**Gotracking System WebService 接口文档(v1.0.2)**

目录

[一、接口地址 2](#_Toc375065957)

[二、接口说明 2](#_Toc375065958)

[1、测试 2](#_Toc375065959)

[Hello 2](#_Toc375065960)

[2、用户管理接口 2](#_Toc375065961)

[IsExistUserName 2](#_Toc375065962)

[UserRegister 2](#_Toc375065963)

[ForgetPassword 3](#_Toc375065964)

[UserLogin 3](#_Toc375065965)

[UserModifyPassword 4](#_Toc375065966)

[UserLogout 4](#_Toc375065967)

[3、产品管理接口 4](#_Toc375065968)

[ProductAdd 4](#_Toc375065969)

[ProductDelete 5](#_Toc375065970)

[ProductUpdate 5](#_Toc375065971)

[ProductModel 6](#_Toc375065972)

[ProductList 6](#_Toc375065973)

[GetProductTypeList 7](#_Toc375065974)

[GetProductBrandList 7](#_Toc375065975)

[GetProductSeriesList 8](#_Toc375065976)

[GetProductCatagoryList 8](#_Toc375065977)

[GetTeamList 9](#_Toc375065978)

[4、追踪接口 9](#_Toc375065979)

[GetTrackRealtime 9](#_Toc375065980)

[GetTrackHistory 10](#_Toc375065981)

[5、报警接口 11](#_Toc375065982)

[GetAlarmList 11](#_Toc375065983)

[GetEngineAlarmList 12](#_Toc375065984)

[GetSleepAlarmList 13](#_Toc375065985)

[GetSOSAlarmList 13](#_Toc375065986)

[GetVoltageAlarmList 14](#_Toc375065987)

[6、其它功能接口 15](#_Toc375065988)

[GetMessageList 15](#_Toc375065989)

[SetMessageRead 15](#_Toc375065990)

## 一、接口地址

<http://www.gotracking.net/api/v1.0/standard.asmx?wsdl>

## 二、接口说明

接口分为以下部分：

### 1、测试

#### Hello

接口说明：用于测服务器是否工作正常，没有特殊的含义。

返回参数：如果服务器工作正常，将返回Hello

### 2、用户管理接口

#### IsExistUserName

接口说明：验证用户名是否存在接口

接口参数：

1. strUserName:用户帐号名称(数字、字母、下划线组成的字符串 4~18个字符 或邮箱格式；正则：@"^[a-zA-Z0-9\_]{4,18}$")

返回参数：

（1）strResult:如果注册成功，将返回true;否则返回false.

#### UserRegister

接口说明：用户注册接口

接口参数：

1. strUserName:用户帐号名称(数字、字母、下划线组成的字符串 4~18个字符 或邮箱格式；正则：@"^[a-zA-Z0-9\_]{4,18}$"

邮箱正则：@"^[a-z0-9A-Z]+[\w\-\.]\*@[a-z0-9\-]+(?>\.\w+){1,4}$)

1. strUserPassword:用户帐号密码(长度在6~18之间，只能包含字符、数字和下划线；正则：@"^\w{6,18}$")
2. strEmail:注册邮箱(正则：

@"^[a-z0-9A-Z]+[\w\-\.]\*@[a-z0-9\-]+(?>\.\w+){1,4}$")

1. strTel:用户电话
2. strOutMsg:提示信息

返回参数：

（1）strResult:如果注册成功，将返回true;否则返回false.

（2）strOutMsg:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 服务器异常 |
| 1 | 注册功能被禁用 |
| 2 | 用户名已存在 |
| 3 | 参数为空或格式错误 |

#### ForgetPassword

接口说明：找回用户密码接口

接口参数：

1. strUserName:用户帐号名称
2. strEmail:注册邮箱
3. strOutMsg:提示信息

返回参数：

（1）strResult:如果提交成功，将返回true;否则返回false.

（2）strOutMsg:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 服务器异常 |
| 1 | 此接口功能关闭。 |
| 2 | 用户帐号名称或注册邮箱不正确 |
| 3 | 邮件发送失败 |

#### UserLogin

接口说明：用户登陆接口

接口参数：

1. strUserName:用户帐号名称
2. strUserPassword:用户帐号密码
3. strUserIP:用户登陆IP地址
4. strOutMsg:提示信息
5. intOutFailedCount:返回输入密码错误的机会次数。

返回参数：

（1）strResult:如果登陆成功，将返回字符串，用于此后所有接口操作的用户标示(以下简称会话唯一标识);否则返回空.

（2）strOutMsg:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 服务器异常 |
| 1 | 用户帐号名称不存在 |
| 2 | 用户帐号被冻结，请与管理员联系 |
| 3 | 用户名或密码错误 |
| 4 | 密码错误，您还有{intOutFailedCount}次机会 |
| 5 | 密码错误已达到上限，账户已被冻结 |

#### UserModifyPassword

接口说明：修改用户密码接口

接口参数：

（1）strSessionUniqueIdentifier: 会话唯一标识

（2）strNewPassword:设置新密码

返回参数：

（1）strResult: 如果修改成功，将返回true;否则返回false.

#### UserLogout

接口说明：用户退出系统接口。

接口参数：

（1）strSessionUniqueIdentifier: 用户退出的时候，发送这个标识给服务器，作为退出接口操作。

返回参数：

（1）strResult: 如果提交成功，将返回true;否则返回false.

### 3、产品管理接口

#### ProductAdd

接口说明：添加产品。

接口参数：

1. strSessionUniqueIdentifier: 会话唯一标识
2. strProductName:产品名称
3. strIMEI:追踪器IMEI
4. byteTrackImage:显示图片（byte[]）
5. intTypeID:追踪器型号(获取产品型号列表接口：**GetProductTypeList**)
6. intBrandID:品牌(获取产品品牌列表接口：**GetProductBrandList**)
7. intSeriesID:系列(获取产品系列列表接口：**GetProductSeriesList**)
8. intCatagoryID:类别(获取产品类型列表接口：**GetProductCatagoryList**)
9. intOil:油量(油箱的总油量)
10. intTeamID:车队(获取车队列表接口：**GetTeamList**)
11. strOutMsg:返回提示信息

返回参数：

（1）strResult: 如果提交成功，将返回true;否则返回false.

（2）strOutMsg:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 服务器异常 |
| 1 | 会话唯一标识已经过期 |
| 2 | 系统已经存在此IMEI的追踪器 |

#### ProductDelete

接口说明：删除产品。

接口参数：

1. strSessionUniqueIdentifier: 会话唯一标识
2. intPIDs:删除产品编号(int[])
3. strOutMsg:返回提示信息

返回参数：

1. strResult: 如果删除成功，将返回删除的行数N;否则返回0.
2. strOutMsg:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 服务器异常 |
| 1 | 会话唯一标识已经过期 |
| 2 | 删除权限不够(注：只能删除该帐号自己的产品) |

#### ProductUpdate

接口说明：修改产品。

接口参数：

1. strSessionUniqueIdentifier: 会话唯一标识
2. intPID:修改产品编号
3. strIMEI: 追踪器IMEI
4. strProductName:产品名称
5. byteTrackImage:显示图片（byte[]）
6. intTypeID:追踪器型号(获取产品型号列表接口：**GetProductTypeList**)
7. intBrandID:品牌(获取产品品牌列表接口：**GetProductBrandList**)
8. intSeriesID:系列(获取产品系列列表接口：**GetProductSeriesList**)
9. intCatagoryID:类别(获取产品类型列表接口：**GetProductCatagoryList**)
10. intOil:油量(油箱的总油量)
11. intTeamID:车队(获取车队列表接口：**GetTeamList**)
12. strOutMsg:返回提示信息

返回参数：

1. strResult: 如果修改成功，将返回true;否则返回false.
2. strOutMsg:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 服务器异常 |
| 1 | 会话唯一标识已经过期 |
| 2 | 修改权限不够(注：只能修改帐号自己的产品) |

#### ProductModel

接口说明：得到产品实体。

接口参数：

1. strSessionUniqueIdentifier: 会话唯一标识
2. intPID:产品编号
3. strOutMsg:返回提示信息

返回参数：

1. strResult: 如果请求成功，将返回json数据（最多返回1000个产品）;否则为空.

|  |  |
| --- | --- |
| PID | 产品编号 |
| IMEI | IMEI |
| byteTrackImage | 显示图片 |
| TypeName | 产品型号名称 |
| BrandName | 品牌名称 |
| SeriesName | 系列名称 |
| CategoryName | 类型名称 |
| TeamName | 车队名称 |
| TrackerName | 产品名称 |
| UserName | 用户名称 |
| TrackerStatusName | 机器状态 |

1. strOutMsg:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 服务器异常 |
| 1 | 会话唯一标识已经过期 |
| 2 | 参数错误 |

#### ProductList

接口说明：获取产品列表。

接口参数：

1. strSessionUniqueIdentifier: 会话唯一标识
2. strOutMsg:返回提示信息

返回参数：

1. strResult: 如果请求成功，将返回json数据（最多返回1000个产品）;否则为空.

|  |  |
| --- | --- |
| PID | 产品编号 |
| IMEI | IMEI |
| byteTrackImage | 显示图片 |
| TypeName | 产品型号名称 |
| BrandName | 品牌名称 |
| SeriesName | 系列名称 |
| CategoryName | 类型名称 |
| TeamName | 车队名称 |
| TrackerName | 产品名称 |
| UserName | 用户名称 |
| TrackerStatusName | 机器状态 |

1. strOutMsg:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 服务器异常 |
| 1 | 会话唯一标识已经过期 |
| 2 | 该用户的产品列表为空 |

#### GetProductTypeList

接口说明：获取产品型号列表。

接口参数：

1. strSessionUniqueIdentifier: 会话唯一标识
2. strOutMsg:返回提示信息

返回参数：

1. strResult: 如果请求成功，将返回json数据（最多返回1000条数据）;否则为空.

|  |  |
| --- | --- |
| TypeID | 型号编号 |
| TypeName | 型号名称 |

1. strOutMsg:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 服务器异常 |
| 1 | 会话唯一标识已经过期 |

#### GetProductBrandList

接口说明：获取品牌列表。

接口参数：

1. strSessionUniqueIdentifier: 会话唯一标识
2. strOutMsg:返回提示信息

返回参数：

1. strResult: 如果请求成功，将返回json数据（最多返回1000条数据）;否则为空.

|  |  |
| --- | --- |
| BrandID | 品牌编号 |
| BrandName | 品牌名称 |

1. strOutMsg:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 服务器异常 |
| 1 | 会话唯一标识已经过期 |

#### GetProductSeriesList

接口说明：获取品牌下系列列表。

接口参数：

1. strSessionUniqueIdentifier: 会话唯一标识
2. intBrandID:品牌编号
3. strOutMsg:返回提示信息

返回参数：

1. strResult: 如果请求成功，将返回json数据（最多返回1000条数据）;否则为空.

|  |  |
| --- | --- |
| SeriesID | 系列编号 |
| SeriesName | 系列名称 |

1. strOutMsg:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 服务器异常 |
| 1 | 会话唯一标识已经过期 |

#### GetProductCatagoryList

接口说明：获取系列下类型列表。

接口参数：

1. strSessionUniqueIdentifier: 会话唯一标识
2. intSeriesID:系列编号
3. strOutMsg:返回提示信息

返回参数：

1. strResult: 如果请求成功，将返回json数据（最多返回1000条数据）;否则为空.

|  |  |
| --- | --- |
| CatagoryID | 类型编号 |
| CatagoryName | 类型名称 |

1. strOutMsg:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 服务器异常 |
| 1 | 会话唯一标识已经过期 |

#### GetTeamList

接口说明：获取帐号下车队列表。

接口参数：

1. strSessionUniqueIdentifier: 会话唯一标识
2. strOutMsg:返回提示信息

返回参数：

1. strResult: 如果请求成功，将返回json数据（最多返回1000条数据）;否则为空.

|  |  |
| --- | --- |
| TeamID | 编号 |
| TeamName | 车队名称 |
| TeamContact | 车队联系人 |
| TeamAddress | 车队地址 |
| TeamTel | 车队电话 |
| CreateTimeString | 创建时间 |

1. strOutMsg:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 服务器异常 |
| 1 | 会话唯一标识已经过期 |

### 4、追踪接口

#### GetTrackRealtime

接口说明：获取追踪器最新位置。

接口参数：

1. strSessionUniqueIdentifier: 会话唯一标识
2. intPID:产品编号(获取产品列表接口：**ProductList**)
3. strOutMsg:返回提示信息

返回参数：

1. strResult: 如果请求成功，将返回json数据;否则为空.

|  |  |
| --- | --- |
| PID | 产品编号 |
| TypeID | 类型编号 |
| AlarmID | 报警编号 |
| GStatus | GPRMC状态A定到位,V未定到位 |
| Lat | 纬度 |
| NS | 南北纬,N北纬,S南纬 |
| Lng | 经度 |
| WE | 东西经,W西经,E东经 |
| Speed | 速度 |
| Direction | 方向 |
| PDOP | 位置精度因子 |
| HDOP | 水平精度因子 |
| VDOP | 垂直精度因子 |
| VCS | 充电状态,1正在充电,0未充电 |
| VBV | 当前电压 |
| VCV | 充电电压 |
| ADA | ADA采集器 |
| ADB | ADB采集器 |
| LACCI | 基站信息(LAC:区域编码,CI:基站编码) |
| Temperature | 温度 |
| Mileage | 里程 |
| IO | IO口 |
| RFID | 其它无线射频标识 |
| Serial | 序列号 |
| TrackerTime | GPRMC定位时间 |
| ServerTime | 服务器时间 |
| RTC | 追踪器发送数据打包时间 |

1. strOutMsg:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 服务器异常 |
| 1 | 会话唯一标识已经过期 |
| 2 | 没有找到相关数据 |

#### GetTrackHistory

接口说明：获取追踪器历史轨迹。

接口参数：

1. strSessionUniqueIdentifier: 会话唯一标识
2. intPID:产品编号(获取产品列表接口：**ProductList**)
3. strBeginTime:开始时间
4. strEndTime:结束时间
5. strOutMsg:返回提示信息

返回参数：

1. strResult: 如果请求成功，将返回json数据(最多返回1000条数据);否则为空.

|  |  |
| --- | --- |
| lastLocationID | 最后一条数据标识 |
| lastDeviceUtcDate | 最后一条数据RTC时间 |
|  | |  |  | | --- | --- | | deviceUtcDate | RTC时间 | | latitude | 纬度 | | longitude | 经度 | | speed | 速度 | | course | 方向 | | dataType | 数据类型(默认为1) | | IsStop | 是否停止 | | distance | 两次定位之间里程 | | stopTimeMinute | 停止时间（单位：分钟） | | serverUtcTime | 服务器时间 | | locationID | 数据标识 | |

1. strOutMsg:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 服务器异常 |
| 1 | 会话唯一标识已经过期 |
| 2 | 没有找到相关数据 |

### 5、报警接口

#### GetAlarmList

接口说明：获取报警数据。

接口参数：

1. strSessionUniqueIdentifier: 会话唯一标识
2. strAlarmID：报警类型编号(string[])

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 引擎开关 | |  |  | | --- | --- | | 50 | IO-1 Close | | 51 | IO-1 Open | | 52 | IO-2 Close | | 53 | IO-2 Open | | 54 | IO-3 Close | | 55 | IO-3 Open | | 56 | IO-4 Close | | 57 | IO-4 Open | |
| 速度报警 | |  |  | | --- | --- | | 91 | Into Sleep Mode | | 92 | Wakeup From Sleep Mode | |
| SOS报警 | |  |  | | --- | --- | | 01 | SOS | |
| 电压报警 | |  |  | | --- | --- | | 09 | Auto Shutdown Alarm | | 10 | Low battery Alarm | | 60 | Begin Charge | | 61 | End Charge | |

1. intPID:产品编号(获取产品列表接口：**ProductList**),为0取所有产品
2. strBeginTime:开始时间
3. strEndTime:结束时间
4. intPageIndex:分页索引
5. intPageSize：分页显示数据大小(最大值为1000)
6. strOutMsg:返回提示信息

返回参数：

1. strResult: 如果请求成功，将返回json数据(最多返回1000条数据);否则为空

|  |  |
| --- | --- |
| IMEI | IMEI |
| TrackerName | 追踪器名称 |
| AlarmID | 报警类型 |
| AlarmString | 报警类型说明 |
| RTC | 上报数据打包时间 |
| TrackerTime | GPRMC定位时间 |
| ServerTime | 服务器时间 |

1. strOutMsg:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 服务器异常 |
| 1 | 会话唯一标识已经过期 |
| 2 | 没有找到相关数据 |

#### GetEngineAlarmList

接口说明：获取引擎开关报警数据。

接口参数：

1. strSessionUniqueIdentifier: 会话唯一标识
2. intPID:产品编号(获取产品列表接口：**ProductList**),为0取所有产品
3. strBeginTime:开始时间
4. strEndTime:结束时间
5. strOutMsg:返回提示信息

返回参数：

1. strResult: 如果请求成功，将返回json数据(最多返回1000条数据);否则为空

|  |  |
| --- | --- |
| IMEI | IMEI |
| TrackerName | 追踪器名称 |
| AlarmID | 报警类型 |
| AlarmString | 报警类型说明 |
| RTC | 上报数据打包时间 |
| TrackerTime | GPRMC定位时间 |
| ServerTime | 服务器时间 |

1. strOutMsg:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 服务器异常 |
| 1 | 会话唯一标识已经过期 |
| 2 | 没有找到相关数据 |

#### GetSleepAlarmList

接口说明：获取速度报警数据。

接口参数：

1. strSessionUniqueIdentifier: 会话唯一标识
2. intPID:产品编号(获取产品列表接口：**ProductList**),为0取所有产品
3. strBeginTime:开始时间
4. strEndTime:结束时间
5. strOutMsg:返回提示信息

返回参数：

1. strResult: 如果请求成功，将返回json数据(最多返回1000条数据);否则为空

|  |  |
| --- | --- |
| IMEI | IMEI |
| TrackerName | 追踪器名称 |
| AlarmID | 报警类型 |
| AlarmString | 报警类型说明 |
| RTC | 上报数据打包时间 |
| TrackerTime | GPRMC定位时间 |
| ServerTime | 服务器时间 |

1. strOutMsg:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 服务器异常 |
| 1 | 会话唯一标识已经过期 |
| 2 | 没有找到相关数据 |

#### GetSOSAlarmList

接口说明：获取SOS报警数据。

接口参数：

1. strSessionUniqueIdentifier: 会话唯一标识
2. intPID:产品编号(获取产品列表接口：**ProductList**),为0取所有产品
3. strBeginTime:开始时间
4. strEndTime:结束时间
5. strOutMsg:返回提示信息

返回参数：

1. strResult: 如果请求成功，将返回json数据(最多返回1000条数据);否则为空

|  |  |
| --- | --- |
| IMEI | IMEI |
| TrackerName | 追踪器名称 |
| AlarmID | 报警类型 |
| AlarmString | 报警类型说明 |
| RTC | 上报数据打包时间 |
| TrackerTime | GPRMC定位时间 |
| ServerTime | 服务器时间 |

1. strOutMsg:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 服务器异常 |
| 1 | 会话唯一标识已经过期 |
| 2 | 没有找到相关数据 |

#### GetVoltageAlarmList

接口说明：获取电压报警数据。

接口参数：

1. strSessionUniqueIdentifier: 会话唯一标识
2. intPID:产品编号(获取产品列表接口：**ProductList**),为0取所有产品
3. strBeginTime:开始时间
4. strEndTime:结束时间
5. strOutMsg:返回提示信息

返回参数：

1. strResult: 如果请求成功，将返回json数据(最多返回1000条数据);否则为空

|  |  |
| --- | --- |
| IMEI | IMEI |
| TrackerName | 追踪器名称 |
| AlarmID | 报警类型 |
| AlarmString | 报警类型说明 |
| RTC | 上报数据打包时间 |
| TrackerTime | GPRMC定位时间 |
| ServerTime | 服务器时间 |

1. strOutMsg:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 服务器异常 |
| 1 | 会话唯一标识已经过期 |
| 2 | 没有找到相关数据 |

### 6、其它功能接口

#### GetMessageList

接口说明：获取消息推送信息。

接口参数：

1. strSessionUniqueIdentifier: 会话唯一标识
2. strOutMsg:返回提示信息

返回参数：

1. strResult: 如果请求成功，将返回json数据(最多返回1000条数据);否则为空

|  |  |
| --- | --- |
| message\_id | 消息标识 |
| message | 消息 |
| inform\_user\_id | 接收人 |
| release\_user\_id | 发布人 |
| create\_time | 创建时间 |
| expired\_time | 消息过期时间 |

1. strOutMsg:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 服务器异常 |
| 1 | 会话唯一标识已经过期 |
| 2 | 没有找到相关数据 |

#### SetMessageRead

接口说明：清除帐号下所有消息。

接口参数：

1. strSessionUniqueIdentifier: 会话唯一标识
2. strOutMsg:返回提示信息

返回参数：

1. strResult: 如果请求成功，将返回true;否则为false
2. strOutMsg:

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | 服务器异常 |
| 1 | 会话唯一标识已经过期 |
| 2 | 提交参数错误 |