|  |  |
| --- | --- |
| 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](#_Toc498092924)

[1.0 读者 2](#_Toc498092925)

[1.1 版本规范 2](#_Toc498092926)

[2. 缩写或名词 2](#_Toc498092927)

[3. 报文结构 3](#_Toc498092928)

[3.0 鉴权 3](#_Toc498092929)

[3.1 用户基本信息 4](#_Toc498092930)

[3.2 产品信息 5](#_Toc498092931)

[3.3 用户车辆信息 5](#_Toc498092932)

# 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 | 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) |  |  |
| 会员号 | userId | 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) |  |  |

------结束-----