# 一、安全性要求

出于安全性考虑，需要增加安全认证接口。同时供应商需判断IP来源是否是新华（IP出口后续提供）。

# 二、接口列表

## 1.获取TOKEN接口

供应商提供认证token获取接口，请求方式POST,格式application/json，双方约定密钥 如secret="newchinalife" 示例： https://服务商域名/服务/getToken

**1）请求报文**

{

"clientId":"新华保险账号标识如newchinalife",

"timestamp":"时间戳（格式“yyyyMMddhh”，如2021（年）09（月）08（日）11（时））",

"sign":"请求参数加密后的验签字符串"//需商议确定加密算法，可用md5，双方匹配一致即可，如 md5("clientId=账号标识&secret=密钥&timestamp=时间戳)

}

**2）响应报文**

{

"token":"校验字符串，服务商可根据该字符串校验请求来源和是否过期"；

"expireTime":"有效期7200秒，有效期内可重复使用该token"

}

## 2.卡券生成接口

新华保险调用 卡券生成接口和 卡券作废接口时，发送获取到的token信息，服务商需要根据token信息判断是否为新华保险请求，请求是否合法。整体报文使用AES加密。数据类型为LIST：

**1）请求报文**

[{

"cardNo": "卡号",

"pass": "卡密",

"serviceType":"对应的服务类型"

"userName": "使用人姓名",

"mobile": "处理后的使用人手机号如130\*\*\*\*1234",

"idNo": "身份证后6位",

"createTime": "兑换时间如2021-09-03 12:05:03",

"userId":"用户唯一值",

"gender":"性别",

"birthday":"生日"

"token":"校验字符串"

},

{

"cardNo": "卡号",

"pass": "卡密",

"serviceType":"对应的服务类型"

"userName": "使用人姓名",

"mobile": "处理后的使用人手机号如130\*\*\*\*1234",

"idNo": "身份证后6位",

"createTime": "兑换时间如2021-09-03 12:05:03",

"userId":"用户唯一值",

"gender":"性别",

"birthday":"生日"

"token":"校验字符串"

}]

**2）响应报文**

* **成功：**

{

  "success":0,

  "msg": "卡券创建成功"

}

* **失败**

{

  "success": 1,

  "msg": "创建失败",

  "cardList": [

    {

      "cardNo": "失败卡号",

      "error": "失败原因"

    },

    {

      "cardNo": "失败卡号",

      "error": "失败原因"

    }

  ]

}

## 3.卡券作废接口

卡券作废接口时，发送获取到的token信息，服务商需要根据token信息判断是否为新华保险请求，请求是否合法。整体报文使用AES加密。数据类型为String，参考如下：

**1）请求报文**

{

  "cardNo": "卡号",

  "delTime": "作废时间如2021-09-03 12:05:03"

"token":"校验字符串"

}

**2）响应报文**

* **成功：**

{

  "success":0,

  "msg": "卡券作废成功"

}

* **失败：**

{

  "success":1,

  "msg": "卡券作废失败"

}