

工保网投标保证金电子保函系统 对接方案（保险公司）

1.4 版本

文档修改记录表

版本	修改日期	修改内容
1.0	2019-08-01	文档创建
1.1	2019-08-20	投保请求接口增加特别约定等字段
1.2	2019-08-21	2.4.2 退保申请接口：账户名、退款账号开户行、退款账号，修改为非必填
1.3	2019-08-21	修改批改请求中“招标人手机号”、“招标人地址”为非必填
1.4	2019-08-23	批改接口，被保险人手机号字段备注增加保险公司需判断号码为手机号还是座机号后，进行对应处理。

目录

1	接口概述	1
1.1	前言	1
1.2	接口功能描述	1
1.3	接口实现技术	1
1.4	阅读对象	1
2	数据规范	2
2.1	接口数据规范	2
2.2	签名处理原则	2
2.3	业务功能说明	3
2.3.1	投保请求	3
2.3.2	退保请求	3
2.3.3	批改请求	3
2.3.4	理赔请求	3
2.3.5	申请发票	3
2.3.6	保单缴纳情况回执	4
2.3.7	发票信息回执	4
2.3.8	退保状态回执	4
2.4	接口规范	4
2.4.1	投保请求	4
2.4.2	退保请求	8
2.4.3	批改请求	10
2.4.4	理赔请求	14
2.4.5	申请发票	16
2.4.6	回传接收数据定义	19
3	接口服务调用协议	26

1. 接口概述

1.1. 前言

双方应对其通过工作接触和通过合作渠道得知的有关对方商业信息和技术等相关文档秘密严格保密，未经对方事先书面同意，不得擅自使用、复制其商业信息、技术秘密及其他资料，不得向第三方披露，否则应当赔偿对方一切损失并承担违约责任。

1.2. 接口功能描述

本接口为工保网平台对外接系统开放的数据处理接口，用于发起保险公司保单数据处理请求。发起的数据请求包括：投保，退保，保单批改，理赔等。

1.3. 接口实现技术

外接系统必须按照应用服务规范调用服务接口，并能处理返回信息。

1.4. 阅读对象

- (1) “工保网” 开发人员、维护人员；
- (2) “保险公司” 开发人员、维护人员；

2. 数据规范

2.1. 接口数据规范

采用 http/https 进行通讯，交易立等响应

请求及返回 xml 字符集格式为“UTF-8”

注意：接口对接通信难免出现不可预知的因素导致对接失败，无论是推送数据失败，还是接收数据失败，对接双方系统都应具备重新推送和接收数据的机制

2.2. 签名处理原则

签名字段 `sign` 是根据需要传输的数据内容部分加上 `key`，然后通过 `md5` 加密得出的结果，对方对接系统收到数据后，根据与投标保险认证系统约定好的 `key` 进行数据内容加密签名，看加密签名后的结果是否等于对方系统推送过来的 `sign` 字段值，相等则进行处理，否则就认为非对方对接系统推送过来的数据，只提示验签失败，**后续不进行相应的业务操作（请注意：只需加密 `requestBody` 节点中的值）**

加密规则：

`sign (String)` 签名：使用 MD5 算法，将 xml 格式的业务报文 +`signKey`(双方约定，测试环境暂定为：MeTKJnC3fIAxeer8erADRTIJ ，**不同地区密钥可能不同，联调测试时请确认密钥**)

2.3. 业务功能说明

2.3.1. 投保请求

工保网发起投保时只会传输一部分基本信息（投保人、投保人联系方式、统一信用社会代码等）。保险公司需返回支付链接等信息。

2.3.2. 退保请求

工保网发起退保请求，参数包括：退保人，退保单号，退保原因等。

2.3.3. 批改请求

工保网发起批改请求，批改被保险人，招投标情况。

2.3.4. 理赔请求

工保网发起理赔申请时，只提供保单号、理赔联系人电话，保险公司需要及时响应接收理赔申请，并反馈受理状态。

2.3.5. 申请发票

工保网发起发票开具申请，电子发票需返回下载地址、纸质发票需在快递发出后提供快递信息。

2.3.6. 保单缴纳情况回执

用户支付成功之后，需回调接口通知工保网。

2.3.7. 发票信息回执

电子发票开具后，要将下载地址通知工保网。

纸质发票发出后，要将快递信息通知工保网。

2.3.8. 退保状态回执

退保成功，需回调接口通知工保网。

2.4. 接口规范

2.4.1. 投保请求

工保网服务系统发送请求

节点名称	含义	数据类型	可否为空	备注与校验规则
<requestHead>报文头				
requestUUID	请求 UUID	varchar(50)	不为空	唯一性约束,合作方要保证 ID 唯一性,工保网也会做相应校验
sign	签名	varchar(100)	不为空	请看签名处理原则
<requestBody>报文体				
<applicantInfo>投保人信息				
name	投保人姓名	varchar(20)	不为空	

mobile	投保人手机号码	varchar	不为空	
idNumber	投保人统一信用社会代码	varchar	不为空	
ProjectName	项目名称	Varchar(255)	不为空	加密字符
BidSectionCode	项目标段编号	Varchar(255)	不为空	加密字符
TendereeName	招标人名称	Varchar(200)	不为空	加密字符
TendereeCode	招标人统一社会信用代码	Varchar(20)	不为空	加密字符
TendereeAddress	招标人地址	Varchar(255)	可为空	加密字符
TendereeContactPhoneNumber	招标人联系电话	Varchar(11)	可为空	加密字符
<policyInfo>保单信息				
sumPremium	保单保费	decimal(10,2)	不为空	
sumAmount	保单保额	decimal(18,2)	不为空	

endorseText	特别约定内容	varchar	不为空	特别约定,考虑到起保日期需与政府批文一致
-------------	--------	---------	-----	----------------------

报文格式

```

<?xmlversion="1.0"encoding="UTF-8"?>
<insureRequest>
  <requestHead>
    <requestUUID>b98ec45e-8d21-42dd-8187-9637ba6e391e</requestUUID>
    <sign>jsfjslfsdjfskjfsksiosjtiowtiowejtiowejio</sign>
  </requestHead>
  <requestBody>
    <applicantInfo>
      <name>陈大文</name>
      <mobile>13888888888</mobile>
      <idNumber>*****</idNumber>
    </applicantInfo>
    <policyInfo>
      <sumPremium>20.00</sumPremium>
      <sumAmount>40000.00</sumAmount>
    </policyInfo>
  </requestBody>
</insureRequest>
    
```

保险公司返回报文

节点名称	含义	数据类型	可否为空	备注与校验规则
<requestHead>报文头				

requestUUID	请求 UUID	varchar(50)	不为空	唯一性约束,合作方要保证 ID 唯一性,工保网也会做相应校验
sign	签名	varchar(100)	不为空	请看签名处理原则
<requestBody>报文体				
responseTime	处理时间	varchar(20)	可为空	处理成功后返回
resultFlag	处理状态	varchar	不为空	true 成功 false 失败
resultMessage	处理结果	varchar	不为空	投保成功/失败原因
proposalNo	投保单号	varchar	可为空	处理成功后返回
yeepayurl	支付链接	varchar	可为空	聚合支付链接 处理成功后返回

报文格式

```

<?xmlversion="1.0"encoding="UTF-8"?>
<insureResponse>
  <responseHead>
    <sign>aie9ass9da03jdlloaid0dk9dkag9aaq</sign>
    <requestUUID>azbcw-8r67-2ad-k187-963qa262q14</requestUUID>
  </responseHead>
  <responseBody>
    <responseTime>2018-05-25 10:25:04:732</responseTime>
    <resultFlag>>true</resultFlag>
    <resultMessage>投保成功</resultMessage>
  </responseBody>
</insureResponse>
    
```

```

< proposalNo >****</ proposalNo >

< yeepayurl>https://yimafu.yeepay.com/ymf-pay/qrPay/index?qr=80B1D
WS7&amp;id=4494180525900005&amp;sg=59C21A433C5A83C2BC6EF0D16
38A961D</ yeepayurl>

</ responseBody>

</ insureResponse>
    
```

2.4.2. 退保请求

工保网服务系统发送请求

节点名称	含义	数据类型	可否为空	校验规则
<requestHead>报文头				
sign	签名	varchar(100)	不为空	请看签名处理原则
requestUUID	请求 UUID	varchar(50)	不为空	唯一性约束
<requestBody>报文体				
policyno	退保保单号	varchar(50)	不为空	唯一性约束，起保前、起保后都可以进行退保
policyReason	退保原因	varchar(500)	不为空	
accountNo	账户名	varchar(500)	可为空	选择网银支付后会传输
bankName	退款账号开户行	vatchar(50)	可为空	选择网银支付后会传输
bankNo	退款账号	vatchar(50)	可为空	选择网银支付后会传输

报文格式

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<surrendRequest>

  <requestHead>

    <sign>aie9ass9da03jdlloid0dk9dkag9aaq</sign>
    
```

```

<requestUUID>azbcw-8r67-2ad-k187-963qa262q14</requestUUID>

</requestHead>

<requestBody>

  <policyno>****</policyno>

  <policyReason>***</policyReason>

  <bankName>***</bankName>

  <bankNo>***</bankNo>

</requestBody>

</surrendRequest>
    
```

保险公司返回报文

节点名称	含义	数据类型	可否为空	备注与校验规则
<requestHead>报文头				
requestUUID	请求 UUID	varchar(50)	不为空	唯一性约束,合作方要保证 ID 唯一性,工保网也会做相应校验
sign	签名	varchar(100)	不为空	请看签名处理原则
<requestBody>报文体				
responseTime	处理时间	varchar(20)	可为空	处理成功后返回
resultFlag	处理状态	varchar	不为空	true 成功 false 失败
resultMessage	处理结果	varchar	不为空	成功/失败原因

报文格式

```

<?xmlversion="1.0"encoding="UTF-8"?>

<surrendResponse>
    
```

```

<responseHead>
    <sign>aie9ass9da03jdloaid0dk9dkag9aaq</sign>
    <requestUUID>azbcw-8r67-2ad-k187-963qa262q14</requestUUID>
</responseHead>
<responseBody>
    <responseTime>2018-05-25 10:25:04:732</responseTime>
    <resultFlag>>true</resultFlag>
    <resultMessage>处理成功</resultMessage>
</responseBody>
</surrendResponse>
    
```

2.4.3. 批改请求

工保网服务系统发送请求

节点名称	含义	数据类型	可否为空	校验规则
<requestHead>报文头				
sign	签名	varchar(100)	不为空	请看签名处理原则
requestUUID	请求 UUID	varchar(50)	不为空	唯一性约束
<requestBody>报文体				
< insuredInfo > (批改被保险人)				
name	被保险人姓名	varchar	不为空	
idNumber	被保险人统一信用社会代码	varchar	不为空	
mobile	被保险人手机号码	varchar	可为空	保险公司需判断号码为手机号还是座机号后，进行对应处理。
< baqRequiredInfo > (BAQ 险种)				

projectName	招标项目名称	varchar	不为空	
projectNo	招标文件编号	varchar	不为空	
tendereeAddress	招标人地址	varchar	可为空	
< dateInfo > (批改时间)				
stratDate	起保日期	varchar	不为空	精确到时分秒, 2019-04-01 00:00:00
endDate	终保日期	varchar	不为空	精确到时分秒, 2019-05-01 23:59:59
tender	保险期限	int	不为空	30
<productBody>产品信息				
isPtextFlag	自定义特别约定标识	varchar	不为空	1 代表自定义特别约定; 0 代表无操作
endorseText	特别约定内容	varchar	不为空	特别约定,考虑到起保日期需与政府批文一致
policyno	保单号	varchar	不为空	需要批改的保单号

报文格式

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<correctRequest>
<requestHead>
<sign>aie9ass9da03jdloaid0dk9dkag9aaq</sign>
<requestUUID>azbcw-8r67-2ad-k187-963qa262q14</requestUUID>
</requestHead>
<requestBody>
<isPtextFlag>1</isPtextFlag>
<endorseText>222</endorseText>
<policyno>****</policyno>
<correctInfo>
    
```

```

<dateInfo>
  <stratDate>20190329</stratDate>
  <tender>90</tender>
</dateInfo>
<insuredInfo>
  <name>测试</name>
  <idNumber>*****</idNumber>
  <mobile>13631292501</mobile>
</insuredInfo>
<baqRequiredInfo>
  <projectName>项目名</projectName>
  <projectNo>项目编号</projectNo>
  <tendereeAddress>招标人地址<tendereeAddress>
</baqRequiredInfo>
</correctInfo>
</requestBody>
</correctRequest>
    
```

保险公司返回报文

节点名称	含义	数据类型	可否为空	备注与校验规则
<requestHead>报文头				
requestUUID	请求 UUID	varchar(50)	不为空	唯一性约束,合作方要保证 ID 唯一性,工保网也会做相应校验
sign	签名	varchar(100)	不为空	请看签名处理原则
<requestBody>报文体				

responseTime	处理时间	varchar(20)	可为空	处理成功后返回
resultFlag	处理状态	varchar	不为空	true 成功 false 失败
resultMessage	处理结果	varchar	不为空	成功/失败原因
InsurancePhone	保险公司联系方式	varchar	可为空	用于发生理赔时与保险公司联系 处理成功后返回
downLoadUrl	电子保单下载地址	varchar	不为空	保证保单批改后可通过此链接进行电子保单下载 处理成功后返回,保单上的时间以 入参的起/止时间 为准显示
guaranteeUrl	电子保函下载地址	varchar	可为空	保证保单批改后可通过此链接进行电子保函下载 处理成功后返回
InsuranceTime	保单起期和止期	varchar	不为空	精确到时分秒, 起期取值 (入参 stratDate 的值), 止期取值 (入参 endDate 的值) 例如: 2019-04-01 00:00:00 至 2019-04-30 23:59:59 处理成功后返回

报文格式

```

<?xmlversion="1.0"encoding="UTF-8"?>
<correctResponse>
  <responseHead>
    <sign>aie9ass9da03jdloaid0dk9dkag9aaq</sign>
    <requestUUID>azbcw-8r67-2ad-k187-963qa262q14</requestUUID>
  </responseHead>
  <responseBody>
    <responseTime>2018-05-25 10:25:04:732</responseTime>
    <resultFlag>>true</resultFlag>
    <resultMessage>处理成功</resultMessage>
    <downloadUrl>下载地址</downloadUrl>
    <guaranteeUrl>下载地址</guaranteeUrl>
    <InsuranceTime>保险期限</InsuranceTime>
  </responseBody>
</correctResponse>
    
```

2.4.4. 理赔请求

工保网服务系统发送请求

节点名称	含义	数据类型	可否为空	校验规则
<requestHead>报文头				
sign	签名	varchar(100)	不为空	请看签名处理原则
requestUUID	请求 UUID	varchar(50)	不为空	唯一性约束
<requestBody>报文体				
policyNo	保单号	varchar	不为空	需要理赔的保单号
claimName	理赔人姓名	varchar	不为空	被保险人
claimPhone	理赔人联系方	varchar	不为空	被保险人

	式			
claimReason	理赔原因	varchar	不为空	

报文格式

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<claimRequest>
```

```
<requestHead>
```

```
<sign>aie9ass9da03jdloaid0dk9dkag9aaq</sign>
```

```
<requestUUID>azbcw-8r67-2ad-k187-963qa262q14</requestUUID>
```

```
</requestHead>
```

```
<requestBody>
```

```
<policyno>****</policyno>
```

```
<claimName>***</claimName>
```

```
<claimPhone>***</claimPhone>
```

```
<claimReason>***</claimReason>
```

```
</requestBody>
```

```
</claimRequest>
```

保险公司返回报文

节点名称	含义	数据类型	可否为空	备注与校验规则
<requestHead>报文头				
requestUUID	请求 UUID	varchar(50)	不为空	唯一性约束,合作方要保证 ID 唯一性,工保网也会做相应校验
sign	签名	varchar(100)	不为空	请看签名处理原则
<requestBody>报文体				
responseTime	处理时间	varchar(20)	可为空	处理成功后返回

resultFlag	处理状态	varchar	不为空	true 成功 false 失败
resultMessage	处理结果	varchar	不为空	受理申请/失败原因

报文格式

```

<?xmlversion="1.0"encoding="UTF-8"?>
<claimResponse>
  <responseHead>
    <sign>aie9ass9da03jdloaid0dk9dkag9aaq</sign>
    <requestUUID>azbcw-8r67-2ad-k187-963qa262q14</requestUUID>
  </responseHead>
  <responseBody>
    <responseTime>2018-05-25 10:25:04:732</responseTime>
    <resultFlag>true</resultFlag>
    <resultMessage>受理申请</resultMessage>
  </responseBody>
</claimResponse>
    
```

2.4.5. 申请发票

工保网服务系统发送请求

节点名称	含义	数据类型	可否为空	校验规则
<requestHead>报文头				
sign	签名	varchar(100)	不为空	请看签名处理原则
requestUUID	请求 UUID	varchar(50)	不为空	唯一性约束
<requestBody>报文体				

policyno	保单号	varchar	不为空	需要开票的保单号
InvoiceType	发票类型	varchar	不为空	1 电子(普票) / 2 纸质(普票) / 3 纸质(专票)
InvoiceHead	发票抬头	varchar	不为空	
cuscode	纳税人识别号	varchar	不为空	
email	电子邮箱	varchar	可为空	电子发票用字段
addressee	收件人	varchar	可为空	纸质发票用字段
addresseePhone	收件人手机号	varchar	可为空	纸质发票用字段
address	收件地址	varchar	可为空	纸质发票用字段
addInfo	注册地址	varchar	可为空	专票用字段
bankInfo	开户行	varchar	可为空	专票用字段
bankAcc	开户帐号	varchar	可为空	专票用字段
phoneNo	联系电话	varchar	可为空	专票用字段

报文格式

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<invoiceRequest>
  <requestHead>
    <sign>aie9ass9da03jdloaid0dk9dkag9aaq</sign>
    <requestUUID>azbcw-8r67-2ad-k187-963qa262q14</requestUUID>
  </requestHead>
  <requestBody>
    <policyno>****</policyno>
    <InvoiceType>***</InvoiceType>
    <InvoiceHead>***</InvoiceHead>
    <cuscode>***</cuscode>
    <email>***</email>
    <addressee>***</addressee>
  </requestBody>
</invoiceRequest>
    
```

```
<addresseePhone>***</addresseePhone>
```

```
<address>***</address>
```

```
<addInfo>***</addInfo>
```

```
<bankInfo>***</bankInfo>
```

```
<bankAcc>***</bankAcc>
```

```
<phoneNo>***</phoneNo>
```

```
</requestBody>
```

```
</invoiceRequest>
```

保险公司返回报文

节点名称	含义	数据类型	可否为空	备注与校验规则
<requestHead>报文头				
requestUUID	请求 UUID	varchar(50)	不为空	唯一性约束,合作方要保证 ID 唯一性,工保网也会做相应校验
sign	签名	varchar(100)	不为空	请看签名处理原则
<requestBody>报文体				
responseTime	处理时间	varchar(20)	可为空	处理成功后返回
resultFlag	处理状态	varchar	不为空	true 成功 false 失败
resultMessage	处理结果	varchar	不为空	受理申请/受理失败

报文格式

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<invoiceResponse>
```

```
<responseHead>
```

```

<sign>aie9ass9da03jdlloid0dk9dkag9aaq</sign>

<requestUUID>azbcw-8r67-2ad-k187-963qa262q14</requestUUID>

</responseHead>

<responseBody>

<responseTime>2018-05-25 10:25:04:732</responseTime>

<resultFlag>true</resultFlag>

<resultMessage>受理申请</resultMessage>

</responseBody>

</invoiceResponse>
    
```

2.4.6. 回传接收数据定义

2.4.6.1 保单缴纳情况回执

保险公司推送信息

节点名称	含义	数据类型	可否为空	备注与校验规则
<requestHead>报文头				
requestUUID	请求 UUID	varchar(50)	不为空	唯一性约束,合作方要保证 ID 唯一性,工保网也会做相应校验
sign	签名	varchar(100)	不为空	请看签名处理原则
<requestBody>报文体				
policyNo	保单号	varchar(50)	不为空	缴费成功后返回保单号
proposalNo	投保单号	varchar	不为空	
payType	支付方式	varchar	不为空	1(微信)/2(支付宝)/3(网银)
payTime	支付时间	varchar	不为空	精确到时分秒,例如:

				2019-04-20 15:28:39
insuranceCode	保险公司代码	varchar	不为空	请与工保网联系
downLoadUrl	电子保单下载地址	varchar	不为空	可通过此链接进行电子保单下载 此链接中保函内的保单起止日期计算方式统一如下：保单起期=投保申请时间+30天。保单止期=保单起期+90天
guaranteeUrl	电子保函下载地址	varchar	可为空	根据各地交易中心平台要求提供此信息

报文格式

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<queryPolicyRequest>
  <requestHead>
    <sign>aie9ass9da03jdloaid0dk9dkag9aaq</sign>
    <requestUUID>azbcw-8r67-2ad-k187-963qa262q14</requestUUID>
  </requestHead>
  <requestBody>
    <policyNo>****</policyNo>
    <proposalNo>****</proposalNo>
    <payType>***</payType>
    <payTime>***</payTime>
    <insuranceCode>***</insuranceCode>
    <downLoadUrl>***</downLoadUrl>
    <guaranteeUrl>***</guaranteeUrl>
  </requestBody>
    
```

</queryPolicyRequest>

工保网返回报文

节点名称	含义	数据类型	可否为空	备注与校验规则
<requestHead>报文头				
requestUUID	请求 UUID	varchar(50)	不为空	唯一性约束,合作方要保证 ID 唯一性,工保网也会做相应校验
sign	签名	varchar(100)	不为空	请看签名处理原则
<requestBody>报文体				
resultFlag	处理状态	varchar	不为空	true 成功 false 失败
resultMessage	处理结果	varchar	不为空	成功/失败原因

报文格式

```

<?xmlversion="1.0"encoding="UTF-8"?>
< queryPolicyResponse >
  <responseHead>
    <sign>aie9ass9da03jdlloaid0dk9dkag9aaq</sign>
    <requestUUID>azbcw-8r67-2ad-k187-963qa262q14</requestUUID>
  </responseHead>
  <responseBody>
    <resultFlag>>true</resultFlag>
    <resultMessage>成功</resultMessage>
  </responseBody>
</ queryPolicyResponse >
    
```

2.4.6.2 发票信息回执

保险公司推送信息

节点名称	含义	数据类型	可否为空	备注与校验规则
<requestHead>报文头				
requestUUID	请求 UUID	varchar(50)	不为空	唯一性约束,合作方要保证 ID 唯一性,工保网也会做相应校验
sign	签名	varchar(100)	不为空	请看签名处理原则
<requestBody>报文体				
policyNo	保单号	varchar(50)	不为空	
downloadUrl	电子发票下载地址	varchar	可为空	纸质发票无需返回
expressName	快递公司	varchar	可为空	电子发票无需返回
expressNo	快递单号	varchar	可为空	电子发票无需返回
insuranceCode	保险公司代码	varchar	不为空	请与工保网联系

报文格式

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<queryInvoiceRequest>
  <requestHead>
    <sign>ae9ass9da03jdloaid0dk9dkag9aaq</sign>
    <requestUUID>azbcw-8r67-2ad-k187-963qa262q14</requestUUID>
  </requestHead>
  <requestBody>
    <policyNo>****</policyNo>
  </requestBody>
</queryInvoiceRequest>
    
```

```

<downloadUrl>***</downloadUrl>
<expressName>***</expressName>
<expressNo>***</expressNo>
<insuranceCode>***</insuranceCode>
</requestBody>
</queryInvoiceRequest>
    
```

工保网返回报文

节点名称	含义	数据类型	可否为空	备注与校验规则
<requestHead>报文头				
requestUUID	请求 UUID	varchar(50)	不为空	唯一性约束,合作方要保证 ID 唯一性,工保网也会做相应校验
sign	签名	varchar(100)	不为空	请看签名处理原则
<requestBody>报文体				
resultFlag	处理状态	varchar	不为空	true 成功 false 失败
resultMessage	处理结果	varchar	不为空	成功/失败原因

报文格式

```

<?xmlversion="1.0"encoding="UTF-8"?>
<queryInvoiceResponse>
  <responseHead> <sign>aie9ass9da03jdloaid0dk9dkag9aaq</sign>
    <requestUUID>azbcw-8r67-2ad-k187-963qa262q14</requestUUID>
  </responseHead>
  <responseBody>
    
```

```

        <resultFlag>true</resultFlag>
        <resultMessage>成功</resultMessage>
    </responseBody>
</ queryInvoiceResponse >
    
```

2.4.6.3 退保状态回执

保险公司推送信息

节点名称	含义	数据类型	可否为空	备注与校验规则
<requestHead>报文头				
requestUUID	请求 UUID	varchar(50)	不为空	唯一性约束,合作方要保证 ID 唯一性,工保网也会做相应校验
sign	签名	varchar(100)	不为空	请看签名处理原则
<requestBody>报文体				
policyNo	保单号	varchar(50)	不为空	
resultFlag	处理状态	varchar(10)	不为空	true 成功 false 失败
resultMessage	处理结果	varchar(50)	不为空	已退款至原账户/失败原因
insuranceCode	保险公司代码	varchar	不为空	请与工保网联系

报文格式

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<querySurrendRequest>
    <requestHead>
        <sign>aie9ass9da03jdloaid0dk9dkag9aaq</sign>
        <requestUUID>azbcw-8r67-2ad-k187-963qa262q14</requestUUID>
    </requestHead>
    
```

```

<requestBody>
  <policyNo>****</policyNo>
  <resultFlag>***</resultFlag>
  <resultMessage>***</resultMessage>
  <insuranceCode>***</insuranceCode>
</requestBody>
</querySurrendRequest>
    
```

工保网返回报文

节点名称	含义	数据类型	可否为空	备注与校验规则
<requestHead>报文头				
requestUUID	请求 UUID	varchar(50)	不为空	唯一性约束,合作方要保证 ID 唯一性,工保网也会做相应校验
sign	签名	varchar(100)	不为空	请看签名处理原则
<requestBody>报文体				
resultFlag	处理状态	Varchar(1)	不为空	true 成功 false 失败
resultMessage	处理结果	Varchar(50)	不为空	成功/失败

报文格式

```

<?xmlversion="1.0"encoding="UTF-8"?>
<querySurrendResponse>
  <responseHead>
    <sign>aie9ass9da03jdloaid0dk9dkag9aaq</sign>
    <requestUUID>azbcw-8r67-2ad-k187-963qa262q14</requestUUID>
    
```

```
</responseHead>
<responseBody>
  <resultFlag>true</resultFlag>
  <resultMessage>成功</resultMessage>
</responseBody>
</ querySurrendResponse >
```

3. 接口服务调用协议

- (1) 所有调用本接口的客户端系统都认可以上规则；
- (2) 本接口为发布在公网上的应用服务，客户端发送数据时由于网络或其它原因可能导致数据发送失败，应该具备数据重发机制；数据重发处理，建议重发时间间隔不要小于 10 秒钟。