# 一、开放API的调用方列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 调用方名称 | appkey | appSecret(秘钥) |
| 健康档案/康美360 | b30759f0fd86419d8bfb2e20e6e22578 | defd4b17076f42468522d2c98a61461d |
| BAT | e38ad4f48133c76ad8e6165ccc427211 | dbf2dcc52133c76ad8e61600eeafa583 |
| 家庭医生 | f82d8903067c4348925dd529e353cf5e | e2e5d7ef6b4e4d129d80e30faf33fa89 |
| 康美医疗 | 931c716444864463abb79b989c11ff30 | a03444f2dee14dd39135aa9a1b00c2e5 |
| 吉因宝 | 9686a50b7ce94c8d8df22184399615ce | d7668104ce764077b8111f4e75214f6f |
|  |  |  |

# 二、加密算法

C# ：<MD5Util.cs>，

Java: <MD5Util.java>

# 三、App端以身份证为主建登录健康360接口

## 1、请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 环境 | HTTP请求地址 |
| 正式环境 | https://hmmobile.kmhealthcloud.com |
| 测试环境 | http://mobile.hmtest.kmhealthcloud.cn:8165 |

## 2、公有请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| appkey | string | 是 | 分配给应用的AppKey。 |
| timestamp | string | 是 | 时间戳，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss，时区为GMT+8，例如：2015-01-01 12:00:00。API服务端允许客户端请求最大时间误差为10分钟。 |
| sign | string | 是 | API输入参数签名结果。 |
| redirect | string | 否 | 跳转到指定页 |

## 3、API输入参数签名MD5算法

（1）、调用加密算法的参数说明

Appkey是分配给应用的AppKey。

appSecret是分配给应用的秘钥。

timestamp是时间戳。

(2)、C#加密算法代码(见文件)

## 4、私有请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 |  |
| phone | PersonInfoOpenModel对象json格式 | 是 | 患者信息的json格式 |  |
| src | string | 是 | 来源为4 |  |

## 5、PersonInfoOpenModel对象结构说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 是否必须 | 描述 |
| PersonNo | string | 50 | 是 | 身份证号 |
| SourceType | string | 20 | 是 | 来源CM31.007.007：康美医疗，CM31.007.008：康美健康管家 |
| Name | string | 50 | 是 | 姓名 |
| OrganizationID | int |  | 是 | 机构ID，康美医疗是10 |
| DoctorID | int |  | 是 | 服务医生康美医疗是35 |
| Phone | string | 50 | 否 | 手机号 |

## 6、请求示例

http://10.2.29.83:6011?appkey=b30759f0fd86419d8bfb2e20e6e22578&timestamp=2017-05-09 14:17:10

&sign=06541ec3fdf3eed237e71a1e18fa1a047&src=4&phone={"Phone":"13510413209","Name":"吴杰","Gender":null,"PinYin":"WJ","Birthdate":null,"MarriageStatus":null,"Height":0,"Weight":0,"SourceType":"CM31.007.007","OrganizationID":10,"DoctorID":35,"PersonNo":"429006199112183958"}&redirect= H5/dist/index.html?src=7#/healthRecordIndex/

## 7、响应参数说明

成功跳到健康360首页，否则提示错误信息。

# 四、App端以手机号为主建登录健康360接口

## 1、请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 环境 | HTTP请求地址 |
| 正式环境 | https://hmmobile.kmhealthcloud.com |
| 测试环境 | http://mobile.hmtest.kmhealthcloud.cn:8165 |

## 2、公有请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| appkey | string | 是 | 分配给应用的AppKey。 |
| timestamp | string | 是 | 时间戳，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss，时区为GMT+8，例如：2015-01-01 12:00:00。API服务端允许客户端请求最大时间误差为10分钟。 |
| sign | string | 是 | API输入参数签名结果。 |

## 3、API输入参数签名MD5算法

（1）、调用加密算法的参数说明

Appkey是分配给应用的AppKey。

appSecret是分配给应用的秘钥。

timestamp是时间戳。

(2)、C#加密算法代码(见文件)

## 4、私有请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 |  |
| phone | PersonInfoOpenModel对象json格式 | 是 | 患者信息的json格式 |  |
| src | string | 是 | 来源为7 |  |

## 5、PersonInfoOpenModel对象结构说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 长度 | 是否必须 | 描述 |
| PersonNo | string | 50 | 否 | 身份证号 |
| SourceType | string | 20 | 是 | 来源CM31.007.010 7：康美360 |
| Name | string | 50 | 是 | 姓名 |
| OrganizationID | int |  | 是 | 机构ID，康美360是32 |
| DoctorID | int |  | 是 | 服务医生康美医疗是85 |
| Phone | string | 50 | 是 | 手机号 |

## 6、请求示例

http://mobile.hmtest.kmhealthcloud.cn:8165?appkey=b30759f0fd86419d8bfb2e20e6e22578&timestamp=2018-05-25 11:29:44&sign=4361b932cd88eda690b24f7742d4fb4b&src=7&phone={"DoctorID":85,"Name":"吴杰","OrganizationID":32,"Phone":"13510413209","SourceType":"CM31.007.010"}&redirect= H5/dist/index.html?src=7#/healthRecordIndex/

## 7、响应参数说明

成功跳到健康360首页，否则提示错误信息。

# 五、web端单点登录及创建机构，医生接口（家庭医生平台）

## 1、请求地址

|  |  |
| --- | --- |
| 环境 | HTTP请求地址 |
| 正式环境 |  |
| 测试环境 | http://10.2.29.83:6011/Home/FamilyDoctorLogin |

## 2、公有请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| appkey | string | 是 | 分配给应用的AppKey。 |
| timestamp | string | 是 | 时间戳，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss，时区为GMT+8，例如：2015-01-01 12:00:00。API服务端允许客户端请求最大时间误差为10分钟。 |
| sign | string | 是 | API输入参数签名结果。 |

## 3、API输入参数签名MD5算法

（1）、调用加密算法的参数说明

Appkey是分配给应用的AppKey。

appSecret是分配给应用的秘钥。

timestamp是时间戳。

(2)、C#加密算法代码

/// <summary>

/// 对数组排序后再Md5加密

/// </summary>

/// <param name="inputs"></param>

/// <returns></returns>

public string Md5(params string[] inputs)

{

Array.Sort(inputs);//排序

string tmpStr = string.Join("", inputs);

var md5Hash = new MD5CryptoServiceProvider();

var data = md5Hash.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(tmpStr));

var sBuilder = new StringBuilder();

foreach (var t in data)

{

sBuilder.Append(t.ToString("x2"));

}

return sBuilder.ToString();

}

Md5(appkey, appSecret, timestamp)

## 4、私有请求参数(Get提交)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| doctor | String(20) | 是 | 医生帐号（唯一） |
| doctorName | String(20) | 否 | 医生姓名,当是新增医生时是必须 |
| org | string(20) | 否 | 机构编号（唯一）当是新增医生，机构时是必须 |
| orgName | string(100) | 否 | 机构名称 当是新增医生，医生时是必须 |

## 5、请求示例

http://10.2.29.83:6011/Home/FamilyDoctorLogin?appkey=b30759f0fd86419d8bfb2e20e6e22578&timestamp=2017-05-09 14:17:10

&sign=06541ec3fdf3eed237e71a1e18fa1a04

## 6、响应参数说明

成功跳到健康管理首页，否则提示错误信息。