

统一标识代码注册管理中心

IDcode 标识开放接口

《注册/备案标识代码接口文档》

（正式版:3.5）

发布时间：2020-08-13

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.....	4
二、	接口采用技术方式.....	4
三、	授权 Key: access_token.....	4
四、	HTTP 通信加密.....	4
五、	注册流程.....	6
六、	单位属性相关的基础数据接口.....	8
1、	获取行政区域信息接口.....	8
101:	一次性返回所有级别行政信息.....	8
102:	按照父级 ID 返回子级信息.....	10
2、	获取行业信息接口.....	11
103:	一次性返回所有级别行业信息.....	11
104:	按照父级 ID 返回子级信息.....	12
3、	105: 获取单位性质分类接口.....	13
七、	品类分类相关基础数据接口.....	14
201:	获取人、事、物所有用途接口.....	14
202:	获取所有品类接口.....	16
203:	获取某一级品类接口.....	17
204:	获取产品所有品类接口.....	19
八、	单位用户注册相关接口.....	20
301:	单位注册信息提交接口 1.....	20
302:	获取激活验证码接口(SP 平台发短信).....	23
303:	发送激活验证码接口(IDcode 平台发短信).....	24
305:	单位资料完善相关接口.....	25
304:	单位认证接口.....	27
306:	获取单位基本信息接口.....	29
307:	根据单位名称获取单位基本信息接口.....	32
308:	获取单位状态接口.....	34
309:	单位注册信息提交接口 2.....	35
310:	修改单位 logo 或企业码解析地址.....	37
九、	品类注册/备案相关接口.....	39
401:	注册品类接口(页面接口).....	39
408:	备案品类接口(页面接口).....	40
402:	批量注册/备案品类接口.....	41
403:	查询注册品类.....	43
404:	查询所有注册品类.....	45
405:	注册/备案产品品类 IDcode 码接口(页面接口).....	46
406:	注册/备案产品品类 IDcode 码接口.....	47
407:	注册/备案非产品品类 IDcode 码接口.....	49
409:	查询注册品类(细化申请码类型).....	51
410:	查询所有注册品类(细化申请码类型).....	53
十、	一物一码二维码接口.....	54
5011:	上传码接口(方式一: 上传 TXT 文件).....	54

5012: 上传码接口（方式二：参数列表传递）	56
5013: 上传码接口（方式三：前缀 + 起始号、终止号）	57
5014: 上传码接口（方式四：前缀 + 起始号、终止号、数值长度，数值位数不够规定长度时高位补零）	58
502: 按品类查询上传的二维码接口	60
503: 按上传批次 ID 查询上传的二维码接口	62
504: 获取一个 IDcode 码内容文件的下载地址	64
505: 根据上传批次 ID 获取 IDcode 码	65
506: 根据原码查询简码	67
十一、生成码图接口	68
603: 生成码图接口	68
604: 生成带边框的码图	69
605: 生成质量认证二维码图	70
注: IDcode 码号与码内容的区别	74
十二、其他接口	74
601: 单位登录验证接口	74
602: 修改解析地址	78
606: 申请 IDcode 解析地址白名单	79
607: 单位登录页面接口(页面接口)	80
608: 查询审核状态接口	83
701: 获取认证图片接口	84
十三、解析地址格式说明	87
十四、注意事项	89

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

result_code/ResultCode(1: 成功, 0: 失败)和提示信息 result_msg/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: <https://apitest.idcode.org.cn>

测试 Key: [access_token=J7X4Lu00fURXeAAEAAAAABSK](#)

测试调用实例:

https://apitest.idcode.org.cn/sp/idcode/addresses?access_token=J7X4Lu00fURXeAAEAAAAABSK

正式调用地址: <https://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：	<input type="text" value="系统名称"/>
* 系统编号：	<input type="text" value="系统编号"/>
* 系统授权key：	<input type="text" value="J7X4Lu00fURXeAAEAAAAAABSK"/>
* 系统授权码：	<input type="text" value="RORJ00fU40J44XUf4uuXU4JuRLeeRAX7"/>
* 系统授权key备注说明：	<input type="text" value="系统授权key备注说明"/>
<input type="button" value="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

注：File 类型参数正常传递即可，但其不作为加密对象。

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参数名的 ASCII 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不加连接符直接拼接到上一步得到的结果的尾部进行 MD5 (32 位大写) 加密，如：

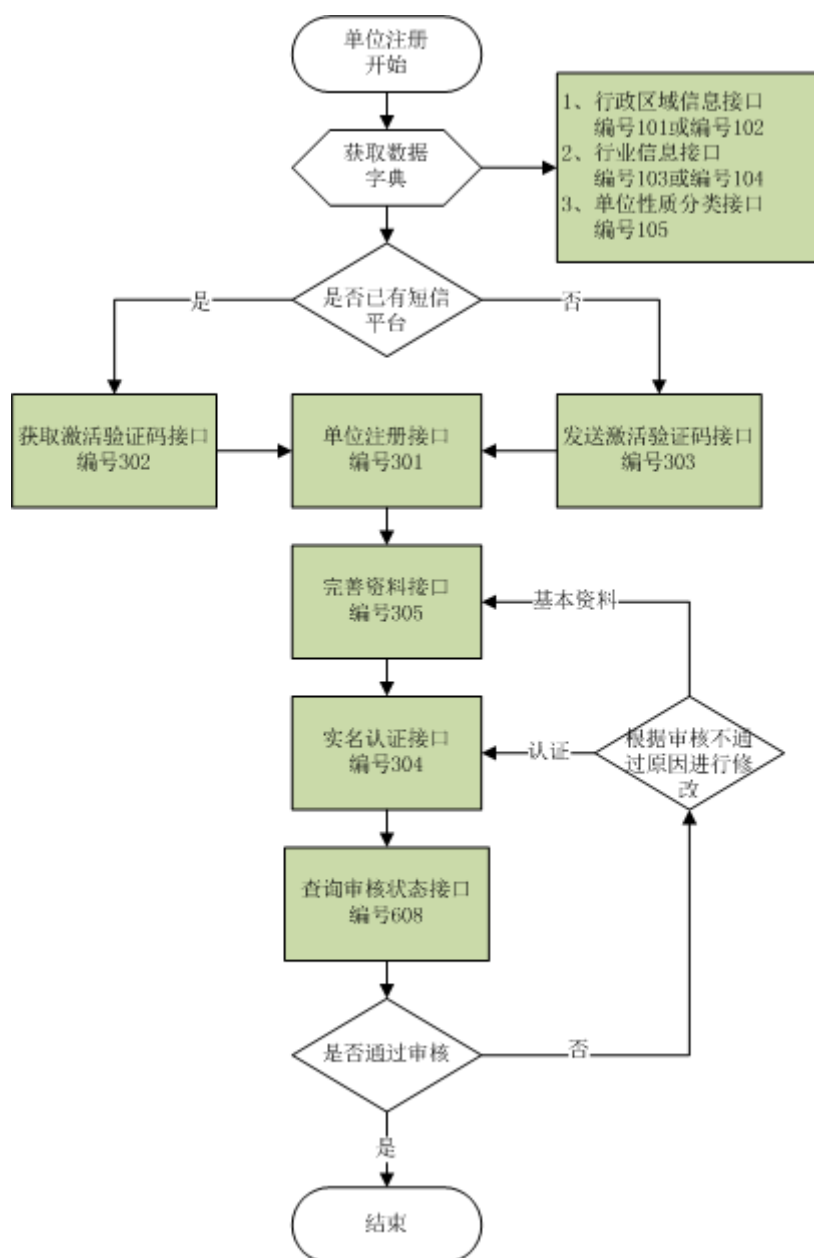
/abc/def?access_token=J7X4Lu00fURXeAAEAAAAAABSK&id=123&name=zhangsan&time=1497587696789RORJ00fU40J44XUf4uuXU4JuRLeeRAX7 得到加密后的字符串 4E5B67B75447486AFC147BE5DEBF7758，增加 hash 参数到尾部，结果为
/abc/def?access_token=J7X4Lu00fURXeAAEAAAAAABSK&id=123&name=zhangsan&time=1497587696789&hash= 4E5B67B75447486AFC147BE5DEBF7758

因此，最终进行 HTTP 通信的完整 URL 为

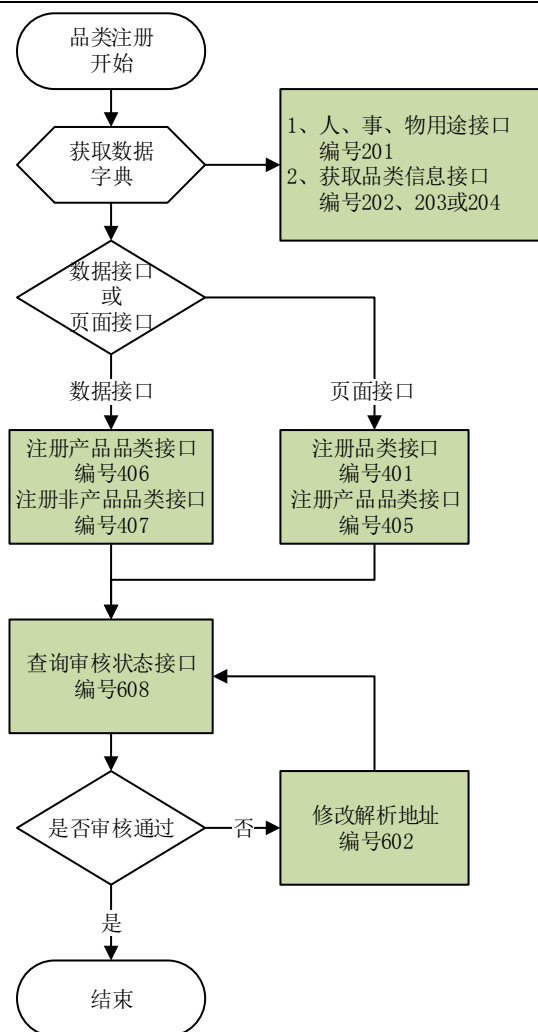
http://api.idcode.org.cn/abc/def?access_token=J7X4Lu00fURXeAAEAAAAAAB

五、 注册流程

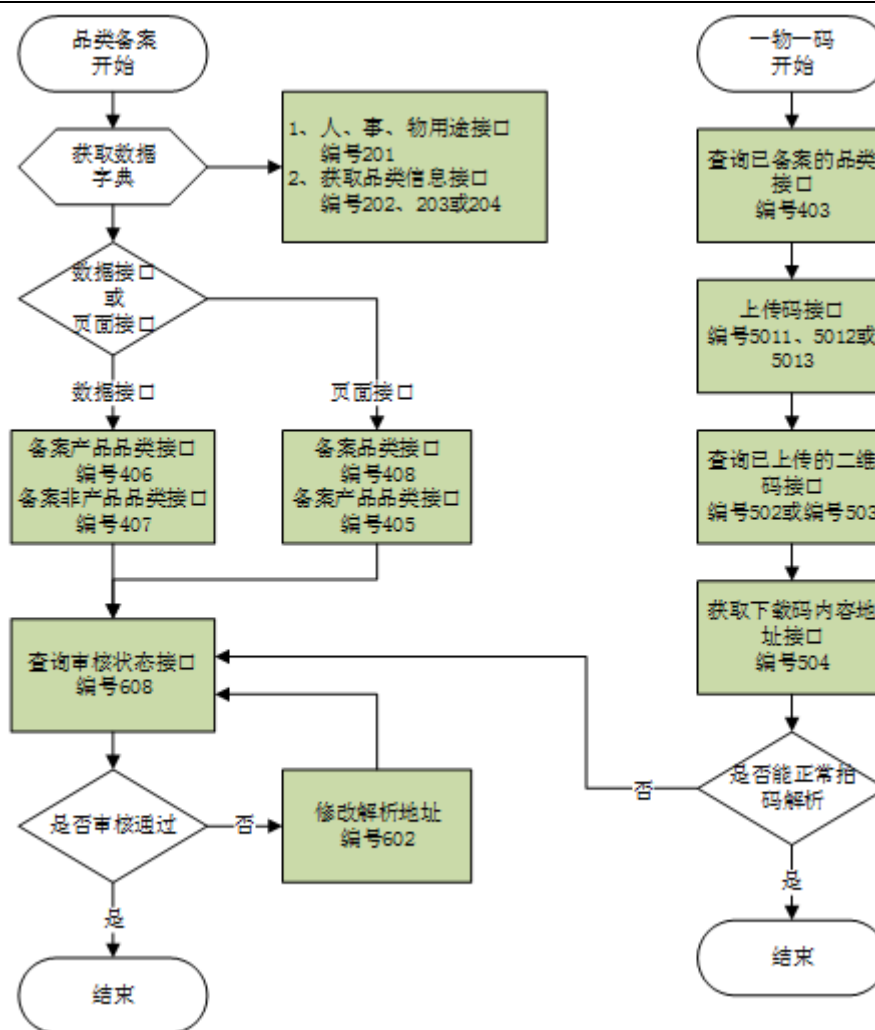
1、单位注册



2、注册品类标识代码



3、备案品类标识代码及生成一物一码



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。

本类接口目前有两个，详情如下：

101：一次性返回所有级别行政信息

请求方式：Web Http Get/Post

访问地址：/sp/idcode/addresses

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：

```
{
  "address_list": [
    {
      "address_id": 区划 ID,
      "address_name": 区划名称,
      "address_level": 区划级别,
      "address_id_parent": 区划父节点,
      "address_code": 区划编码
    }
  ],
  "result_code": 1,
  "result_msg": "成功"
}
```

参数名	类型	参数说明
address_id	Integer	区划 ID
address_name	String	区划名称
address_level	Integer	区划级别
address_id_parent	Integer	区划父节点
address_code	String	区划编码
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值代码说明：

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙，请稍后再试
10001	授权失败，授权 Key 不存在
10002	授权失败，授权 Key 已被禁用

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）。

102：按照父级 ID 返回子级信息

请求方式：Web Http Get/Post

访问地址：/sp/idcode/addresses/parent/id

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	address_id_parent	Integer	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	Integer	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：

```
{"address_list":[{"address_id":区划 ID,"address_name":区划名称,"address_level":区划级别,"address_id_parent":区划父节点,"address_code":区划编码]},"result_code":1,"result_msg":"成功"}
```

参数名	类型	参数说明
address_id	Integer	区划 ID
address_name	String	区划名称
address_level	Integer	区划级别
address_id_parent	Integer	区划父节点
address_code	String	区划编码
result_code/ResultCode	Integer	结果参数

result_msg/ResultMsg	String	结果信息
----------------------	--------	------

返回值代码说明：

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙，请稍后再试
10000	参数错误
10001	授权失败，授权 Key 不存在
10002	授权失败，授权 Key 已被禁用
10006	未查到相匹配的数据

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。

本类接口目前有两个，详情如下：

103：一次性返回所有级别行业信息

请求方式：Web Http Get/Post

访问地址：/sp/idcode/trades

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：

{"trade_list":[{"trade_id":**行业 ID**,"trade_name":**行业名**...

称, "trade_level": 行业级别, "trade_id_parent": 行业父节点}], "result_code": 1, "result_msg": "成功"}

参数名	类型	参数说明
trade_id	Integer	行业 ID
trade_name	String	行业名称
trade_level	Integer	行业级别
trade_id_parent	Integer	行业父节点
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值代码说明:

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙, 请稍后再试
10001	授权失败, 授权 Key 不存在
10002	授权失败, 授权 Key 已被禁用

104: 按照父级 ID 返回子级信息

请求方式: Web Http Get/Post

访问地址: /sp/idcode/trades/parent/id

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	trade_id_parent	Integer	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:

```
{
  "trade_list": [
    {
      "trade_id": 行业 ID,
      "trade_name": 行业名称,
      "trade_level": 行业级别,
      "trade_id_parent": 行业父节点
    }
  ],
  "result_code": 1,
  "result_msg": "成功"
}
```

参数名	类型	参数说明
trade_id	Integer	行业 ID
trade_name	String	行业名称
trade_level	Integer	行业级别
trade_id_parent	Integer	行业父节点
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值代码说明:

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙, 请稍后再试
10001	授权失败, 授权 Key 不存在
10002	授权失败, 授权 Key 已被禁用
10006	未查到相匹配的数据

3、105: 获取单位性质分类接口

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/Post

访问地址: /sp/idcode/unittypes

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:

```
{
  "unit_type_list": [
    {
      "unit_type_name": "单位性质名称",
      "code": "单位性质编码"
    }
  ],
  "result_code": 1,
  "result_msg": "成功"
}
```

参数名	类型	参数说明
unit_type_name	String	单位性质名称
code	Integer	单位性质编码
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值代码说明:

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙, 请稍后再试
10001	授权失败, 授权 Key 不存在
10002	授权失败, 授权 Key 已被禁用

七、 品类分类相关基础数据接口

201: 获取人、事、物所有用途接口

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/Post

访问地址：/sp/idcode/codeuse

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：

```
{
  "codeuse_list": [
    {
      "codeuse_id": 用途 ID,
      "codeuse_name": 用途名称,
      "codeuse_code": 用途代码,
      "type_id": 人事物类型
    }
  ],
  "result_code": 1,
  "result_msg": "成功"
}
```

参数名	类型	参数说明
codeuse_id	Integer	用途 ID
codeuse_name	String	用途名称
codeuse_code	String	用途代码
type_id	Integer	人事物类型
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值代码说明：

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙，请稍后再试
10001	授权失败，授权 Key 不存在
10002	授权失败，授权 Key 已被禁用

202: 获取所有品类接口

接口作用：提供获取所有品类。

请求方式：Web Http Get/Post

访问地址：/sp/idcode/industrycategory

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：

```

{"industrycategory_list":[{"industrycategory_id":品类ID, "industrycategory_name":品类名称, "industrycategory_id_parent":品类父级ID, "industrycategory_level":品类等级, "industrycategory_code":品类代码, "codeuse_id":所属用途ID, "industrycategory_isdel":是否删除, "type_id":人事物类型, "check_format":填写项验证规则(正则表达式格式, 目前仅用于身份证品类) }], "result_code":1, "result_msg":"成功"}
  
```

参数名	类型	参数说明
industrycategory_id	Integer	品类 ID
industrycategory_name	String	品类名称
industrycategory_id_parent	Integer	品类父级 ID
industrycategory_level	Integer	品类等级
industrycategory_code	String	品类代码
codeuse_id	Integer	所属用途 ID
industrycategory_isdel	Integer	是否删除
type_id	Integer	人事物类型
check_format	String	填写项验证规则（正则

		表达式格式，目前仅用于身份证品类)
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值代码说明：

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙，请稍后再试
10001	授权失败，授权 Key 不存在
10002	授权失败，授权 Key 已被禁用

203：获取某一级品类接口

接口作用：提供获取某一级品类。

请求方式：Web Http Get/Post

访问地址：/sp/idcode/industrycategory/parent/id

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	Integer	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：

```
{
  "industrycategory_list": [
    {
      "industrycategory_id": 品类 ID,
      "industrycategory_name": 品类名称,
      "industrycategory_id_parent": 品类父级 ID,
      "industrycategory_level": 品类等级,
      "industrycategory_code": 品类代码,
      "codeuse_id": 所属用途 ID,
      "industrycategory_isdel": 是否删除,
      "type_id": 人事物类型,
      "check_format": 填写项验证规则(正则表达式格式, 目前仅用于身份证品类)
    }
  ],
  "result_code": 1,
  "result_msg": "成功"
}
```

参数名	类型	参数说明
industrycategory_id	Integer	品类 ID
industrycategory_name	String	品类名称
industrycategory_id_parent	Integer	品类父级 ID
industrycategory_level	Integer	品类等级
industrycategory_code	String	品类代码
codeuse_id	Integer	所属用途 ID
industrycategory_isdel	Integer	是否删除
type_id	Integer	人事物类型
check_format	String	填写项验证规则（正则表达式格式，目前仅用于身份证品类）
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值代码说明：

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙，请稍后再试
10001	授权失败，授权 Key 不存在
10002	授权失败，授权 Key 已被禁用

204: 获取产品所有品类接口

接口作用：提供获取产品所有品类信息。

请求方式：Web Http Get/Post

访问地址：/sp/idcode/industrycategory/product

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：

```
{
  "industrycategory_list": [
    {
      "industrycategory_id": 品类ID,
      "industrycategory_name": 品类名称,
      "industrycategory_id_parent": 品类父级ID,
      "industrycategory_level": 品类等级,
      "industrycategory_code": 品类代码,
      "codeuse_id": 所属用途ID,
      "industrycategory_isdel": 是否删除,
      "type_id": 人事物类型,
      "check_format": 填写项验证规则（正则表达式格式，目前仅用于身份证品类）
    }
  ],
  "result_code": 1,
  "result_msg": "成功"
}
```

参数名	类型	参数说明
industrycategory_id	Integer	品类ID
industrycategory_name	String	品类名称
industrycategory_id_parent	Integer	品类父级ID
industrycategory_level	Integer	品类等级
industrycategory_code	String	品类代码
codeuse_id	Integer	所属用途ID
industrycategory_isdel	Integer	是否删除
type_id	Integer	人事物类型

check_format	String	填写项验证规则（正则表达式格式，目前仅用于身份证品类）
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值代码说明：

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙，请稍后再试
10001	授权失败，授权 Key 不存在
10002	授权失败，授权 Key 已被禁用

八、 单位用户注册相关接口

301：单位注册信息提交接口 1

接口作用：注册信息提交到 IDcode 平台库。

请求方式：Web Http Post

访问地址：/sp/idcode/companyinfo/reg

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	login_name	String	用户名(必填)
0	login_password	String	密码(必填)
0	email	String	单位邮箱

0	organunit_name	String	组织单位名称(必填)
0	organunit_name_en	String	单位英文名称
0	code	Integer	单位性质编码(必填)，可通过接口 105 获取
0	province_id	Integer	所属省(必填)，可通过接口 101/102 获取
0	city_id	Integer	所属市(必填)，可通过接口 101/102 获取
0	area_id	Integer	所属区(必填)，可通过接口 101/102 获取
0	linkman	String	联系人
0	linkman_en	String	联系人英文名称
0	linkphone	String	联系人手机(必填)
0	sms_verify_code	String	用户输入验证码(必填)，有短信验证功能平台使用, 可通过 302/303 接口获取
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	单位主码（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、成功示例 {"organunit_idcode":**单位主码**, "organunit_result_info":null, "result_code":1, "result_msg": "注册成功!"}

参数名	类型	参数说明
-----	----	------

organunit_idcode	String	单位主码
organunit_result_info	企业实体	null
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

2、失败示例

```
{
  "organunit_idcode": null,
  "organunit_result_info": {
    "organunit_name": "这是单位名称",
    "linkman": "这是联系人",
    "fax": "031188888888",
    "linkphone": "15000000000"
  },
  "result_code": 2,
  "result_msg": "已存在该组织单位名称，不可再添加！"
}
```

参数名	类型	参数说明
organunit_idcode	String	单位主码
organunit_name	String	企业名称
linkman	String	联系人姓名
fax	String	办公电话
linkphone	String	手机号
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/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
result_code/ResultCode	result_msg/ResultMsg	organunit_idcode	organunit_result_info
1	成功	有值	null
0	失败	null	null
-1	系统繁忙，请稍后再试	null	null
10000	参数错误	null	null

10001	授权失败, 授权 Key 不存在	null	null
10002	授权失败, 授权 Key 已被禁用	null	null
10007	已存在该组织 单位名称, 不可 再添加!	null	有值
10008	已存在该用户 名, 不可再添 加!	null	有值
20001	验证码过期	null	null
20002	验证码错误	null	null

302: 获取激活验证码接口(SP 平台发短信)

接口作用: 提供通过手机号获取验证码。

请求方式: Web Http Get/Post

访问地址: /sp/idcode/verifycode

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	phone_code	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:

{"verify_code":**验证码**, "result_code":1, "result_msg": "添加成功"}

参数名	类型	参数说明
verify_code	String	验证码
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值代码说明:

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙, 请稍后再试
10001	授权失败, 授权 Key 不存在
10002	授权失败, 授权 Key 已被禁用
20003	短时间内不允许再次获取验证码

303: 发送激活验证码接口(IDcode 平台发短信)

接口作用: 提供通过手机号获取验证码。

请求方式: Web Http Get/Post

访问地址: </sp/idcode/verifycode/send>

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	phone_code	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:

```
{"result_code":1,"result_msg":"成功"}
```

参数名	类型	参数说明
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值代码说明:

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙, 请稍后再试
10001	授权失败, 授权 Key 不存在
10002	授权失败, 授权 Key 已被禁用
20003	短时间内不允许再次获得验证码

305: 单位资料完善相关接口

接口作用: 用于修改完善单位资料信息。

请求方式: Web Http Post

访问地址: </sp/idcode/companyinfo/modify>

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	company_idcode	String	单位主码(必填)
0	trade_id	Integer	所属行业(必填, 可通过接口 103/104 获取)
0	organunit_address	String	企业地址(必填)

0	organunit_name	String	企业名称
0	organunit_name_en	String	企业英文名称
0	organunit_address_en	String	企业英文地址
0	email	String	企业邮箱
0	linkman	String	联系人
0	linkman_en	String	联系人英文名称
0	fax	String	单位电话
0	unit_workaddress	String	组织/单位办公地址
0	unit_workaddress_en	String	组织/单位办公英文地址
0	unit_size_type	Integer	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	registered_capital	Integer	注册资金(以万为单位)
0	unittype_id	Integer	单位性质编码(可通过接口 105 获取)
0	gotourl	String	单位主码解析地址
0	linkphone	String	联系人手机
0	unit_logo	File	单位 logo(非必填, 但建议上传。上传图片大小不能超过 5M, 支持的图片上传格式包括 bmp png jpg jpeg gif)
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:

```
{"result_code":1,"result_msg":"完善资料成功!"}
```

参数名	类型	参数说明
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值代码说明:

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙, 请稍后再试
10000	参数错误
10001	授权失败, 授权 Key 不存在
10002	授权失败, 授权 Key 已被禁用
10009	单位名称已存在
10010	当前单位名称无法修改
10003	单位信息不存在
30002	解析地址格式不正确

304: 单位认证接口

接口作用: 用于认证单位注册的真实性的。

请求方式: Web Http Post

访问地址: /sp/idcode/companyinfo/verify

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	company_idcode	String	单位主码(必填)

0	code_pay_type	Integer	证件类型(必填) 2: 统一社会信用代码 0: 其他
0	organization_code	String	证件代码(必填)
0	file1	File	营业执照图片(必填, 上传图片大小不能超过5M, 支持的图片上传格式包括 bmp png jpg jpeg gif)
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 JSONG 格式:

```
{ "result_code":1,"result_msg":"成功"}
```

参数名	类型	参数说明
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

请求实例:

```
<form
action="/sp/idcode/VerifyCompanyInfo?access_token=J7X4Lu00fURXe
AAEAAAAAABSK&company_idcode=i.86.120103.1021&code_pay_type=2&or
ganization_code=123456789" 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="提交" />
</form>
```

返回值代码说明:

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功

0	失败
-1	系统繁忙，请稍后再试
10001	授权失败，授权 Key 不存在
10002	授权失败，授权 Key 已被禁用
10003	单位信息不存在
10004	单位信息不完整，请先完善资料
40001	上传图片大小不能超过 5M
40002	上传文件格式错误
40003	文件损坏

306：获取单位基本信息接口

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/Post

访问地址：/sp/idcode/companyinfo/base

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	company_idcode	String	单位主码(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,
  "organunit_idstr": 单位 ID,
  "platformrole_id": 平台角色类型,
  "province_id": 省级 ID,
  "city_id": 市级 ID,
  "area_id": 区县 ID,
  "trade_id": 行业,
  "status_id": 单位状态,
  "issc": SP 服务商状态,
  "organunit_name": 单位组织名称,
  "organunit_name_en": 单位组织英文
}
```

名称,"organunit_address":单位组织地址,"organunit_address_en":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,"finallyexam_date":最后审核时间,"linkman_en":联系人英文名,"organization_code":证件号码,"code_pay_type":证件类型,"unit_workaddress":单位办公地址,"unit_workaddress_en":单位办公地址英文名,"unit_size_type_id":单位规模,"registered_capital":单位注册资金,"unit_icon":单位图标,"qrcode_color":码图颜色,"qrcode_logo":是否启用 logo,"gotourl":单位主码对应的解析地址,"url_status":解析地址状态,"result_code":1,"result_msg":"成功"}

参数名	类型	参数说明
organunit_id	String	单位 ID
organunit_idstr	String	单位 ID
plateformrole_id	Integer	平台角色类型 1: 总中心 2: 省分中心 3: 市分中心 4: 单位 0: 未知
province_id	Integer	省级 ID (可与接口 101 返回值对照)
city_id	Integer	市级 ID (可与接口 101 返回值对照)
area_id	Integer	区县 ID (可与接口 101 返回值对照)
trade_id	Integer	行业 ID (可与接口 103 返回值对照)
status_id	Integer	单位状态 100: 正式用户 0: 待审核 -1: 审核失败 -2: 禁用 -100: 待完善资料

issc	Integer	SP 服务商状态 -4: 尚未申请 SP -1: 审核失败 0: 待审核 1: 已成为 SP
organunit_name	String	单位组织名称
organunit_name_en	String	单位组织英文名称
organunit_address	String	单位组织地址
organunit_address_en	String	单位组织英文地址
organunit_oid	String	单位组织主码
unitttype_id	Integer	单位组织性质（可与接口 105 返回值对照）
linkman	String	联系人
linkphone	String	联系电话
fax	String	固定电话
email	String	邮箱
finallyexam_date	String	最后审核时间
linkman_en	String	联系人英文名
organization_code	String	证件号码
code_pay_type	Integer	证件类型 1: 组织/单位机构代码 2: 统一社会信用代码 3: 个体工商户营业执照号 0: 其他
unit_workaddress	String	单位办公地址
unit_workaddress_en	String	单位办公地址英文名
unit_size_type_id	Integer	单位规模 1: 50 人以下 2: 51-100 人 3: 101-500 人 4: 500 人以上
registered_capital	Integer	单位注册资金（单位：万元）
unit_icon	String	单位图标（图片名称）
qrcode_color	Integer	码图颜色 1: 彩色

		0: 黑色
qrcode_logo	Integer	是否启用 logo 1: 启用 0: 不启用
gotourl	String	单位主码对应的解析地址
url_status	Integer	解析地址状态 1: 启用 0: 禁用
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值代码说明:

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙, 请稍后再试
10001	授权失败, 授权 Key 不存在
10002	授权失败, 授权 Key 已被禁用
10006	未查到相匹配的数据

307: 根据单位名称获取单位基本信息接口

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/Post

访问地址: /sp/idcode/companyinfo/search

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	company_name	String	企业名称 (必填)

0	search_type	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:

```
{
  "organunit_list": [
    {
      "organunit_id": 单位 ID,
      "organunit_idstr": 单位 ID,
      "plateformrole_id": 平台角色类型,
      "province_id": 省级 ID,
      "city_id": 市级 ID,
      "area_id": 区县 ID,
      "trade_id": 行业,
      "status_id": 单位状态,
      "issc": SP 服务商状态,
      "organunit_name": 单位组织名称,
      "organunit_name_en": 单位组织英文名称,
      "organunit_address": 单位组织地址,
      "organunit_address_en": 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,
      "finallyexam_date": 最后审核时间,
      "linkman_en": 联系人英文名,
      "organization_code": 证件号码,
      "code_pay_type": 证件类型,
      "unit_workaddress": 单位办公地址,
      "unit_workaddress_en": 单位办公地址英文名,
      "unit_size_type_id": 单位规模,
      "registered_capital": 单位注册资金,
      "unit_icon": 单位图标,
      "qrcode_color": 码图颜色,
      "qrcode_logo": 是否启用 logo,
      "gotourl": 单位主码对应的解析地址,
      "url_status": 解析地址状态
    }
  ],
  "result_code": 1,
  "result_msg": "成功"
}
```

参数名	类型	参数说明
同接口 306		

返回值代码说明:

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙, 请稍后再试
10000	参数错误
10001	授权失败, 授权 Key 不存在

10002	授权失败，授权 Key 已被禁用
10006	未查到相匹配的数据

308: 获取单位状态接口

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/Post

访问地址：/sp/idcode/organunit/status

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	company_idcode	String	单位主码(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	OrganUnitStatusInfo	实体Json	单位状态信息

输出参数 JSON 格式：

```
{"is_authen":认证状态,"is_audit":审核状态,"surplus_time":剩余解析天数,"result_code":1,"result_msg":"成功"}
```

参数名	类型	参数说明
is_authen	Integer	认证状态 1：已认证 0：未认证
is_audit	Integer	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
surplus_time	String	剩余解析天数
result_code/ResultCode	Integer	结果参数

result_msg/ResultMsg	String	结果信息
----------------------	--------	------

返回值代码说明：

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙，请稍后再试
10001	授权失败，授权 Key 不存在
10002	授权失败，授权 Key 已被禁用
10003	单位信息不存在

309：单位注册信息提交接口 2

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。**相对于接口 301 来说此接口非通用接口，目前仅针对个别用户开放。**

请求方式：Web Http Post

访问地址：/sp/idcode/unit/regist

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	login_name	String	用户名(必填，填写营业执照注册号)
0	organunit_name	String	组织单位名称(必填)
0	email	String	单位邮箱
0	code	Integer	单位性质编码(必填)，可

			通过接口 105 获取
0	province_id	Integer	所属省(必填) , 可通过接口 101/102 获取
0	city_id	Integer	所属市(必填) , 可通过接口 101/102 获取
0	area_id	Integer	所属区(必填) , 可通过接口 101/102 获取
0	linkman	String	联系人
0	linkphone	String	联系人手机
0	unit_icon	String	单位 logo (将单位 logo 图片转换为 base64 字符串; 目前系统并没有用到此图片, 此参数建议不传或传空字符串)
0	qrcode_color	Integer	码图颜色 0: 彩色 1: 黑色
0	qrcode_logo	Integer	是否启用带 logo 的码图 0: 否 1: 是
0	gotourl	String	企业码解析地址
0	qrcode_size	Integer	码图尺寸 (默认 1) 1: 400px 2: 600px 3: 800px
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	单位主码 (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

{ "organunit_idcode": 单位主码, "login_name": 用户名, "unit_qrcode": 带 logo 的企业码图, "result_code": 返回结果, "result_msg": 返回信息 }

参数名	类型	参数说明
organunit_idcode	String	单位主码
login_name	String	用户名（默认营业执照注册号后六位为密码）
unit_qrcode	String	带 logo 的企业码图（码图序列化后 base64 字符串）
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值列表：

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙，请稍后再试
10000	参数错误
10001	授权失败，授权 Key 不存在
10002	授权失败，授权 Key 已被禁用
10007	已存在该组织单位名称，不可再添加
10008	已存在该用户名，不可再添加
30002	解析地址格式不正确
40005	单位 logo 上传失败

310：修改单位 logo 或企业码解析地址

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

访问地址：/sp/idcode/companyidcode/gotourl

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	login_name	String	用户名(必填)
0	login_pwd	String	密码(明文, 必填)
0	unit_icon	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	qrcode_color	Integer	码图颜色(默认 0) 0: 彩色 1: 黑色
0	qrcode_logo	Integer	是否启用带 logo 的码图(默认 1) 0: 否 1: 是
0	qrcode_size	Integer	码图尺寸(默认 1) 1: 400px 2: 600px 3: 800px
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

{"unit_qrcode":带 logo 的企业码图,"result_code":返回结果,"result_msg":返回信息}

参数名	类型	参数说明
unit_qrcode	String	带 logo 的企业码图(码图序列化后 base64 字符串)
result_code/ResultCode	Integer	结果参数

result_msg/ResultMsg	String	结果信息
----------------------	--------	------

返回值列表：

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙，请稍后再试
10000	参数错误
10001	授权失败，授权 Key 不存在
10002	授权失败，授权 Key 已被禁用
10005	用户名或密码错误
30002	解析地址格式不正确
40004	没有上传单位 logo
40005	单位 logo 上传失败

九、 品类注册/备案相关接口

401：注册品类接口(页面接口)

接口作用：注册品类。

请求方式：Web Http Get/Post

访问地址：/sp/idcode/category/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	company_idcode	String	单位主码（必填）
0	gotourl	String	解析地址（必填）

0	sample_url	String	示例地址（必填）
0	callback_url	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：

```
{"result_code":1,"result_msg":"成功"}
```

参数名	类型	参数说明
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

408： 备案品类接口(页面接口)

接口作用： 备案品类。

请求方式： Web Http Get/Post

访问地址： /sp/idcode/category/record

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	company_idcode	String	单位主码（必填）
0	gotourl	String	解析地址（必填）
0	sample_url	String	示例地址（必填）

0	callback_url	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十四项

2、示例地址指拍码后跳转的网址，参见本文档第十四项。

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：

```
{"result_code":1,"result_msg":"成功"}
```

参数名	类型	参数说明
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

402：批量注册/备案品类接口

接口作用：批量注册品类。

请求方式：Web Http Post

访问地址：/sp/idcode/category/batchregist

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	json_str	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,"company_idcode":单位主}
```

码,"category_reg_list":[{"industrycategory_id":**品类 ID**,"codeuse_id":**码用途编码**,"category_code":**品类码号**,"category_memo":**品类描述**,"code_pay_type":**申请类型(2 注册, 5 备案)**,"gotourl":**解析地址**,"sample_url":**示例地址**,"model_number":**型号名称**,"model_number_code":**型号编码**}]}

输入参数json_str	类型	参数说明
access_token	String	唯一的平台授权 key(必填)
company_idcode	String	单位主码 (必填)
industrycategory_id	Integer	品类 ID(必填),可通过接口 202/203 获取
codeuse_id	Integer	码用途编码 (必填), 可通过接口 201 获取
category_code	String	品类编码 (必填), 可通过接口 202/203 获取
category_memo	String	品类描述
code_pay_type	Integer	申请类型 (必填) 2: 注册 5: 备案
gotourl	String	解析地址 (必填)
sample_url	String	示例地址
model_number	String	型号名称 (必填)
model_number_code	String	型号编码 (必填)

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：

{"batch_regist_list":[{"industrycategory_id":**品类 ID**,"category_reg_id":**主键 ID**],"result_code":1,"result_msg":"成功"}

参数名	类型	参数说明
-----	----	------

industrycategory_id	String	品类 ID
category_reg_id	String	主键 ID
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值代码说明:

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙, 请稍后再试
10000	参数错误
10001	授权失败, 授权 Key 不存在
10002	授权失败, 授权 Key 已被禁用
10003	单位信息不存在
30002	解析地址格式不正确
30005	示例地址与解析地址不匹配
50001	存在相同的型号编码
50002	重复申请

403: 查询注册品类

接口作用: 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/Post

访问地址: /sp/idcode/idcodeinfo/base

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	company_idcode	String	单位主码(必填)
0	idcode_of_category	String	品类编码(非必填)
0	model_number_code	String	型号编码(非必填)
0	category_reg_id	String	品类注册 ID(主键 ID, 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:

```
{
  "base_idcode_list": [
    {
      "category_reg_id": 主键 ID,
      "category_reg_idstr": 主键 ID,
      "organunit_id": 单位 ID,
      "organunit_idstr": 单位 ID,
      "bill_number": 订单编号,
      "guid_number": 流水号,
      "codeuse_id": 品类用途 ID,
      "category_code": 品类码号,
      "category_memo": 品类描述,
      "model_number": 型号名称,
      "model_number_code": 型号编码,
      "code_pay_type": 申请码类型,
      "model_number_en": 型号英文名称,
      "introduction": 描述,
      "complete_code": 完整码号,
      "detail_para": 详细参数,
      "picture_name": 产品图片
    }
  ],
  "result_code": 1,
  "result_msg": "成功"
}
```

参数名	类型	参数说明
category_reg_id	BigDecimal	主键 ID
category_reg_idstr	String	主键 ID(字符串格式)
organunit_id	BigDecimal	单位 ID
organunit_idstr	String	单位 ID(字符串格式)
bill_number	String	批次号
guid_number	String	流水号
codeuse_id	String	品类用途编码
category_code	String	品类码号
category_memo	String	品类描述

model_number	String	型号名称
model_number_code	String	型号编码
code_pay_type	Integer	申请码类型 2: 注册 5: 备案
model_number_en	String	型号英文名称
introduction	String	描述
complete_code	String	完整码号
detail_para	String	详细参数
picture_name	String	产品图片
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值代码说明:

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙, 请稍后再试
10001	授权失败, 授权 Key 不存在
10002	授权失败, 授权 Key 已被禁用
10003	单位信息不存在

404: 查询所有注册品类

接口作用: 提供 HTTP JSON 数据返回。

请求方式: Web Http Get/Post

访问地址: /sp/idcode/idcodeinfo/search

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	company_idcode	String	单位主码(必填)
0	search_type	Integer	查询类型(默认 0) 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:

同接口 403

返回值代码说明:

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙, 请稍后再试
10000	参数错误
10001	授权失败, 授权 Key 不存在
10002	授权失败, 授权 Key 已被禁用
10003	单位信息不存在

405: 注册/备案产品品类 IDcode 码接口(页面接口)

接口作用: 注册/备案产品品类的 IDcode 码, 相对于接口 401 来说此接口非通用接口, 目前仅针对个别用户开放。

请求方式: Web Http Post

访问地址: /sp/idcode/category/apply/product

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	company_idcode	String	单位主码 (必填)
0	industrycategory_id	String	品类 ID (必填)
0	code_pay_type	String	申请码类型 (必填) 2: 注册 5: 备案
0	gotourl	String	解析地址 (必填)
0	sample_url	String	示例地址 (必填)
0	callback_url	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：

```
{"result_code":1,"result_msg":"成功"}
```

参数名	类型	参数说明
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

406：注册/备案**产品**品类 IDcode 码接口

接口作用：注册品类。

请求方式：Web Http Post

访问地址：/sp/idcode/idcodeinfo/reg/product

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	company_idcode	String	单位主码（必填）
0	codeuse_id	String	用途(固定值：10；必填)
0	industrycategory_id	Integer	品类 ID（必填）
0	category_code	String	品类编码(必填)
0	model_number	String	型号名称(必填)
0	model_number_code	String	型号编码(必填)
0	code_pay_type	String	申请码类型（必填） 2：注册 5：备案
0	gotourl	String	解析地址（必填）
0	sample_url	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	CompanyIDcode	Json	品类IDcode码, 品类注册ID

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：

```
{"organunit_idcode":品类 IDcode 码,"category_reg_id":品类注册 ID,"result_code":1,"result_msg":"成功"}
```

参数名	类型	参数说明
organunit_idcode	String	品类 IDcode 码（此返回值以” / “结尾）

category_reg_id	BigDecimal	品类注册 ID
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值代码说明：

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙，请稍后再试
10000	参数错误
10001	授权失败，授权 Key 不存在
10002	授权失败，授权 Key 已被禁用
10003	单位信息不存在
30001	解析地址不能为空
30002	解析地址格式不正确
30005	示例地址与解析地址不匹配
50001	存在相同的型号编码

407：注册/备案非产品品类 IDcode 码接口

接口作用：注册品类。

请求方式：Web Http Post

访问地址：/sp/idcode/idcodeinfo/reg/other

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	company_idcode	String	单位主码（必填）
0	codeuse_id	String	用途(非 10；必填)

0	industrycategory_id	Integer	品类 ID (必填)
0	category_code	String	品类码号(必填)
0	model_number	String	名称(必填)
0	model_number_en	String	英文名称
0	introduction	String	简介
0	code_pay_type	Integer	申请码类型 (必填) 2: 注册 5: 备案
0	gotourl	String	解析地址 (必填)
0	sample_url	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	CompanyIDcode	Json	品类IDcode码, 品类注册ID

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：

```
{"organunit_idcode":品类 IDcode 码,"category_reg_id":品类注册ID,"result_code":1,"result_msg":"成功"}
```

参数名	类型	参数说明
organunit_idcode	String	品类 IDcode 码
category_reg_id	BigDecimal	品类注册 ID
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值代码说明：

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功

0	失败
-1	系统繁忙，请稍后再试
10000	参数错误
10001	授权失败，授权 Key 不存在
10002	授权失败，授权 Key 已被禁用
10003	单位信息不存在
30001	解析地址不能为空
30002	解析地址格式不正确
30005	示例地址与解析地址不匹配
50002	重复申请

409：查询注册品类（细化申请码类型）

接口作用：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/Post

访问地址：/sp/idcode/idcodeinfo/base2

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	company_idcode	String	单位主码(必填)
0	idcode_of_category	String	品类编码(非必填)
0	model_number_code	String	型号编码(非必填)
0	category_reg_id	String	品类注册 ID(主键 ID，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:

```
{
  "base_idcode_list": [
    {
      "category_reg_id": "主键 ID",
      "category_reg_idstr": "主键 ID",
      "organunit_id": "单位 ID",
      "organunit_idstr": "单位 ID",
      "bill_number": "订单编号",
      "guid_number": "流水号",
      "codeuse_id": "品类用途 ID",
      "category_code": "品类码号",
      "category_memo": "品类描述",
      "model_number": "型号名称",
      "model_number_code": "型号编码",
      "code_pay_type": "申请码类型",
      "model_number_en": "型号英文名称",
      "introduction": "描述",
      "complete_code": "完整码号",
      "detail_para": "详细参数",
      "picture_name": "产品图片",
      "regist_type": "申请码类型(细化类型)"
    }
  ],
  "result_code": 1,
  "result_msg": "成功"
}
```

参数名	类型	参数说明
category_reg_id	BigDecimal	主键 ID
category_reg_idstr	String	主键 ID(字符串格式)
organunit_id	BigDecimal	单位 ID
organunit_idstr	String	单位 ID(字符串格式)
bill_number	String	批次号
guid_number	String	流水号
codeuse_id	String	品类用途编码
category_code	String	品类码号
category_memo	String	品类描述
model_number	String	型号名称
model_number_code	String	型号编码
code_pay_type	Integer	申请码类型 2: 注册 5: 备案
model_number_en	String	型号英文名称
introduction	String	描述
complete_code	String	完整码号

detail_para	String	详细参数
picture_name	String	产品图片
regist_type	Integer	申请码类型(细化类型) 1: 通用标准二维码申请 2: 商品二维码申请 3: 农药二维码申请 -1: 备案
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值代码说明:

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙, 请稍后再试
10001	授权失败, 授权 Key 不存在
10002	授权失败, 授权 Key 已被禁用
10003	单位信息不存在

410: 查询所有注册品类(细化申请码类型)

接口作用: 提供 HTTP JSON 数据返回。

请求方式: Web Http Get/Post

访问地址: /sp/idcode/idcodeinfo/search2

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	company_idcode	String	单位主码(必填)

0	search_type	Integer	查询类型(默认 0) 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:

同接口 409

返回值代码说明:

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙, 请稍后再试
10000	参数错误
10001	授权失败, 授权 Key 不存在
10002	授权失败, 授权 Key 已被禁用
10003	单位信息不存在

十、 一物一码二维码接口

5011: 上传码接口(方式一: 上传 TXT 文件)

方式一: 上传 TXT 文件

接口作用: 上传已经生成的码, 提供 HTTP JSON 数据返回。

请求方式: Web Http Post

访问地址: /sp/idcode/upload/codefile

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	company_idcode	String	单位主码(必填)
0	category_reg_id	String	品类注册 ID(必填)
0	code_file	File	码文件(必填)
0	generate_type	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	version	String	接口版本号(选填) 仅限下列定值: 1.0 或 2.0 默认值: 1.0
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:

版本 1.0: {"result_code":1,"result_msg":"成功"}

版本 2.0: {"result_code":1,"result_msg":"成功","data":{"uploadcode_id":**上传码 ID**}}

参数名	类型	参数说明
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息
data uploadcode_id	String	上传码 ID(2.0 版本)

返回值代码说明:

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙, 请稍后再试

10001	授权失败，授权 Key 不存在
10002	授权失败，授权 Key 已被禁用
10003	单位信息不存在
40002	上传文件格式错误
40003	文件错误
50003	品类注册 ID 错误
59999	文件内容错误

5012：上传码接口（方式二：参数列表传递）

方式二：参数列表上传

接口作用：上传已经生成的码，提供 HTTP JSON 数据返回。

请求方式：Web Http Get/Post

访问地址：/sp/idcode/upload/codelist

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	company_idcode	String	单位主码(必填)
0	category_reg_id	String	品类注册 ID(必填)
0	code_list_str	String	码号列表(“1,2,3”)
0	generate_type	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	version	String	接口版本号(选填) 仅限下列定值: 1.0 或 2.0 默认值: 1.0
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：

同接口 5011

返回值代码说明：

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙，请稍后再试
10001	授权失败，授权 Key 不存在
10002	授权失败，授权 Key 已被禁用
10003	单位信息不存在
50003	品类注册 ID 错误
50004	码数组为空
59999	码号列表有错误

5013：上传码接口（方式三：前缀 + 起始号、终止号）

接口作用：上传已经生成的码，提供 HTTP JSON 数据返回。

请求方式：Web Http Get/Post

访问地址：/sp/idcode/upload/codeprefix

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	company_idcode	String	单位主码(必填)
0	category_reg_id	String	品类注册 ID(必填)
0	prefix_str	String	前缀
0	start_num	int	起始号(必填)
0	end_num	int	终止号(必填)

0	generate_type	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	version	String	接口版本号(选填) 仅限下列定值: 1.0 或 2.0 默认值: 1.0
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:

同接口 5011

返回值代码说明:

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙, 请稍后再试
10000	参数错误
10001	授权失败, 授权 Key 不存在
10002	授权失败, 授权 Key 已被禁用
10003	单位信息不存在
50003	品类注册 ID 错误

5014: 上传码接口 (方式四: 前缀 + 起始号、终止号、数值长度, 数值位数不够规定长度时高位补零)

接口作用: 上传已经生成的码, 提供 HTTP JSON 数据返回。

请求方式: Web Http Get/Post

访问地址: /sp/idcode/upload/fixedlength

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	company_idcode	String	单位主码(必填)
0	category_reg_id	String	品类注册 ID(必填)
0	prefix_str	String	前缀
0	start_num	int	起始号(必填)
0	end_num	int	终止号(必填)
0	length	int	数值长度(必填)
0	generate_type	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	version	String	接口版本号(选填) 仅限下列定值: 1.0 或 2.0 默认值: 1.0
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:

同接口 5011

返回值代码说明:

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙, 请稍后再试
10000	参数错误
10001	授权失败, 授权 Key 不存在
10002	授权失败, 授权 Key 已被禁用

10003	单位信息不存在
50003	品类注册 ID 错误

502: 按品类查询上传的二维码接口

接口作用: 根据品类获取上传的二维码, 返回多条

接口作用: Web Http Get/Post

访问地址: /sp/idcode/upload/coderecord

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	company_idcode	String	单位主码(必填)
0	idcode_of_category	String	品类码(必填)
0	model_number_code	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:

```
{ "code_record_tab": null, "code_record_list": { "uploadcode_id": 上传码批次
ID, "organunit_id": 单位 ID, "ioidcategory_id": 解析地址审核 ID, "code_type":
码类型, "code_segment_id": 码段 ID, "code_num": 上传码数量, "upload_type":
上传类型, "code_file_name": 码文件名称, "iftrans": 是否可以转
码, "trans_flag": 是否转换标记, "transdown_lb_picname": 转码后批量下载 LB
码图文件, "trans_file_name": 转码后文件, "start_number": 起始序
号, "end_number": 终止序号, "transdown_qr_picname": 转码后批量下载 QR
```

码图文件,"create_code":上传码时间},"result_code":1,"result_msg":"成功"}

参数名	类型	参数说明
uploadcode_id	BigDecimal	上传码批次 ID
organunit_id	BigDecimal	单位 ID
ioidecategory_id	BigDecimal	解析地址审核 ID(与型号码 ID 相对应)
code_type	Integer	码类型 1: 产品码 2: 非产品码
codesegment_id	Integer	码段 ID, 固定值: 1
code_num	Integer	上传码数量
upload_type	Integer	上传类型 1: 接口 5011 方式 2: 接口 5012/5013 方式 3: 特定业务
code_file_name	String	码文件名称
iftrans	Integer	是否可以转码, 固定值: 1
trans_flag	Integer	是否转换标记 1: 已转换 0: 未转换
transdown_lb_picname	String	转码后批量下载 LB 码图文件
trans_file_name	String	转码后文件
start_number	Integer	起始序号
end_number	Integer	终止序号
transdown_qr_picname	String	转码后批量下载 QR 码图文件
create_code	Long	上传码时间
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值代码说明:

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙，请稍后再试
10001	授权失败，授权 Key 不存在
10002	授权失败，授权 Key 已被禁用
10003	单位信息不存在

503：按上传批次 ID 查询上传的二维码接口

接口作用：通过上传码批次 ID 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/Post

访问地址：/sp/idcode/upload/codeinfo

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	company_idcode	String	单位主码(必填)
0	uploadcode_id	String	上传码批次 id (必填，可通过接口 502 获取)
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：

```
{ "code_record_list": null, "code_record_tab": { "uploadcode_id": 上传码批次 ID, "organunit_id": 单位 ID, "ioicategory_id": 解析地址审核 ID, "code_type": 码类型, "code_segment_id": 码段 ID, "code_num": 上传码数量, "upload_type": 上传类型, "code_file_name": 码文件名称, "iftrans": 是否可以转
```

码,"trans_flag":是否转换标记,"transdown_lb_picname":转码后批量下载 LB 码图文件,"trans_file_name":转码后文件,"start_number":起始序号,"end_number":终止序号,"transdown_qr_picname":转码后批量下载 QR 码图文件,"create_code":上传码时间},"result_code":1,"result_msg":"成功"}

参数名	类型	参数说明
uploadcode_id	BigDecimal	上传码批次 ID
organunit_id	BigDecimal	单位 ID
ioidecategory_id	BigDecimal	解析地址审核 ID(与型号码 ID 相对应)
code_type	Integer	码类型 1: 产品码 2: 非产品码
codesegment_id	Integer	码段 ID, 固定值: 1
code_num	Integer	上传码数量
upload_type	Integer	上传类型 1: 接口 5011 方式 2: 接口 5012/5013 方式 3: 特定业务
code_file_name	String	码文件名称
iftrans	Integer	是否可以转码, 固定值: 1
trans_flag	Integer	是否转换标记 1: 已转换 0: 未转换
transdown_lb_picname	String	转码后批量下载 LB 码图文件
trans_file_name	String	转码后文件
start_number	Integer	起始序号
end_number	Integer	终止序号
transdown_qr_picname	String	转码后批量下载 QR 码图文件
create_code	Long	上传码时间

result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值代码说明：

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙，请稍后再试
10000	参数错误
10001	授权失败，授权 Key 不存在
10002	授权失败，授权 Key 已被禁用
10003	单位信息不存在

504：获取一个 IDcode 码内容文件的下载地址

接口作用：根据上传批次 ID 获取下载码内容地址，提供 HTTP JSON 数据返回。

请求方式：Web Http Get/Post

访问地址：/sp/idcode/uploadcode

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	company_idcode	String	单位主码(必填)
0	uploadcode_id	String	上传码 ID(必填)
0	password	String	解压包解压密码(6~16 位字符，非必填)
0	code_type	String	下载原码还是简码(选填) 1 原码，0 简码； 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	baseidcodeinfo	实体	返回注册信息

输出参数 JSON 格式:

```
{"codefileurl_info":下载码内容地址,"result_code":1,"result_msg":"成功"}
```

参数名	类型	参数说明
codefileurl_info	String	下载码内容地址
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值代码说明:

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙, 请稍后再试
10001	授权失败, 授权 Key 不存在
10002	授权失败, 授权 Key 已被禁用
10003	单位信息不存在
50005	解压密码最少为 6 位
50006	解压密码最多为 16 位
50007	原文件已损坏
50013	没有生成简码

505: 根据上传批次 ID 获取 IDcode 码

接口作用: 根据上传批次 ID 获取 IDcode 码, 提供 HTTP JSON 数据返回。

请求方式: Web Http Get/Post

访问地址: /sp/idcode/uploadcode/json

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	company_idcode	String	单位主码(必填)
0	uploadcode_id	String	上传码 ID(必填)
0	code_type	String	下载原码还是简码(选填) 1 原码, 0 简码; 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	ResultObject	实体	返回IDcode码列表

输出参数 JSON 格式:

```
{"data":IDcode 码列表,"result_code":1,"result_msg":"成功"}
```

参数名	类型	参数说明
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息
data	List<String>	IDcode 码列表

返回值代码说明:

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙, 请稍后再试
10001	授权失败, 授权 Key 不存在
10002	授权失败, 授权 Key 已被禁用
10003	单位信息不存在
50007	原文件已损坏
50013	没有生成简码

506: 根据原码查询简码

接口作用：根据 IDcode 原码获取对应的简码，可能返回多条。

请求方式：Web Http Get/Post

访问地址：/sp/idcode/shortcode/search

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	原码(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	ResultObject		返回简码列表

输出参数 JSON 格式：

```
{"data":简码列表,"result_code":1,"result_msg":"成功"}
```

参数名	类型	参数说明
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息
data	List<String>	简码列表

返回值代码说明：

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙，请稍后再试
10001	授权失败，授权 Key 不存在
10002	授权失败，授权 Key 已被禁用

十一、生成码图接口

603：生成码图接口

接口作用：生成全新码图

请求方式：Web Http Get/Post

访问地址：/sp/idcode/codepic

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	pic_size	Integer	像素大小(px)
0	code_type	Integer	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

```

{"code_pic_address":码图地址,"result_code":1,"result_msg":"生成成功"}

```

参数名	类型	参数说明
code_pic_address	String	生成的码图地址
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值代码说明：

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
------------------------------	----------------------------

1	成功
0	失败
-1	系统繁忙，请稍后再试
10000	参数错误
10001	授权失败，授权 Key 不存在
10002	授权失败，授权 Key 已被禁用

604：生成带边框的码图

接口作用：生成全新带边框的码图

请求方式：Web Http Post

访问地址：/sp/idcode/codepic/withmargin

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	is_margin	Integer	是否带边框（必填） 0：不带边框 1：带边框
0	unit_icon	String	单位 logo（将单位 logo 图片转换为 base64 字符串）
0	qrcode_size	Integer	像素大小(必填，单位：px) (当 is_margin=1 时， qrcode_size 只能为 400、 600、800 中的一个值)
0	color	Integer	码图颜色（必填） 0：彩色 1：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

{"code_pic_base64str":**生成的码图**, "result_code":**返回结果**, "result_msg":**返回信息**}

参数名	类型	参数说明
code_pic_base64str	String	生成的码图（码图序列化后 base64 字符串）
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值列表：

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙，请稍后再试
10000	参数错误
10001	授权失败，授权 Key 不存在
10002	授权失败，授权 Key 已被禁用
40005	单位 logo 上传失败！

605：生成质量认证二维码图

接口作用：生成质量认证二维码图

请求方式：Web Http Post

访问地址：/sp/idcode/codepic/authen



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	company_idcode	String	单位主码（必填）
0	code	String	IDcode 码号（必填）
0	use_logo	Integer	是否嵌入单位 Logo（必填） 0：不嵌入 1：嵌入
0	unit_logo	String	单位 Logo（将单位 Logo 图片转换为 base64 字符串）
0	margin_type	Integer	边框样式（必填） 0 无边框 10 圆形边框 20 方形边框
0	category_id	Integer	品类 ID（当 margin_type 等于 10 时必填） 1 产品追溯 2 信息展示 3 内控 4 电子票证
0	margin_type_lv2	Integer	方形边框二级分类（当 margin_type 等于 20 时必填） 取值范围：1 - 7； 默认值：1
0	code_type	Integer	码制（必填） 1 QR 码 2 龙贝码 3 DM 码 4 汉信码 5 GM 码
0	code_size	Integer	码图尺寸（必填，单位：cm，只能为 3、5、10 中的一个值）
0	code_color	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

margin_type	margin_type_lv2	边框图
20	1	
20	2	
20	3	
20	4	
20	5	

20	6	
20	7	

输出参数 JSON 数据格式

{"code_pic_base64str":**生成的码图**, "result_code":**返回结果**, "result_msg":**返回信息**}

参数名	类型	参数说明
code_pic_base64str	String	生成的码图（码图序列化后 base64 字符串）
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值列表：

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙，请稍后再试
10000	参数错误
10001	授权失败，授权 Key 不存在
10002	授权失败，授权 Key 已被禁用
10003	单位信息不存在
40005	单位 logo 上传失败

注：IDcode 码号与码内容的区别

1)、IDcode 码号：可以是符合 IDcode 编码规则的单位主码、品类码或一物一码

例如：

单位主码：i.86.101010.3

品 类 码：i.86.101010.3/10.232324.11

一物一码：i.86.101010.3/10.232324.11/201703233

2)、码内容：解析地址+ IDcode 码号

例如：

正式环境：

<http://s.idcode.org.cn/?code=i.86.101010.3>

<http://s.idcode.org.cn/?code=i.86.101010.3/10.232324.11>

<http://s.idcode.org.cn/?code=i.86.101010.3/10.232324.11/201703233>

测试环境：

<http://stest.idcode.org.cn/?code=i.86.101010.3>

<http://stest.idcode.org.cn/?code=i.86.101010.3/10.232324.11>

<http://stest.idcode.org.cn/?code=i.86.101010.3/10.232324.11/201703233>

十二、 其他接口

601： 单位登录验证接口

接口作用：提供用 IDcode 注册用户登录验证。

请求方式：Web Http Post

访问地址：/sp/idcode/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	login_name	String	登录名称(必填)
0	login_pswd	String	登录密码(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,
  "organunit_name": 单位组织名称,
  "organunit_name_en": 单位组织英文名称,
  "organunit_address": 单位组织地址,
  "organunit_address_en": 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,
  "linkman_en": 联系人英文名称,
  "linkphone": 联系电话,
  "fax": 固定电话,
  "email": 邮箱,
  "finallyexam_date": 最后审核时间,
  "organization_code": 证件号码,
  "code_pay_type": 证件类型,
  "unit_workaddress": 组织/单位办公地址,
  "unit_workaddress_en": 组织/单位办公英文地址,
  "unit_size_type_id": 单位规模,
  "registered_capital": 注册资金,
  "unit_icon": 单位 logo,
  "qrcode_color": 是否彩色,
  "qrcode_logo": 是否启用单位 logo,
  "gotourl": 单位主码解析地址,
  "url_status": 单位主码解析地址状态,
  "result_code": 1,
  "result_msg": "成功"
}
```

参数名	类型	参数说明
organunit_id	String	单位 ID
organunit_idstr	String	单位 ID
plateformrole_id	Integer	平台角色类型 1: 总中心 2: 省分中心 3: 市分中心 4: 单位 0: 未知
province_id	Integer	省级 ID(可与接口 101 返回值对照)

city_id	Integer	市级 ID (可与接口 101 返回值对照)
area_id	Integer	区县 ID (可与接口 101 返回值对照)
trade_id	Integer	行业 ID (可与接口 103 返回值对照)
status_id	Integer	单位状态 100: 正式用户 0: 待审核 -1: 审核失败 -2: 禁用 -100: 待完善资料
issc	Integer	SP 服务商状态 -4: 尚未申请 SP -1: 审核失败 0: 待审核 1: 已成为 SP
organunit_name	String	单位组织名称
organunit_name_en	String	单位组织英文名称
organunit_address	String	单位组织地址
organunit_address_en	String	单位组织英文地址
organunit_oid	String	单位组织主码
unittype_id	Integer	单位组织性质 (可与接口 105 返回值对照)
linkman	String	联系人
linkman_en	String	联系人英文名称
linkphone	String	联系电话
fax	String	固定电话
email	String	邮箱
finallyexam_date	String	最后审核时间
organization_code	String	证件号码
code_pay_type	Integer	证件类型 1: 组织/单位机构代码 2: 统一社会信用代码

		3: 个体工商户营业执照号; 0: 其他
unit_workaddress	String	组织/单位办公地址
unit_workaddress_en	String	组织/单位办公英文地址
unit_size_type_id	Integer	单位规模 1: 50 人以下 2: 51-100 人 3: 101-500 人 4: 500 人以上
registered_capital	Integer	注册资金 (万元)
unit_icon	String	单位 logo
qrcode_color	Integer	是否彩色 1: 彩色 0: 黑色
qrcode_logo	Integer	是否启用单位 logo 1: 启用 0: 不启用
gotourl	String	单位主码解析地址
url_status	Integer	单位主码解析地址状态 1: 启用 0: 禁用
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值代码说明:

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙, 请稍后再试
10000	参数错误
10001	授权失败, 授权 Key 不存在
10002	授权失败, 授权 Key 已被禁用
10005	用户名或密码错误

602: 修改解析地址

接口作用：修改解析地址。

请求方式：Web Http Post

访问地址：/sp/idcode/category/gotourl

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	company_idcode	String	单位主码(必填)
0	gotourl	String	解析地址
0	sample_url	String	示例地址
0	reg_id	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：

```
{"result_code":1,"result_msg":"成功"}
```

参数名	类型	参数说明
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值代码说明：

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败

-1	系统繁忙，请稍后再试
10001	授权失败，授权 Key 不存在
10002	授权失败，授权 Key 已被禁用
10003	单位信息不存在
30002	解析地址格式不正确
30005	示例地址与解析地址不匹配

606：申请 IDcode 解析地址白名单

接口作用：申请 IDcode 解析地址白名单，待该审核通过后，再有品类注册时填写相同解析地址将无需等待解析地址审核。

请求方式：Web Http Post

访问地址：/sp/idcode/category/gotourl/whitelist

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	sample_url	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：

```
{"result_code":1,"result_msg":"成功"}
```

参数名	类型	参数说明
result_code/ResultCode	Integer	结果参数

result_msg/ResultMsg	String	结果信息
----------------------	--------	------

返回值代码说明:

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙, 请稍后再试
10001	授权失败, 授权 Key 不存在
10002	授权失败, 授权 Key 已被禁用
30001	解析地址不能为空
30002	解析地址格式不正确
30005	示例地址与解析地址不匹配

607: 单位登录页面接口(页面接口)

接口作用: 提供 IDcode 注册用户的登录页面。

请求方式: Web Http Get/Post

访问地址: /sp/idcode/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	callback_url	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,"organunit_name":单位组织名称,"organunit_name_en":单位组织英文名称,"organunit_address":单位组织地址,"organunit_address_en":单位组织英文地址,"organunit_oid":单位组织主码,"unit_type_id":单位组织性质 ID,"linkman":联系人,"linkman_en":联系人英文名称,"linkphone":联系电话,"fax":固定电话,"email":邮箱,"finallyexam_date":最后审核时间,"organization_code":证件号码,"code_pay_type":证件类型,"unit_workaddress":组织/单位办公地址,"unit_workaddress_en":组织/单位办公英文地址,"unit_size_type_id":单位规模,"registered_capital":注册资金,"unit_icon":单位 logo,"qrcode_color":是否彩色,"qrcode_logo":是否启用单位 logo,"gotourl":单位主码解析地址,"url_status":单位主码解析地址状态,"result_code":1,"result_msg":成功"} }

参数名	类型	参数说明
organunit_id	BigDecimal	单位 ID
organunit_idstr	String	单位 ID
platformrole_id	Integer	平台角色类型 1: 总中心 2: 省分中心 3: 市分中心 4: 单位 0: 未知
province_id	Integer	省级 ID (可与接口 101 返回值对照)
city_id	Integer	市级 ID (可与接口 101 返回值对照)
area_id	Integer	区县 ID (可与接口 101 返回值对照)
trade_id	Integer	行业 ID (可与接口 103 返回值对照)
status_id	Integer	单位状态 100: 正式用户 0: 待审核 -1: 审核失败 -2: 禁用

		-100: 待完善资料
issc	Integer	SP 服务商状态 -4: 尚未申请 SP -1: 审核失败 0: 待审核 1: 已成为 SP
organunit_name	String	单位组织名称
organunit_name_en	String	单位组织英文名称
organunit_address	String	单位组织地址
organunit_address_en	String	单位组织英文地址
organunit_oid	String	单位组织主码
unittype_id	Integer	单位组织性质（可与接口 105 返回值对照）
linkman	String	联系人
linkman_en	String	联系人英文名称
linkphone	String	联系电话
fax	String	固定电话
email	String	邮箱
finallyexam_date	String	最后审核时间
organization_code	String	证件号码
code_pay_type	Integer	证件类型 1: 组织/单位机构代码 2: 统一社会信用代码 3: 个体工商户营业执照号 0: 其他
unit_workaddress	String	组织/单位办公地址
unit_workaddress_en	String	组织/单位办公英文地址
unit_size_type_id	Integer	单位规模 1: 50 人以下 2: 51-100 人 3: 101-500 人 4: 500 人以上
registered_capital	Integer	单位注册资金（单位：万元）
unit_icon	String	单位 logo

qrcode_color	Integer	码图颜色 1: 彩色 0: 黑色
qrcode_logo	Integer	是否启用 logo 1: 启用 0: 不启用
gotourl	String	单位主码解析地址
url_status	Integer	单位主码解析地址状态 1: 启用 0: 禁用
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

608: 查询审核状态接口

接口作用: 查询单位注册审核/解析地址审核的当前状态, 提供 HTTP JSON 数据返回。

请求方式: Web Http Get

访问地址: /sp/idcode/examinerecord

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	company_idcode	String	单位主码(必填)
0	category_reg_id	String	品类申请ID(如果type=2, 则必填)
0	type	Integer	审核类型 1: 单位注册审核 2: 解析地址审核
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	ExamineResult	实体Json	无其他参数返回

输出参数 JSON 格式:

{"examine_content":**单位名称或解析地址**, "examine_status":**审核状态**, "examine_remarks":**审核原因**, "result_code":1, "result_msg":"成功"}

参数名	类型	参数说明
examine_content	String	单位名称或解析地址
examine_status	Integer	审核状态 -1: 审核不通过 0: 待审核 100: 审核通过 其他: 审核中
examine_remarks	String	审核原因
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/ResultMsg	String	结果信息

返回值代码说明:

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙, 请稍后再试
10000	参数错误
10001	授权失败, 授权 Key 不存在
10002	授权失败, 授权 Key 已被禁用
10003	单位信息不存在
50003	品类注册 ID 错误

701: 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/Post

访问地址: /sp/idcode/authenicpic

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	Integer	背景图片编号(必填)
0	ismarkname	Integer	是否将系统名称添加为水印 (必填) 0: 否 1: 是
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。

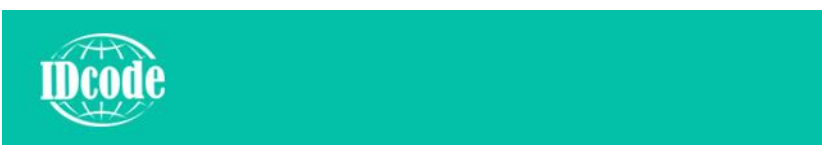
输出参数 JSON 格式：

{"authen_pic_url":**认证图片地址 URL**,result_code":1,"result_msg":"成功"}

参数名	类型	参数说明
authen_pic_url	String	认证图片地址 URL
result_code/ResultCode	Integer	结果参数
result_msg/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	

返回值代码说明：

返回值代码 result_code/ResultCode	返回值内容 result_msg/ResultMsg
1	成功
0	失败
-1	系统繁忙，请稍后再试
10000	参数错误
10001	授权失败，授权 Key 不存在
10002	授权失败，授权 Key 已被禁用

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/>

4. 举例说明四:

假如 IDcode 码为 i.86.101010.3/10.232324.11/201703233

平台提供解析地址参数化配置功能，最多可支持四个参数，参数名与 IDcode 码段对应关系如下

{fullCode} 对应 i.86.101010.3/10.232324.11/201703233

{mainCode} 对应 i.86.101010.3

{catalogCode} 对应 10.232324.11

{userCode} 对应 201703233

使用方法举例 1:

解析地址 <http://news.dfasfsa.com/html/{userCode}.html>

跳转网址 <http://news.dfasfsa.com/html/201703233.html>

使用方法举例 2:

解析地址

<http://news.dfasfsa.com/html/{catalogCode}/{userCode}.html>

跳转网址

<http://news.dfasfsa.com/html/10.232324.11/201703233.html>

使用方法举例 3:

解析地址 <http://news.dfasfsa.com/html/{fullCode}.html>

跳转网址

<http://news.dfasfsa.com/html/i.86.101010.3/10.232324.11/201703233.html>

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。