|  |
| --- |
|  |
| GPS卡数据获取 |
| 接口文档 |
|  |

|  |
| --- |
|  |

目录

[1、 安全认证 4](#_Toc455527491)

[1.1、身份认证Check 4](#_Toc455527492)

[接口说明 4](#_Toc455527493)

[请求说明 4](#_Toc455527494)

[参数说明 4](#_Toc455527495)

[返回参数说明 5](#_Toc455527496)

[返回结果集说明 5](#_Toc455527497)

[2、 GPS数据获取及设置接口 5](#_Toc455527498)

[2.1、获取GPS卡信息 5](#_Toc455527499)

[接口说明 5](#_Toc455527500)

[请求说明 6](#_Toc455527501)

[参数说明 6](#_Toc455527502)

[返回参数说明 6](#_Toc455527503)

[返回结果集说明 7](#_Toc455527504)

[2.2、获取GPS定位数据信息信息 7](#_Toc455527505)

[接口说明 7](#_Toc455527506)

[请求说明 8](#_Toc455527507)

[参数说明 8](#_Toc455527508)

[返回参数说明 8](#_Toc455527509)

[返回结果集说明 9](#_Toc455527510)

[2.3、主动获取GPS数据指令接口 10](#_Toc455527511)

[接口说明 10](#_Toc455527512)

[请求说明 10](#_Toc455527513)

[参数说明 10](#_Toc455527514)

[返回参数说明 10](#_Toc455527515)

[返回结果集说明 10](#_Toc455527516)

[2.4、将主动请求的经纬度数据写入请求单位服务器 11](#_Toc455527517)

[接口说明 11](#_Toc455527518)

[请求说明 11](#_Toc455527519)

[参数说明(提交的结果集) 11](#_Toc455527520)

[返回参数说明 12](#_Toc455527521)

[返回结果集说明 12](#_Toc455527522)

[2.5、批量设置GPS数据上报频率 12](#_Toc455527523)

[接口说明 12](#_Toc455527524)

[请求说明 12](#_Toc455527525)

[参数说明 13](#_Toc455527526)

[返回参数说明 13](#_Toc455527527)

[返回结果集说明 13](#_Toc455527528)

[2.6、获取某张GPS卡定位数据信息 13](#_Toc455527529)

[接口说明 13](#_Toc455527530)

[请求说明 14](#_Toc455527531)

[参数说明 14](#_Toc455527532)

[返回参数说明 14](#_Toc455527533)

[返回结果集说明 15](#_Toc455527534)

* **文件历史**

| **版本** | **日期** | **创建/修改** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| V1.0 | 2016-07-06 | A | 创建接口文档 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 安全认证

## 1.1、身份认证Check

### 接口说明

获取身份认证，提供账号密码，用POST方式提交

### 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://\*\*\*/Check |
| 格式 | json |
| http请求方式 | post |

### 参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必填** | **描述** |
| Uid | 是 | 用户名 |
| Pwd | 是 | 密码 |
| callback | 否 | 回调方法名，jsonp模式时使用 |

### 返回参数说明

{

"Code": "0", **//0表示正常的数据返回，1表示调用失败**

"Message": "调用成功",**//调用信息返回提示**

"Data": { **//登录数据模型**

"USERID": "GPS\_User", //用户Id

"TOKEN": "99f38954-8328-48c2-8c92-c6503e8c5da0", //正确的Token，其他接口都必须带上该参数,Token值1天有效

"Status": true, //true表示账号密码验证通过。False验证失败

"ReMessage": "登录成功" //登录提示信息

}

}

### 返回结果集说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **数据类型** | **数据规范** | **描述** |
| USERID | String | 50 | 用户名 |
| TOKEN | String | 50 | Token信息，其他接口都必须带上该参数,Token值1天有效 |
| Status | Int | 4 | Token状态 |
| ReMessage | String | 100 |  |

# GPS数据获取及设置接口

## 2.1、获取GPS卡信息

### 接口说明

批量获取卡的状态信息

### 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://\*\*\*\*\*/GetGPSCardInfoList |
| 格式 | json |
| http请求方式 | post |

### 参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必填** | **描述** |
| Token | 是 | Toekn值 |
| CardList | 否 | GPS卡清单，eg:1222,1223,1224… |
| callback | 否 | 回调方法名，jsonp模式时使用 |
| pageIndex | 否 | 第几页，默认第一页 |
| pageSize | 否 | 每个列表数据量，默认20条每页 |

### 返回参数说明

{

"Code": "0", //数据返回状态，0成功，其他失败

"Message": "调用成功",

"Data": {

"PageIndex": 1, //当前页

"PageSize": 20, //每页数量

"RecordCount": 882,//总数量

"Records": [

{

"Cid": " 460341601302814",

"RFID": "4603416013028100",//RFID号

"Fre": "60", //数据采集频率

"Csta": "卡状态",//正常，休眠。。。。

"Dsta": "设备状态",//关机，开机，。。。。  
   "Utime": " 1466737875" //  
 },

…

}

### 返回结果集说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **数据类型** | **数据规范** | **描述** |
| Code | String | 1 | 数据返回状态，0执行成功，1执行失败 |
| Message | String | 100 | 执行返回的信息 |
| Data | Object |  | 对象数据 |

Data数据结构(无纪记录时，返回Null)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **数据类型** | **数据规范** | **描述** |
| PageIndex | Int | 4 | 当前页 |
| PageSize | Int | 4 | 每页数量 |
| RecordCount | String | 50 | 总数量(查询数据结果集总数 |
| Records | Object |  | 数据列表对象 |

Records数据结构(无记录时，返回Null)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **数据类型** | **数据规范** | **描述** |
| Cid | String | 11 | 卡号 |
| RFID | String | 10 | RFID号 |
| Fre | Int | 4 | 数据上报频率 |
| Csta | String | 50 | 卡状态 |
| Dsta | String | 50 | 设备状态 |
| Utime | String | 100 | 设备最后状态的更新时间 |

## 2.2、获取GPS定位数据信息信息

### 接口说明

批量获取卡的状态信息

### 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://\*\*\*\*\*/GetGPSCardDataList |
| 格式 | json |
| http请求方式 | post |

### 参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必填** | **描述** |
| Token | 是 | Toekn值 |
| CardList | 否 | GPS卡号集合，eg:1222,1223,1224… |
| PMin | 否 | 最小电量，默认0 |
| PMax | 否 | 最大电量，默认100 |
| Callback | 否 | 回调方法名，jsonp模式时使用 |
| pageIndex | 否 | 第几页，默认第一页 |
| pageSize | 否 | 每个列表数据量，默认20条每页 |

### 返回参数说明

{

"Code": "0", //数据返回状态，0成功，其他失败

"Message": "调用成功",

"Data": {

"PageIndex": 1, //当前页

"PageSize": 20, //每页数量

"RecordCount": 882,//总数量

"Records": [

{

"Cid": " 460341601302814",  
   "Lng": " 113.9496229",  
   "Lat": "22.5433187",

"Alt": "22.5433187",  
   "Power": " 97",  
   "Utime": " 1466737875"  
 },

…

}

### 返回结果集说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **数据类型** | **数据规范** | **描述** |
| Code | String | 1 | 数据返回状态，0执行成功，1执行失败 |
| Message | String | 100 | 执行返回的信息 |
| Data | Object |  | 对象数据 |

Data数据结构(无纪记录时，返回Null)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **数据类型** | **数据规范** | **描述** |
| PageIndex | Int | 4 | 当前页 |
| PageSize | Int | 4 | 每页数量 |
| RecordCount | String | 50 | 总数量(查询数据结果集总数 |
| Records | Object |  | 数据列表对象 |

Records数据结构(无记录时，返回Null)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **数据类型** | **数据规范** | **描述** |
| Cid | String | 11 | 卡号 |
| Lng | Double | 8 | 当前卡号的经度，eg：113.9496229 |
| Lat | Double | 8 | 当前卡号的纬度，eg：113.9496229 |
| Alt | Double | 8 | 当前卡号的海拔，eg：113.94 |
| Power | Double | 8 | 电量，eg：97.00 |
| Utime | String | 100 | 设备最后状态的更新时间 |

## 2.3、主动获取GPS数据指令接口

### 接口说明

主动获取GPS卡数据的设置接口，通过传递GPS卡号集合，让GPS卡主动上传到数据服务器

### 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://\*\*\*/SetOrderToGetGPSDataList |
| 格式 | json |
| http请求方式 | post |

### 参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必填** | **描述** |
| Token | 是 | Toekn值 |
| CardList | 否 | GPS卡号集合，eg:1222,1223,1224… |
| Callback | 否 | 回调方法名，jsonp模式时使用 |

### 返回参数说明

{

"Code": "0", **//0表示正常的数据返回，1表示调用失败**

"Message": "调用成功",**//调用信息返回提示**

"Data": "调用成功"

}

### 返回结果集说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **数据类型** | **数据规范** | **描述** |
| Code | String | 1 | 数据返回状态，0执行成功，1执行失败 |
| Message | String | 100 | 执行返回的信息 |
| Data | Object |  | 对象数据 |

## 2.4、将主动请求的经纬度数据写入请求单位服务器

### 接口说明

将主动请求的经纬度数据写入请求方数据服务器

### 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| url | [http://\*\*\*/](http://***/)（待定） |
| 格式 | json |
| http提交方式 | post /get |

### 参数说明(提交的结果集)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **数据类型** | **数据规范** | **描述** |
| Cid | String | 11 | 卡号 |
| Lng | Double | 8 | 当前卡号的经度，eg：113.9496229 |
| Lat | Double | 8 | 当前卡号的纬度，eg：113.9496229 |
| Alt | Double | 8 | 当前卡号的海拔，eg：113.94 |
| Power | Double | 8 | 电量，eg：97.00 |
| Utime | String | 100 | 设备最后状态的更新时间 |

{

[

{

"Cid": " 460341601302814",  
   "Lng": " 113.9496229",  
   "Lat": "22.5433187",

"Alt": "22.5433187",  
   "Power": " 97",  
   "Utime": " 1466737875"  
 },

…

}

### 返回参数说明

{

"Code": "0", **//0表示正常的数据返回，1表示调用失败**

"Message": "调用成功",**//调用信息返回提示**

"Data": "调用成功"

}

### 返回结果集说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **数据类型** | **数据规范** | **描述** |
| Code | String | 1 | 数据返回状态，0执行成功，1执行失败 |
| Message | String | 100 | 执行返回的信息 |
| Data | Object |  | 对象数据 |

## 2.5、批量设置GPS数据上报频率

### 接口说明

批量设置GPS卡数据上报的频率

### 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://\*\*\*/SetGPSFre |
| 格式 | json |
| http请求方式 | post |

### 参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必填** | **描述** |
| Token | 是 | Toekn值 |
| CardList | 是 | GPS卡号集合，eg:1222,1223,1224… |
| Fre | 是 | 频率，单位秒，默认60，即将需要设置的卡都设置成对应频率 |
| Callback | 否 | 回调方法名，jsonp模式时使用 |

### 返回参数说明

{

"Code": "0", **//0表示正常的数据返回，1表示调用失败**

"Message": "调用成功",**//调用信息返回提示**

"Data": "调用成功"

}

### 返回结果集说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **数据类型** | **数据规范** | **描述** |
| Code | String | 1 | 数据返回状态，0执行成功，1执行失败 |
| Message | String | 100 | 执行返回的信息 |
| Data | Object |  | 对象数据 |

## 2.6、获取某张GPS卡定位数据信息

### 接口说明

获取某张卡的定位数据

### 请求说明

|  |  |
| --- | --- |
| url | http://\*\*\*\*\*/GetGPSDataList |
| 格式 | json |
| http请求方式 | post |

### 参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必填** | **描述** |
| Token | 是 | Toekn值 |
| CardNo | 是 | GPS卡号 |
| StartTime | 否 | 开始时间 ，格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| EndTime | 否 | 结束时间，格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| Callback | 否 | 回调方法名，jsonp模式时使用 |
| pageIndex | 否 | 第几页，默认第一页 |
| pageSize | 否 | 每个列表数据量，默认20条每页 |

### 返回参数说明

{

"Code": "0", //数据返回状态，0成功，其他失败

"Message": "调用成功",

"Data": {

"PageIndex": 1, //当前页

"PageSize": 20, //每页数量

"RecordCount": 882,//总数量

"Records": [

{

"Cid": " 460341601302814",  
   "Lng": " 113.9496229",  
   "Lat": "22.5433187",

"Alt": "22.5433187",  
   "Power": " 97",  
   "Utime": " 1466737875"  
 },

{

"Cid": " 460341601302814",  
   "Lng": " 113.9496229",  
   "Lat": "22.5433187",

"Alt": "22.5433187",  
   "Power": " 97",  
   "Utime": " 1466737873"  
 },

…

}

### 返回结果集说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **数据类型** | **数据规范** | **描述** |
| Code | String | 1 | 数据返回状态，0执行成功，1执行失败 |
| Message | String | 100 | 执行返回的信息 |
| Data | Object |  | 对象数据 |

Data数据结构(无纪记录时，返回Null)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **数据类型** | **数据规范** | **描述** |
| PageIndex | Int | 4 | 当前页 |
| PageSize | Int | 4 | 每页数量 |
| RecordCount | String | 50 | 总数量(查询数据结果集总数 |
| Records | Object |  | 数据列表对象 |

Records数据结构(无记录时，返回Null，按时间降序)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **数据类型** | **数据规范** | **描述** |
| Cid | String | 11 | 卡号 |
| Lng | Double | 8 | 当前卡号的经度，eg：113.9496229 |
| Lat | Double | 8 | 当前卡号的纬度，eg：113.9496229 |
| Alt | Double | 8 | 当前卡号的海拔，eg：113.94 |
| Power | Double | 8 | 电量，eg：97.00 |
| Utime | String | 100 | 设备最后状态的更新时间 |