

# 平台接口文档

## 接口说明

版本：V 2

作者：范庆辉,程晨

时间：2016.11.10

接口链接前缀：<http://localhost/>

接口请求方法：post

## 通用接口必传参数

参数	名称	类型	版本
systemId	授权系统Id	string	v1
nonce	随机数:非重复的随机数值	string	v1
signature	加密签名(根据加密规则生成的密钥)	string	v1
timestamp	时间戳	string	v1

## 通用接口返回结构

接口返回形式：json

json里tip与data两个字段

tip：返回提示信息,非返回success代表请求出错

data：返回请求的数据信息

举例:

```
{
  "tip": "不允许访问",
  "data": {}
}
```

## 接口列表

## 1) 档案评估接口

状态：完成

接口名称：evaluate/{档案id}

备注：<http://localhost/evaluate/{档案id}>

请求方法：post

请求参数：通用请求参数

返回参数：通用返回结构

## 2) 档案归属查询接口

状态：完成

接口名称：archive/{丈夫/妻子证件号码}

备注：<http://localhost/evaluate/{档案id}>

请求方法：post

请求参数：通用请求参数

返回参数：通用返回结构

示例格式：

```
{
  "data": {
    "husbandCertNum": "丈夫证件号",
    "wifeCertNum": "妻子证件号",
    "provinceCode": "省份编码",
    "pregnancyArchiveId": "档案Id"
  },
  "tip": "success"
}
```

# 请求安全规则说明

1，平台会为每个可登录系统进行授权，每个系统一个唯一systemId与token组合

2，必传参数 **systemId** (系统授权Id) **nonce**(随机数) **signature**(加密签名)

**timestamp**(时间戳)

3，signature (签名) 根据以下规则进行生成：

token+timestamp+nonce 进行相加生成一个字符串，然后根据字母顺序对此字符串进行排序，对排序完毕后的字符串进行md5加密，加密出来的字符串就是signature

# 评估接口异步请求入参格式

由于评估是异步进行的，需要把评估结果发送给孕检系统，孕检系统需要提供一个接受结果的接口。

平台评估结果入参的json格式定义如下：

**ps:**后续联调增删参数需要与程晨进行协调沟通进行补充

```
{
  "tip": "success",
  "data": {
    "risks": [
      {
        "riskNo": "1", //我们这边的一个规则的编号
        "riskTarget": "男方",
        "riskcategory": "生殖",
        "abnormalFlag": 1, //是否异常"
        "adviceFlag": 1, //是否建议
        "resultDest": "", //结果表述
        "harmDesc": "", //危害表述
        "adviceDesc": "", //建议表述
        "familyHarmLevel": 3, //家庭危害等级
        "maleHarmLevel": 3, //男方危害等级
        "femaleHarmLevel": 3, //女方危害等级
        "controlLevel": 3, //可控等级
        "pregnantAdvice": "" //妊娠建议
      },
      {
        "riskNo": "N", //我们这边的一个规则的编号
        "riskTarget": "男方",
        "riskcategory": "生殖",
        "abnormalFlag": 1, //是否异常
        "adviceFlag": 1, //是否建议
        "resultDest": "", //结果表述
        "harmDesc": "", //危害表述
        "adviceDesc": "", //建议表述
        "familyHarmLevel": 3, //家庭危害等级
        "maleHarmLevel": 3, //男方危害等级
        "femaleHarmLevel": 3, //女方危害等级
        "controlLevel": 3, //可控等级
        "pregnantAdvice": "" //妊娠建议
      }
    ],
    "requestId": "2016113116551204",
    "riskResult": {
      "ComprehensivePregnantAdvice": 3, //综合妊娠建议
      "maleHighRiskTag": 0, //男高风险标签
      "femaleHighRiskTag": 0, //女高风险标签
      "highRiskTag": 1, //高风险标签
      "riskConclusion": "1.1" //风险结论
    },
    "maleMissingItem": [
      "男方特殊面容",
      "常识（智力异常类型）",
      "男方肝脾异常",
      "男方β基因检测结果",
    ]
  }
}
```

```
        "男性舒张压测量值"
    ],
    "femaleMissingItem":[
        "女方β基因检测结果",
        "女方家族成员是否患有血友病",
        "女方血红蛋白"
    ]
}
}
```