; 默认值: 1
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	Result		无其他参数返回

输出参数 JSON 格式:

```
{"ResultCode":1,"ResultMsg":"成功"}
```

参数名	类型	参数说明
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

## 2、按品类查询上传的二维码接口（接口编号 502）。

接口作用：根据品类获取上传的二维码，返回多条

接口方式：Web Http Get

测试地址：

http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/GetUploadCodeRecord

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	companyIDcode	string	企业主码(必填)



0	IDcodeofCategory	string	品类码(必填)
0	ModelNumberCode	string	型号码(必填)
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	CodeRecord	实体Json	返回一个上传列表

输出参数 JSON 格式:

```
{
  "Coderecordlist": [
    {
      "UPLOADCODE_ID": 主键 ID,
      " OrganUnit_ID": 单位 ID,
      " CODENUM": 码数量,
      " UPLOADTYPE": 上传类型,
      " CODEFILENAME": 文件名称,
      " IFTRANS": 是否转码,
      " TRANSFLAG": 转码标志,
      " TRANSFILENAME": 转换后文件名称,
      " CREATECODE": 上传时间,
      " STARTNUMBER": 开始编号,
      " ENDNUMBER": 结束编号
    }
  ],
  "ResultCode": 1,
  "ResultMsg": "成功"
}
```

参数名	类型	参数说明
UPloadCode_ID	Decimal(20)	主键 ID
OrganUnit_ID	Decimal(20)	单位 ID
CodeNum	Decimal(20)	上传码数量
UploadType	Decimal(8)	上传类型
CodeFileName	String(500)	码文件名称
IfTrans	Decimal(8)	是否可以转码
TransFlag	Decimal(8)	是否转换标记
TransFileName	String(500)	转码后文件
CreateCode	Date	上传码时间
StartNumber	Decimal(20)	起始序号
EndNumber	Decimal(20)	终止序号
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

### 3、获取 IDcode 上传码记录列表 （接口编号 503）

接口作用：通过品类码获取 IDcode 上传码记录列表提供 HTTP JSON 数据返回。

请求方式：Web Http Get

测试地址：http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/GetUploadCodeInfo

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	companyIDcode	string	企业主码(必填)
0	UploadCodeID	string	上传码 id (必填)
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	CodeRecord	实体列表	返回注册信息

输出参数 JSON 格式：

```
{
  "Coderecordtab": {
    "UPloadCode_ID": "上传码批次 ID",
    "OrganUnit_ID": "单位 ID",
    "IoidCategory_ID": "审核品类 ID",
    "CodeType": "码类型",
    "CodeSegment_ID": "码段 ID",
    "CodeNum": "上传码数量",
    "UploadType": "上传类型",
    "CodeFileName": "码文件名称",
    "IfTrans": "是否可以转码",
    "TransFlag": "是否转换标记",
    "TransDownLBPicName": "转码后批量下载 LB 码图文件",
    "TransFileName": "转码后文件",
    "StartNumber": "起始序号",
    "EndNumber": "终止序号",
    "TransDownQRPicName": "转码后批量下载 QR 码图文件",
    "CreateCode": "上传码时间",
    "ResultCode": 1,
    "ResultMsg": "成功"
  }
}
```

参数名	类型	参数说明
UPloadCode_ID	Decimal (20)	上传码批次 ID
OrganUnit_ID	Decimal (20)	单位 ID
IoidCategory_ID	Decimal (20)	审核品类 ID

CodeType	Decimal (8)	码类型
CodeSegment_ID	Decimal (20)	码段 ID
CodeNum	Decimal (20)	上传码数量
UploadType	Decimal (8)	上传类型
CodeFileName	String (500)	码文件名称
IfTrans	Decimal (8)	是否可以转码
TransFlag	Decimal (8)	是否转换标记
TransDownLBPicName	String (500)	转码后批量下载 LB 码图文件
TransFileName	String (500)	转码后文件
StartNumber	Decimal (20)	起始序号
EndNumber	Decimal (20)	终止序号
TransDownQRPicName	String (500)	转码后批量下载 QR 码图文件
CreateCode	Date	上传码时间
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

## 十一、获取认证图片接口

### 1、获取认证图片接口

接口作用：获取认证图片。

请求方式：Web Http Get

测试地址：<http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/GetAuthenPicUrl>

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
--	-----	----	------

0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	bgimage	int	背景图片编号(必填)
0	isMarkName	int	是否将系统名称添加为水印 (0 否; 1 是) (必填)
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	AuthenPicResult	实体Json	

说明：系统名称只能显示 15 个字符，如果超过 15 个请到中国二维码注册认证中心进行修改。

输出参数 JSON 格式：

{" AuthenPicUrl":**认证图片地址 URL**,ResultCode":1,"ResultMsg": "成功"}

参数名	类型	参数说明
AuthenPicUrl	string	认证图片地址 URL
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

背景图片编号对应颜色及图片：

背景 图片 编号	背景 图片 颜色	背景图片
0	浅蓝色	
1	红色	
2	黄色	

3	橘色	
4	蓝色	
5	绿色	
6	浅灰	
7	深灰	
8	深灰 2	
9	紫色	

## 十二、其他接口

### 1、单位登录验证接口（接口编号 601）

接口作用：提供用 IDcode 注册用户登录验证。

请求方式：Web Http Get

测试地址：<http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/LoginVerify>

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	loginName	string	登陆名称(必填)
0	loginPswd	string	登陆密码（必填）
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	OrganUnit	实体Json	

输出参数 JSON 格式：

```
{
  "OrganUnit_ID":单位 ID,"OrganUnit_IDstr":单位 ID,"PlateformRole_ID":
  角色层次 ID,"Province_ID":省级 ID,"City_ID":市级 ID,"Area_ID":区县 ID,"Trade_ID":
  行业 ID,"Status_ID":状态 ID,"IsSC":SP 服务商状态 ID,"OrganUnitName":单位组织
  名称,"OrganUnitNameen":单位组织英文名称,"OrganUnitAddress":单位组织地
  址,"OrganUnitAddressen":单位组织英文地址,"OrganUnit_Oid":单位组织主
  码,"UnitType_ID":单位组织性质 ID,"LinkMan":联系人,"LinkManEn":联系人英文名
  称,"LinkPhone":联系电话,"Fax":固定电话,"Email":邮箱,"FinallyExamDate":最后审
  核时间,"OrganizationCode":证件号码,"CodePayType":证件类型,"UnitWorkAddress":
  组织/单位办公地址,"UnitWorkAddressEn":组织/单位办公英文地
  址,"UnitSizeType_ID":单位规模,"RegisteredCapital":注册资金,"UnitIcon":单位
  logo,"QRCodeColor":是否彩色,"QRCodeLogo":是否启用单位 logo,"GotoUrl":单位
  主码解析地址,"UrlStatus":单位主码解析地址状态,"ResultCode":1,"ResultMsg": "成
  功"}

```

参数名	类型	参数说明
OrganUnit_ID	decimal	单位 ID
OrganUnit_IDstr	string	单位 ID
PlateformRole_ID	decimal	角色层次 ID

Province_ID	decimal	省级 ID
City_ID	decimal	市级 ID
Area_ID	decimal	区县 ID
Trade_ID	decimal	行业 ID
Status_ID	decimal	状态 ID
IsSC	decimal	SP 服务商状态 ID
OrganUnitName	string	单位组织名称
OrganUnitNameen	string	单位组织英文名称
OrganUnitAddress	string	单位组织地址
OrganUnitAddressen	string	单位组织英文地址
OrganUnit_Oid	string	单位组织主码
UnitType_ID	decimal	单位组织性质 ID
LinkMan	string	联系人
LinkManEn	string	联系人英文名称
LinkPhone	string	联系电话
Fax	string	固定电话
Email	string	邮箱
FinallyExamDate	string	最后审核时间
OrganizationCode	string	证件号码
CodePayType	int	证件类型
UnitWorkAddress	string	组织/单位办公地址
UnitWorkAddressEn	string	组织/单位办公英文地址
UnitSizeType_ID	int	单位规模
RegisteredCapital	decimal	注册资金
UnitIcon	string	单位 logo
QRColor	int	是否彩色
QRCodeLogo	int	是否启用单位 logo
GotoUrl	string	单位主码解析地址

UrlStatus	int	单位主码解析地址状态
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

## 2、解析地址审核(接口编号 602)

接口作用：解析地址审核。

请求方式：Web Http Get

测试地址：http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/UpdateGoToUrl

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	companyIDcode	string	企业主码(必填)
0	goToUrl	string	解析地址
0	sampleUrl	string	示例地址
0	RegID	string	品类注册 ID
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	Result	实体	返回结果

注：1、解析地址格式参见本文档第十三项。

2、示例地址指拍码后跳转的网址，参见本文档第十三项。

输出参数 JSON 格式：

```
{"ResultCode":1,"ResultMsg":"成功"}
```

参数名	类型	参数说明
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息



### 3、生成码图接口（接口编号603）

接口作用：生成全新码图

请求方式：Web http get

测试地址：http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/CreateCodePic

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key
0	code	string	IDcode 码号
0	picSize	int	像素大小(px)
0	codeType	int	码制(1 Qr, 2 龙贝)
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	codeaddress	Json	返回结果

输出参数 JSON 数据格式

```
{"CodePicAddress":码图地址,"ResultCode":1,"ResultMsg":"生成成功"}
```

参数名	类型	参数说明
CodePicAddress	string	生成的码图（码图序列化后 base64 字符串）
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

### 4、生成带边框的码图（接口编号604）

接口作用：生成全新码图

请求方式：Web http post

测试地址：

http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/CreateCodePicWithMargin

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key（必填）
0	code	string	码内容（必填）
0	isMargin	int	是否带边框（0 不带边框，1 带边框）（必填）
0	unitIcon	string	单位 logo（将单位 logo 图片转换为 base64 字符串）
0	qrCodeSize	int	像素大小(单位：px) (当 isMargin=1 时， qrCodeSize 只能为 400、600、 800 中的一个值)（必填）
0	color	int	码图颜色（0 彩色，1 黑色） (必填)
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	CodePicBase64	Json	返回结果

输出参数 JSON 数据格式

1、{"CodePicBase64Str":**生成的码图**,"ResultCode":**返回结果**,"ResultMsg":**返回信息**}

参数名	类型	参数说明
UnitQRCode	string	生成的码图（码图序列化后 base64 字符串）
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

2、返回值列表：

返回值代码 ResultCode	返回值内容 ResultMsg
2	生成失败！
1	生成成功！
0	异常错误！
-1	参数错误！
-2	未授权！
-3	单位 logo 上传失败！

## 5、生成质量认证二维码图（接口编号605）

接口作用：生成质量认证二维码图

请求方式：Web http post

测试地址：

<http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/CreateAuthenCodePic>

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key（必填）
0	companyIDcode	string	单位主码（必填）
0	code	string	码内容（必填）
0	useLogo	int	是否嵌入单位 Logo（0 不嵌入，1 嵌入）（必填）
0	unitLogo	string	单位 Logo（将单位 Logo 图片转换为 base64 字符串）
0	marginType	int	边框样式（0 无边框，10 圆形边框, 方形边框）（必填）
0	categoryID	int	品类 ID（1 产品追溯，2 市场营销,3 内控,4 电子票证）

			(当marginType 等于 10 时必填)
0	codeType	int	码制 (1 QR 码, 2 龙贝码, 3 DM 码, 4 汉信码, 5 GM 码) (必填)
0	codeSize	int	码图尺寸(单位: cm) (只能为 3、5、10 中的一个值) (必填)
0	codeColor	string	码图颜色值(如: 黑色的颜色值为 “#000000”, 只需要传入 “000000” 即可) (该参数只对 QR 码有效, 其他码制一律为黑色)
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	CodePicBase64	Json	返回结果

输出参数 JSON 数据格式

3、{"CodePicBase64Str":**生成的码图**, "ResultCode":**返回结果**, "ResultMsg":**返回信息**}

参数名	类型	参数说明
CodePicBase64Str	string	生成的码图 (码图序列化后 base64 字符串)
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

4、返回值列表:

返回值代码 ResultCode	返回值内容 ResultMsg
2	生成失败!
1	生成成功!

0	异常错误！
-1	参数错误！
-2	未授权！
-3	单位 logo 上传失败！

## 6、申请IDcode解析地址白名单（接口编号606）

接口作用：申请 IDcode 解析地址白名单

请求方式：Web http post

测试地址：

http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/ApplyGoToUrlWhiteList

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key（必填）
0	GoToUrl	string	解析地址（必填）
0	SampleUrl	string	示例地址（必填）
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	Result	Json	返回结果

注：1、解析地址格式参见本文档第十三项。

2、示例地址指拍码后跳转的网址，参见本文档第十三项。

输出参数 JSON 格式：

```
{"ResultCode":1,"ResultMsg":"成功"}
```

参数名	类型	参数说明
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

## 7、单位登录页面接口（接口编号 607）

接口作用：提供 IDcode 注册用户的登录页面。

请求方式：Web Http Get

测试地址：http://123.59.199.9:8083/AllInterFace/IDcodeLogin

参数列表（输入参数为 0，输出参数为 1）：

	参数名	类型	参数说明
0	access_token	string	唯一的平台授权key(必填)
0	callBackUrl	string	页面回调地址(必填)
0	time	string	当前时间的毫秒数(必填)
0	hash	string	HTTP通信加密字符串(必填)
1	OrganUnit	实体Json	

输出参数 JSON 格式：

```
{
  "OrganUnit_ID":单位 ID,"OrganUnit_IDstr":单位 ID,"PlateformRole_ID":
  角色层次 ID,"Province_ID":省级 ID,"City_ID":市级 ID,"Area_ID":区县 ID,"Trade_ID":
  行业 ID,"Status_ID":状态 ID,"IsSC":SP 服务商状态 ID,"OrganUnitName":单位组织
  名称,"OrganUnitNameen":单位组织英文名称,"OrganUnitAddress":单位组织地
  址,"OrganUnitAddressen":单位组织英文地址,"OrganUnit_Oid":单位组织主
  码,"UnitType_ID":单位组织性质 ID,"LinkMan":联系人,"LinkManEn":联系人英文名
  称,"LinkPhone":联系电话,"Fax":固定电话,"Email":邮箱,"FinallyExamDate":最后审
  核时间,"OrganizationCode":证件号码,"CodePayType":证件类型,"UnitWorkAddress":
  组织/单位办公地址,"UnitWorkAddressEn":组织/单位办公英文地
  址,"UnitSizeType_ID":单位规模,"RegisteredCapital":注册资金,"UnitIcon":单位
  logo,"QRCodeColor":是否彩色,"QRCodeLogo":是否启用单位 logo,"GotoUrl":单位
  主码解析地址,"UrlStatus":单位主码解析地址状态,"ResultCode":1,"ResultMsg":成功
}
```

参数名	类型	参数说明
OrganUnit_ID	decimal	单位 ID

OrganUnit_IDstr	string	单位 ID
PlateformRole_ID	decimal	角色层次 ID
Province_ID	decimal	省级 ID
City_ID	decimal	市级 ID
Area_ID	decimal	区县 ID
Trade_ID	decimal	行业 ID
Status_ID	decimal	状态 ID
IsSC	decimal	SP 服务商状态 ID
OrganUnitName	string	单位组织名称
OrganUnitNameen	string	单位组织英文名称
OrganUnitAddress	string	单位组织地址
OrganUnitAddressen	string	单位组织英文地址
OrganUnit_Oid	string	单位组织主码
UnitType_ID	decimal	单位组织性质 ID
LinkMan	string	联系人
LinkManEn	string	联系人英文名称
LinkPhone	string	联系电话
Fax	string	固定电话
Email	string	邮箱
FinallyExamDate	string	最后审核时间
OrganizationCode	string	证件号码
CodePayType	int	证件类型
UnitWorkAddress	string	组织/单位办公地址
UnitWorkAddressEn	string	组织/单位办公英文地址
UnitSizeType_ID	int	单位规模
RegisteredCapital	decimal	注册资金
UnitIcon	string	单位 logo
QRColor	int	是否彩色

QRCodeLogo	int	是否启用单位 logo
GotoUrl	string	单位主码解析地址
UrlStatus	int	单位主码解析地址状态
ResultCode	int	结果参数
ResultMsg	string	结果信息

### 十三、解析地址格式说明

举例说明：

1. 举例说明一：

假如您所填写的解析地址为：<http://www.xxxx.com/xxxx.aspx?id=1>,

则拍码后跳转的网址为：

（注册码）

<http://www.xxxx.com/xxxx.aspx?id=1&code=i.86.110108.52/91.12000000.1/xxxx>

（备案码）

<http://www.xxxx.com/xxxx.aspx?id=1&code=xxxx&BaseCode=i.86.110108.52/91.12000000.1/>

2. 举例说明二：

假如您所填写的解析地址为：<http://www.xxxx.com/xxxx.aspx?id=>，则

拍码后跳转的网址为：

（注册码）

<http://www.xxxx.com/xxxx.aspx?id=i.86.110108.52/91.12000000.1/xxxx>



(备案码)

<http://www.xxxx.com/xxxx.aspx?id=xxxx&BaseCode=i.86.110108.52/91.12000000.1/>

### 3. 举例说明三:

假如您所填写的解析地址为: <http://www.xxxx.com/xxxx.aspx>, 则拍码后跳转的网址为:

(注册码)

<http://www.xxxx.com/xxxx.aspx?code=i.86.110108.52/91.12000000.1/xxxx>

(备案码)

<http://www.xxxx.com/xxxx.aspx?code=xxxx&BaseCode=i.86.110108.52/91.12000000.1/>

注:

1. code、BaseCode 为参数名, i.86.110108.52/91.12000000.1/xxxx 为码号。
2. 通过 <http://www.xxxx.com/xxxx.aspx> 页面中的函数接收码号, 再根据需要, 对码号进行处理, 接收方式 可以为 `Request["code"]` 或者 `返回类型 函数名 (参数类型 1 参数名 1, . . . . ., 参数类型 n 参数名 n, string code)`。
3. 此处以 Asp.net 举例, 接收页面还可以是 jsp、php 等, 接收方式类似。

## 十四、注意事项

### 1、参数值中存在中文、特殊字符、网址时

1)、如果参数值有中文、特殊字符、网址的应该将其进行 `UrlEncode` 编码。

例如：

参数“`organunitname=单位名称`”，应先将“单位名称”进行 `UrlEncode` 编码；

参数“`gotourl=http://www.idcode.org.cn`”，应先将“`http://www.idcode.org.cn`”进行 `UrlEncode` 编码。

2)、特殊情况：如果参数值是网址，并且此网址中有参数的，应先将网址中的参数进行上一条操作，然后再将整个网址进行 `UrlEncode` 编码。

例如：

参数“`gotourl=http://www.idcode.org.cn/m?organunitname=单位名称`”，这个参数的值是网址且网址中还有参数，应先将网址中的参数“`organunitname`”的值“单位名称”进行 `UrlEncode` 编码，然后再将整个网址进行 `UrlEncode` 编码。