|  |  |
| --- | --- |
| **华泰-大地车险接口文档** | |
| **保密级别：**保密 | **文件类型：** 接口 |
| **页数：10** | **版本：**2.2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编制者** | 卢江峰 | | |
| **评审人员** | 李鹏鹏 |  |  |
| 卢江峰 |  |  |
| **批准者** | 李轶军 | | |

**历史记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **号码** | **日期** | **内容** | **版本号** | **作者** | **批准者** |
| 1 | 2017-07-31 | 新增 | V1.0 | 吴向龙 | 李轶军 |
| 2 | 2017-08-27 | 新增 | V1.1 | 吴向龙 | 李轶军 |
| 3 | 2017-09-08 | 更改流程 | V1.2 | 卢江峰 | 李轶军 |
| 4 | 2017-09-11 | 更改流程 | V1.3 | 卢江峰 | 李轶军 |
| 5 | 2017-09-19 | 修改接口说明的一些文字描述 | V1.4 | 卢江峰 | 李轶军 |
| 6 | 2017-09-21 | 修改字段，删除需要传递的缴费单号 | V1.5 | 卢江峰 | 李轶军 |
| 7 | 2017-09-25 | 修改业务实现方式，平台间不进行页面跳转，只做平台接口间的信息流传递 | V1.6 | 卢江峰 | 李轶军 |
| 8 | 2017-09-28 | 增加错误返回值代码类别，增加统一退费通知接口，增加超时重发机制规则 | V1.7 | 卢江峰 | 李轶军 |
| 9 | 2017-11-07 | 根据流程修改接口参数 | V1.8 | 卢江峰 | 李轶军 |
| 10 | 2017-11-21 | 根据沟通结果修改接口说明 | V1.9 | 卢江峰 | 李轶军 |
| 11 | 2017-12-06 | 保单生成结果接口加入支付号字段，修改退费字段，增加保费通知结果，查询结果接口 | V2.0 | 卢江峰 | 李轶军 |
| 12 | 2018-01-11 | 根据20180110的微信群讨论结果，修改补充接口；为便于以后接口扩展，修改功能码编码格式 | V2.1 | 刘一 | 李轶军 |
| 13 | 2018-01-11 | 根据新的退费流程，删除退费接口 | V2.2 | 刘一 | 李轶军 |
| 14 | 2018-01-17 | 分期申请接口增加支付号参数；删除保单生成结果通知接口的支付号参数;  功能码设定为定长9;更新接口正式服请求接口的URL地址 | V2.3 | 刘一 | 李轶军 |

目录

[1引言 4](#_Toc503875121)

[1.1 概述 4](#_Toc503875122)

[1.2 范围 4](#_Toc503875123)

[1.3 定义、术语、缩略语 4](#_Toc503875124)

[1.4 描述接口间所使用的通信方式 4](#_Toc503875125)

[1.5 字段标识说明 4](#_Toc503875126)

[2 华泰分期申请接口(101003001) 4](#_Toc503875127)

[3 保单生成结果通知接口(101001001) 5](#_Toc503875128)

[4 全额保费代付成功的通知接口 6](#_Toc503875129)

[5 保费支付信息查询接口（101002001） 8](#_Toc503875130)

[6 大地保单信息查询接口的需求 10](#_Toc503875131)

# 1引言

## 概述

本接口文档用于描述与大地保险公司平台对接的相关接口设计。

## 范围

本文涉及到该模块在系统中的位置说明和各种接口描述。接口描述包括以下几个方面：:

* 1. 接口的用途和使用方法说明。
  2. 接口参数的类型定义和有效范围的说明。

## 定义、术语、缩略语

本节按字母顺序给出本文档引用的术语定义,术语和缩略语.本节也可参照引用其它参考文档参考信息必须为黑体字

## 描述接口间所使用的通信方式

双方采用HTTP/HTTPS协议进行通信，双方互为服务器。

* POST请求
* JSON格式数据
* UTF8编码

## 字段标识说明

funCode字段内容为每个接口固定字段，用于区分接口的功能。

# 华泰分期申请接口(101003001)

测试服请求接口的URL地址是: http://test.hengdubank.com/index.php/Api

正式服请求接口的URL地址是: https://api.hengdubank.com/Api

请求方法：POST

返回格式：JSON

请求方：大地

响应方：华泰

【功能描述】：

点击分期支付按钮，通过接口将投保单号传递到华泰系统，华泰系统根据大地传递的投保单号调用大地的保单查询接口查询所需保单信息。当查询成功并完成分期审核后,通过返回值向大地返回分期审核和全额保费扣款结果,返回成功标识时，大地系统完成出单操作；

【参数说明】:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | 标识 | **名称** | **是否必填** | **类型** | **取值范围** | **描述** |
| *1* | funCode | 功能码 | Y | String | 定长9 | 101003001 |
| *2* | proposalNo | 投保单号 | Y | String | 22 | 填入投保单号 |
| *3* | payNo | 支付号 | Y | String | 22 | 填入支付号 |

【返回参数】:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | 标识 | **名称** | **是否必填** | **类型** | **取值范围** | **描述** |
| 1 | status | 返回状态 | Y | String |  | 通知结果状态说明：  [  审核成功可出单代码为1；  分期审核未通过代码为2；  投保信息查询失败代码为3；  投保人或特约内容错误代码为4；  客户未绑卡代码为5；  客户未注册代码为6；  系统错误代码为7；  其他错误代码为8] |
| 2 | msg | 结果说明 | Y | String |  |

【返回格式】:

{ “status”: “1”, “msg”: “审核成功可出单”}

# 保单生成结果通知接口(101001001)

测试服请求接口的URL地址是: http://test.hengdubank.com/index.php/Api

正式服请求接口的URL地址是: https://api.hengdubank.com/Api

请求方法：POST

返回格式：JSON

发起方：大地

响应方：华泰

【功能描述】：

大地出单系统完成出单动作后，根据出单结果调用本接口通知华泰保单生成的结果。

【参数说明】:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | 标识 | **名称** | **是否必填** | **类型** | **取值范围** | **描述** |
| 1 | funCode | 功能码 | Y | String | 定长9 | 101001001 |
| *2* | proposalNo | 投保单号 | Y | String | 22 | 填入投保单号 |
| *3* | policyNo | 保单号 | Y | String | 22 | 如果保单成功生成则填入保单号，如果保单生成失败，则填入字符串“1” |

【返回参数】:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | 标识 | **名称** | **是否必填** | **类型** | **取值范围** | **描述** |
| 1 | status | 返回结果 | Y | String |  | 通知结果状态说明：  [  处理成功代码为1  参数信息不完整代码为2  其他错误代码为3] |
| 2 | msg | 结果说明 | Y | String |  |

【返回格式】:

{ “status”: “1”, “msg”: “处理成功”}

# 全额保费代付成功的通知接口

POST请求接口的URL地址：需大地提供

请求方法：POST

返回格式：JSON

发起方：华泰

响应方：大地

【功能描述】：

T+1日华泰调用拉卡拉代付接口成功支付后，华泰调用该接口通知T日的大地所有保费代付资金结算结果。设计该接口的目的是，大地可以利用该接口传递的代付信息，与T日出单信息进行比对和核对，完成某种对账。

【参数说明】:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | 标识 | **名称** | **是否必填** | **类型** | **取值范围** | **描述** |
| *1* | sumNo | 支付的保单数量 | Y | String | 22 | 本次支付的保单数量总和 |
| *2* | payAmount | 支付金额 | Y | String | 22 | 本次支付的保费总金额 |
| *3* | payTime | 支付时间 | Y | String | 22 | 例如：20071117020101 |
| *4* | content | 保单集合 | Y | String |  | 本次支付的所有保单的信息结果集 |
| *5* | proposalNo | 投保单号 | Y | String | 22 | 投保单号字段 |
| *6* | policyNo | 保单号 | Y | String | 22 | 保单号字段 |
| *7* | payNo | 支付号 | Y | String | 22 | 支付号字段 |

【数据样例】:

{"sumNo":100,"payAmount":10000,"payTime":20071117020101,"content":[

{"proposalNo":6543210,"policyNo":"65432101","payNo":350000},{"proposalNo":6543210,"policyNo":"65432101","payNo":350000}]}

【返回参数】:建议返回格式

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | 标识 | **名称** | **是否必填** | **类型** | **取值范围** | **描述** |
| 1 | status | 返回结果 | Y | String |  | 通知结果状态说明：  [ 处理成功代码为：1。  处理失败代码为：2。  其他错误代码为：3] |
| 2 | msg | 结果说明 | Y | String |  |

【返回格式】:

{ “status”: “1”, “msg:处理成功” }

# 保费支付信息查询接口（101002001）

测试服请求接口的URL地址是: http://test.hengdubank.com/index.php/Api

正式服请求接口的URL地址是: https://api.hengdubank.com/Api

请求方法：POST

返回格式：JSON

发起方：大地

响应方：华泰

【功能描述】：

日常运营工作中，大地可以通过投保单号，查询该保单保费支付的结果信息。

【参数说明】:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | 标识 | **名称** | **是否必填** | **类型** | **取值范围** | **描述** |
| 1 | funCode | 功能码 | Y | String | 定长9 | 101002001 |
| *2* | sumNo | 保单数量 | Y | String | 22 | 需要查询的保单数量总和 |
| *3* | proposalNo | 投保单号集合 | Y | String | 22 | 填入需要查询的保单的投保单号 |

{"funCode":"HT004", " sumNo ":"3"," proposalNo ":"6543210, 6543211,6543212"}

【返回参数】:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | 标识 | **名称** | **是否必填** | **类型** | **取值范围** | **描述** |
| 1 | status | 返回状态 | Y | String | 1 | 通知结果状态说明：  [  处理成功代码为：1  处理失败代码为：2。  ] |
| 2 | sumNo | 返回数量 | Y | String | 22 | 返回保单支付信息的数量 |
| 3 | MsgCont | 结果说明 | Y | String |  | 保单支付信息结果集 |
| 4 | proposalNo | 投保单号 | Y | String | 22 | 返回该保单的投保单号 |
| 5 | policyNo | 保单号 | Y | String | 22 | 返回该保单的保单号 |
| 6 | payNo | 支付号 | Y | String | 22 | 返回该保单的支付号 |
| 7 | payTime | 支付时间 | Y | String | 22 | 返回该保单的支付时间。例如：20071117020101 |
| 8 | payAmount | 支付金额 | Y | String | 22 | 返回该保单的支付金额 |

【返回格式】:

{"status":1,"sumNo":100，

"MsgCont":[

{"proposalNo":6543210,"policyNo":"65432101","payNo":350000,"payTime":20071117020101,"payAmount":10000,},

{"proposalNo":6543210,"policyNo":"65432101","payNo":350000,"payTime":20071117020101,"payAmount":10000,}

]}

# 大地保单信息查询接口的需求

接口要求：

通信类型： API双方采用HTTP/HTTPS协议进行通信，双方互为服务器，

请求类型： 采用POST请求，使用JSON数据格式传输数据。

请求字段： 根据项目需求双方约定查询字段。如使用投保单号查询保险公司投保信息。