**户籍证接口文档**

**接口说明**

支持姓名、户主或与户主关系，曾用名，性别，出生地，民族，籍贯，出生日期，本市(县)其他住址，宗教信仰，公民身份证件编号，身高，血型，文化程度，婚姻状况，兵役状况，服务处所，职业，何时由何地迁来本市(县)，何时由何地迁来本址，户别，户主姓名，户号，住址

|  |  |
| --- | --- |
| 内容 | 说明 |
| HTTP方法 | POST |
| 请求地址 | http(s)://api.hanvon.com/hc/v2/ocr/household\_certify |
| Header | Content-Type：application/json |

**签名**

**前置条件**

   appid: 应用详情页中的应用ID

   nonce: 随机字符串，1至64个字符均可

   timestamp: 当前时间戳，13位

   url: 域名后的请求路径，例如 /hc/v2/ocr/household\_certify

   appsecret : 应用详情页中的应用密钥

**生成签名串**

   按key=value形式并以&拼接成字符串，得到字符串signstr，其中value需替换为前置条件中各字段的值，例如

   signstr: appid=appid&nonce=nonce&timestamp=timestamp&url=url&appsecret=appsecret

**生成签名**

   sign: 将signstr进行md5编码

**请求说明**

**请求参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必传 | 描述 |
| appid | String | 是 | 应用详情页中的应用ID |
| nonce | String | 是 | 随机字符串，1至64个字符均可 |
| timestamp | String | 是 | 当前时间戳，13位 |
| sign | String | 是 | 签名 |
| image | String | 是 | 图片的base64编码，需去掉编码头(data:image/jpeg;base64, )图像清晰肉眼可辨识，图像文件体积控制在2M内为宜，A4纸张的dpi不低于150（最小字符高度不低于20像素），支持jpg/jpeg/png/bmp格式 |

**请求示例**

{

"appid":"e1053e749cc3b34c60bae7e1",

"nonce":"5fded591-a3cf-46cc-ab69-c86a58aa4282",

"timestamp":"1719924903243",

"sign":"933cb6f647d8ef941d8f95b4bc1326b7",

"image":"图片的base64编码"

}

**返回说明**

**返回参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 描述 |
| code | string | 返回码 0 : 正常 |
| msg | string | 返回信息描述 |
| data | array | 识别结果 |
| type | int | 卡证类型0=其他，1=银行卡，2=身份证，3=驾照，4=行驶证，5=名片，6=火车票，7=出租车票，8=营业执照，9=邮政EMS快递单，10=律师证，11=户籍证，12=房产证，13=组织机构代码，14=国税地税增值税，15=场景文档，16=结/离婚证，17=出生证明，18=护照，19=作品登记证书，20=航空行程单，21=商标注册证，22=开户许可证，23=金融许可证，24=税务登记证，25=司法鉴定许可证 |
| score | int | 卡证置信度0 ~ 999 |
| coords | array | 外框坐标，基于原图坐标（按左上(x,y)、右上、右下、左下的顺序） |
| items | array | 识别结果条目 |
| key | string | 字段名，包含姓名、户主或与户主关系，曾用名，性别，出生地，民族，籍贯，出生日期，本市(县)其他住址，宗教信仰，公民身份证件编号，身高，血型，文化程度，婚姻状况，兵役状况，服务处所，职业，何时由何地迁来本市(县)，何时由何地迁来本址，户别，户主姓名，户号，住址 |
| value | string | key字段对应的识别结果 |

**返回示例**

{

"code": "0",

"msg": "success",

"data": [{

"items": [

{

"key": "姓名",

"value": ""

},

{

"key": "户主或与户主关系",

"value": ""

},

{

"key": "曾用名",

"value": ""

},

{

"key": "性别",

"value": ""

},

{

"key": "出生地",

"value": ""

},

{

"key": "民族",

"value": ""

},

{

"key": "籍贯",

"value": ""

},

{

"key": "出生日期",

"value": ""

},

{

"key": "本市(县)其他住址",

"value": ""

},

{

"key": "宗教信仰",

"value": ""

},

{

"key": "公民身份证件编号",

"value": ""

},

{

"key": "身高",

"value": ""

},

{

"key": "血型",

"value": ""

},

{

"key": "文化程度",

"value": ""

},

{

"key": "婚姻状况",

"value": ""

},

{

"key": "兵役状况",

"value": ""

},

{

"key": "服务处所",

"value": ""

},

{

"key": "职业",

"value": ""

},

{

"key": "何时由何地迁来本市(县)",

"value": ""

},

{

"key": "何时由何地迁来本址",

"value": ""

},

{

"key": "户别",

"value": ""

},

{

"key": "户主姓名",

"value": ""

},

{

"key": "户号",

"value": ""

},

{

"key": "住址",

"value": ""

}

],

"type": 2,

"score": 999,

"coords": [174, 368, 3867, 416, 3818, 2694, 155, 2675]

}]

}