# 健康服务对外接口文档

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 描述 | 时间 | 状态 | 作者 |
| V1.0 |  | 2020-03-24 | C | 孙海龙 |

1. 创建；M-修改；D-删除；A-新增

# 概述

本文档用于健康服务与服务商的api接口对接。

# 数据传输

## 2.1、数据传输形式

数据采用http post传输，请求格式为json，响应格式为json。

## 2.2、数据加密

为了保证双方数据安全性，所有接口都需要按照签名规则进行加密，签名规则如下：

将数据转为json格式，然后使用DES-ECB进行加密源数据，得到最终请求参数数组

|  |
| --- |
| *//加密源请求数据* $json\_str = json\_encode($data);  //DES-ecb加密数据，密钥：AX@Drg#! $encode\_str = $this->\_encodeData($json\_str); $data = **array**(  'channel\_code'=> $channel\_code,  **'data'** => $encode\_str );  // 转为json  {"channel\_code":"C3055","data":"ecrypted"} |

加密参考：https://www.cnblogs.com/pengxl/p/3967040.html

## 2.3、接口返回

{“status”: 0, “msg”: “ok”}，出错status不等于0，同时msg表示错误信息。

## 2.4、特别说明

不管任何一个接口，channel\_code参数为渠道码，必须传递，暴露在外边，不参与计算sign值和data加密。以下接口参数中不再列出此参数。接口里面的参数说明均值的是最终数据的data字段。

# 接口列表

## 3.1、保单信息推送接口

接口说明：

用于批量保单推送，支持退保、承保、批改及续期状态

请求地址：

在接收到该接口文档后，请服务商根据接口开发，并提供安心接口地址。

参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 描述 | 必填 | 规则 |
| out\_user\_id | string | 第三方用户id | 是 | 保单号 |
| name | string | 被保人姓名 | 是 | 若为2个字，姓脱敏为\*，其他情况保留两边各一个字符明文，中间字符脱敏为\*。实例：\*乐 |
| phone | string | 手机号 | 否 | 截取手机号码后四位传输，实例：8993 |
| sex | int | 性别：1-男；2-女 | 是 | 1-男；2-女； 实例：1 |
| id\_type | int | 证件类型 | 是 | 见[一、证件类型说明](#_一、证件类型说明) |
| id\_no | string | 证件号码 | 是 | 身份证的话 传后12位 （出生月日脱敏）1999\*\*\*\*4444；  其他证件传后4位 |
| policy\_no | string | 保单号 | 是 |  |
| effective\_date | string | 保单生效时间，格式如：2019-01-01 00:00:00 | 是 | 格式如：2019-01-01 00:00:00 |
| expired\_date | string | 保单截止日期，格式如：  2019-12-31 23:59:59 | 是 | 格式如：2019-12-31 23:59:59 |
| wait\_period | int | 等待期，单位：天 | 是 | 90，若为续保单，等待期为0 |
| package\_code | string | 医疗套餐编号 | 是 | P075 |
| policy\_status | int | 保单状态：1-承保；2-退保；3-批改； | 是 | 1-正常；2-退保；3-批改； |
| is\_instalment | int | 是否分期：0-否；1-是 | 是 | 0-否；1-是 |
| schemeCode | string | 方案号 | 是 | PS07000023 |
| schemeName | string | 方案名称 | 是 | 安享一生癌症医疗保险（尊享版） |

参数示例加密前：

|  |
| --- |
| [  {  "out\_user\_id": "2938568436578",  "name": "张三",  "phone": "13269379998",  "sex": 1,  "id\_type": 120001,  "id\_no": "82376523543",  "policy\_no": "E2395783463",  "effective\_date": "2019-01-01 00:00:00",  "expired\_date": "2019-12-31 23:59:59",  "wait\_period": 90,  "package\_code": "P075",  "policy\_status": 1,  "is\_instalment": 1,  "schemeCode": "PS07000023",  "schemeName": "安享一生癌症医疗保险（尊享版）"  },  {  "out\_user\_id": "346547",  "name": "李四",  "phone": "13269379998",  "sex": 1,  "id\_type": 120001,  "id\_no": "82376523543",  "policy\_no": "E23957834623",  "effective\_date": "2019-01-01 00:00:00",  "expired\_date": "2019-12-31 23:59:59",  "wait\_period": 60,  "package\_code": "P075",  "policy\_status": 1,  "is\_instalment": 0,  "schemeCode": "PS07000023",  "schemeName": "安享一生癌症医疗保险（尊享版）"  }  ] |

实际参数示例加密后：

|  |
| --- |
| [  { "out\_user\_id":"20200409195014971616",  "name":"闾\*\*\*欢",  "phone":"0081",  "sex":1,  "id\_type":1,  "id\_no":"1999\*\*\*\*4444",  "policy\_no":"601013807001020D000064616",  "effective\_date":"2020-04-10 00:00:00",  "expired\_date":"2021-04-09 23:59:59",  "wait\_period":30,  "package\_code":"P2500",  "policy\_status":1,  "is\_instalment":1,  "schemeCode": "PS07000023",  "schemeName": "安享一生癌症医疗保险（尊享版）"  },  {  "out\_user\_id":"20200409195214593617",  "name":"\*期",  "phone":"0081",  "sex":1,  "id\_type":1,  "id\_no":"1999\*\*\*\*4444",  "policy\_no":"601013807001020D000064617",  "effective\_date":"2020-04-10 00:00:00",  "expired\_date":"2021-04-09 23:59:59",  "wait\_period":30,  "package\_code":"P2500",  "policy\_status":1,  "is\_instalment":1,  "schemeCode": "PS07000023",  "schemeName": "安享一生癌症医疗保险（尊享版）"  }  ] |

返回参数：

|  |
| --- |
| {  "status": 0,  "msg": “成功”  } |
|  |

## 3.2、服务链接拼参说明

例如：

提供服务链接为：<https://mtest.doctorgroup.org.cn/index/index/thd_auth_jump>

安心拼接参数列表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 描述 | 是否加密 | 是否可为空 |
| policyNo | String | 保单号 | 是 | 否 |
| cardNo | String | 被保人证件号码后四位 | 是 | 否 |
| pageNo | String | 服务号，区分页面 | 是 | 是 |

参数policyNo、cardNo和pageNo分别进行加密传输，加密方式为des加密，贵方需要对参数进行解密，加解密代码详见如下demo中的main方法



返回参数：

该接口无返回参数，因为这是一个http跳转接口。

# 附录

## 一、证件类型说明

1-身份证，2-护照，3-军官证，4-出生证，5-其他，6-外国人在华居住证，7-异常身份证，8-港澳回乡证，9-户口本，10-警官证，11-台胞证