# ZJT API 手册

游客授权（Token授权码）：

1,随机出长度不超过10的字符串--str

2,在str随机出一个位置--index，将str分成两部分—str1,str2

3,获取当前操作时间（客户端时间自动修正为对应的服务器时间）--time

4,拼成最终字符串：index + str1 + time + str2

5,将字符串加密

会员授权（Cookie）：成功登录服务端将加密的COOKIE发送给客户端，客户端在需要会员授权的地方将COOKIE串POST给服务端作验证

客户端调用API方法前应先做数据验证，如手机号码长度验证等

API名称前统一加前缀：http://api.zuojiatong.com/

## 公用API

### 获取服务器时间

客户端以服务器时间为基准，进行数据的读取操作。服务器时间也是作为授权验证的一部分。验证时时间差小于1分钟则授权。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| API 名称 | HTTP Method | 授权 | 格式 |
| API/Base/GetServerDatetime | POST | 无 | JSON |

输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |

输出结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| ServerDatetime | String | 服务器时间（yyyy-MM-ddHH:mm:ss） |

### 发送短信

验证码有效时间5分钟，最小发送间隔1分钟；找回密码默认返回6位随机数字新密码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| API 名称 | HTTP Method | 授权 | 格式 |
| API/Base/SendShortMessage | POST | 游客 | JSON |

输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Token | String | 授权码 |
| Mobile | String | 手机号码 |
| Content | String | 内容  ”0”表示发送验证码  “1”表示找回密码 |

输出结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Success | Bool | 操作成功标志 True-成功 False-失败 |
| ErrorInfo | [ErrorInfo](#ErrorInfo) | 操作成功则为NULL，失败则非NULL |

## 用户API

### 会员注册

注册成功后应立即登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| API 名称 | HTTP Method | 授权 | 格式 |
| API/Member/Register | POST | 游客 | JSON |

输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Token | String | 授权码 |
| Nickname | String | 昵称：唯一 |
| PWD | String | 密码：加密 |
| Mobile | String | 手机号码 |
| VerificationCode | String | 验证码：6位数字、字母组合 |

输出结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Success | Bool | 操作成功标志 True-成功 False-失败 |
| ErrorInfo | [ErrorInfo](#ErrorInfo) | 操作成功则为NULL，失败则非NULL |

### 会员登录

登录成功客户端将会员授权码保存

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| API 名称 | HTTP Method | 授权 | 格式 |
| API/Member/Login | POST | 游客 | JSON |

输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Token | String | 授权码 |
| UID | String | 昵称或手机号码 |
| PWD | String | 密码：加密 |

输出结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Success | Bool | 操作成功标志 True-成功 False-失败 |
| ErrorInfo | [ErrorInfo](#ErrorInfo) | 操作成功则为NULL，失败则非NULL |
| Cookie | String | 会员授权码 |

### 修改密码

密码修改成功后应立即登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| API 名称 | HTTP Method | 授权 | 格式 |
| API/Member/ChangePassword | POST | 会员 | JSON |

输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Cookie | String | 授权码 |
| PWDO | String | 旧密码：加密 |
| PWDN | String | 新密码：加密 |

输出结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Success | Bool | 操作成功标志 True-成功 False-失败 |
| ErrorInfo | [ErrorInfo](#ErrorInfo) | 操作成功则为NULL，失败则非NULL |

### 上传头像

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| API 名称 | HTTP Method | 授权 | 格式 |
| API/Member/UploadFace | POST | 会员 | JSON |

输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Cookie | String | 授权码 |
| FaceData | String | 头像的二进制数据：base64加密 |

输出结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Success | Bool | 操作成功标志 True-成功 False-失败 |
| ErrorInfo | [ErrorInfo](#ErrorInfo) | 操作成功则为NULL，失败则非NULL |

### 会员信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| API 名称 | HTTP Method | 授权 | 格式 |
| API/Member/GetProfile | POST | 会员 | JSON |

输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Cookie | String | 授权码 |

输出结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Success | Bool | 操作成功标志 True-成功 False-失败 |
| ErrorInfo | [ErrorInfo](#ErrorInfo) | 操作成功则为NULL，失败则非NULL |
| ResponseData | [Member](#Member) | 会员信息 |

## 附近API

### 附近店铺

查询附近一定距离内的店铺信息并显示在地图上

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| API 名称 | HTTP Method | 授权 | 格式 |
| API/Shop/Nearby | POST | 游客 | JSON |

输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Token | String | 授权码 |
| X | Double | 经度：东西 |
| Y | Double | 纬度：南北 |
| Distance | Double | 距离：单位千米 |

输出结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Success | Bool | 操作成功标志 True-成功 False-失败 |
| ErrorInfo | [ErrorInfo](#ErrorInfo) | 操作成功则为NULL，失败则非NULL |
| ResponseData | List<[ShopInfo](#ShopInfo)> | 店铺列表 |

## 违章查询

### 查询违章信息

客户端以服务器时间为基准，进行数据的读取操作。服务器时间也是作为授权验证的一部分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| API 名称 | HTTP Method | 授权 | 格式 |
| API/Violations/Query | POST | 游客 | JSON |

输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Token | String | 授权码 |
| CarNo | String | 车牌号 |
| EngineNo | String | 发动机号 |

输出结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Success | Bool | 操作成功标志True-成功False-失败 |
| ErrorInfo | [ErrorInfo](#ErrorInfo) | 操作成功则为NULL，失败则非NULL |
| ResponseData | [CarViolations](#CarViolations) | 包含车辆信息和违章信息 |

## 互动API

### 发表互动/求助

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| API 名称 | HTTP Method | 授权 | 格式 |
| API/Interaction/SetInteractiont | POST | 会员 | JSON |

输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Cookie | String | 授权码 |
| Type | Byte | 数据类型：0表示互动，1表示求助 |
| Content | String | 发表的内容,最大长度500 |
| ImgType | String | 图片类型：jpg, bmp, png |
| ImgData | String | 图片的二进制数据：base64加密 |
| IsAnonymous | Byte | 是否匿名 0 =否，1=是 |

输出结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Success | Bool | 操作成功标志 True-成功 False-失败 |
| ResponseData | Bool | 操作成功标志 True-成功 False-失败 |
| ErrorInfo | [ErrorInfo](#ErrorInfo) | 操作成功则为NULL，失败则非NULL |

### 互动操作-顶/踩

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| API 名称 | HTTP Method | 授权 | 格式 |
| API/Interaction/SetInteractionAction | POST | 会员 | JSON |

输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Cookie | String | 授权码 |
| ID | Int | 互动ID |
| Type | Byte | 数据类型：0表示顶，1表示踩 |

输出结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Success | Bool | 操作成功标志 True-成功 False-失败 |
| ResponseData | Bool | 操作成功标志 True-成功 False-失败 |
| ErrorInfo | [ErrorInfo](#ErrorInfo) | 操作成功则为NULL，失败则非NULL |

### 互动列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| API 名称 | HTTP Method | 授权 | 格式 |
| API/Interaction/InteractionList | POST | 会员 | JSON |

输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Cookie | String | 授权码 |
| Index | Int | 分页当前页数从1开始 |
| Type | Byte | 数据类型：0表示互动，1表示求助 |

输出结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Success | Bool | 操作成功标志 True-成功 False-失败 |
| ResponseData | List<Interaction> | 互动信息 |
| ErrorInfo | [ErrorInfo](#ErrorInfo) | 操作成功则为NULL，失败则非NULL |

### 互动评论

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| API 名称 | HTTP Method | 授权 | 格式 |
| API/Interaction/SetInteractiontComment | POST | 会员 | JSON |

输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Cookie | String | 授权码 |
| ID | Int | 互动ID |
| Content | String | 发表的内容,最大长度500 |

输出结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Success | Bool | 操作成功标志 True-成功 False-失败 |
| ResponseData | Bool | 操作成功标志 True-成功 False-失败 |
| ErrorInfo | [ErrorInfo](#ErrorInfo) | 操作成功则为NULL，失败则非NULL |

### 互动评论列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| API 名称 | HTTP Method | 授权 | 格式 |
| API/Interaction/InteractionCommentList | POST | 会员 | JSON |

输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Cookie | String | 授权码 |
| Index | Int | 分页当前页数从1开始 |
| ID | Int | 互动ID |

输出结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Success | Bool | 操作成功标志 True-成功 False-失败 |
| ResponseData | List<InteractionCommentRelation> | 互动评论信息 |
| ErrorInfo | [ErrorInfo](#ErrorInfo) | 操作成功则为NULL，失败则非NULL |

### 互动收藏

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| API 名称 | HTTP Method | 授权 | 格式 |
| API/Interaction/SetInteractiontCollect | POST | 会员 | JSON |

输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Cookie | String | 授权码 |
| ID | Int | 互动ID |

输出结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Success | Bool | 操作成功标志 True-成功 False-失败 |
| ResponseData | Bool | 操作成功标志 True-成功 False-失败 |
| ErrorInfo | [ErrorInfo](#ErrorInfo) | 操作成功则为NULL，失败则非NULL |

# 信息API

### 发信息

只有注册会员之间才能发信息，如果是首次发送消息，则添加到接收方联系人记录。发送成功后更新联系人最后一条消息内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| API 名称 | HTTP Method | 授权 | 格式 |
| API/Message/Send | POST | 会员 | JSON |

输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Cookie | String | 授权码 |
| Nickname | String | 收信者：昵称 |
| Content | String | 信息内容 |

输出结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Success | Bool | 操作成功标志 True-成功 False-失败 |
| ErrorInfo | [ErrorInfo](#ErrorInfo) | 操作成功则为NULL，失败则非NULL |

### 删信息

批量删除指定的信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| API 名称 | HTTP Method | 授权 | 格式 |
| API/Message/DeleteMsg | POST | 会员 | JSON |

输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Cookie | String | 授权码 |
| MsgIDs | String | 信息编号：用,号分隔 |

输出结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Success | Bool | 操作成功标志 True-成功 False-失败 |
| ErrorInfo | [ErrorInfo](#ErrorInfo) | 操作成功则为NULL，失败则非NULL |

### 删联系人

删除指定的联系人，并删除彼此间的聊天信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| API 名称 | HTTP Method | 授权 | 格式 |
| API/Message/DeleteContact | POST | 会员 | JSON |

输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Cookie | String | 授权码 |
| Nickname | String | 联系人：昵称 |

输出结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Success | Bool | 操作成功标志 True-成功 False-失败 |
| ErrorInfo | [ErrorInfo](#ErrorInfo) | 操作成功则为NULL，失败则非NULL |

### 举报信息

举报不良信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| API 名称 | HTTP Method | 授权 | 格式 |
| API/Message/Report | POST | 会员 | JSON |

输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Cookie | String | 授权码 |
| MsgID | int | 信息编号 |

输出结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Success | Bool | 操作成功标志 True-成功 False-失败 |
| ErrorInfo | [ErrorInfo](#ErrorInfo) | 操作成功则为NULL，失败则非NULL |

### 联系人列表

提供分页功能，划动屏幕自动取数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| API 名称 | HTTP Method | 授权 | 格式 |
| API/Message/ContactList | POST | 会员 | JSON |

输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Cookie | String | 授权码 |
| LastID | int | 上一页最后编号：如果是第一页则为0 |

输出结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Success | Bool | 操作成功标志 True-成功 False-失败 |
| ErrorInfo | [ErrorInfo](#ErrorInfo) | 操作成功则为NULL，失败则非NULL |
| ResponseData | List<[ContactInfo](#_联系人实体（ContactInfo）)> | 联系人列表 |

### 聊天信息

提供分页功能，划动屏幕自动取数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| API 名称 | HTTP Method | 授权 | 格式 |
| API/Message/MsgList | POST | 会员 | JSON |

输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Cookie | String | 授权码 |
| LastID | int | 上一页最后编号：如果是第一页则为0 |
| Nickname | String | 聊天对象：昵称 |

输出结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Success | Bool | 操作成功标志 True-成功 False-失败 |
| ErrorInfo | [ErrorInfo](#ErrorInfo) | 操作成功则为NULL，失败则非NULL |
| ResponseData | List<[MessageInfo](#_信息实体（MessageInfo）)> | 聊天信息 |

# 城市油价

### 油价信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| API 名称 | HTTP Method | 授权 | 格式 |
| API/Oil/OilList | POST | 游客 | JSON |

输入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Token | String | 授权码 |
| CityCode | String | 城市码(注一) |

输出结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| Success | Bool | 操作成功标志True-成功False-失败 |
| ErrorInfo | [ErrorInfo](#ErrorInfo) | 操作成功则为NULL，失败则非NULL |
| ResponseData | OIL | 城市油价信息 |

### 注一

城市码:

100010=北京

100011=上海

100012=天津

100013=重庆

100014=福建

100015=甘肃

100016=广东

100017=广西

100018=贵州

100019=海南

100020=河北

100021=河南

100023=湖北

100024=湖南

100025=吉林

100026=江苏

100027=江西

100028=辽宁

100029=内蒙古

100030=安徽

100031=宁夏

100032=青海

100033=山东

100034=陕西

100035=山西

100036=四川

100037=西藏

100038=黑龙江

100039=新疆

100040=云南

100041=浙江

100042=深圳

# 实体数据

## 会员信息实体（Member）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| ID | int | 编号 |
| Mobile | nvarchar(20) | 手机号 |
| NickName | nvarchar(50) | 昵称 |
| SilverCost | int | 银币 |
| GoldCost | int | 金币 |
| FaceData | string | 头像的二进制数据：base64加密 |

## 店铺信息实体（ShopInfo）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| ID | int | 编号 |
| Name | string | 名称 |
| Address | string | 地址 |
| Contact | string | 联系电话 |
| X | float | 经度：东西 |
| Y | float | 纬度：南北 |

## 错误信息实体（ErrorInfo）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| ErrorCode | Int | 错误码 |
| ErrorText | String | 错误内容 |

## 车辆及违章信息实体（CarViolations）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| CarInfo | [CarInfo](#CarInfo) | 车辆信息 |
| Violations | List<[TrafficViolations](#TrafficViolations)> | 违章信息 |

## 车辆信息实体（CarInfo）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| CarNumber | String | 车牌号 |
| CarType | String | 车辆类型 |
| CarColor | String | 车颜色 |
| CarExamineValidity | String | 检验日期 |
| CarStatus | String | 状态 |

## 违章信息实体（TrafficViolations）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| ViolationsID | String | 违章代码 |
| ViolationsDate | String | 违章日期 |
| ViolationsAddress | String | 违章地点 |
| ViolationsType | String | 违章类型 |
| ViolationsDispose | String | 处理情况 |
| ViolationsCharge | String | 交款情况 |
| ViolationsPoint | String | 扣分 |
| ViolationsMoney | String | 罚款 |

## 联系人实体（ContactInfo）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| ID | int | 编号 |
| NickName | nvarchar(50) | 昵称 |
| FaceData | string | 头像的二进制数据：base64加密 |
| LastMsgContent | string | 最后一条信息内容 |
| LastMsgDatetime | string | 最后一条信息时间 |

## 信息实体（MessageInfo）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| ID | int | 编号 |
| To | string | 接收方 |
| From | string | 发送方 |
| Content | string | 信息内容 |
| Datetime | string | 信息时间 |

## 互动实体（Interaction）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| ID | int | 编号 |
| UserID | int | 用户ID |
| NickName | string | 用户昵称 |
| ContentType | Byte | 互动类型0表示互动，1表示求助 |
| Content | string | 内容 |
| Top | int | 顶数 |
| Setp | int | 踩数 |
| Count | int | 评论数 |
| CreateTime | DateTime | 时间 |
| img | string | base64加密 |
| ImgType | string | 图片格式 |
| IsAnonymous | byte | 是否匿名 0 =否，1=是 |

## 互动评论实体(InteractionCommentRelation)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| ID | int | 编号 |
| UserID | int | 用户ID |
| NickName | string | 用户昵称 |
| ParentID | int | 互动父ID |
| Comment | string | 内容 |
| CreateTime | DateTime | 时间 |

## 油价实体（OIL）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 备注 |
| CityCode | string | 城市码 |
| City | string | 城市 |
| 90# | string | 汽油方 |
| 93# | string | 汽油 |
| 97# | string | 汽油 |
| 0# | string | 柴油 |
| CreateTime | datetime | 时间 |