# 接口文档

Version:3.0.4 时间：2017-02-22

目录

[接口文档 1](#_Toc475642429)

[版本说明 2](#_Toc475642430)

[1获取用户续保信息 3](#_Toc475642431)

[2请求报价/核保信息 7](#_Toc475642432)

[3获取车辆报价信息 12](#_Toc475642433)

[4获取车辆核保信息 15](#_Toc475642434)

[5获取车辆出险信息 17](#_Toc475642435)

[6获取车辆车型信息 18](#_Toc475642436)

[7获取车辆折扣价格及浮动范围 19](#_Toc475642437)

[8获取新车车型信息接口1 20](#_Toc475642438)

[9获取新车车型信息接口2 21](#_Toc475642439)

[10 解释： 23](#_Toc475642440)

**说明：**

1.接口3,4,5是您在调用接口2之后才能调用的，请注意调用顺序。

2.CustKey，续保期，及调用频率 请参考文档末尾说明

3.Demo演示地址：idemo.91bihu.com （有限制，拿到agent和密钥后，建议去iu.91bihu.com去测试数据）

4.线上环境：iu.91bihu.com

5.试用阶段限制100次请求

6.**测价格准确性请不要和网销价格对比**

**目前支持的城市：（续保不能跨地区，即使同一保监，报价也需要具体到城市）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **北京** | **重庆** | **天津** | **成都** | **昆明** | **上海** | **银川** | **南京** | **杭州** | | **福州** | **深圳** |
| **ID** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | | **10** | **11** |
| **石家庄** | **芜湖** | **广州** | **厦门** | **苏州** | **东莞** | **济南** | **武汉** | **佛山** | **无锡** | **烟台** | | **泰州** | |
| **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | | **23** | |

**保险资源：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **保险资源** | **太平洋** | **平安** | **人保** | **国寿财** | **中华联合** | **大地** | **阳光** | **太平保险** | **华安** | **天安** | **英大** | **安盛天平** |
| **新枚举** | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | **2048** |

**橙色部分表示还未支持**

## 

## 版本说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 新增业务类型 | 接口 | 说明 |
| 1 | 实时起保 | 接口（1） | 添加TimeFormat参数，使得交强商业起保/到期日期返回YYYY-mm-DD HH:mm:ss格式的数据，实际上保险系统具体到时，忽略分秒。 |
| 接口（2） | 添加 BizTimeStamp，ForceTimeStamp替代BizStartDate和ForceStartDate两个参数，前两者都是时间戳格式。  网址请参考：http://tool.chinaz.com/tools/unixtime.aspx |
| 接口（3） | 添加TimeFormat参数，使得交强商业起保/到期日期返回YYYY-mm-DD HH:mm:ss格式的数据，实际上保险系统具体到时，忽略分秒。 |
| 2 | 过户车 | 接口（2） | 添加TransferDate 过户日期 |
| 3 | 车型选择 | 可以通过调整车辆车型信息，进而调整车损，盗抢，自燃的保额。（北京上海除外） | |
| 新接口(6) | 根据品牌型号获取车型信息（续保后才可以调用） |
| 接口(2) | 添加精友编码AutoMoldCode参数 |
| 接口（3） | 添加ShowVehicleInfo参数，拉取精友编码和车型信息 |
| 4 | 获取折扣价格及浮动范围 | 可以通过调整车辆折扣信息，进而调整车损，盗抢，自燃的保额。 | |
| 新接口(7) | 根据购置价格(接口6返回)，初登日期，商业险起保日期计算折扣价格及浮动范围 |
| 接口(2) | 添加购置价格(接口6返回)及折扣价格参数 |
| 5. | 电子保单邮箱 | 接口2 | 添加email参数 |
| 接口3 | 添加showemail参数，用来拉取该字段 |
| 6. | 指定修理厂险种 | 接口1 | ShowXiuLiChangType0：不展示   1：展示 |
| 接口2 | 修理厂有两个参数：<1>:HcXiuLiChang(原先就有) <2>:HcXiuLiChangType(新增) |
| 接口3 | 想要显示这个参数，需要在 请求中加入：ShowXiuLiChangType=1的参数 |
| 7 | 新车业务 | 只支持报价商业险 | |
| 接口8 | 获取车型信息 |
| 接口9 | 根据接口8获取到的精友码和车型信息，调用该接口，得到准确精友编码 |
| 接口2 | IsNewCar=1 ，商业险起保日期只能是90天内，初登日期只能是当天,  接口9获得的精友码 |
| 8 | 投保人/被保人业务分开 | 接口2 | 之前投保人和被保人是同一个人，这次支持分开 |
| 9 | 商业险短时起保 | 接口2 | 时间戳格式，支持按天投保, BizShortEndDate |
| 10 | 北京平安身份证有效期 | 接口2 | 北京地区，平安渠道需要身份证有效期。**必填** |
| 11 | 次新车报价 | 接口2 | 接口2 需带着接口1得到的 车架号 ，发动机号，初登日期，品牌型号参数 |

## 1获取用户续保信息

#### 1.1接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 协议 | http |
| **请求方式** | Get |
| **请求url** | http://iu.91bihu.com/api/CarInsurance/getreinfo |
| **Get数据方式** | 字符串 |
| **返回格式** | Json |
| **Demo** | http://idemo.91bihu.com/api/CarInsurance/getreinfo?LicenseNo=%E4%BA%ACFF1235&CityCode=1&Agent=102&IsPublic=0&CustKey=123456789654&SecCode=ec433c1ae5bf2627135dcc2ce0425a3c&Group=1 |
| **注意：** | **1.根据车牌号进行续保**  **2.根据车架号和发动机号（去年新车）**  **3.如果有用户自己的行驶证信息 ，可以跳过这个接口 ，直接调用第二个接口，根据行驶证信息 直接报价** |
| **说明** | **在我们支持的保司中上过险，理论上都可以拿到续保信息（太平洋续保期外的拿不到）** |
| **响应时间** | **正常响应时间是1s-15s。如果网络不好会有延迟。会话最长时长是60s** |

#### 1.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必须** | **类型** | **说明** | |
| LicenseNo | 是 | String | 车牌号**（字母全部大写）** | |
| CityCode | 是 | Int | 参考文档上部城市列表 | |
| Agent | 是 | Int | 调用平台标识(从壁虎研发处获取) | |
| CarVin | 非 | String | 车架号 | 一般次新车多用这俩参数，此时车牌号非必填 |
| EngineNo | 非 | String | 发动机号 |
| Group | 是 | Int | 为了向下兼容，您赋值1 就可以了 | |
| CanShowNo | 非 | Int | 是否展示商业/交强投保单号0:(默认)否 ，1:是 | |
| CanShowExhaustScale | 非 | int | 是否展示排量信息 0（默认）:否 1：是 | |
| ShowXiuLiChangType | 非 | Int | 是否展示修理厂类型0（默认）:否 1：是 | |
| TimeFormat（新） | 非 | Int | 按照实时起保返回到期日期（商业/交强）0（默认）：否 1：是 | |
| CustKey | 是 | String | 客户端标识（请参考文档末尾说明）（10-32位字符） | |
| SecCode | 是 | String | 除了secCode参数之外的所有参数拼接后再加密钥（壁虎提供）的字符串后的MD5值（32位小写）  eg:md5(LicenseNo=京P8WB50&CityCode=1&Agent=101&IsPublic=0&CustKey=sddsdwervsdfssdfgg密钥) | |

#### 1.3返回值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **是否必须** | **类型** | **说明** |
| BusinessStatus |  |  | Int | 1:获取续保信息成功（车辆信息+险种）(  **如果是续保期外的车或者是投保我司对接外的其他保险公司的车辆，这种情况，只返回该车的投保截止日期**)  2:失败，需要完善行驶证信息（车辆信息+险种都没有获取到）   1. 失败，获取用户车辆信息成功(车架号，发动机号，品牌型号，初登日期可以取到)，获取险种失败   -10000：输入的参数是否有空或者长度不符合要求；  -10001：校验参数错误；  -10002:获取续保信息失败；  -10003:服务器发生异常 |
| StatusMessage |  |  | String | 信息描述 |
| **UserInfo** | CarUsedType |  | Int | 使用性质  1：家庭自用车（默认），  2：党政机关、事业团体，  3：非营业企业客车，  4：不区分营业非营业（仅支持人保报价），  5：出租租赁（仅支持人保报价），  6：营业货车（仅支持人保报价），  7：非营业货车（仅支持人保报价） |
| LicenseNo |  | String | 车牌号 |
| LicenseOwner |  | String | 车主姓名 |
| PostedName |  | String | 投保人（新增） |
| InsuredName |  | String | 被保险人（新增） |
| PurchasePrice |  | Double | 新车购置价格（新增） |
| IdType |  | Int | 证件类型  1：身份证  2: 组织机构代码证  3：护照  4：军官证  5：港澳回乡证或台胞证  6：其他  7:港澳通行证 |
| CredentislasNum |  | String | 证件号码(车主本人) |
| CityCode |  | Int | 城市Id |
| EngineNo |  | String | 发动机号 |
| ModleName |  | String | 品牌型号 |
| RegisterDate |  | String | 车辆注册日期 |
| CarVin |  | String | 车辆识别代号 |
| ForceExpireDate |  | String | 交强险到期时间 |
| BusinessExpireDate |  | String | 商业险到期时间 |
| NextForceStartDate |  | String | 下年的交强起保日期 |
| NextBusinessStartDate |  | String | 下年的商业险起保日期 |
| SeatCount |  | Int | 座位数量 |
| InsuredIdCard |  | String | 被保人证件号 |
| InsuredIdType |  | Int | 被保人证件类型  1：身份证  2: 组织机构代码证  3：护照  4：军官证  5：港澳回乡证或台胞证  6：其他  7：港澳通行证 |
| InsuredMobile |  | String | 被保人手机号 |
| HolderIdCard |  | String | 投保人证件号 |
| HolderIdType |  | Int | 投保人证件类型  1：身份证  2: 组织机构代码证  3：护照  4：军官证  5：港澳回乡证或台胞证  6：其他  7:港澳通行证 |
| HolderMobile |  | String | 投保人联系方式 |
| RateFactor1 |  | Double | 费率系数1（无赔款系数） |
| RateFactor2 |  | Double | 费率系数2（自主渠道系数） |
| RateFactor3 |  | Double | 费率系数3（自主核保系数） |
| RateFactor4 |  | Double | 费率系数4（交通违法浮动系数） |
| FuelType |  | Int | 燃料种类  1：汽油  2：柴油  3：电  4：混合油  5:天然气  6:液化石油气  7:甲醇  8：乙醇  9:太阳能  10:混合动力  11:无  12:其它 |
| ProofType |  | Int | 条款种类  1:非营业用汽车用品  2：家庭自用汽车产品  3：营业用汽车产品  4：摩托车产品  5：拖拉机产品  6：特种车产品 |
| ClauseType |  | Int | 条款类型  1：销售发票  2：法院调解书  3：法院仲裁书  4：法院判决书  5: 仲裁裁决书  6：相关文书  7：批准文件  8：调拨证明  9：修理发票 |
| LicenseColor |  | Int | 号牌底色  1：蓝  2：黑  3：白  4：黄  5：其他 |
| RunRegion |  | Int | 行驶区域  1：境内  2：本省内  3：其他 |
| IsPublic |  | Int | 0：续保失败，无法获取该属性 1：公车 2：私车 |
| BizNo |  | String | 商业险保单号 |
| ForceNo |  | String | 交强险保单号 |
| ExhaustScale |  | String | 排量信息(依赖于请求参数) |
| **SaveQuote** | Source |  | Int | 请参考上面保险资源枚举列表 |
| CheSun |  | Double | 车损保额 |
| SanZhe |  | Double | 第三方责任险保额 |
| DaoQiang |  | Double | 全车盗抢保险保额 |
| SiJi |  | Double | 车上人员责任险（司机）保额 |
| ChengKe |  | Double | 车上人员责任险（乘客）保额 |
| BoLi |  | Double | 玻璃单独破碎险保额，0-不投保，1国产，2进口 |
| HuaHen |  | Double | 车身划痕损失险保额 |
| BuJiMianCheSun |  | Double | 不计免赔险（车损）保额 |
| BuJiMianSanZhe |  | Double | 不计免赔险（三者）保额 |
| BuJiMianDaoQiang |  | Double | 不计免赔险（盗抢）保额 |
| SheShui |  | Double | 涉水行驶损失险保额 |
| ZiRan |  | Double | 自燃损失险保额 |
| BuJiMianChengKe |  | Double | 不计免乘客保额 |
| BuJiMianSiJi |  | Double | 不计免司机保额 |
| BuJiMianHuaHen |  | Double | 不计免划痕保额 |
| BuJiMianSheShui |  | Double | 不计免涉水保额 |
| BuJiMianZiRan |  | Double | 不计免自燃保额 |
| BuJiMianJingShenSunShi |  | Double | 不计免精神损失保额 |
| HcSanFangTeYue |  | Double | 机动车无法找到三方特约险保额 |
| HcJingShenSunShi |  | Double | 精神损失险保额 |
| HcXiuLiChangType |  | String | 指定专修厂类型 -1没有 国产0 进口1（依赖于请求参数） |
| HcXiuLiChang |  | String | 指定修理厂险'（依赖于请求参数） |
| **CustKey** |  |  | String | 客户标示 |

## 2请求报价/核保信息

#### 2.1接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 协议 | http |
| **http请求方式** | Get |
| **请求url** | http://iu.91bihu.com/api/CarInsurance/PostPrecisePrice |
| **Get数据方式** | 字符串 |
| **返回数据格式** | Json |
| **Demo** | http://idemo.91bihu.com/api/CarInsurance/PostPrecisePrice?LicenseNo=%E4%BA%ACQ3WA89&QuoteGroup=1&SubmitGroup=1&CarType=0&IsNewCar=0&CarUsedType=1&CityCode=1&EngineNo=9324876&CarVin=LHGCP1629D8005489&RegisterDate=2013-06-08&MoldName=%E9%9B%85%E9%98%81HG7203BBV%E8%BD%BF%E8%BD%A6&ForceTax=1&BoLi=0&BuJiMianCheSun=1&BuJiMianDaoQiang=1&BuJiMianFuJia=1&BuJiMianRenYuan=1&BuJiMianSanZhe=1&CheDeng=0&SheShui=0&HuaHen=5000&SiJi=10000&ChengKe=10000&CheSun=153800&DaoQiang=131652.8&SanZhe=300000&ZiRan=0&Agent=xxx&CustKey=oPb0JjyyucWq\_02Bvqm3668sOSww&SecCode=e3ab16a6f763a41ecc8ced3945853251 |
| **说明** | 这个接口是个基础接口，支持一次请求同时对多家渠道进行报价+核保。返回的结果需要通过后续的3，4，5接口分别获取。这样的目的是为了能及时独立的分别返回各个渠道的结果而不受其他干扰。 |
| **响应速度** | 1-2s |

#### 2.2请求参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必须** | **类型** | **说明** | | |
| LicenseNo | 是 | String | 车牌号 | | |
| CarOwnersName | 非 | String | 车主姓名 | | **报价是需要这俩参数的，如果第一个接口成功取到这俩参数，可以不用填写这俩参数；如果第一个接口没有取到，或者用户想更改，可以用这俩参数进行完善。** |
| IdCard | 非 | String | 车主证件号 | |
| OwnerIdCardType（新） | 非 | String | 车主证件类型  目前只支持传入  1：身份证；  2：组织机构代码证 | |
| QuoteGroup | 是 | Int | 需要报价的 保险资源的枚举值之和 | | 比如：对太平人国(枚举值分别是：1,2,4,8)四家报价，只对平安核保,那么这俩参数的值分别是:QuoteGroup：1+2+4+8=15,  SubmitGroup:2 |
| SubmitGroup | 是 | Int | 需要核保的 保险资源的枚举值之和（这个范围应该是QuoteGroup的子集，必须报价了，才可以核保） | |
| InsuredName | 非 | String | 被保险人姓名 | | |
| InsuredIdCard | 非 | String | 被保险人证件号 | | |
| InsuredIdType | 非 | Int | 被保险人证件类型：  目前只支持传入  1：身份证；  2：组织机构代码证 | | |
| InsuredMobile | 非 | String | 被保险人手机号 | | |
| Email | 非 | String | 被保人（针对电子保单业务） | | |
| InsuredAddress（新增） | 非 | String | 被保险人地址 | | |
| InsuredCertiStartdate（新增） | 非 | String | 被保险人身份证有效期起期**（北京平安必填）** | | |
| InsuredCertiEnddate（新增） | 非 | String | 被保险人身份证有效期止期**（北京平安必填）** | | |
| HolderIdCard（新增） | 非 | String | 投保人证件号 | | |
| HolderName（新增） | 非 | String | 投保人姓名 | | |
| HolderIdType（新增） | 非 | String | 投保人证件类型（类型同被保人） | | |
| HolderMobile（新增） | 非 | String | 投保人手机号 | | |
| HolderAddress（新增） | 非 | String | 投保人地址 | | |
| HolderCertiStartdate（新增） | 非 | String | 投保人身份证有效期起期**（北京平安必填）** | | |
| HolderCertiEnddate（新增） | 非 | String | 投保人身份证有效期止期**（北京平安必填）** | | |
| IsNewCar | 非 | Int | 是否新车（1：新车 2：旧车（默认）；） | | |
| CarType | 非 | Int | 车辆类型：  1：客车（默认），  2：货车（仅人保），  3：半挂牵引车（仅人保），  4：货车挂车（仅人保），  5：油罐车（仅人保），  6：气罐车（仅人保），  7：液罐车（仅人保），  8：冷藏车（仅人保），  9：罐车挂车（仅人保），  10：混凝土搅拌车（仅人保），  11：特种车二挂车（仅人保），  12：特种车二类其他（仅人保），  13：监测车（仅人保），  14：警用特种车（仅人保），  15：混凝土泵车（仅人保），  16：特种车三类挂车（仅人保），  17：特种车三类其他（仅人保） | | |
| CarUsedType | 非 | Int | 使用性质  1：家庭自用车（默认），  2：党政机关、事业团体，  3：非营业企业客车，  4：不区分营业非营业（仅人保），  5：出租租赁（仅人保），  6：营业货车（仅人保），  7：非营业货车（仅人保） | | |
| IsPublic | 非 | Int | 是否是公车：  0:默认(按照续保出来的结果处理，如果续保失败，默认按照非公车处理),  1:是公车,  2:非公车 | | |
| CityCode | 是 | Int | 参考文档上部 城市列表 | | |
| EngineNo | 是 | String | 发动机号 | | 如果续保的时候 ，能够成功获取车辆信息，在请求报价的时候 ，就不需要再传入这几个参数了，否则需要填写这四个信息 |
| CarVin | 是 | String | 车架号 | |
| RegisterDate | 是 | string | 注册日期(如：2014-08-07) | |
| MoldName | 是 | String | 品牌型号 | |
| ForceTax | 是 | Int | 0:单商业 ，1：商业+交强车船，2：单交强+车船 | | |
| BizStartDate | 非 | String | 商业险起保日期(如：2014-08-07)（如果在单商业的情况下 ，此字段必须有值） | | |
| ForceStartDate | 非 | String | 交强险起保日期(如：2014-08-07) | | |
| BoLi | 是 | Double | 玻璃单独破碎险，0-不投保，1国产，2进口 | | |
| BuJiMianCheSun | 是 | Double | 不计免赔险(车损) ，0-不投保，1投保 | | |
| BuJiMianDaoQiang | 是 | Double | 不计免赔险(盗抢) ，0-不投保，1投保 | | |
| BuJiMianSanZhe | 是 | Double | 不计免赔险(三者) ，0-不投保，1投保 | | |
| BuJiMianChengKe | 是 | Double | 不计免乘客0-不投保，1投保 | | |
| BuJiMianSiJi | 是 | Double | 不计免司机0-不投保，1投保 | | |
| BuJiMianHuaHen | 是 | Double | 不计免划痕0-不投保，1投保 | | |
| BuJiMianSheShui | 是 | Double | 不计免涉水0-不投保，1投保 | | |
| BuJiMianZiRan | 是 | Double | 不计免自燃0-不投保，1投保 | | |
| BuJiMianJingShenSunShi | 是 | Double | 不计免精神损失0-不投保，1投保 | | |
| SheShui | 是 | Double | 涉水行驶损失险，0-不投保，1投保 | | |
| HuaHen | 是 | Double | 车身划痕损失险，0-不投保，>0投保(具体金额)  2，000；  5，000；  10，000；  20，000 | | |
| SiJi | 是 | Double | 车上人员责任险(司机) ，0-不投保，>0投保(具体金额）  10，000；  20，000；  30，000；  40，000；  50，000；  100，000；  200，000 (金额是单个座位的保额)  支持自定义（1,000-1,000,000) | | |
| ChengKe | 是 | Double | 车上人员责任险(乘客) ，0-不投保，>0投保(具体金额)  10，000；  20，000；  30，000；  40，000；  50，000；  100，000；  200，000 (金额是单个座位的保额) 支持自定义（1,000-1,000,000) | | |
| CheSun | 是 | Double | 机动车损失保险，0-不投保，1-投保 | | |
| DaoQiang | 是 | Double | 全车盗抢保险，0-不投保，1-投保 | | |
| SanZhe | 是 | Double | 第三者责任保险，0-不投保，>0投保(具体金额)  50，000；  100，000；  150，000；  200，000；  300，000；  500，000；  1，000，000；  1，500，000 | | |
| ZiRan | 是 | Double | 自燃损失险，0-不投保，1投保 | | |
| SeatCount | 非 | Int | 核定载客量 |  | |
| TonCount | 非 | Double | 核定载质量 |
| HcSheBeiSunshi（费改后暂不支持） | 非 | Double | 新增设备损失险（0:不投，1：投） | | |
| HcHuoWuZeRen（费改后暂不支持） | 非 | Double | 车上货物责任险（0:不投，>0：保额） | | |
| HcFeiYongBuChang（费改后暂不支持） | 非 | Double | 修理期间费用补偿险（0:不投，>0：保额） | | |
| HcJingShenSunShi | 非 | Double | 精神损失抚慰金责任险（0:不投，>0：保额）（前提是三者，司机，乘客至少有一个投保，保额支持自定义） | | |
| HcSanFangTeYue | 非 | Double | 机动车损失保险无法找到第三方特约险（0:不投，1：投保）(前提必须上车损险) | | |
| HcXiuLiChang | 非 | Double | 指定修理厂险（0:不投，>0：保额） | | **制定修理厂相关参数** |
| HcXiuLiChangType**(新增)** | 非 | Int | 指定专修厂类型 -1没有 国产0 进口1 | |
| DName | 非 | String | 设备名称 | | |
| DQuantity | 非 | Int | 设备数量 | | |
| DAmount | 非 | Double | 设备金额 | | |
| PDate | 非 | String | 购买日期 | | |
| DName1 | 非 | String | 设备名称 | | |
| DQuantity1 | 非 | Int | 设备数量 | | |
| DAmount1 | 非 | Double | 设备金额 | | |
| PDate1 | 非 | String | 购买日期 | | |
| DName2 | 非 | String | 设备名称 | | |
| DQuantity2 | 非 | Int | 设备数量 | | |
| DAmount2 | 非 | Double | 设备金额 | | |
| PDate2 | 非 | String | 购买日期 | | |
| DName3 | 非 | String | 设备名称 | | |
| DQuantity3 | 非 | Int | 设备数量 | | |
| DAmount3 | 非 | Double | 设备金额 | | |
| PDate3 | 非 | String | 购买日期 | | |
| BizTimeStamp（新） | 非 | String | 商业险起保时间（时间戳格式） | | |
| ForceTimeStamp（新） | 非 | String | 交强险起保时间（时间戳格式） | | |
| TransferDate（新） | 非 | String | 过户车日期（yyyy-mm-dd） | | |
| PurchasePrice（新） | 非 | Double | 购置价格 | | |
| NegotiatePrice（新） | 非 | Double | 协商价格 | | |
| AutoMoldCode(新) | 非 | String | 精友编码 | | |
| BizShortEndDate(新) | 非 | String | 截止日期 时间戳格式，范围： 小于一年 | | |
| CustKey | 是 | String | 客户端标识（用来区分客户）（10-32位字符） | | |
| Agent | 是 | Int | 调用平台标识 | | |
| SecCode | 是 | string | 除了SecCode参数之外的所有参数拼接后再加密钥的字符串后的MD5值（32位小写）（壁虎提供） | | |

**说明：不支持同一个用户同一辆车并发请求。如：某个用户对一辆车向人太平三家同时发起三次报价和核保请求，这种情况是不允许的。以上四个场景，同一时间段，对同一辆车和同一个custkey来说 ，只能发送一次请求，此次请求结束之后，方可进行下一次的请求。**

#### 2.3 返回值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **是否必须** | **类型** | **说明** |
| **BusinessStatus** |  |  | Int | 1:请求成功  -10000：输入的参数是否有空或者长度不符合要求；  -10001：校验参数错误；  -10002:请求报价信息失败； |
| **StatusMessage** |  |  | String | 信息描述 |

## 3获取车辆报价信息

#### 3.1 接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 协议 | http |
| **http请求方式** | Get |
| **请求url** | http://iu.91bihu.com/api/CarInsurance/GetPrecisePrice |
| **Get数据方式** | 字符串 |
| **返回数据格式** | Json |
| **Demo** | http://idemo.91bihu.com/api/CarInsurance/GetPrecisePrice?LicenseNo=%E4%BA%ACQ3WA89&QuoteGroup=2&Agent=xxx&CustKey=oPb0JjyyucWq\_02Bvqm3668sOSww&SecCode=8e2af4e8e64b4f552ea9ef7c24e156f1 |
| **说明** | 单独获取每一家的报价结果。QuoteGroup是单独的保司的枚举值.如果您第二个接口对人太平三家报价，要分别获取三次。这个接口不需要轮询，每家只需要调用一次 |
| **响应时间** | 5s-25s.网络延迟会延长时间。尤其是vpn通信状况不好的时候。会话最长是120s |

#### 3.2请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必须** | **类型** | **说明** |
| LicenseNo | 是 | String | 车牌号 |
| QuoteGroup | 是 | Int | 意向投保公司（单个的枚举值） |
| Agent | 是 | Int | 调用平台标识 |
| CustKey | 是 | String | 客户端标识（用来区分客户）**（10-32位字符）** |
| TimeFormat（新） | 非 | Int | 按照实时起保返回到期日期（商业/交强）0（默认）：否 1：是 |
| ShowEmail | 否 | Int | 是否展示邮箱：1：是 0：否（默认） |
| ShowXiuLiChangType | 非 | Int | 是否展示修理厂类型0（默认）:否 1：是 |
| ShowVehicleInfo | 否 | Int | 是否展示车型信息:0 否 1：是 |
| SecCode | 是 | String | 除了SecCode参数之外的所有参数拼接后再加密钥的字符串后的MD5值（32位小写）（壁虎提供） |

#### 3.3返回值

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | | **是否必须** | **类型** | **说明** | |
| BusinessStatus |  | |  | Int | 1:请求成功  -10000：输入的参数是否有空或者长度不符合要求；  -10001：校验参数错误；  -10002:获取信息失败；  -10003：服务器发生异常 | |
| StatusMessage |  | |  | String | 信息描述 | |
| Userinfo | LinenseNo | |  | String | 车牌号 | |
| ForceExpireDate | |  | String | (去年)交强险到期时间（报价成功即可返回） | |
| BusinessExpireDate | |  | String | （去年）商业险到期时间(准确率有问题，只有平安成功时才会返回内容) | |
| BusinessStartDate | |  | String | (这次报价)商业险起保日期（报价成功即可返回）  到期时间是90天外的，无法报价交强险，商业险按第二天进行投保算价 | |
| ForceStartDate | |  | String | (这次报价)交强险起保日期（报价成功即可返回） | |
| InsuredName | |  | String | 被保险人姓名 | |
| InsuredIdCard | |  | String | 被保险人证件号 | |
| InsuredIdType | |  | Int | 被保人证件类型  1：身份证  2: 组织机构代码证  3：护照  4：军官证  5：港澳回乡证或台胞证  6：其他  7：港澳通行证 | |
| InsuredMobile | |  | String | 被保险人手机号 | |
| HolderName | |  | String | 投保人姓名 | |
| HolderIdCard | |  | String | 投保人证件号 | |
| HolderIdType | |  | Int | 投保人证件类型  1：身份证  2: 组织机构代码证  3：护照  4：军官证  5：港澳回乡证或台胞证  6：其他  7：港澳通行证 | |
| HolderMobile | |  | String | 投保人手机号 | |
| Email | |  | String | 被保人/投保人邮箱 | |
| AutoMoldCode | |  | String | 精友编码 | 依赖于请求参数ShowVehicleInfo |
| VehicleInfo | |  | String | 车型信息 |
| Item | Source | |  | Int | 请参考保险资源枚举列表 | |
| BizRate | |  | Double | ~~商业险费率（废弃）~~ | |
| ForceRate | |  | Double | ~~交强车船费率（废弃）~~ | |
| BizTotal | |  | Double | 商业险总额 | |
| ForceTotal | |  | Double | 交强险总额(90天之外的取不到，值为0) | |
| TaxTotal | |  | Double | 车船税总额(90天之外的取不到，值为0) | |
| QuoteStatus | |  | Int | 报价状态，-1=未报价， 0=报价失败，>0报价成功 | |
| QuoteResult | |  | String | 报价信息 | |
| CheSun | BaoE |  | Double | 车损保额 | |
| BaoFei |  | Double | 车损保费 | |
| SanZhe | BaoE |  | Double | 第三方责任险保额 | |
| BaoFei |  | Double | 第三方责任险保费 | |
| DaoQiang | BaoE |  | Double | 全车盗抢保险保额 | |
| BaoFei |  | Double | 全车盗抢保险保费 | |
| SiJi | BaoE |  | Double | 车上人员责任险（司机）保额 | |
| BaoFei |  | Double | 车上人员责任险（司机）保费 | |
| ChengKe | BaoE |  | Double | 车上人员责任险（乘客）保额 | |
| BaoFei |  | Double | 车上人员责任险（乘客）保费 | |
| BoLi | BaoE |  | Double | 玻璃单独破碎险保额 | |
| BaoFei |  | Double | 玻璃单独破碎险保费 | |
| HuaHen | BaoE |  | Double | 车身划痕损失险保额 | |
| BaoFei |  | Double | 车身划痕损失险保费 | |
| BuJiMianCheSun | BaoE |  | Double | 不计免赔保额（车损） | |
| BaoFei | 不计免赔保费（车损） | |
| BuJiMianSanZhe | BaoE |  | Double | 不计免赔险保额（三者） | |
| BaoFei | 不计免赔险保费（三者） | |
| BuJiMianDaoQiang | BaoE |  | Double | 不计免赔险保额（盗抢） | |
| BaoFei | 不计免赔险保费（盗抢） | |
| SheShui | BaoE |  | Double | 涉水行驶损失险保额 | |
| BaoFei |  | Double | 涉水行驶损失险保费 | |
| ZiRan | BaoE |  | Double | 自燃损失险保额 | |
| BaoFei |  | Double | 自燃损失险保费 | |
| HcSheBeiSunshi（费改后暂不支持，但字段保留） | BaoE |  | Double | 新增设备损失险保额 | |
| BaoFei |  | Double | 新增设备损失险保费 | |
| HcHuoWuZeRen（费改后暂不支持，但字段保留） | BaoE |  | Double | 货车设备损失险保额 | |
| BaoFei |  | Double | 货车设备损失险保费 | |
| HcFeiYongBuChang（费改后暂不支持，但字段保留） | BaoE |  | Double | 修理期间费用补偿险保额 | |
| BaoFei |  | Double | 修理期间费用补偿险保费 | |
| HcJingShenSunShi | BaoE |  | Double | 精神损失抚慰金责任险保额 | |
| BaoFei |  | Double | 精神损失抚慰金责任险保费 | |
| HcSanFangTeYue | BaoE |  | Double | 机动车损失保险无法找到第三方特约险保额 | |
| BaoFei |  | Double | 机动车损失保险无法找到第三方特约险保费 | |
| HcXiuLiChang（费改后暂不支持，但字段保留） | BaoE |  | Double | 指定修理厂险保额 | |
| BaoFei |  | Double | 指定修理厂险保费 | |
| BuJiMianChengKe | BaoE |  | Double | 不计免乘客保额 | |
| BaoFei |  | Double | 不计免乘客保费 | |
| BuJiMianSiJi | BaoE |  | Double | 不计免司机保额 | |
| BaoFei |  | Double | 不计免司机保费 | |
| BuJiMianHuaHen | BaoE |  | Double | 不计免划痕保额 | |
| BaoFei |  | Double | 不计免划痕保费 | |
| BuJiMianSheShui | BaoE |  | Double | 不计免涉水保额 | |
| BaoFei |  | Double | 不计免涉水保费 | |
| BuJiMianZiRan | BaoE |  | Double | 不计免自燃保额 | |
| BaoFei |  | Double | 不计免自燃保费 | |
| BuJiMianJingShenSunShi | BaoE |  | Double | 不计免精神损失保额 | |
| BaoFei |  | Double | 不计免精神损失保费 | |
| RateFactor1 | |  | Double | 费率系数1（无赔款优惠系数） | |
| RateFactor2 | |  | Double | 费率系数2（自主渠道系数） | |
| RateFactor3 | |  | Double | 费率系数3（自主核保系数） | |
| RateFactor4 | |  | Double | 费率系数4（交通违法浮动系数） | |
| CustKey |  | |  | String | 客户端标识（用来区分客户）（10-32位字符） | |

## 4获取车辆核保信息

#### 4.1接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 协议 | http |
| **http请求方式** | Get |
| **请求url** | http://iu.91bihu.com/api/CarInsurance/GetSubmitInfo |
| **Get数据方式** | 字符串 |
| **返回数据格式** | JSON |
| **demo** | http://idemo.91bihu.com/api/CarInsurance/GetSubmitInfo?LicenseNo=%E4%BA%ACQ3WA89&SubmitGroup=2&Agent=xxx&CustKey=oPb0JjyyucWq\_02Bvqm3668sOSww&SecCode=8e2af4e8e64b4f552ea9ef7c24e156f1 |
| **说明** | 单独获取每一家的核保结果。SubmitGroup是单独的保司的枚举值.这个接口如果返回的是3（人工审核），需要轮询。报价结果返回后再对此接口发起请求。 |
| **响应时间** | 正常时间5-20s.最长时长时120s |

#### 4.2请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必须** | **类型** | **说明** |
| **Agent** | 是 | Int | 平台标志 |
| **LicenseNo** | 是 | String | 车牌号 |
| **SubmitGroup** | 是 | Int | 核保的保险公司的枚举值（单个枚举） |
| **CustKey** | 是 | String | 客户端标识（用来区分客户）**（10-32位字符）** |
| **SecCode** | 是 | String | 除了secCode参数之外的所有参数拼接后再加密钥的字符串后的MD5值（32位小写）（壁虎提供） |

#### 4.3返回值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** |  | **是否必须** | **类型** | **说明** |
| **BusinessStatus** |  |  | Int | 1:获取核保信息成功  -10000：输入的参数是否有空或者长度不符合要求；  -10001：校验参数错误；  -10002：获取核保消息失败  -10003：服务器发生异常 |
| **StatusMessage** |  |  | String | 信息描述 |
| **Item** | Source |  | Int32 | 请参考枚举列表 |
| SubmitStatus |  | Int32 | 核保状态  0=核保失败，  1=核保成功,  2=未到期未核保（无需再核保）,  3=人工审核中（核保中，无需再单独核保，这个依赖于保险系统处理的效率,此时，可以单独调用第四个获取核保接口，轮询核保状态，等待核保结果,此时可以调用第四个接口 轮询核保状态)  4=非意向未核保 （报价的时候没有选择该渠道，可以针对该资源重新报价核保）  5=报价失败未核保（报价失败，可以针对该资源重新报价核保） |
| SubmitResult |  | String | 核保状态描述 |
| BizNo |  | String | 商业险投保单号 |
| ForceNo |  | String | 交强险投保单号 |
| BizRate |  | Double | 商业险费率（核保通过才会有值） |
| ForceRate |  | Double | 交强车船险费率（核保通过之后才会有值） |
| **CustKey** |  |  | String | 客户端标识（用来区分客户）**（10-32位字符）** |

## 5获取车辆出险信息

#### 5.1接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 协议 | http |
| **http请求方式** | Get |
| **请求url** | http://iu.91bihu.com/api/claim/GetCreditInfo |
| **Get数据方式** | 字符串 |
| **返回数据格式** | Json |
| **demo** | http://idemo.91bihu.com/api/claim/GetCreditInfo?LicenseNo=%E4%BA%ACQ3WA89&Agent=102&CustKey=oPb0JjyyucWq\_02Bvqm3668sOSww&SecCode=334738565442e7b2c6a7c8c874dd9686 |
| **说明** | 只有报价成功后调用这个接口才会有返回值 |
| **响应时间** | 依赖于报价接口 |

#### 5.2请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必须** | **类型** | **说明** |
| **LicenseNo** | 是 | String | 车牌号 |
| **Agent** | 是 | Int | 调用平台标识 |
| **CustKey** |  | String | 客户端标识（用来区分客户）**（10-32位字符）** |
| **SecCode** | 是 | String | 除了SecCode参数之外的所有参数拼接后再加密钥的字符串后的MD5值（32位小写）（壁虎提供） |

#### 5.3返回值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** |  | **是否必须** | **类型** | **说明** |
| **BusinessStatus** |  |  | Int | 1:请求成功  -10000：输入的参数是否有空或者长度不符合要求；  -10001：校验参数错误；  -10002:获取信息失败； |
| **StatusMessage** |  |  | String | 信息描述 |
| **List(列表)** | PayCompanyName |  | String | 保险公司 |
| PayAmount |  | Double | 出险金额 |
| EndcaseTime |  | String | 结案时间 |
| LossTime |  | String | 出险时间 |
| **CustKey** |  |  | String | 客户端标识（用来区分客户）**（10-32位字符）** |

## 6获取车辆车型信息

#### 6.1接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 协议 | http |
| **http请求方式** | Get |
| **请求url** | http://iu.91bihu.com/api/CarInsurance/GetVehicleInfo |
| **Get数据方式** | 字符串 |
| **返回数据格式** | Json |
| **说明** | 北京上海地区不做。续保过车辆才可以。在报价前可以更改车辆的车型信息及协商价格。可以通过调整车辆车型信息，进而调整车损，盗抢，自燃的保额。 |
| **响应时间** | 1-5s |

#### 6.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必须** | **类型** | **说明** | |
| **LicenseNo** | 是 | String | 车牌号 | |
| **EngineNo** | 非 | String | 发动机号 | 如果是次新车，此时车牌号非必填 |
| **CarVin** | 非 | String | 车架号 |
| **MoldName** | 是 | String | 品牌型号（最小长度5个字符） | |
| **Agent** | 是 | Int | 调用平台标识 | |
| **CustKey** | 是 | String | 客户端标识（用来区分客户）**（10-32位字符）** | |
| **SecCode** | 是 | String | 除了SecCode参数之外的所有参数拼接后再加密钥的字符串后的MD5值（32位小写）（壁虎提供） | |

#### 6.3返回值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** |  | **是否必须** | **类型** | **说明** |
| **BusinessStatus** |  |  | Int | 1:请求成功  -10000：输入的参数是否有空或者长度不符合要求；  -10001：校验参数错误；  -10003:服务器异常 |
| **StatusMessage** |  |  | String | 信息描述 |
| **List(列表)** | Info |  | String | 信息串 |
| VehicleNo |  | String | 精友编码 |
| PurchasePrice |  | String | 新车购置价 |
| **CustKey** |  |  | String | 客户端标识（用来区分客户）**（10-32位字符）** |

## 7获取车辆折扣价格及浮动范围

#### 7.1接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 协议 | http |
| **http请求方式** | Get |
| **请求url** | http://iu.91bihu.com/api/CarInsurance/GetDepreciationPrice |
| **Get数据方式** | 字符串 |
| **返回数据格式** | Json |
| **说明** | 需要购置价格，商业险起保日期，及初登日期。可以通过调整车辆折扣价格，进而调整车损，盗抢，自燃的保额。 |
| **响应时间** | 1-5s |

#### 7.2请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必须** | **类型** | **说明** |
| **BizStartDate** | 是 | String | 商业险起保日期 格式：时间戳 |
| **RegisterDate** | 是 | String | 初登日期 格式：xxxx-xx-xx |
| **PurchasePrice** | 是 | Double | 购置价格（通过接口6获取到的价格） |
| **Agent** | 是 | Int | 平台标示 |
| **CustKey** | 是 | String | 客户端标识（用来区分客户）**（10-32位字符）** |
| **SecCode** | 是 | String | 除了SecCode参数之外的所有参数拼接后再加密钥的字符串后的MD5值（32位小写）（壁虎提供） |

7.3返回值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** |  | **是否必须** | **类型** | **说明** |
| **BusinessStatus** |  |  | Int | 1:请求成功  -10000：输入的参数是否有空或者长度不符合要求；  -10001：校验参数错误；  -10003:服务器异常 |
| **StatusMessage** |  |  | String | 信息描述 |
| Item | DepreciationPrice |  | Double | 折扣价格 |
| UpPrice |  | Double | 上浮价格边界值 |
| DownPrice |  | Double | 下浮价格边界值 |

## 8获取新车车型信息接口1

#### 8.1接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 协议 | http |
| **http请求方式** | Get |
| **请求url** | http://iu.91bihu.com/api/CarInsurance/GetFirstVehicleInfo |
| **Get数据方式** | 字符串 |
| **返回数据格式** | Json |
| **说明** | 新车报价第一步，需要根据车架号，发动机号，品牌型号 来获取精友码及车型信息 |
| **响应时间** | 1-5s |

#### 8.2请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必须** | **类型** | **说明** |
| **EngineNo** | 是 | String | 发动机号 |
| **CarVin** | 是 | String | 车架号 |
| **MoldName** | 是 | String | 品牌型号 |
| **CiytCode** | 是 | Int | 城市代码 |
| **Agent** | 是 | Int | 平台标示 |
| **CustKey** | 是 | String | 客户端标识（用来区分客户）**（10-32位字符）** |
| **SecCode** | 是 | String | 除了SecCode参数之外的所有参数拼接后再加密钥的字符串后的MD5值（32位小写）（壁虎提供） |

#### 8.3返回值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** |  | **是否必须** | **类型** | **说明** |
| **BusinessStatus** |  |  | Int | 1:请求成功  -10000：输入的参数是否有空或者长度不符合要求；  -10001：校验参数错误；  -10003:服务器异常 |
| **StatusMessage** |  |  | String | 信息描述 |
| **List(列表)** | VehicleName |  | String | 品牌型号 |
| VehicleNo |  | String | 精友编码 |
| PurchasePrice |  | String | 购置价格 |
|  | VehicleAlias |  | String | 动力类型 |
|  | VehicleSeat |  | Int | 座位数 |
|  | VehicleExhaust |  | Double | 排气量 |
|  | VehicleYear |  | String | 年款 |
| **CustKey** |  |  | String | 客户端标识（用来区分客户）**（10-32位字符）** |

## 9获取新车车型信息接口2

#### 9.1接口说明

|  |  |
| --- | --- |
| 协议 | http |
| **http请求方式** | Get |
| **请求url** | http://iu.91bihu.com/api/CarInsurance/GetSecondVehicleInfo |
| **Get数据方式** | 字符串 |
| **返回数据格式** | Json |
| **说明** | 新车报价第2步，根据接口8获取到的车型信息及精友编码，再次获取最终精友编码信息，报价的时候，将这个精友编码传入报价接口（接口2） |
| **响应时间** | 1-5s |

#### 9.2请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必须** | **类型** | **说明** |
| **EngineNo** | 是 | String | 发动机号 |
| **CarVin** | 是 | String | 品牌型号 |
| **VehicleName** | 是 | String | 品牌型号（接口8获得） |
| **VehicleNo** | 是 | String | 精友编码（接口8获得） |
| **CiytCode** | 是 | Int | 城市代码 |
| **RegisterDate** | 是 | String | 注册日期(如：2014-08-07) |
| **Agent** | 是 | Int | 平台标示 |
| **CustKey** | 是 | String | 客户端标识（用来区分客户）**（10-32位字符）** |
| **SecCode** | 是 | String | 除了SecCode参数之外的所有参数拼接后再加密钥的字符串后的MD5值（32位小写）（壁虎提供） |

#### 9.3返回值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** |  | **是否必须** | **类型** | **说明** |
| **BusinessStatus** |  |  | Int | 1:请求成功  -10000：输入的参数是否有空或者长度不符合要求；  -10001：校验参数错误；  -10003:服务器异常 |
| **StatusMessage** |  |  | String | 信息描述 |
| **List(列表)** | VehicleName |  | String | 品牌型号 |
| VehicleNo |  | String | 精友编码 |
| PurchasePrice |  | String | 购置价格 |
|  | VehicleAlias |  | String | 动力类型 |
|  | VehicleSeat |  | Int | 座位数 |
|  | VehicleExhaust |  | Double | 排气量 |
|  | VehicleYear |  | String | 年款 |
| **CustKey** |  |  | String | 客户端标识（用来区分客户）**（10-32位字符）** |

## 10 解释：

#### 10.1 SecCode的生成方式：

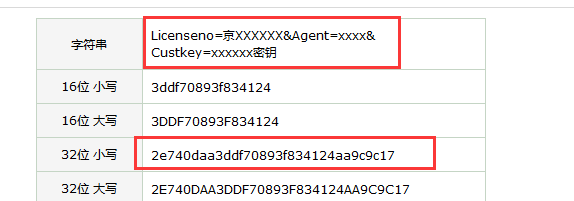
1. 拼接请求串：

Eg:Licenseno=京XXXXXX&Agent=xxxx&Custkey=xxxxxx

1. md5：

Md5(Licenseno=京XXXXXX&Agent=xxxx&Custkey=xxxxxx密钥)，**密钥直接放在末尾拼接即可，**

Custkey不是密钥，它的含义请看下面解释。



线上地址：<http://md5jiami.51240.com/>

1. 拼接请求串：

<http://iu.91bihu.com/api/carinsurance/getreinfo?Licenseno=京XXXXXX&Agent=xxxx&Custkey=xxxxxx&Seccode=2e740daa3ddf70893f834124aa9c9c17>

#### 10.2 CustKey的作用：

Custkey是用来区分每一家合作商户的不同个体的请求的。它的取值是商户自定义的 ，只要是能够区分是不同个体就可以。我们推荐的用法是：每个使用您产品的人的custkey是固定且唯一的。

#### 10.3 频率限制

1.同一辆车，每个custkey每小时内只能算6次。

2.试用阶段，请固定一个custkey试用 ，不然会发生 “客户端过多”的提示 ，导致可不用

3.正式合作后，会有个默认的频率：

对于每个custkey：每分钟5次，每小时10次，每天30次，每周200次

每天的custkey 数：每分钟20个，每小时60个，每天600个。

如果这个默认的频率还不能满足您的使用场景，可以跟技术人员沟通。

之所以加限制，是避免过度请求，否则对大家的ukey有危险，这是对伙伴们的一个保护策略。

#### 10.4 各个城市的续保期

续保期：距离车险到期时间还有N天就可以购买下一年度的保险了，这个N天就是续保期。

