**互联网平台健管服务外部对接接口文档**

**关于本文档**

| **主 题** | | 瑞华健康险互联网HTTP接口说明 | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **说　　明** | |  | | | |
| **适用对象** | | 互联网销售渠道，接入保险公司业务模式 | | | |
| **修 订 历 史** | | | | | |
| **版本** | **类型** | | **日期** | **作者** | **说明** |
| 1.0 | 新增 | | 2023-12-15 | 彭美地 | 1.基准版本初始化。 |
| 1.1 | 新增 | | 2023-12-18 | 彭美地 | 1.更新3.1健管服务数据落地回调接口，请求数据新增使用人客户号  2.新增3.2服务使用后数据回传接口 |
| 1.2 | 新增 | | 2024-01-08 | 彭美地 | 1.更新3.1健管服务数据落地回调接口,基本信息新增业务类型字段，服务状态枚举值0的描述更改为未激活，权益信息里删除权益状态字段，备注购买人和使用人的姓名、手机号、证件号码的脱敏规则，使用人的证件类型新增出生证和户口本，新增使用人年龄 |
| 1.3 | 修改 | | 2024-04-01 | 涂皓恒 | 修改服务使用后数据回传接口 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评 审 记 录 | | | |
| 角 色 | 签 名 | 日 期 | 说 明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1. 总述 3](#_Toc153829877)

[1.1. 文档目的 3](#_Toc153829878)

[1.2. 文档说明 3](#_Toc153829879)

[2. 接口概述 3](#_Toc153829880)

[2.1. 交互模式 3](#_Toc153829881)

[2.2. 接口列表 4](#_Toc153829882)

[2.3. 报文格式 4](#_Toc153829883)

[2.4. 数据类型 4](#_Toc153829884)

[2.5. 失败报文格式 5](#_Toc153829885)

[3. 接口服务 6](#_Toc153829886)

[3.1. 健管服务数据落地回调接口 6](#_Toc153829887)

[3.1.1. 请求数据 6](#_Toc153829888)

[3.1.2. 返回数据 8](#_Toc153829889)

[3.1.3. 交互范例 9](#_Toc153829890)

[3.2. 服务使用后数据回传接口 11](#_Toc153829891)

[3.2.1. 请求数据 11](#_Toc153829892)

[3.2.2. 返回数据 13](#_Toc153829893)

[3.2.3. 交互范例 14](#_Toc153829894)

# 总述

## 文档目的

本文档是瑞华互联网平台服务接口说明文档。

主要用来规定渠道与互联网平台进行数据交互时的数据统一及格式要求。

## 文档说明

**暂无**

# 接口概述

## 交互模式

| **属性** | **规则** |
| --- | --- |
| 使用协议 | HTTP/HTTPS请求响应模式 |
| 数据格式 | JSON |
| JSON格式 | 报文格式统一 |
| 传参方式 | post |
| Post参数 | JSON报文数据 |

## 接口列表

| **接口名称** | **发起方** | **服务方法** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| 健管服务数据落地回调接口 | 瑞华 |  | 健管服务数据落地的回调 |
| 服务使用后数据回传接口 | 供应商 |  | 服务使用后数据回传接口 |

## 报文格式

数据文件采用标准的JSON格式，字符编码为UTF-8；标准JSON报文的键值对组成。

## 数据类型

在JSON中的数据类型有以下几种：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类型** | **描述** | **伪码** |
| VARCHAR | 文本信息，标明最大的长度。该长度是按单字节进行计算的，对于双字节数据按照长度为2为计 | V |
| CHAR | 字符信息，长度1 | C |
| NUMBER | 有正负符号的整数和小数两种：1、整数，标明最大的位数。2、小数，标明p精度（位数）和s等级（小数点后位数）。如：(3,2)表明[-9.99, +9.99]。 | N |
| DATE | 泛指日期（Date）和时间（Time），根据使用的情况可以仅包含日期部分，也可能包含小时、分钟等部分；格式为：年月日时分秒，YYYY-MM-DD HH-MM-SS。 | D |
| BOOL | 代表了一个两价逻辑值（或者假）。  用0，代表假或否；用1，代表真或是 | B |

## 失败报文格式

{"message":"请求参数不合法，请核查！","code":"4000"}

# 接口服务

## 健管服务数据落地回调接口

### 请求数据

#### 基本信息

说明：主要包含基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代码 | 名称 | 类型 | 长度 | 非空 | 备注 |
| 1 | CMasterProtocolNo | 总协议号 | V | 50 | Y | 总协议号 |
| 2 | CPlyNo | 保单号 | V | 20 | Y | 保单号 |
| 3 | CRenewalType | 业务类型 | V | 10 | Y | 0-新契约 1-续保 2-转保 |
| 3 | purchaser | 购买人 | object | - | - |  |
| 4 | userList | 使用人列表 | array | - | - |  |

说明：主要包含购买人信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代码 | 名称 | 类型 | 长度 | 非空 | 备注 |
| 1 | CAppNme | 购买人姓名 | V | 50 | Y | 购买人姓名, 需脱敏，例如：张三---张\* 张三三---张\*\* 张三三三---张\*\*\* |
| 2 | CMobile | 购买人手机号 | V | 11 | Y | 购买人手机号，脱敏规则: 保留前3后4 |
| 3 | CCertfCls | 购买人证件类型 | V | 1 | Y | 购买人证件类型 0身份证 |
| 4 | CCertfCde | 使用人证件号码 | V | 18 | Y | 购买人证件号码，身份证号脱敏，脱敏规则: 保留前六后四 |

说明：主要包含使用人信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代码 | 名称 | 类型 | 长度 | 非空 | 备注 |
| 1 | CPersonId | 使用人客户号 | V | 50 | Y | 使用人客户号 |
| 2 | CInsuredNme | 使用人姓名 | V | 50 | Y | 使用人姓名, 需脱敏，例如：张三---张\* 张三三---张\*\* 张三三三---张\*\*\* |
| 3 | CMobile | 使用人手机号 | V | 11 | Y | 使用人手机号，脱敏规则: 保留前3后4 |
| 4 | CCertfCls | 使用人证件类型 | V | 1 | Y | 使用人证件类型 0-身份证 7-出生证 4-户口本 |
| 5 | CCertfCde | 使用人证件号码 | V | 18 | Y | 使用人证件号码，身份证号和户口本脱敏，脱敏规则: 保留前六后  出生证，脱敏规则: 保留前2后3 |
| 6 | NAge | 使用人年龄 | N | 5 | Y | 使用人购买时年龄 |
| 6 | prodList | 产品列表 | List |  | Y |  |

说明：主要包含产品信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代码 | 名称 | 类型 | 长度 | 非空 | 备注 |
| 1 | CProtocolNo | 协议号 | V | 50 | Y | 协议号 |
| 2 | CHealProjectCode | 计划编码 | V | 20 | Y | 计划编码 |
| 3 | CHealProjectName | 计划名称 | V | 50 | Y | 计划名称 |
| 4 | TBgnTime | 计划起期 | D |  | Y | 计划起期 |
| 5 | TEndTime | 计划止期 | D |  | Y | 计划起期 |
| 6 | CStatus | 服务状态 | V | 1 | Y | 服务状态0-未激活,1-未使用，2-已完成，3-已失效, 4-使用中,5-不可用 |
| 7 | serviceList | 服务列表 | List |  | Y |  |

说明：主要包含服务信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代码 | 名称 | 类型 | 长度 | 非空 | 备注 |
| 1 | CHealServiceCode | 服务编码 | V | 20 | Y | 服务编码 |
| 2 | CHealServiceName | 服务名称 | V | 50 | Y | 服务名称 |
| 3 | COrganName | 供应商名称 | D | 50 | Y | 供应商名称 |
| 4 | rightsList | 权益列表 | List |  | Y |  |

说明：主要包含权益信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代码 | 名称 | 类型 | 长度 | 非空 | 备注 |
| 1 | CHealRightsCode | 权益编码 | V | 20 | Y | 权益编码 |
| 2 | CHealRightsName | 权益名称 | V | 50 | Y | 权益名称 |
| 3 | NValidNum | 权益总次数 | V | 10 | Y | 权益次数 |

### 返回数据

#### 3.1.2.1.基本信息

说明：主要包含基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代码 | 名称 | 类型 | 长度 | 非空 | 备注 |
| 1 | code | 返回编码 | V | 10 | Y | 0000成功 4000失败 |
| 2 | message | 返回信息 | V | 50 | Y |  |

### 交互范例

#### 3.1.3.1.请求报文

|  |
| --- |
| {  "CMasterProtocolNo": "总协议号",  "CPlyNo": "保单号",  "CRenewalType": "0",  "purchaser": {  "CAppNme": "张\*\*",  "CCertfCls": "0",  "CCertfCde": "110101\*\*\*\*\*\*\*\*0870",  "CMobile": "139\*\*\*\*1111"  },  "userList": [{  "CPersonId": "118232720961624473H6",  "CInsuredNme": "涂\*\*",  "CCertfCls": "0",  "CCertfCde": "110101\*\*\*\*\*\*\*\*0871",  "CMobile": "139\*\*\*\*1112",  "NAge": "23",  "prodList": [{  "CProtocolNo": "协议号",  "CHealProjectCode": "P202300004",  "CHealProjectName": "瑞华急速医疗服务卡",  "TBgnTime": "2023-08-29 00:00:00",  "TEndTime": "2025-08-28 23:59:59",  "CStatus": "计划状态",  "serviceList": [{  "CHealServiceCode": "2023000005",  "CHealServiceName": "瑞华急速医疗服务",  "COrganName": "供应商名称",  "rightsList": [{  "CHealRightsCode": "2023000501",  "CHealRightsName": "图文问诊服务",  "NValidNum": "权益总次数"  }]  }]  }]  }]  } |

#### 3.1.3.2.返回报文

|  |
| --- |
| {  "code": "0000",  "message": "成功"  } |

## 服务使用后数据回传接口

### 请求数据

#### 基本信息

说明：主要包含基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代码 | 名称 | 类型 | 长度 | 非空 | 备注 |
| 1 | CDataSrc | 数据来源 | V | 10 | Y |  |
| 2 | CInterfaceSerialNo | 接口调用流水号 | V | 50 | Y |  |
| 3 | CSupplierNo | 供应商编码 | V | 10 | Y |  |
| 4 | CSupplierAppNo | 供应商申请单号 | V | 50 | Y |  |
| 5 | CPlyNo | 保单号 | V | 50 | N |  |
| 6 | CMasterProtocolNo | 总协议号 | V | 50 | Y |  |
| 7 | CProtocolNo | 协议号 | V | 50 | Y |  |
| 8 | CUserId | 使用人id | V | 50 | N |  |
| 9 | CUserName | 使用人姓名 | V | 100 | Y |  |
| 10 | CUserMobile | 使用人手机号 | V | 20 | Y |  |
| 11 | CUserCertfCls | 使用人证件类型 | V | 10 | Y | 证件类型 1-身份证 2-护照 3-其他 |
| 12 | CUserCertfCde | 使用人证件编码 | V | 50 | Y |  |
| 13 | CAppName | 申请人姓名 | V | 50 | N |  |
| 14 | CAppMobile | 申请人电话 | V | 20 | N |  |
| 15 | CAppUserRl | 申请人与使用人关系 | V | 10 | Y | 1-本人 4-其他 |
| 16 | CHealProjectCode | 健管产品编码 | V | 50 | Y |  |
| 17 | CHealServiceCode | 健管服务编码 | V | 50 | Y |  |
| 18 | CHealRightsCode | 健管权益编码 | V | 50 | Y |  |
| 19 | CProvince | 省份 | V | 100 | N |  |
| 20 | CCity | 城市 | V | 300 | N |  |
| 21 | CCounty | 地区 | V | 300 | N |  |
| 22 | COrganCode | 预约机构/医院 | V | 300 | N |  |
| 23 | CAddrDetail | 详细地址 | V | 500 | N |  |
| 24 | TAppTm | 申请时间 | V | 100 | N | 申请单状态为“1-已申请”时必需 |
| 25 | TCancelTm | 取消时间 | V | 100 | N | 申请单状态为“6-已取消”时必需 |
| 26 | TFinishTm | 完成时间 | V | 100 | N | 申请单状态为“4-已完成”时必需 |
| 27 | CAppStatus | 申请单状态 | V | 10 | Y | 枚举值（1-已申请2-审核中3-使用中4-已完成5-已评价6-已取消）  申请单首次推送，状态可为：1、4  申请单状态为终止状态（4、6），不可逆；  申请单为终止状态（4、6），只接受5 |
| 28 | CAppTyp | 申请方式 | V | 10 | N | 申请方式：1-电话申请2-微信申请3-分支机构申请4-其他 |
| 29 | NInvalidNum | 权益已使用次数 | V | 10 | N |  |
| 30 | NResidualNum | 权益剩余次数 | V | 10 | N |  |
| 31 | CCountUsage | 是否记使用次数 | V | 10 | N | 申请单状态为“6-已取消”时必需 |
| 32 | CSatisfactionScore | 服务满意度评分 | V | 10 | N | 枚举值（1-满意、2-一般、3-不满意） |
| 33 | CFavourBiz | 优惠类目 | V | 10 | N | 优惠类目 ：inquiry-问诊优惠 drugs-购药优惠 |
| 34 | NMinConsumeAmount | 最小消费金额 | V | 20 | N |  |
| 35 | CFavourType | 优惠类型 | V | 10 | N | 优惠类型 0-无 1-满减 2-折扣 3-免费 |
| 36 | NFavourAmount | 优惠金额 | V | 20 | N |  |

### 返回数据

#### 3.1.2.1.基本信息

说明：主要包含基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 代码 | 名称 | 类型 | 长度 | 非空 | 备注 |
| 1 | code | 返回编码 | V | 10 | Y | 0000成功 4000失败 |
| 2 | errormsg | 返回信息 | V | 50 | Y |  |

### 交互范例

#### 3.1.3.1.请求报文

|  |
| --- |
| {  "CDataSrc": "2",  "CInterfaceSerialNo": "12312341",  "CSupplierNo": "A1111",  "CSupplierAppNo": "APP111111",  "CPlyNo": "",  "CMasterProtocolNo": "TC2024032700000039",  "CProtocolNo": "C2024032700000265",  "CUserId": "",  "CUserName": "娃哈哈",  "CUserMobile": "18852981999",  "CUserCertfCls": "1",  "CUserCertfCde": "110101198001010053",  "CAppName": "娃哈哈",  "CAppMobile": "18852981999",  "CAppUserRl": "1",  "CHealProjectCode": "P202400001",  "CHealServiceCode": "S00039",  "CHealRightsCode": "R00054",  "CProvince": "",  "CCity": "",  "CCounty": "",  "COrganCode": "",  "CAddrDetail": "",  "TAppTm": "2024-04-01 14:38:07",  "TCancelTm": "",  "TFinishTm": "",  "CAppStatus": "1",  "CAppTyp": "",  "NInvalidNum": "",  "NResidualNum": "",  "CCountUsage": "",  "CSatisfactionScore": "",  "CFavourBiz": "",  "NMinConsumeAmount": "",  "CFavourType": "",  "NFavourAmount": ""  } |

#### 3.1.3.2.返回报文

|  |
| --- |
| {  "code": "0000",  "errormsg": "成功"  } |