**小保碎屏保接口文档**

**版本 （v1.0.0）**

**北京小保科技有限公司**

**2017年2月**

修改历史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 作者 | 更改章节 | 更新内容 | 更新日期 |
| 1.0.0 | 陈冉 |  |  | 2017-2-6 |

目录

[1 文档说明 4](#_Toc475027743)

[1.1 文档目标 4](#_Toc475027744)

[1.2 阅读对象 4](#_Toc475027745)

[1.3 流程图 5](#_Toc475027746)

[2 接口 6](#_Toc475027747)

[2.1接口调用说明 6](#_Toc475027748)

[2.1.1通信协议 6](#_Toc475027749)

[2.1.2加密方式 6](#_Toc475027750)

[2.1.3请求示例 7](#_Toc475027751)

[2.1.4返回应答 7](#_Toc475027752)

[2.2获取产品手机型号 8](#_Toc475027753)

[2.2.1 描述 8](#_Toc475027754)

[2.2.2 请求说明 8](#_Toc475027755)

[2.2.3 输入参数说明 8](#_Toc475027756)

[2.2.4 返回参数说明 9](#_Toc475027757)

[2.2创建订单 10](#_Toc475027758)

[2.2.1 描述 10](#_Toc475027759)

[2.2.2 请求说明 10](#_Toc475027760)

[2.2.3 请求参数说明 10](#_Toc475027761)

[2.2.4 返回参数说明 11](#_Toc475027762)

[2.2.5 请求示例 12](#_Toc475027763)

[2.2.6 返回示例 12](#_Toc475027764)

[2.3查询订单 12](#_Toc475027765)

[2.3.1 描述 12](#_Toc475027766)

[2.3.2 请求说明 12](#_Toc475027767)

[2.3.3 请求参数说明 13](#_Toc475027768)

[2.3.4 请求示例 13](#_Toc475027769)

[2.3.5 返回参数说明 13](#_Toc475027770)

[2.4订单通知 14](#_Toc475027771)

[2.4.1 描述 14](#_Toc475027772)

[2.4.2 请求说明 14](#_Toc475027773)

[2.4.3 推送参数说明 14](#_Toc475027774)

[2.4.4 返回参数说明 15](#_Toc475027775)

[2.5根据型号编码查询productid 15](#_Toc475027776)

[2.5.1描述 15](#_Toc475027777)

[2.5.2 请求说明 15](#_Toc475027778)

[2.5.3 请求参数说明 15](#_Toc475027779)

[2.5.4 请求示例 16](#_Toc475027780)

[2.5.5 返回参数说明 16](#_Toc475027781)

[版权说明 16](#_Toc475027782)

# 1 文档说明

## 1.1 文档目标

用于指导各构件的实施、集成及测试。

## 1.2 阅读对象

本文档的预期阅读人员为项目经理、程序设计人员、测试人员和其他有关的工作人员。

# 2 接口

## 2.1接口调用说明

### 2.1.1通信协议

HTTP 方式，接口通过Post请求 UTF-8编码

 公共参数说明

 partnercode：商户号，固定值，每个商户会分配一个key，接口加密用

 version：接口版本号，固定值，目前取值1.0

 action：接口名称

 source：接口调用访问来源 （1:电脑，2:客户端（安卓，IOS，H5））

 req：json业务数据字符串

 reqhash：请求签名 UrlEncode(ToBase64String(md5(req内的json+key)))

 json时间格式：IsoDatetimeConverter （yyyy-MM-dd HH:mm:ss)

### 2.1.2加密方式

接口会验证请求的合法性，每个商户分配商户号与相对应的key值。调用接口时商户号需要传输过来，key值不传，req内的数据进行MD5加密,HMACMD5算法，然后在进行URL编码，例如UrlEncode(ToBase64String(md5(req内的json+key)))

### 2.1.3请求示例

会员登录接口

接口地址：http://\*\*\*.baosm.com/Services/api

json = {"mobile":"18811001752","password":"123456"}

则req和reqhash分别如下:

req= json

key= "xiaobao123456"

reqhash= UrlEncode(ToBase64String(md5(req内的json+key)))

**先md5加密，再base64加密，再urlcode**

post请求数据示例如下：

partnercode=1001&version=1.0&action=customerlogin&source=1&req={"mobile":"13912345678","password":"123456"}&reqhash=3WPccIkeJpMAGj7jD0mmJQ%3d%3d

### 2.1.4返回应答

{"result":"1","notice":"操作成功"}

result 返回值为1 接口请求成功 其他值失败

notice 返回说明

其他返回值见各个接口具体说明

## 2.2创建订单

### 2.2.1 描述

创建订单并投保；

### 2.2.2 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| url（待定） | 正式地址：  http://ordersvc.baosm.com/Services/api/outcreateorder  测试地址：  http://testordersvc.baosm.com/Services/api/outcreateorder |
| 返回格式 | JSON |
| http请求方式 | POST |
| 是否加密 | 是 |
| 编码方式 | UTF-8 |

### 2.2.3 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 是否必填 | 类型 | 长度 | 填写说明 |
| OutOrderID | 必填 | 字符 | 100 | 外部订单号，必须保合作方系统中唯一，后续对账唯一凭证 |
| ProductId | 必填 | 数字 | 5 | 产品ID(固定值) |
| GoodId | 必填 | 数字 | 5 | 手机型号ID |
| mobile | 必填 | 数字 | 24 | 投保人手机号 |
| username | 必填 | 字符 | 128 | 投保人姓名 |
| CertiType | 必填 | 数字 | 1 | 证件类型  [身份证:1, 护照:2, 军官证:3, 港澳回乡证或台胞证:5,其他:7] |
| IDCard | 必填 | 字符 | 100 | 证件号码 |
| Birthday | 必填 | 字符 | 10 | 生日（1985-01-06） |
| Sex | 必填 | 数字 | 1 | 性别[男:1,女:2] |
| GoodsSerialNo | 必填 | 字符 | 100 | 手机IMEI号 |

### 2.2.4 返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 描述 | 类型 | 长度 |
| result | 1:成功，其他失败 | 数字 | 4 |
| notice | 返回说明 | 字符串 | 200 |
| OutOrderID | 合作方订单号 | 字符串 | 100 |
| orderid | 小保订单号ID | 字符串 | 100 |

### 2.2.5 请求示例

{“OutOrderID”:“yy12345677899”,“ProductId ”: “10075”," GoodId ": “123456”," mobile ": “13812345678”, " username ": “王路由”, " CertiType ": 1, " IDCard ": “14234519850101063X”," Birthday ": “1985-01-01”, " Sex ": 2, " GoodsSerialNo ": “WK49503049KFIRFSG4” }

### 2.2.6 返回示例

{

" OutOrderID ": “y123455676”,

"orderid": 51250,

"result": "1",

"notice": "操作成功"

}

## 2.3查询订单

### 2.3.1 描述

获取小保订单详情；

### 2.3.2 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| url | 正式地址：  http://ordersvc.baosm.com/Services/api/outqueryorder  测试地址：  http://testordersvc.baosm.com/Services/api/outqueryorder |
| 返回格式 | JSON |
| http请求方式 | POST |
| 是否加密 | 是 |
| 编码方式 | UTF-8 |

### 2.3.3 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 是否必填 | 类型 | 长度 | 填写说明 |
| OutOrderID | 必填 | 字符 | 100 | 合作方订单号 |

### 2.3.4 请求示例

{" OutOrderID ":“123456778” }

### 2.3.5 返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 描述 | 类型 | 长度 |
| result | 1:成功，其他失败 | 数字 | 4 |
| notice | 返回说明 | 字符串 | 200 |
| orderid | 小保订单ID | 数字 | 100 |
| productname | 产品名称 | 字符串 | 64 |
| goodsname | 商品名称（手机型号例如：小米4） | 字符串 | 64 |
| StartDate | 保单生效开始时间（yyyy-MM-dd） | 字符串 | 10 |
| EndDate | 保单生效结束时间（yyyy-MM-dd） | 字符串 | 10 |
| status | 状态（待投保：2，已投保：8） | 数字 | 1 |
| CertiType | 投保人证件类型 | 数字 | 1 |
| IDCard | 投保人证件号 | 字符串 | 100 |
| Birthday | 投保人生日（yyyy-MM-dd） | 字符串 | 10 |
| Sex | 投保人性别 [男:1,女:2] | 数字 | 1 |
| GoodsSerialNo | 手机IMEI号 | 字符串 | 100 |
| insuranceno | 保单号 | 字符串 | 100 |
|  |  |  |  |

## 2.4根据型号编码查询产品编号

### 2.4.1描述

根据goodsid查询productid

### 2.4.2 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| url | 正式地址：  http://marketingsvc.baosm.com/Services/api/**GetProductIdByPolicy**  测试地址：  http://testMarketingsvc.baosm.com/Services/api/**GetProductIdByPolicy** |
| 返回格式 | JSON |
| http请求方式 | POST |
| 是否加密 | 是 |
| 编码方式 | UTF-8 |

### 2.4.3 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 是否必填 | 类型 | 长度 | 填写说明 |
| CustomerId | 必填 | 字符 | 100 | 合作方会员号码:小保提供 |
| GoodsId | 必填 | 数字 | 100 | 小保提供的型号编码 |
|  |  |  |  |  |

### 2.4.4 请求示例

{“CustomerId”:1213623,"GoodsId":81}

### 2.4.5 返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 描述 | 类型 | 长度 |
| result | 1:成功，其他失败 | 数字 | 4 |
| notice | 返回说明 | 字符串 | 200 |
| productid | 产品ID | 数字 | 100 |

# 版权说明

此文档的版权归北京小保科技所有，未征得北京小保科技股份有限公司的书面批准，不得修改、公布本文档，不得向第三方借阅、出让、出版本文档。