|  |  |
| --- | --- |
| 文档编号: | 版本: 1.0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **···** | **ubs api**  **接口文档** | **分类/项目节点** | |
| 需求 |  |
| 设计 | **√** |
| 开发 |  |
| 测试 |  |
| 上线 |  |
| QA | **V** |
| 度量 |  |
| 流程 |  |
| 决策管理 |  |
| 项目管理 |  |
| 缺陷分析 |  |
| 生产控制 |  |
| 其他 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **修订记录** | | | | |
| **版本** | **日期** | **作者** | **修订内容** | **批准人** |
| 1.0 | 2017/11/10 | 高保宗 | 初稿 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[1. 文档说明 2](#_Toc498343820)

[1.0 读者 2](#_Toc498343821)

[1.1 版本规范 2](#_Toc498343822)

[2. 缩写或名词 2](#_Toc498343823)

[3. 报文结构 3](#_Toc498343824)

[3.0 鉴权 4](#_Toc498343825)

[3.1 用户基本信息 4](#_Toc498343826)

[3.2 产品信息 5](#_Toc498343827)

[3.3 用户车辆信息 5](#_Toc498343828)

[3.4 违章信息 6](#_Toc498343829)

[3.5 违章城市信息 8](#_Toc498343830)

# 文档说明

## 读者

本文的主要目标读者是api项目组开发人员

## 版本规范

# 缩写或名词

|  |  |
| --- | --- |
| 名词/缩写 | 解释 |
| C | 创建必填字段 |
| R | 查询返回字段 |
| U | 更新必填字段 |
| D | 删除必填字段 |
|  |  |

# 报文结构

提供Http服务

约定

升级改为REST API形式，以C/S架构完成系统分离，客户端保持用户状态并每次追加到请求中

API规范

开头：/api

版本：/api\_v2

资源（列表）：/api/users (列表以名词复数形式表示)

资源（单个）：/api/users/234 (在列表后追加id来表示具体资源)

子资源：/api/users/234/info (表示某用户的某个资源)

过滤：/api/users?name=gbz (表示查找用户名为gbz的列表)

排序：/api/users?sort=+name,-age (+升序，-降序)

分页：/api/users?offset=10&limit=5 (从offset开始，筛选5条记录)

CRUD：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | http type | 例子 |
| Create | post | /api/users |
| Retrieve | get | /api/users[/234] |
| Update | put | /api/users/234 |
| Delete | delete | /api/users/234 |

请求：以JSON形式返回（要求Accept:application/json）

URL：<http://xxxx/api/XXX?instid=XX&agentid=XX&appid=XX&accesstoken=XX>

{

具体请求

}

返回：以JSON形式返回（要求Accept:application/json）

{

code: 200/400,

msg: message,

data: {json\_data}

}

## 鉴权

功能：每次请求都会进行鉴权，须要请求方提供id，token

接口：<http://xxxx/api/XXX?id=XX&accesstoken=XX>

请求方式：依api定

错误返回：

{

code: 401,

msg: “未授权”,

data: {}

}

## 用户基本信息

功能：用户基本信息

CRUD：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | http type | URI |
| 获取用户 | Post | /api/users |

请求字段：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文域名 | 对应字段 | 类型 | CRUD | 说明 |
| 会员ID | id | VARCHAR2(32) | R |  |
| 手机号 | mobile | VARCHAR2(16) | R |  |
| 登录名 | loginId | VARCHAR2(256) | R |  |

请求返回字段：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文域名 | 对应字段 | 类型 | CRUD | 说明 |
| 会员ID | id | VARCHAR2(32) | R |  |
| 手机号 | mobile | VARCHAR2(16) | R |  |
| 登录名 | loginId | VARCHAR2(256) | R |  |
| 会员姓名 | userName | VARCHAR2(256) | R |  |
| 会员昵称 | nickName | VARCHAR2(256) | R |  |
| 登录密码 | loginPassword | VARCHAR2(128) |  |  |
| 支付密码 | payPassword | VARCHAR2(128) |  |  |
| 手势密码 | handPassword | VARCHAR2(128) |  |  |
| 盐值 | salt | VARCHAR2(32) |  |  |
| 会员类型 | userType | VARCHAR2(2) | R |  |
| 会员状态 | userStatus | VARCHAR2(2) | R |  |
| 会员注册源 | userRegSource | VARCHAR2(32) |  |  |
| 会员注册设备号 | userRegDeviceId | VARCHAR2(128) |  |  |
| 会员营销源 | userPromoteSource | VARCHAR2(32) |  |  |
| 会员修改源 | modifySource | VARCHAR2(32) |  |  |
| 会员扩展域1 | userResv1 | VARCHAR2(32) |  |  |
| 会员扩展域2 | userResv2 | VARCHAR2(128) |  |  |
| 会员扩展域3 | userResv3 | VARCHAR2(512) |  |  |
| 乐观锁版本 | lockVerison | NUMBER(4) |  |  |
| 创建时间 | createTime | CHAR(14) |  |  |
| 更新时间 | updateTime | CHAR(14) |  |  |

## 产品信息

功能：对产品信息进行操作

CRUD：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | http type | URI |
| 获取所有 | Post | /api/prods |

请求返回中的字段

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文域名 | 对应字段 | 类型 | CRUD | 说明 |
| ID | id | VARCHAR2(16) |  |  |
| 用户ID | userId | VARCHAR2(16) |  |  |
| 产品ID | prodId | VARCHAR2(4) |  |  |
| 产品名称 | prodName | VARCHAR2(256) |  |  |
| 开通状态 | openStatus | CHAR(1) |  |  |
| 开通方式 | openMethod | VARCHAR2(2) |  |  |
| 开通源 | openSource | VARCHAR2(16) |  |  |
|  | createTime | CHAR(14) |  |  |
|  | updateTime | CHAR(14) |  |  |

## 用户车辆信息

功能：对用户车辆信息进行操作

CRUD：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | http type | URI |
| 获取用户车辆 | Get | /api/cars/{user\_id} |
| 获取 | Post | /api/car |

请求返回中的字段

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文域名 | 对应字段 | 类型 | CRUD | 说明 |
| ID | id | VARCHAR2(16) |  |  |
| 车辆类型 | carType | VARCHAR2(2) |  |  |
| P 个人 B 单位 | carBelong | CHAR(1) |  |  |
| 车牌号 | carPlateNo | VARCHAR2(12) |  |  |
| 车架号 | carVinNo | VARCHAR2(32) |  |  |
| 车架号后六位 | carVinNoLast6 | VARCHAR2(12) |  |  |
| 车辆引擎编号 | carEngineNo | VARCHAR2(32) |  |  |
| 行驶证编号 | carLicenceNo | VARCHAR2(32) |  |  |
|  | carResv1 | VARCHAR2(256) |  |  |
|  | carResv2 | VARCHAR2(256) |  |  |
|  | carResv3 | VARCHAR2(256) |  |  |
|  | modifySource | VARCHAR2(8) |  |  |
|  | modifyUser | VARCHAR2(16) |  |  |
|  | createTime | CHAR(14) |  |  |
|  | updateTime | CHAR(14) |  |  |
|  | lockVersion | VARCHAR2(16) |  |  |

## 违章信息

功能：对用户违章信息进行操作

CRUD：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | http type | URI |
| 获取 | Post | /api/illegal |

请求字段：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文域名 | 对应字段 | 类型 | CRUD | 说明 |
| 车牌号 | carNumber | VARCHAR2(16) | R |  |

请求返回中的字段

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文域名 | 对应字段 | 类型 | CRUD | 说明 |
| 违章归属地点ID | id | CHAR(32) |  |  |
| 违章ID | wzId | VARCHAR2(128) |  |  |
| 违章时间 | time | VARCHAR2(32) |  |  |
| 车牌号 | carNumber | VARCHAR2(16) |  |  |
| 省份 | province | VARCHAR2(64) |  |  |
| 违章原因 | reason | VARCHAR2(1024) |  |  |
| 违章采集机关 | department | VARCHAR2(256) |  |  |
| 违章代码 | code | VARCHAR2(16) |  |  |
| 发动机号 | carDriveNumber | VARCHAR2(16) |  |  |
| 本地状态 | status | CHAR(1) |  |  |
| 违章项文书编号 | archive | VARCHAR2(20) |  |  |
| 联系电话 | telephone | VARCHAR2(16) |  |  |
| 地点编码 | locationId | VARCHAR2(16) |  |  |
| 违章归属地点名 | locationName | VARCHAR2(128) |  |  |
| 违章类别 | category | VARCHAR2(16) |  |  |
| 数据类别 | recordType | VARCHAR2(32) |  |  |
| 违章特征码 | wzUnique | VARCHAR2(64) |  |  |
| 违章类型: | wflx | VARCHAR2(32) |  | 扣分单和非扣分单 |
| 办理说明 | blsm | VARCHAR2(1024) |  |  |
| 私有标志 | privateFlag | CHAR(1) |  | 0：单位车，1：私家车 |
| 违章扣分 | degree | VARCHAR2(2) |  |  |
| 违章罚款 | refine | VARCHAR2(16) |  |  |
| 滞纳金 | lateFine | VARCHAR2(16) |  |  |
| 能否代办 | canProcess | CHAR(1) |  | 1能，0否 |
| 能否本人本证办理 | canProcessUsOrder | CHAR(1) |  | 1能，0否 |
| 不能代办的原因 | canProcessMsg | VARCHAR2(128) |  |  |
| 服务费 | serviceFee | VARCHAR2(16) |  |  |
| 本人本证服务费 | brbzServiceFee | VARCHAR2(16) |  |  |
| 地址 | location | VARCHAR2(1024) |  |  |
| 城市 | city | VARCHAR2(64) |  |  |
| 渠道状态： | chnlStatus | CHAR(1) |  | 0未处理 1处理中 2 已处理 |
| 处理单ID | exeOrder | CHAR(32) |  |  |
| 截止日期（备用） | deadLine | VARCHAR2(32) |  |  |
| 需支付费用 | payFee | VARCHAR2(16) |  |  |
| 是否本人本证 | isUsPrice | CHAR(1) |  |  |
| 处理时间 | transDatetime | VARCHAR2(64) |  |  |
| 渠道处理状态 | chnlCode | VARCHAR2(8) |  |  |
| 渠道订单号 | chnlOrderSn | VARCHAR2(64) |  |  |
| 扩展1 | ext1 | VARCHAR2(32) |  |  |
| 扩展2 | ext2 | VARCHAR2(64) |  |  |
| 扩展3 | ext3 | VARCHAR2(128) |  |  |
| 更新源 | modifySource | VARCHAR2(32) |  |  |
| 修改账户 | modifyUser | VARCHAR2(32) |  |  |

## 违章城市信息

功能：违章城市信息

CRUD：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | http type | URI |
| 获取 | Post | /api/illegal/city |

请求字段：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文域名 | 对应字段 | 类型 | CRUD | 说明 |
| 省份id | provinceId | CHAR(2) | R |  |
| 城市ID | cityId | VARCHAR2(8) | R |  |

请求返回字段：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文域名 | 对应字段 | 类型 | CRUD | 说明 |
| 主键 | id | CHAR(32) |  |  |
| 省份id | provinceId | CHAR(2) | R |  |
| 省份描述 | provinceName | VARCHAR2(128) |  |  |
| 省简称 | provincePrefix | VARCHAR2(8) |  |  |
| 城市ID | cityId | VARCHAR2(8) | R |  |
| 城市全名（省+市） | cityName | VARCHAR2(128) |  |  |
| 城市名称 | cityShortName | VARCHAR2(128) |  |  |
| 车牌前缀 | carNumberPre | VARCHAR2(16) |  |  |
| 车架号长度 | carCodeLen | VARCHAR2(16) |  |  |
| 发动机号长度 | carEngineLen | VARCHAR2(32) |  |  |
| 违章地编码 | locationId | VARCHAR2(32) |  |  |
| 违章地名称 | locationName | VARCHAR2(32) |  |  |
| 扣分 | degree | VARCHAR2(4) |  |  |
| 手续费 | poundage | VARCHAR2(16) |  |  |
| 是否可以办理 | canProcess | CHAR(1) |  |  |
| 会员扩展域1 | ext1 | VARCHAR2(32) |  |  |
| 会员扩展域2 | ext2 | VARCHAR2(32) |  |  |
| 会员扩展域3 | ext3 | VARCHAR2(32) |  |  |

## 违章文档信息

功能：违章文档信息

CRUD：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | http type | URI |
| 获取 | Post | /api/illegal/doc |

请求字段：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文域名 | 对应字段 | 类型 | CRUD | 说明 |
| id | docId | VARCHAR2(32) |  |  |
| 违章id | wzId | VARCHAR2(128) |  |  |

请求返回字段：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文域名 | 对应字段 | 类型 | CRUD | 说明 |
| id | docId | VARCHAR2(32) |  |  |
| 文档类型 | docType | VARCHAR2(32) | R |  |
| 违章id | wzId | VARCHAR2(128) |  |  |
| 表单名称 | fileName | VARCHAR2(32) |  |  |
| 为1时表示可选填，其他必填 | optionAble | CHAR(1) | R |  |
| 长度 | reqLength | VARCHAR2(4) |  |  |
| 文档状态0:未处理，1:已添加 | status | CHAR(1) |  |  |
| 文档地址 | docLocation | VARCHAR2(256) |  |  |
| 扩展域1 | ext1 | VARCHAR2(32) |  |  |
| 扩展域2 | ext2 | VARCHAR2(64) |  |  |
| 扩展域3 | ext3 | VARCHAR2(128) |  |  |
| 扩展域4 | ext4 | VARCHAR2(128) |  |  |
| 扩展域5 | ext5 | VARCHAR2(1024) |  |  |
| 扩展域6 | ext6 | VARCHAR2(256) |  |  |
| 更新源 | modifySource | VARCHAR2(32) |  |  |
| 修改账户 | modifyUser | VARCHAR2(32) |  |  |

## 违章订单信息

功能：违章订单信息

CRUD：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | http type | URI |
| 获取 | Post | /api/illegal/order |

请求字段：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文域名 | 对应字段 | 类型 | CRUD | 说明 |
| id | id | CHAR(32) |  |  |
| 订单编号 | orderId | VARCHAR2(16) | R |  |
| 用户id | userId | CHAR(32) |  |  |

请求返回字段：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文域名 | 对应字段 | 类型 | CRUD | 说明 |
| id | id | CHAR(32) |  |  |
| 订单编号 | orderId | VARCHAR2(16) | R |  |
| 用户id | userId | CHAR(32) |  |  |
| 订单状态 | status | CHAR(1) |  |  |
| 总金额 | totAmount | VARCHAR2(16) | R |  |
| 总扣分 | totDegree | CHAR(2) |  |  |
| 总违章条目 | totCount | CHAR(2) |  |  |
| 商户服务费 | serviceFee | VARCHAR2(16) |  |  |
| 渠道服务费 | chnlFee | VARCHAR2(16) |  |  |
|  | feeRate | VARCHAR2(16) |  |  |
| 支付订单号 | payOrder | CHAR(32) |  |  |
| 生成订单时间 | exeBegTime | CHAR(14) |  |  |
| 订单结束时间 | exeEndTime | CHAR(14) |  |  |
| 扩展域1 | ext1 | VARCHAR2(32) |  |  |
| 扩展域2 | ext2 | VARCHAR2(64) |  |  |
| 扩展域3 | ext3 | VARCHAR2(128) |  |  |
| 扩展域4 | ext4 | VARCHAR2(128) |  |  |
| 扩展域5 | ext5 | VARCHAR2(1024) |  |  |
| 扩展域6 | ext6 | VARCHAR2(256) |  |  |
| 更新源 | modifySource | VARCHAR2(32) |  |  |
| 修改账户 | modifyUser | VARCHAR2(32) |  |  |
| 乐观锁 | lockVersion | VARCHAR2(16) |  |  |
| 创建日期 | createTime | CHAR(14) |  |  |
| 商户费率 | updateTime | CHAR(14) |  |  |

## 订单信息

功能：对用户订单信息进行操作

CRUD：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | http type | URI |
| 获取 | Get | /api/orders/{id} |

请求返回中的字段

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文域名 | 对应字段 | 类型 | CRUD | 说明 |
| ID | id | VARCHAR2(32) |  |  |
| 机构号 | instId | VARCHAR2(8) |  |  |
| 商户号 | mid | VARCHAR2(32) |  |  |
| 终端号 | tid | VARCHAR2(16) |  |  |
| 订单号 | orderId | VARCHAR2(32) |  |  |
| 订单日期 | orderDate | CHAR(8) |  |  |
| 订单时间 | orderTime | CHAR(6) |  |  |
| 订单类型 | orderType | VARCHAR2(16) |  |  |
| 流水号 | platformSeq | CHAR(6) |  |  |
| 二维码渠道号 | qrcChannel | VARCHAR2(4) |  |  |
| 渠道标志 | qrcChannelFlag | VARCHAR2(8) |  |  |
| 二维码渠道商户号 | qrcChannelMid | VARCHAR2(32) |  |  |
| 二维码渠道终端号 | qrcChannelTid | VARCHAR2(16) |  |  |
| 二维码支付状态 | qrcPaymentStatus | CHAR(1) |  |  |
| 卡号 | cardNo | VARCHAR2(128) |  |  |
| 虚拟用户标志 | virtualAcctNo | VARCHAR2(128) |  |  |
| 交易金额 | tradeAmount | VARCHAR2(15) |  |  |
| 手续费金额 | feeAmount | VARCHAR2(15) |  |  |
| 清算净额 | netAmount | VARCHAR2(15) |  |  |
| 分润金额 | benifitAmount | VARCHAR2(15) |  |  |
| 借贷标志 | creditDebitFlag | CHAR(1) |  |  |
| bipi发送方式 | bipiSendMode | VARCHAR2(16) |  |  |
| bipi发送id | bipiSendId | VARCHAR2(32) |  |  |
| bipi发送日期 | bipiSendDate | CHAR(8) |  |  |
| bipi发送时间 | bipiSendTime | CHAR(6) |  |  |
| bipi状态 | bipiStatus | CHAR(1) |  |  |
| bipi应答码 | bipiRespCode | VARCHAR2(16) |  |  |
| bipi应答消息 | bipiRespMessage | VARCHAR2(128) |  |  |
| bipi订单跟踪号 | bipiTraceId | VARCHAR2(32) |  |  |
| bipi返回日期 | bipiRespDate | CHAR(8) |  |  |
| bipi返回时间 | bipiRespTime | CHAR(6) |  |  |
| bipi应答扩展域1 | bipiRespResv1 | VARCHAR2(128) |  |  |
| bipi应答扩展域2 | bipiRespResv2 | VARCHAR2(256) |  |  |
| 对账标志 | checkFlag | CHAR(1) |  |  |
| 清算日期 | clearDate | CHAR(8) |  |  |
| 小票打印标志 | printFlag | CHAR(1) |  |  |
| 备注 | remark | VARCHAR2(256) |  |  |
| 支付扩展域1 | paymentResv1 | VARCHAR2(32) |  |  |
| 支付扩展域2 | paymentResv2 | VARCHAR2(128) |  |  |
| 支付扩展域3 | paymentResv3 | VARCHAR2(256) |  |  |
|  | cancelOrRefund | CHAR(1) |  |  |

------结束-----