广州电子口岸GPS数据请求服务接口说明 v1.0

广州电子口岸管理有限公司

2013/6/5

1. 概述

该文档是对南沙港途中监控子系统请求接收与停止GPS车辆数据或查询历史GPS数据的webService接口说明文档。

WSDL地址：<http://XXXX>. ?wsdl

1. 接口定义

@WebService

public interface IVehicleInfoWebservice

1. **启动实时GPS数据传输请求 或查询GPS历史数据请求调用方法**

* 定义：public String startGetGpsData( String userName,String password,String queryType,String plate,String inAreaNo,String sTime,String eTime);
* 参数说明：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 说明 |
| userName | 用户名 由广州电子口岸分配 用以控制访问权限与访问记录 |
| password | 密码 由广州电子口岸分配 |
| queryType | 查询类型 启动请求1 这里值始终传 1 |
| plate | 车牌号 不可为空 多个用 | 分隔 |
| inAreaNo | 车次（入区登记编号）不可为空 多个用 | 分隔 |
| sTime | 开始时间 不为空 格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| eTime | 结束时间 （当结束时间不为空时是查询历史数据）格式同上 |

* 返回值：

返回值为XML格式字符串如下所示：

< GzpeortResponse>

<ResponseCode>1 </ResponseCode> //返回代码 与请求对应 1是开始 2停止

< Plate >粤AH0922< /Plate > //车牌号

< InAreaNo >1223323< /InAreaNo >//车辆入区编号 （车次编号）

< StartTime > 2013-05-22 22:10:10< /StartTime > //开始时间

< EndTime >2013-05-22 23:10:10< /EndTime > //结束时间

< ResultCode > 1< /ResultCode > //返回结果代码 1正常 0是失败

< Message >OK < /Message >//返回提示信息

</ GzpeortResponse>

其主要字段为ResultCode 结果代码 值为1时表示成功，为0是失败。

**2、停止实时GPS数据传输请求调用方法**

* 定义：public String stopGetGpsData( String userName,String password,String queryType,String plate,String inAreaNo,String eTime);
* 参数说明：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名 | 说明 |
| userName | 用户名 由广州电子口岸分配 用以控制访问权限与访问记录 |
| password | 密码 由广州电子口岸分配 |
| queryType | 查询类型 停止请求1 这里值始终传 2 |
| plate | 车牌号 不可为空 多个用 | 分隔 |
| inAreaNo | 车次（入区登记编号）不可为空 多个用 | 分隔 |
| eTime | 停止时间 不为空 格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |

* 返回值说明：

< GzpeortResponse>

<ResponseCode>2</ResponseCode> //返回代码 与请求对应 2停止

< Plate >粤AH0922< /Plate > //车牌号

< InAreaNo >1223323< /InAreaNo >//车辆入区编号 （车次编号）

< StartTime > < /StartTime > //开始时间

< EndTime >2013-05-22 23:10:10< /EndTime > //结束时间

< ResultCode > 1< /ResultCode > //返回结果代码 1正常 0是失败

< Message >OK < /Message >//返回提示信息

</ GzpeortResponse>

与开始请求一样其主要字段为ResultCode 结果代码 值为1时表示成功，为0是失败。

1. GPS数据报文样例

* GPS数据报文XML格式样例如下：

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<VehicleInfo>

<VTKey>000302703970</VTKey>

<Plate>粤A75003</Plate>

<InAreaNo>A75003</InAreaNo>

<Recvtime>2013-05-31 16:05:02</Recvtime>

<Gpstime>2013-05-31 16:04:52</Gpstime>

<Lat>22.8697</Lat>

<Lon>113.47711666666667</Lon>

<Height>0</Height>

<Speed>0</Speed>

<GpsSpeed>0</GpsSpeed>

<Dir>0</Dir>

<Mile>127636000</Mile>

<Eff>1</Eff>

<Alarm>0</Alarm>

<Run>1</Run>

<StatusChars>0320010440010000</StatusChars>

<GetMode>127636000</GetMode>

<TagChar>0</TagChar>

<Protocol>1</Protocol>

<Provider>00000012</Provider>

<Platecolor>黄</Platecolor>

</VehicleInfo>

1. 常见问题