



# E 保分销平台-意外健康险接入 接口协议

<div>文件状态</div> <div><div></div><div></div><div></div></div>	文件标识:	
	当前版本:	V1.1
	作 者:	李江峰
	使用对象:	E 保经纪分销平台-意外健康险接口开发人员

## 文档更新记录

完成日期	版本	描述	作者	审批
2015-03-18	V1.0	新建	李江峰	
2015-05-07	V1.1	新增快速投保接口。 新增投保状态查询接口。	宋宇	

# 目录

1. 接口概述.....	1
2. 接口规范.....	1
2.1. 数据类型.....	1
2.1.1. 基本数据类型.....	1
2.1.2. 符号定义.....	1
2.2. 接口调用说明.....	1
3. 业务接口说明.....	3
3.1. 询价接口(priceHAIInsurance).....	3
3.1.1. 接口说明.....	3
3.1.2. 请求参数.....	4
3.1.3. 响应参数.....	4
3.2. 标准投保接口(insuredHAIInsurance).....	4
3.2.1. 接口说明.....	4
3.2.2. 请求参数.....	5
3.2.3. 响应参数.....	9
3.3. 快速投保接口(quickHAIInsurance).....	10
3.3.1. 接口说明.....	10
3.3.2. 请求参数.....	10
3.3.1. 响应参数.....	10
3.4. 投保状态查询接口(queryStsHAIInsurance).....	11
3.4.1. 接口说明.....	11
3.4.2. 请求参数.....	11
3.4.3. 响应参数.....	11
3.5. 退保接口(surrenderHAIInsurance).....	12
3.5.1. 接口说明.....	12
3.5.2. 请求参数.....	12
3.5.3. 响应参数.....	12
3.6. 电子保单下载接口(downloadHAIInsurance).....	13
3.6.1. 接口说明.....	13
3.6.2. 请求参数.....	13
3.6.3. 返回.....	13

# 1. 接口概述

本接口用于渠道接入 E 保分销平台健康意外险业务。

## 2. 接口规范

### 2.1. 数据类型

#### 2.1.1. 基本数据类型

序号	类型缩写	类型描述	参考
1	a	字母 A(a)—Z(z)	abc
2	n	数字 0--9	012
3	s	特殊字符	@, #
4	an	字母和数字	2n
5	ans	字母、数字和特殊字符	2@gmail
6	c	中文字符	张三
7	d	浮点类型	123.32

#### 2.1.2. 符号定义

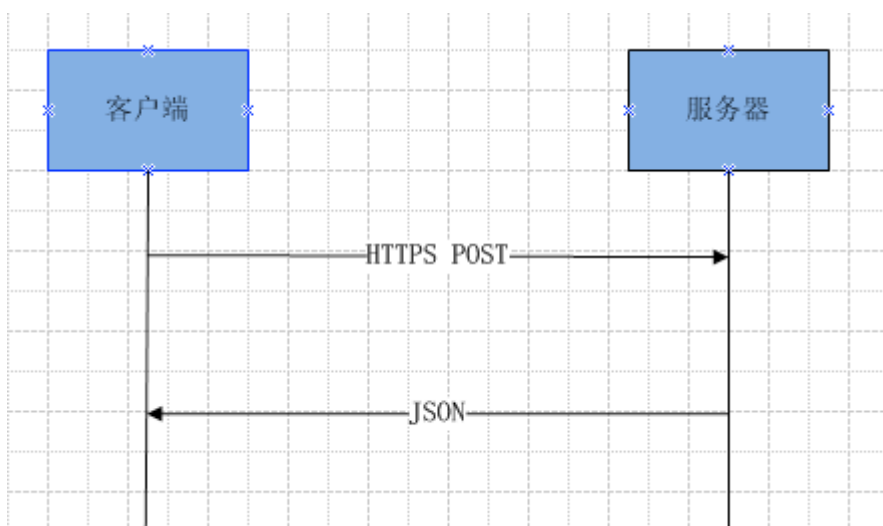
序号	类型缩写	符号性质	符号说明
1	M	强制域(Mandatory)	此域必选，否则认为格式错误
2	C	条件域(Conditional)	此域在一定条件下必选
3	O	选用域(Optional)	此域由发送方自选

### 2.2. 接口调用说明

客户端以 Https Post 方式请求服务端，服务端以 JSON 消息返回给客户端。

正文第 1 页

版权声明：本文档为 SEAWAY I.T. CO., LTD. 系列技术文件之一，版权归 SEAWAY I.T. CO., LTD. 所有。未经 SEAWAY I.T. CO., LTD. 书面授权，任何公司和个人不得将此文档公开、转载或以其它方式散发，否则，SEAWAY I.T. CO., LTD. 将追究其法律责任。



接口说明				
接口协议:	HTTPS POST + JSON			
接口地址:	https://ip:port/interface			
输入参数:				
参数名	类型	描述	条件	备注
METHOD	String	访问方法名	M	
CHANNELID	String	渠道 ID	M	
INPUT	String	具体参数	M	参数内容为 Json 格式
SIGNTYPE	String	签名方式	M	1:MD5, 10:RSA; 默认 1
SIGN	String	参数签名	M	MD5/RSA (INPUT+KEY)
输入参数举例:				
https://ip:port/interface?METHOD=XX&SIGNTYPE=XXX&INPUT=xx&SIGN=X XXX				
返回参数:				
参数名	类型	描述		
无	JSON 数据	见具体接口返回参数说明		
通用返回数据格式:				
字段名	类型	长度	说明	

RESPONSECODE	String	6	请求操作相应码。操作成功返回 000000，操作失败响应码见通用响应码说明
RESPONSECONTENT	String	128	当 RESPONSECODE 不为 000000 时，该参数不能为空，返回操作失败原因
OUTPUT	JSON		参见具体接口返回参数说明
SIGNTYPE	String		签名方式：1:MD5,10:RSA，默认 1
SIGN	String		参数签名，MD5/RSA (OUTPUT+KEY)
操作成功返回 JSON 数据格式举例：			
<pre>{ "RESPONSECODE": "000000", "RESPONSECONTENT": "XXXX", "OUTPUT": "XXXX", "SIGNTYPE": "1", "SIGN": "XXXX" }</pre>			
操作失败返回 JSON 数据格式举例：			
<pre>{ "RESPONSECODE": "100000", "RESPONSECONTENT": "网络连接超时" }</pre>			
通用响应码说明			
响应码	说明		
000000	操作成功		
100000	操作失败		

```
{ "RESPONSECODE": "100000", "RESPONSECONTENT": "网络连接超时", "OUTPUT": "业务参数", "SIGN": "123", "SIGNTYPE": "1" }
```

## 3. 业务接口说明

### 3.1. 询价接口(priceHAIInsurance)

#### 3.1.1. 接口说明

签名支持 MD5 和 RSA 两种方式。本接口可选。

### 3.1.2. 请求参数

参数名称	说明	类型	必填	长度	备注
ProductId	产品代码	an	M	32	由 E 保分销平台提供
PlanId	方案代码	an	M	32	由 E 保分销平台提供
ProposalNum	投保人数	n	M	14	
RationCount	每人投保份数	n	M	14	

### 3.1.3. 响应参数

参数名称	说明	类型	必填	长度	备注
ProductId	产品代码	an	M	32	由 E 保分销平台提供
PlanId	方案代码	an	M	32	由 E 保分销平台提供
ProposalNum	投保人数	n	M	14	
RationCount	每人投保份数	n	M	14	
SumPremium	总保费	n	M	14	单位：分
SumAmount	总保额	n	M	14	单位：分
UnitPremium	每个每份保费	n	M	12	单位：分
UnitAmount	每人每份保额	n	M	12	单位：分

## 3.2. 标准投保接口(insuredHAIInsurance)

### 3.2.1. 接口说明

签名支持 MD5 和 RSA 两种方式。

正文第 4 页

版权声明：本文档为 SEAWAY I.T. CO., LTD. 系列技术文件之一，版权归 SEAWAY I.T. CO., LTD. 所有。未经 SEAWAY I.T. CO., LTD. 书面授权，任何公司和个人不得将此文档公开、转载或以其它方式散发，否则，SEAWAY I.T. CO., LTD. 将追究其法律责任。

### 3.2.2. 请求参数

参数名称	说明	类型	必填	长度	备注
DomainOrderId	渠道订单号	ans	M	32	渠道订单号，在渠道中唯一
PolicyType	保单类型	n	M	1	1:个人保单：4 人及以下 4: 团体保单：4 人以上必须使用此类型；
ProductId	产品代码	an	M	32	由 E 保分销平台提供
PlanId	方案代码	an	M	32	由 E 保分销平台提供
OperateDate	签单日期	ans	M	20	格式: yyyy-MM-dd H:mm:ss 具体传值以实际投保日期为准
StartDate	起保日期	ans	M	10	格式: yyyy-MM-dd 具体传值以实际起保时间为准
StartTime	起保时分	ans	M	5	格式: HH:mm
EndDate	终保日期	ans	M	10	不得早于起保日期 格式: yyyy-MM-dd 实际传值以实际终保时间为准
EndTime	终保时分	ans	M	5	格式: HH:mm
ProposalNum	投保人数	n	M	10	
RationCount	投保份数	n	M	10	
PersonalAmount	每人每份保额	n	M	14	方案中各条款的保额的和。单位: 分
PersonalPremium	每人每份保费	n	M	14	方案中各条款的保额费的和。单位: 分
SumAmount	总保额	n	M	14	等于每人每份保额*投保人数*投保份数。单位: 分
SumPremium	总保费	n	M	14	等于每人每份保费*投保人数*投保份数。单位: 分
PolicyholderName	投保人姓名	ansc	M	32	



IdentifyType	投保人证件类型	n	M	2	01:身份证 02: 户口簿 03: 护照 04: 军官证 05:驾驶执照 06: 返乡证 07: 港澳身份证 99: 其它
IdentifyNumber	投保人证件号码	ans	M	20	若 IdentifyType 的值为 01, 则该节点的值必须符合身份证的形式。
Sex	投保人性别	n	M	1	1: 男; 2: 女
TelPhone	联系电话	ans	O	30	
SendsSMS	是否给投保人发短信	a	O	1	Y:发送 N:不发送
Mobile	投保人手机号	n	M	15	投保人手机号
1 到 N 条记录, 节点名称为: InsuredInfos, 被保险人信息					
InsuredName	被保险人姓名	ansc	M	12	
IdentifyType	证件类型	n	M	2	01:身份证 02: 户口簿 03: 护照 04: 军官证 05:驾驶执照 06: 返乡证 07: 港澳身份证 99: 其它
IdentifyNumber	证件号码	ans	C	20	若 IdentifyType 的值为 01, 则该节点的值必须符合身份证的形式。
Address	被保险人地址	ans	O	256	关系人联系地址
TelPhone	联系电话	ans	O	30	
EName	英文名/拼音	ans	O	20	
Mobile	手机号	n	M	15	
Email	邮箱	ans	O	60	
Sex	性别	n	O	1	1: 男, 2: 女
Birthday	生日	ans	O	10	可以为空, 若不为空, 则格式: yyyy-MM-dd
Bank	开户银行	ans	O	20	银行名称

AccountName	银行账户	ans	O	60	
Age	年龄	n	O	3	
LinkerName	被保险人紧急联系人 姓名	ans	C	12	旅行险
LinkerTel	被保险人紧急联系人 电话	n	C	15	旅行险
LicenseNo	被保险人驾照号	ans	C	20	驾意险
School	被保险人学校/班级	ansc	C	20	学幼险必填
LocalPolicStation	被保险人户口所在地	ansc	C	60	学幼险必填
OccupationCode	职业代码/人员分类	ans	C	6	人意险
CreditLevel	职业类型/人员类别	ans	C	1	人意险
受益人子节点，0-N 条记录，节点名称 Beneficiarys。若没有受益人指定子节点，则按法律顺序理赔					
BeneficiaryName	受益人姓名	ansc	M	12	
IdentifyType	证件类型	n	M	2	01:身份证 02: 户口簿 03: 护照 04: 军官证 05:驾驶执 照 06: 返乡证 07: 港澳身份 证 99: 其它
IdentifyNumber	证件号码	ans	C	20	若 IdentifyType 的值为 01, 则该节点的值必须符合身 份证的形式。
TelPhone	联系电话	ans	O	30	
EName	英文名/拼音	ans	O	20	
Mobile	手机号	n	M	15	
Email	邮箱	ans	O	60	
Sex	性别	n	O	1	1: 男, 2: 女
Birthday	生日	ans	O	10	可以为空, 若不为空, 则格 式:yyyy-MM-dd

Age	年龄	n	O	3	
BenefitRate	受益份额	n	M	1	如果一个被保险人有多个受益人，则多个受益人的受益份额之和应该等于 1
受益人子节点 Beneficiarys 结束					
节点 InsuredInfos 结束					
ExtendFirst	旅行团团号	n	C	30	旅行险
	驾驶员类别	ans	C	40	驾意险
	学校所属区域	ans	C	80	学幼险
	留学学校全称	ans	C	40	境外留学
	境外劳务所在国家、地区	ans	C	80	出境务工
	航班号	ans	C	80	航意险
	车、航次号（车牌）	ans	C	30	乘意险
	手术类型	ans	C	2	健康险
ExtendSecond	旅行目的	ans	C	40	旅行险
	准驾车型	ans	C	10	驾意险
	学校类型	ans	C	40	学幼险
	留学学校联系电话	ans	C	80	境外留学
	境外项目具体地址	ans	C	80	出境务工
	单程、往返	ans	C	40	航意险
	座位号	ans	C	20	乘意险
	手术名称	ans	C	120	健康险
ExtendThird	出访国家和地区	ans	C	80	旅行险
	留学学校通讯地址	ans	C	120	境外留学
	乘机日	ans	C	10	航意险, yyyy-MM-dd 格式
	乘坐日期	ans		10	乘意险, yyyy-MM-dd 格式

ExtendFourth	乘机日 (返程/中转)	ans	C	10	航意险, yyyy-MM-dd 格式
ExtendFifth	航班号 (返程/中转)	ans	C	80	航意险

### 3.2.3. 响应参数

参数名称	说明	类型	必填	长度	备注
DomainOrderId	渠道订单号	ans	M	32	渠道订单号, 在渠道中唯一
OrderId	平台订单号	ans	O	32	平台订单号
PolicyType	保单类型	n	M	1	1: 个人保单, 4: 团体保单
ProductId	产品代码	an	M	32	由 E 保分销平台提供
PlanId	方案代码	an	M	32	由 E 保分销平台提供
OrderState	订单状态	n	M	2	-1: 投保失败; -33: 拒绝投保; 30: 核保中; 35: 投保成功;
Time	时间戳	n	M	14	yyyyMMddhhmiss
返回 1 到 N 条记录, 节点名称为: PolicyInfos。如果是团体保单, 返回一条记录; 如果是个人保单, 则根据被保险人数返回相应记录数					
PolicyNo	保单号	ans	M	32	投保成功时返回
InsuredName	被保险人姓名	ans	C	32	仅当 PolicyType=1 (个人保单) 时返回
IdentifyType	被保险人证件类型	n	C	2	仅当 PolicyType=1 (个人保单) 时返回
IdentifyNumber	被保险人证件号码	ans	C	20	仅当 PolicyType=1 (个人保单) 时返回

### 3.3. 快速投保接口(quickHAInsurance)

#### 3.3.1. 接口说明

签名支持 MD5 和 RSA 两种方式。

#### 3.3.2. 请求参数

参数名称	说明	类型	必填	长度	备注
DomainOrderId	渠道订单号	ans	M	32	渠道订单号，在渠道中唯一
PolicyholderName	投保人姓名	ansc	M	32	
Birthday	生日	ans	M	10	格式:yyyy-MM-dd
Mobile	投保人手机号	n	M	15	投保人手机号
CooperativeBrand	合作品牌	ans	O	32	合作品牌
PhoneModel	手机型号	ans	O	32	用户手机型号
Longitude	用户位置经度	ans	O	32	用户位置经度
Latitude	用户位置纬度	ans	O	32	用户位置纬度

#### 3.3.1. 响应参数

参数名称	说明	类型	必填	长度	备注
DomainOrderId	渠道订单号	ans	M	32	渠道订单号，在渠道中唯一
OrderId	平台订单号	ans	O	32	平台订单号
Time	时间戳	n	M	14	yyyyMMddhhmiss
OrderState	订单状态	n	M	2	30：核保中；35：投保成功；

### 3.4.投保状态查询接口(queryStsHAIInsurance)

#### 3.4.1. 接口说明

签名支持 MD5 和 RSA 两种方式。

#### 3.4.2. 请求参数

参数名称	说明	类型	必填	长度	备注
DomainOrderId	渠道订单号	ans	M	32	渠道订单号，在渠道中唯一
OrderId	平台订单号	ans	O	32	平台订单号
InsuranceType	投保类型	n	M	1	1:标准投保; 2: 快速投保

#### 3.4.3. 响应参数

参数名称	说明	类型	必填	长度	备注
DomainOrderId	渠道订单号	ans	M	32	渠道订单号，在渠道中唯一
OrderId	平台订单号	ans	O	32	平台订单号
Time	时间戳	n	M	14	yyyyMMddhhmiss
OrderState	订单状态	n	M	2	-1:投保失败; -33:拒绝投保; 30:投保中; 35:投保成功;

## 3.5.退保接口(surrenderHAIInsurance)

### 3.5.1. 接口说明

签名支持 MD5 和 RSA 两种方式。

### 3.5.2. 请求参数

参数名称	说明	类型	必填	长度	备注
DomainOrderId	渠道订单号	ans	M	32	渠道订单号，在渠道中唯一
PolicyType	保单类型	n	M	1	1:个人保单，4:团体保单
1 到 N 条记录，节点名称为：SurrenderInfos，退保信息。如果是团单，只有一条记录；如果是个单，则根据实际退保人数进行填写					
PolicyNo	保单号	ans	M	32	
surrenderDate	退保时间	ans	M	20	格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
surrenderEffDate	退保生效时间	ans	M	20	格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss

### 3.5.3. 响应参数

参数名称	说明	类型	必填	长度	备注
DomainOrderId	渠道订单号	ans	M	32	渠道订单号，在渠道中唯一
PolicyType	保单类型	n	M	1	1:个人保单，4:团体保单
Time	时间戳	n	M	14	yyyyMMddhhmiss
返回 1 到 N 条记录，节点名称为：SurrenderInfos。如果是团单，返回一条记录；如果是个人保单，则根据请求报文中退保人数返回相应记录数					

PolicyNo	保单号	ans	M	32	
ResponseCode	退保状态	n	M	2	00：成功；01：失败
ResponseMessage	退保状态描述	ansc	M	64	

## 3.6. 电子保单下载接口(downloadHAIinsurance)

### 3.6.1. 接口说明

签名支持 MD5 和 RSA 两种方式。

### 3.6.2. 请求参数

参数名称	说明	类型	必填	长度	备注
DomainOrderId	渠道订单号	ans	M	32	渠道订单号，在渠道中唯一
PolicyNo	保单号	ans	M	32	
IdentifyNumber	投保人证件号码	ans	M	20	若 IdentifyType 的值为 01，则该节点的值必须符合身份证的形式。
ProductId	产品代码	an	M	32	由 E 保分销平台提供
PlanId	方案代码	an	M	32	由 E 保分销平台提供

### 3.6.3. 返回

信息校验通过之后，输出 pdf 格式的电子保单。