**福建省道路运输车辆卫星定位系统**

**车辆营运线路上报技术规范**

针对已颁发给运输企业的线路牌，以及线路牌信息需要修改或删除时，企业平台需要将线路牌对应的数据上报省平台，省平台在接收到上报的营运线路后进行审核，企业平台需要定时向省平台查询上报数据的审核状态，并对线路数据中审核不通过的营运线路进行数据修正并重新上报，并至审核通过。

线路矢量数据将用于省平台核实企业线路偏移是否有按相关要求设置，且会同时在省平台上进行再次线路偏移报警计算。

1. 上报线路牌数据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | | |
| **字段名** | **类型** | **描述及要求** |
| UserName | String | 用户名 |
| Password | String | 密码, MD5加密（大写） |
| LIDCardNo | String | 线路牌号，以运政核发的为准 |
| CardNo | String | 车牌号+颜色（闽A12345黄） |
| Desc | String | 线路牌说明，选填 |
| Links | LinkInfo[] | 路段矢量数据，一条线路由多个路段构成,路段定义参见**LinkInfo**对象，示例：  [  {  "LinkID": 1,  "Width": 10,  "Speed": 100,  "Type": 0,  "VData": "119.21,26.123;119.25,26.131"  },  {  "LinkID": 2,  "Width": 8,  "Speed": 80,  "Type": 0,  "VData": "119.21,26.123;119.25,26.131"  }  ] |
| **返回** | | |
| **字段名** | **类型** | **描述及要求** |
| Code | Int | 接口执行结果  0：执行成功  1：用户名密码错误  2：非该用户下的车辆线路牌  3：不存在该线路牌  其余值都表示失败 |
| Message | String | 接口执行结果描述 |

例子：

发送类型:POST

发送URL: http://Host/ RouteApi/UploadRouteData

参数：

{"UserName":"LYSXLQLDYXDDSYXGS","Password":"7E994BD9E124936C405129FCF668D20FE","LIDCardNo":"mdAYD989","CardNo":"闽AYD989黄","Desc":"城市","Links":[{"LinkID":"lcd1","Type":0,"Width":10,"Speed":100,"VData":"119.21,26.123;119.25,26.131"}]}

1. 查询上报线路审核状态接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | | |
| **字段名** | **类型** | **描述及要求** |
| UserName | String | 用户名 |
| Password | String | 密码, MD5加密（大写） |
| LIDCardNo | String[] | 线路牌号数组 |
| **返回** | | |
| **字段名** | **类型** | **描述及要求** |
| Code | Int | 接口执行结果  0：执行成功  1：用户名密码错误  2：非该用户下的车辆线路牌  3：不存在该线路牌  其余值都表示失败 |
| Message | String | 接口执行结果描述 |
| Result | Json | 审核结果，返回每个线路牌号的审核状态及审核成功后分配的唯一标识（未成功的不生成唯一标识），示例：  [  { “LIDCardNo”: “线路牌号1”,  “VerifyState”: 0,  “LIDCardID”: “1”},  { “LIDCardNO”: “线路牌号2”,  “VerifyState”: 2,  “LIDCardID”: 001 },  ]  其中审核状态值为：  -1:无数据  0：待审核  1：审核中  2：已审核 |

例子：

发送类型:POST

发送URL: http://Host/ RouteApi/ AuditStatus

参数：

{"UserName":"LYSXLQLDYSYDFFXGS","Password":"7E994BFFD9E124936C405129FCF668D20E","LIDCardNo":["线路牌号1","线路牌号2","线路牌号3"]}

：

附一、对象定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LinkInfo** | | |
| **字段名** | **类型** | **描述及要求** |
| LinkID | String | 路段ID |
| Type | Int | 道路类型  0：高速公路  1：国道  2：省道  3：县道 |
| Width | Int | 路宽，单位米 |
| Speed | Int | 最高限速值，不设置则填0 |
| VData | String | 线路经纬度，坐标系统为WGS84，数据格式如下：  119.21,26.123;119.25,26.131;…… |