深圳市久通物联科技股份有限公司

综合平台API清单

（内部机密文件，请勿对外传阅）

Version：20180609

目录

[1. 前言 3](#_Toc30261290)

[1.1 接口地址 3](#_Toc30261291)

[1.2 测试工具 3](#_Toc30261292)

[2. 约定 3](#_Toc30261293)

[2.1 返回值/状态提示 3](#_Toc30261294)

[3. 接口清单 4](#_Toc30261295)

[3.1 登录 4](#_Toc30261296)

[3.2 公司管理 5](#_Toc30261297)

[3.2.1 新增公司 5](#_Toc30261298)

[3.2.2 修改公司 6](#_Toc30261299)

[3.2.3 查询当前公司的子公司列表 7](#_Toc30261300)

[四、附件 9](#_Toc30261301)

# 前言

## 1.1 接口地址

**<http://39.108.194.238:56080>**

## 1.2 测试工具

**系统接口采用Postman工具进行测试**

**采用Post方法进行接口调用**

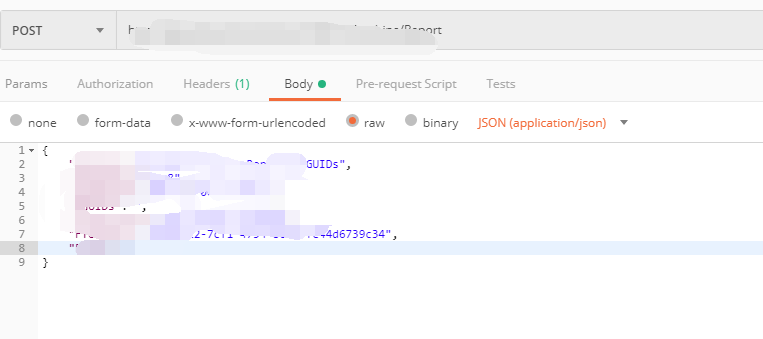


**Header里面加上**

**Key: Content-Type**

**value: application/json**

**Body选则raw，格式选则Json(application/json)**



# 约定

## 2.1 返回值/状态提示

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 是否必有 | 说明 |
| Result | int | 是 | 100: 用户名不存在  101: 账户过期  102:参数错误  103:用户名/密码错误  104:令牌错误或超时  105: 系统异常  106: 车辆被占用  107: 设备被占用  108:未定  109:未定  200:成功 |
| Message | String | 是 | 消息提示! |
| FObject | String | 是 | JSON数据(无数据时为空json数组) |

# 接口清单

## 3.1 登录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址:** /WebLogin | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FUserName | | String | 是 | 登录账号 |
| FPassword | | String | 是 | 登录密码 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**    **返回示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FUserName:用户名  FUserGUID:用户唯一标识  FSqlConnectString:字库连接地址  FTokenID:身份验证的唯一标识（后面接口每次需要传入此参数）  FBSAddress:Web跳转界面  FExpireTime:账户过期时间 | | | |

## 公司管理

### 新增公司

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | AddSuperAdminAgent |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FT\_SuperAdminAgent | | 实体类 | 是 | {  FName：公司名称  FCode：公司编码  FCountry：所属国家  FDescribe：描述  FContacts：联系人  FTelephone：联系电话  FEMailAddress：邮件地址  FFatherAgentGUID：上级公司唯一标识  FTimeDifferent：时差  FGroupName：默认分组名称  } |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**    **返回示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 修改公司

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateSuperAdminAgent |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FT\_SuperAdminAgent | | 实体类 | 是 | {  FGUID：公司唯一标识  FName：公司名称  FCode：公司编码  FCountry：所属国家  FDescribe：描述  FContacts：联系人  FTelephone：联系电话  FEMailAddress：邮件地址  FFatherAgentGUID：上级公司唯一标识  FTimeDifferent：时差  FGroupName：默认分组名称  } |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 查询当前公司的子公司列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QuerySuperAdminAgentList |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| FType | | String | 是 | 1:全部（包含当前公司）；2：直属 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | 列表字段显示顺序如下顺序  FFatherAgentGUID：上级公司唯一标识（不显示）  FGUID：公司唯一标识（不显示）  FFatherAgentName:上级公司名称（直属公司则没有此字段）  FFatherAgentCode:上级公司编码（直属公司则没有此字段）  FName：公司名称  FCode：公司编码  FContacts：联系人  FTelephone：联系电话  FEMailAddress：邮件地址  FCountry：所属国家  FTimeDifferent：时差  FDescribe：描述  FCreateTime：注册时间 | | | |

### 导出当前公司的子公司列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | ExportSuperAdminAgentList |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| FType | | String | 是 | 1:全部（包含当前公司）；2：直属 |
| FLanguage | | String | 是 | 1：中文；2：英文 |
| FTimeDifferent | | String | 是 | 时差 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | 返回文件目录及名称 | | | |

### 查询公司详情

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QuerySuperAdminAgentByFGUID |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FGUID：公司唯一标识  FName：公司名称  FCode：公司编码  FCountry：所属国家  FDescribe：描述  FContacts：联系人  FTelephone：联系电话  FEMailAddress：邮件地址  FFatherAgentGUID：上级公司唯一标识  FTimeDifferent：时差  FFatherAgentGUID：上级公司唯一标识  FFatherAgentName：上级公司名称  FFatherAgentCode：上级公司编码  FSonAgentCount:子公司个数 | | | |

### 删除公司

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | DeleteSuperAdminAgentByFGUID |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 新增车队

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | AddAdminGroup |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| FT\_Group | | 实体类 | 是 | {  FGroupName：车队名称  FContacts：联系人  FTelephone：联系电话  FEMailAddress：邮件地址  } |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 修改车队

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateAdminGroup |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| FT\_Group | | 实体类 | 是 | {  FGUID：车队唯一标识  FGroupName：车队名称  FContacts：联系人  FTelephone：联系电话  FEMailAddress：邮件地址  } |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 删除车队

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | DeleteAdminGroupByFGUID |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FGUID | | String | 是 | 车队唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 查询车队详情

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryAdminGroup |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FGUID | | String | 是 | 车队唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FGUID：唯一标识  FGroupName：车队名称  FDescribe：车队描述  FContacts：联系人  FTelephone：联系电话  FEMailAddress：联系邮箱  FCreateTime：创建时间  FAgentGUID：公司唯一标识  FAgentName：公司名称  FAgentCode：公司编码 | | | |

## 车辆管理

### 查询车辆类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryAdminVehicleType |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FVehicleTypeID：车辆类型  FVehicleTypeName：车辆类型名称 | | | |

### 新增车辆

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | AddAdminVehicle |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FT\_AdminVehicle | | 实体类 | 是 | {  FVehicleName：车牌号  FVehicleCode：车辆编码  FAssetGUID：设备唯一标识  FVIN：车架号  FEngineNumber：发动机号  FVehicleTypeID：车辆类型  FSeatCount：座位数  FTonnage：载重  FColorRGB：颜色  FLength：车身长度  FFuelType：燃油类型（1：汽油；2：柴油；3：电动；4：混动）  FInsuCompany：保险公司  FInsuDate：保险日期  FPurchaseDate：车辆购买日期  FOperPermNumber：营运证号  FRoadTranNumber：道路运输证号  FRoadTranDate：道路运输证有效期  FTechRegDate：车辆技术登记有效期  FDescription：描述  FImage：车辆图片地址  FVehicleImgType：车辆图标类型  FAgentGUID：所属公司唯一标识  FGroupGUID：所属车队唯一标识  FOperateType：运营类型（1：自营；2：租赁）  FMainDriverGUID：主驾司机唯一标识  FCopilotDriverGUID：副驾司机唯一标识  } |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 修改车辆

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateAdminVehicle |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FT\_AdminVehicle | | 实体类 | 是 | {  FGUID:车辆唯一标识  FVehicleName：车牌号  FVehicleCode：车辆编码  FAssetGUID：设备唯一标识  FVIN：车架号  FEngineNumber：发动机号  FVehicleTypeID：车辆类型  FSeatCount：座位数  FTonnage：载重  FColorRGB：颜色  FLength：车身长度  FFuelType：燃油类型（1：汽油；2：柴油；3：电动；4：混动）  FInsuCompany：保险公司  FInsuDate：保险日期  FPurchaseDate：车辆购买日期  FOperPermNumber：营运证号  FRoadTranNumber：道路运输证号  FRoadTranDate：道路运输证有效期  FTechRegDate：车辆技术登记有效期  FDescription：描述  FImage：车辆图片地址  FVehicleImgType：车辆图标类型  FAgentGUID：所属公司唯一标识  FGroupGUID：所属车队唯一标识  FOperateType：运营类型（1：自营；2：租赁）  FMainDriverGUID：主驾司机唯一标识  FCopilotDriverGUID：副驾司机唯一标识  } |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 查询车辆详情

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryAdminVehicleByFGUID |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FGUID | | String | 是 | 车辆唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FGUID:车辆唯一标识  FVehicleName：车牌号  FVehicleCode：车辆编码  FAssetGUID：设备唯一标识  FAssetID：设备ID  FAssetTypeID：设备类型  FAssetTypeName:设备类型名称  FSIMNumber：SIM卡号  FIMEI：IMEI号  FVIN：车架号  FEngineNumber：发动机号  FVehicleTypeID：车辆类型  FSeatCount：座位数  FTonnage：载重  FColorRGB：颜色  FLength：车身长度  FFuelType：燃油类型（1：汽油；2：柴油；3：电动；4：混动）  FInsuCompany：保险公司  FInsuDate：保险日期  FPurchaseDate：车辆购买日期  FOperPermNumber：营运证号  FRoadTranNumber：道路运输证号  FRoadTranDate：道路运输证有效期  FTechRegDate：车辆技术登记有效期  FDescription：描述  FImage：车辆图片地址  FVehicleImgType：车辆图标类型  FOperateType：运营类型（1：自营；2：租赁）  FAgentGUID：所属公司唯一标识  FAgentName：公司名称  FAgentCode：公司编码  FAgentContacts：公司联系人  FAgentTelephone：公司联系电话  FAgentEMailAddress：公司联系人邮箱  FGroupGUID：所属车队唯一标识  FGroupName：车队名称  FGroupContacts：车队联系人  FGroupTelephone：车队联系电话  FGroupEMailAddress：车队联系人邮箱  FMainDriverGUID：主驾司机唯一标识  FMainDriverName：主驾司机姓名  FMainDrivePhone：主驾司机电话  FCopilotDriverGUID：副驾司机唯一标识  FCopilotDriverName：副驾司机姓名  FCopilotDriverPhone：副驾司机电话 | | | |

### 查询车辆列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryAdminVehicleList |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| FIsAgent | | String | 是 | 1：公司；2：分组 |
| FKey | | String | 是 | 车牌号模糊查询条件 |
| FPageSize | | String | 否 | 每页显示的条数：默认为10 |
| FPageIndex | | String | 否 | 第几页：默认为1 |
| FType | | String | 是 | 1：全部；2：直属 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | 列表字段显示顺序如下顺序  FGUID:车辆唯一标识（不显示）  FAssetGUID：设备唯一标识（不显示）  FAgentGUID：所属公司唯一标识（不显示）  FGroupGUID：所属车队唯一标识（不显示）  FAgentName：公司名称  FGroupName：车队名称  FVehicleName：车牌号  FVehicleCode：车辆编码  FVIN：车架号  FVehicleTypeID：车辆类型（1：货车；2：小型客车；3：出租车；4：大型客车）  FOperateType：运营类型（1：自营；2：租赁）  FAssetID：设备ID  FSIMNumber：SIM卡号  FMainDriverGUID：主驾司机唯一标识（不显示）  FMainDriverName：主驾司机姓名  FCopilotDriverGUID：副驾司机唯一标识（不显示）  FCopilotDriverName：副驾司机姓名  FDescription：描述  FCreateTime：注册时间 | | | |

### 导出车辆列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | ExportAdminVehicleList |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| FIsAgent | | String | 是 | 1：公司；2：分组 |
| FKey | | String | 是 | 车牌号模糊查询条件 |
| FType | | String | 是 | 1：全部；2：直属 |
| FLanguage | | String | 是 | 1：中文；2：英文 |
| FTimeDifferent | | String | 是 | 时差 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 删除车辆

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | DeleteAdminVehicle |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FGUIDs | | String | 是 | 车辆唯一标识，多个车辆时用英文半角逗号隔开 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 设置/取消特别关注

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateAdminVehicleAttention |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FGUID | | String | 是 | 车辆唯一标识 |
| FAttention | | String | 是 | 1：添加特别关注;0:取消特别关注 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

## 设备管理

### 查询终端类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryAdminAssetType |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FAssetTypeID：设备类型  FAssetTypeName：设备类型名称  FOffLineTime:定义此类型设备的离线判断时长  FShow:新增或者修改设备时，下拉列表是否显示；0：不显示；1：显示  （此接口也可用于设备类型配置） | | | |

### 新增设备

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | AddAdminAsset |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FT\_AdminAsset | | 实体类 | 是 | {  FVehicleGUID：绑定车辆的唯一标识  FAssetID：设备ID  FAssetTypeID：设备类型  FSIMNumber：SIM卡号  FIMEI：IMEI号  FDescription：描述  FAgentGUID：公司唯一标识  } |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 修改设备

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateAdminAsset |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FT\_AdminAsset | | 实体类 | 是 | {  FGUID：设备唯一标识  FVehicleGUID：绑定车辆的唯一标识  FAssetID：设备ID  FAssetTypeID：设备类型  FSIMNumber：SIM卡号  FIMEI：IMEI号  FDescription：描述  FAgentGUID：公司唯一标识  } |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 查询终端列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryAdminAssetList |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| FIsAgent | | String | 是 | 1：公司；2：分组 |
| FKey | | String | 是 | 设备模糊索引条件 |
| FPageSize | | String | 否 | 每页显示数据条数；默认10 |
| FPageIndex | | String | 否 | 第几页；默认1 |
| FType | | String | 是 | 1：全部；2：直属 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | 列表字段显示顺序如下顺序  FGUID：设备唯一标识（不显示）  FAgentGUID：公司唯一标识（不显示）  FAgentName：公司名称  FGroupGUID：车队唯一标识（不显示）  FGroupName：车队名称  FAssetID：设备ID  FAssetTypeID：设备类型  FSIMNumber：SIM卡号  FIMEI：IMEI号  FVehicleName：车牌号  FVehicleCode：车辆编号  FCreator：创建人（不显示）  FCreateTime：创建时间 | | | |

### 导出终端列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | ExportAdminAssetList |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| FIsAgent | | String | 是 | 1：公司；2：分组 |
| FKey | | String | 是 | 设备模糊索引条件 |
| FType | | String | 是 | 1：全部；2：直属 |
| FLanguage | | String | 是 | 1：中文；2：英文 |
| FTimeDifferent | | String | 是 | 时差 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 删除设备

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | DeleteAdminAsset |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FGUIDs | | String | 是 | 设备唯一标识，多个设备时用英文半角逗号隔开 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 查询设备详情

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryAdminAssetByFGUID |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FGUID | | String | 是 | 设备唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FGUID:设备唯一标识  FAssetID：设备ID号  FAssetTypeID：设备类型  FAssetTypeName:设备类型名称  FSIMNumber：SIM卡号  FIMEI：IMEI号  FDescription：描述  FCreator：注册人  FCreateTime：注册时间  FAgentGUID：所属公司唯一标识  FAgentName：公司名称  FAgentCode：公司编类型码  FAgentContacts：公司联系人  FAgentTelephone：公司联系电话  FAgentEMailAddress：公司联系人邮箱  FGroupGUID：所属车队唯一标识  FGroupName：车队名称  FGroupContacts：车队联系人  FGroupTelephone：车队联系电话  FGroupEMailAddress：车队联系人邮箱  FVehicleGUID：车辆唯一标识  FVehicleName：车辆名称  FVehicleCode：车辆编号  FVIN：车架号  FImage：图片  FOperateType：运营类型  FMainDriverGUID：主驾司机唯一标识  FMainDriverName：主驾司机姓名  FMainDrivePhone：主驾司机电话  FCopilotDriverGUID：副驾司机唯一标识  FCopilotDriverName：副驾司机姓名  FCopilotDriverPhone：副驾司机电话 | | | |

## 司机管理

### 查询证件类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryAdminDriverType |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FDriverTypeID：驾驶证类型  FDriverTypeName：驾驶证类型名称 | | | |

### 新增司机

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | AddAdminDriver |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FT\_AdminAsset | | 实体类 | 是 | {  FHeadURL：司机头像  FDriverName：司机姓名  FDrivingNumber：驾驶证号  FDrivingType：驾驶证类型  FFrontURL：驾驶证正面图  FReverseURL：驾驶证反面图  FPhoneNumber：司机电话  FDescription：描述  FAgentGUID：公司唯一标识  FMainVehicleGUID：主驾车辆  FCopilotVehicleGUID：副驾车辆  } |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 修改司机

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateAdminDriver |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FT\_AdminDriver | | 实体类 | 是 | {  FGUID：司机唯一标识  FHeadURL：司机头像  FDriverName：司机姓名  FDrivingNumber：驾驶证号  FDrivingType：驾驶证类型  FFrontURL：驾驶证正面图  FReverseURL：驾驶证反面图  FPhoneNumber：司机电话  FDescription：描述  FAgentGUID：公司唯一标识  FMainVehicleGUID：主驾车辆  FCopilotVehicleGUID：副驾车辆  } |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 查询司机列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryAdminDriverList |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| FKey | | String | 是 | 司机模糊索引条件 |
| FPageSize | | String | 否 | 每页显示数据条数；默认10 |
| FPageIndex | | String | 否 | 第几页；默认1 |
| FType | | String | 是 | 1：全部；2：直属 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | 列表字段显示顺序如下顺序  FGUID：司机唯一标识（不显示）  FAgentGUID：公司唯一标识（不显示）  FAgentName：公司名称  FDriverName：司机姓名  FDrivingNumber：驾驶证号  FDrivingType：驾驶证类型  FPhoneNumber：电话号码  FMainVehicleName：主驾车辆  FCopilotVehicleName：副驾车辆  FDescription：描述  FCreateTime：注册时间 | | | |

### 导出司机列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | ExportAdminDriverList |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| FKey | | String | 是 | 司机模糊索引条件 |
| FType | | String | 是 | 1：全部；2：直属 |
| FLanguage | | String | 是 | 1：中文；2：英文 |
| FTimeDifferent | | String | 是 | 时差 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 删除司机

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | DeleteAdminDriver |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FGUIDs | | String | 是 | 司机唯一标识，多个司机时用英文半角逗号隔开 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 查询司机详情

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryAdminDriverByFGUID |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FGUID | | String | 是 | 司机唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FGUID:司机唯一标识  FHeadURL：司机头像  FDriverName：司机姓名  FDrivingNumber：驾驶证号  FDrivingType：驾驶证类型  FFrontURL：驾驶证正面图  FReverseURL：驾驶证反面图  FPhoneNumber：司机电话  FDescription：描述  FAgentGUID：公司唯一标识  FAgentName：公司名称  FAgentCode：公司编码  FAgentContacts：公司联系人  FAgentTelephone：公司电话  FAgentEMailAddress：公司邮箱  FMainVehicleGUID：主驾车辆  FMainVehicleName：主驾车辆车牌  FMainVehicleCode：主驾车辆编号  FMainVIN：主驾车辆发动机号  FMainVehicleTypeID：主驾车辆类型  FMainVehicleTypeName:副驾车辆类型名称  FCopilotVehicleGUID：副驾车辆  FCopilotVehicleName：副驾车辆车牌  FCopilotVehicleCode：副驾车辆编号  FCopilotVIN：副驾车辆发动机号  FCopilotVehicleTypeID：副驾车辆类型  FCopilotVehicleTypeName：副驾车辆类型名称 | | | |

## 用户管理

### 查询当前登录用户的菜单模块

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryAdminMenuListByUserGUID |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FGUID：菜单唯一标识  FSystemType：1：Web；2：APP  FMenuLevle:菜单级别（1：一级菜单；2：二级菜单；3：三级菜单）  FMenuName:菜单名称  FParentGUID：父级菜单唯一标识  FMenuIndex：菜单索引 | | | |

### 新增用户

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | AddAdminUser |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FT\_AdminUser | | 实体类 | 是 | {  FUserName：用户名  FPassword：密码（MD5加密后）  FDescribe：描述  FContacts：联系人  FTelephone：电话  FEMailAddress：邮件地址  FExpireTime：过期时间  FOpenLock：是否可开锁（1：是；0：否）  FDownLoad：是否有下载权限（1：是；0：否）  FHelp：是否可查看帮助中心（1：是；0：否）  FSystemUpdate：是否可查看帮助中心（1：是；0：否）  FUserExpControl：是否可控制账户过期（1：是；0：否）  FWebMenuGUIDs：Web模块唯一标识，多个用英文半角逗号隔开  FAppMenuGUIDs：APP模块唯一标识，多个用英文半角逗号隔开  FAgentGUIDs：用户可操作的公司唯一标识，多个用英文半角逗号隔开  } |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 修改用户

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateAdminUser |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FT\_AdminUser | | 实体类 | 是 | {  FGUID：用户唯一标识  FUserName：用户名  FPassword：密码（MD5加密后）  FDescribe：描述  FContacts：联系人  FTelephone：电话  FEMailAddress：邮件地址  FExpireTime：过期时间  FOpenLock：是否可开锁（1：是；0：否）  FDownLoad：是否有下载权限（1：是；0：否）  FHelp：是否可查看帮助中心（1：是；0：否）  FSystemUpdate：是否可查看帮助中心（1：是；0：否）  FUserExpControl：是否可控制账户过期（1：是；0：否）  FWebMenuGUIDs：Web模块唯一标识，多个用英文半角逗号隔开  FAppMenuGUIDs：APP模块唯一标识，多个用英文半角逗号隔开  FAgentGUIDs：用户可操作的公司唯一标识，多个用英文半角逗号隔开  } |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 查询用户列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryAdminUserList |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FKey | | String | 是 | 司机模糊索引条件 |
| FPageSize | | String | 否 | 每页显示数据条数；默认10 |
| FPageIndex | | String | 否 | 第几页；默认1 |
| FType | | String | 是 | 1：全部；2：直属 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | 列表字段显示顺序如下顺序  FGUID：用户唯一标识（不显示）  FUserName：用户名  FContacts：联系人  FTelephone：联系电话  FEMailAddress：联系邮箱  FFatherUserName：创建人  FExpireTime：到期时间  FStatus：状态(0：禁用；1：正常；2：过期)  FDescribe：描述  FCreateTime：注册时间 | | | |

### 导出用户列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | ExportAdminUserList |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FKey | | String | 是 | 司机模糊索引条件 |
| FType | | String | 是 | 1：全部；2：直属 |
| FLanguage | | String | 是 | 1：中文；2：英文 |
| FTimeDifferent | | String | 是 | 时差 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 删除用户

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | DeleteAdminUser |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FGUIDs | | String | 是 | 用户唯一标识，多个用户时用英文半角逗号隔开 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 查询用户详情

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryAdminUserByFGUID |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FGUID | | String | 是 | 用户唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | Table  {  FGUID:用户唯一标识  FUserName:用户名,  FDescribe:描述,  FCreateTime:创建时间,  FStatus: 状态,  FContacts:联系人  FTelephone:联系电话  FEMailAddress：邮件地址  FExpireTime：过期时间  FOpenLock：是否可开锁（1：是；0：否）  FDownLoad：是否有下载权限（1：是；0：否）  FHelp：是否可查看帮助中心（1：是；0：否）  FSystemUpdate：是否可查看帮助中心（1：是；0：否）  FUserExpControl：是否可控制账户过期（1：是；0：否）  FWebMenuGUIDs：Web模块唯一标识，多个用英文半角逗号隔开  FAppMenuGUIDs：APP模块唯一标识，多个用英文半角逗号隔开  FBindAgentGUIDStrs：用户可操作的公司唯一标识，多个用英文半角逗号隔开  }  Table1  {  FGUID：菜单唯一标识  FSystemType：1：Web；2：APP  FMenuLevle:菜单级别（1：一级菜单；2：二级菜单；3：三级菜单）  FMenuName:菜单名称  FParentGUID：父级菜单唯一标识  FMenuIndex：菜单索引  } | | | |

### 修改用户状态

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateAdminUserStatus |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FGUIDs | | String | 是 | 用户唯一标识，多个用户时用英文半角逗号隔开 |
| FStatus | | Int | 是 | 0：禁用；1：启用 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 修改子用户密码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateAdminUserPassword |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FGUIDs | | String | 是 | 用户唯一标识，多个用户时用英文半角逗号隔开 |
| FPassword | | String | 是 | 新用户密码（前端需要进行MD5加密） |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 修改登陆用户密码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateAdminLoginUserPassword |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FOldPassword | | String | 是 | 旧密码 |
| FNewPassword | | String | 是 | 新用户密码（前端需要进行MD5加密） |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

## 下拉列表

### 设备下拉列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryAdminAssetComboBox |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FGUID：设备唯一标识  FAssetID:设备ID  FVehicleName：当前绑定的车牌号 | | | |

### 车辆下拉列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryAdminVehicleComboBox |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FGUID：车辆唯一标识  FVehicleName：车牌号  FAssetID: 当前绑定的设备ID | | | |

### 车队下拉列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryAdminGroupComboBox |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FGUID：车队唯一标识  FGroupName：车队名称 | | | |

### 主驾司机下拉列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryAdminMainDriverComboBox |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FGUID：司机唯一标识  FDriverName：司机名称  FDriverTypeName：驾驶证类型名称 | | | |

### 副驾司机下拉列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Admin** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryAdminCopilotDriverComboBox |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FGUID：司机唯一标识  FDriverName：司机名称  FDriverTypeName：驾驶证类型名称 | | | |

## 公用接口

### 查询账户管理的公司及分组树

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Common** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QuerySuperAdminAgentGroupTree |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | "FObject": [          {              "FGUID": "当前节点唯一标识",              "FChild": 子节点  [                  {                      "FGUID": "当前节点唯一标识",                      "FChild":子节点  [                          {                              "FGUID": "当前节点唯一标识",                              "FChild": 子节点,                              "FName": "节点名称",                              "FNType": 节点类型（0：分组；1：公司；2：车辆）,                              "FACount": 终端个数,                              "FVCount": 车辆个数                          }                      ],                      "FName": "节点名称",                      "FNType": 节点类型（0：分组；1：公司；2：车辆）,                      "FACount": 终端个数,                      "FVCount": 车辆个数                  },                  {                      "FGUID": "当前节点唯一标识",                      "FChild": 子节点,                      "FName": "节点名称",                      "FNType": 节点类型（0：分组；1：公司；2：车辆）,                      "FACount": 终端个数,                      "FVCount": 车辆个数                  }              ],              "FName": "节点名称",              "FNType": 节点类型（0：分组；1：公司；2：车辆）,              "FACount": 终端个数,              "FVCount": 车辆个数          }      ] | | | |

### 查询账户管理的公司树

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Common** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QuerySuperAdminAgentTree |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | {      "Result": 200,      "Message": "check token success",      "FObject": [          {              "FGUID": "节点唯一标识",              "FChild":子节点   [                  {                      "FGUID": "节点唯一标识",                      "FChild": 子节点,                      "FName": "节点名称",                      "FACount": 设备数,                      "FVCount": 车辆数                  }              ],              "FName": "节点名称",              "FACount": 设备数,              "FVCount": 车辆数          }      ]  } | | | |

### 获取公司及子公司车辆树

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Common** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryAdminVehicleTree |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | "FGUID": "节点唯一标识",  "FChild": 子节点,  "FName": "节点名称",  "FNType": 节点类型（0：分组；1：公司；2：车辆）,  "FACount": 终端数量,  "FVCount": 车辆数量,  "FCar": 如果节点类型是车辆，则这里为车辆一些附加信息  {  "ID": "终端ID",  "Type": "终端类型",  "Video": "是否配置了视频（1：是；0：否）",  "Fuel": "是否配置了油耗（1：是；0：否）",  "Maintain": "是否配置了车辆保养提醒（1：是；0：否）"  "FAttention": "车辆是否标记了特别关注（1：是；0：否）"  } | | | |

### 上传图片

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Common** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpLoadPicture |
| FDirectory | | String | 是 | 图片存储地址：  司机头像：Dirver/“司机姓名”/Head/  司机驾驶证：Dirver/“司机姓名”/Dirver/  车辆图片：Vehicle/”车牌号”/ |
| FPicture | | String | 是 | 图片BASE 64编码 |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | {      "Result": 200,      "Message": "http://192.168.1.36:56071/Picture/Dirver/Head1cd1fd525e1142f0b67d212ecd482b45.jpg",      "FObject": []  }  Message：对应的为图片上传到服务器的地址 | | | |

### 地址解析（主要针对国外使用谷歌地图）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Common** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | GeocodingByOpenStreetMap |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FLat | | String | 是 | 纬度 |
| FLon | | String | 是 | 经度 |
| FLanguage | | String | 是 | 1：中文；2：英文（一般用2，或者不传此参数） |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 查询用户树

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Common** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryAdminUserTree |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | {      "Result": 200,      "Message": "check token success",      "FObject": [          {              "FGUID": "节点唯一标识",              "FChild":子节点   [                  {                      "FGUID": "节点唯一标识",                      "FChild": 子节点,                      "FUserName": "节点名称",               "FStatus": 用户状态（1：启用；0：禁用；3：过期）                  }              ],              "FUserName": "节点名称",              "FStatus": 用户状态（1：启用；0：禁用；3：过期）          }      ]  } | | | |

## GIS服务

### 新增围栏类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_GISServer** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | AddGISFenceType |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FT\_GISFenceType | | 实体类 | 是 | {  FIcon：图标  FName：名称  FStrokeColor：边框颜色  FFillColor：填充颜色  FAgentGUID：公司唯一标识  } |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 查询围栏类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_GISServer** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryGISFenceType |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | "FGUID": 唯一标识,  "FIcon": "图标",  "FName": "名称",  "FStrokeColor": "边框色",  "FFillColor": "填充色" | | | |

### 修改围栏类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_GISServer** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateGISFenceType |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FT\_GISFenceType | | 实体类 | 是 | {  FGUID:唯一标识  FIcon：图标  FName：名称  FStrokeColor：边框颜色  FFillColor：填充颜色  FAgentGUID：公司唯一标识  } |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 删除围栏类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_GISServer** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | DeleteGISFenceType |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FGUID | | String | 是 | 唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 新增围栏

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_GISServer** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | AddGISFence |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FT\_GISFence | | 实体类 | 是 | {  FName：围栏名称  FNumber：编号  FRemark：备注  FArea：区域  FFormType：围栏类型（1：多边形；2：圆形）  FFenceTypeGUID：围栏分组唯一标识  FPath：围栏经纬度集合  FRadius：半径  FCenterLon：中心点精度  FCenterLat：中心点维度  FAddress：地址  FAgentGUID：公司唯一标识  } |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 修改围栏

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_GISServer** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateGISFence |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FT\_GISFence | | 实体类 | 是 | {  FGUID:唯一标识  FName：围栏名称  FNumber：编号  FRemark：备注  FArea：区域  FFormType：围栏类型（1：多边形；2：圆形）  FFenceTypeGUID：围栏分组唯一标识  FPath：围栏经纬度集合  FRadius：半径  FCenterLon：中心点精度  FCenterLat：中心点维度  FAddress：地址  FAgentGUID：公司唯一标识  } |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 围栏绑定车辆

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_GISServer** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateGISVihicleBindFence |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FT\_GISVihicleBindFence | | 实体类 | 是 | {  FVehicleGUID:车辆唯一标识  FFenceGUID：围栏唯一标识  FInAlarm：进围栏报警  FOutAlarm：出围栏报警  FStopAlarm：围栏内超时停留报警  FStopTime：围栏超时停留门限值  FOutUnLockAlarm：出围栏未上锁报警  FUnLockFence：围栏内开锁（开启后只能在这些特定围栏内才能开锁）  FAwaken：开启围栏唤醒  FInAwakenIns：进围栏唤醒指令  FOutSleepIns：出围栏唤醒指令  } |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 判断围栏是否可删除

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_GISServer** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | CheckGISCanDeleteFence |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FGUID | | String | 是 | 围栏唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FStatus：  1：可删除  2：围栏写入了设备  3：围栏设置了路线的起始点  4：围栏设置了路线的结束点  5：围栏设置了路线的途径点 | | | |

### 删除围栏

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_GISServer** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | DeleteGISFence |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FGUID | | String | 是 | 围栏唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 解除车辆绑定的所有围栏信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_GISServer** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | DeleteGISVehicleBindAllFence |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FVehicleGUID | | String | 是 | 车辆唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

## 报警事件中心

### 查询消息推送配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Message** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryMessagePushConfig |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FType | | Int | 是 | 查询类型：  1：公司；2：分组；3：车辆 |
| FTypeGUID | | String | 是 | 分别对应上面的公司唯一标识，分组唯一标识，车辆唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FGUID：唯一标识  FUserName：推送人姓名  FPhone：推送人电话  FEmail：推送人Email  FWeChat：推送人微信号  FAlarmTypes：报警类型（多个用英文半角逗号隔开）  FEventTypes：事件类型（多个用英文半角逗号隔开）  FAdasTypes：主动安全事件（多个用英文半角逗号隔开）  FCreateTime：配置时间 | | | |

### 删除单个消息推送配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Message** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | DeleteMessagePushConfig |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FGUID | | String | 是 | 推送配置的唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 删除公司/车队/车辆的消息推送配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Message** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | DeleteAllMessagePushConfig |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FTypeGUID | | String | 是 | 公司/车队/车辆的唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 修改公司/车队/车辆的消息推送配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Message** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateMessagePush |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FType | | Int | 是 | 查询类型：  1：公司；2：分组；3：车辆 |
| FTypeGUID | | String | 是 | 公司/车队/车辆的唯一标识 |
| FListMessagePush | | 列表对象 | 是 | [  {  FUserName:用户名  FPhone：电话  FEmail：邮箱  FWeChat：微信  FAlarmTypes：报警类型集合（用英文半角逗号隔开）  FEventTypes：事件类型集合（用英文半角逗号隔开）  FAdasTypes：主动安全事件集合（用英文半角逗号隔开）  },  {  FUserName:用户名  FPhone：电话  FEmail：邮箱  FWeChat：微信  FAlarmTypes：报警类型集合（用英文半角逗号隔开）  FEventTypes：事件类型集合（用英文半角逗号隔开）  FAdasTypes：主动安全事件集合（用英文半角逗号隔开）  }  ] |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功  105：失败 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 修改单个消息推送配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Message** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateMessagePushConfig |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FT\_MessagePush | | 实体对象 | 是 | FGUID:唯一标识  FUserName:用户名  FPhone：电话  FEmail：邮箱  FWeChat：微信  FAlarmTypes：报警类型集合（用英文半角逗号隔开）  FEventTypes：事件类型集合（用英文半角逗号隔开）  FAdasTypes：主动安全事件集合（用英文半角逗号隔开） |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功  105：失败 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 查询邮件推送记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Message** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryMessageRecordEmail |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| FStartTime | | Datetime | 是 | 开始时间（UTC时间） |
| FEndTime | | Datetime | 是 | 结束时间（UTC时间） |
| FPageSize | | Int | 是 | 每页显示的条数 |
| FPageIndex | | Int | 是 | 第几页 |
| FType | | Int | 是 | 1：全部；2：直属 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | Table{  FCount：总数  }  列表字段显示顺序如下顺序  Table1  {  FAgentGUID:公司唯一标识（不显示）  FAgentName:公司名称  FMessageGUID：消息唯一标识（查看消息详情）（不显示）  FUserName：推送人姓名  FEmail：推送人邮箱  FSendTime：推送时间  FMessageType：1:常规报警；2：常规事件；3：主动安全  FDataType：报警类型  } | | | |

### 查询短信推送记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Message** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryMessageRecordSMS |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| FStartTime | | Datetime | 是 | 开始时间（UTC时间） |
| FEndTime | | Datetime | 是 | 结束时间（UTC时间） |
| FPageSize | | Int | 是 | 每页显示的条数 |
| FPageIndex | | Int | 是 | 第几页 |
| FType | | Int | 是 | 1：全部；2：直属 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | Table{  FCount：总数  }  列表字段显示顺序如下顺序  Table1  {  FAgentGUID:公司唯一标识（不显示）  FAgentName:公司名称  FMessageGUID：消息唯一标识（查看消息详情）（不显示）  FUserName：推送人姓名  FPhone：推送人手机号  FSendTime：推送时间  FMessageType：1:常规报警；2：常规事件；3：主动安全  FDataType：报警类型  } | | | |

### 查询微信推送记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Message** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryMessageRecordWeChat |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| FStartTime | | Datetime | 是 | 开始时间（UTC时间） |
| FEndTime | | Datetime | 是 | 结束时间（UTC时间） |
| FPageSize | | Int | 是 | 每页显示的条数 |
| FPageIndex | | Int | 是 | 第几页 |
| FType | | Int | 是 | 1：全部；2：直属 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | Table{  FCount：总数  }  列表字段显示顺序如下顺序  Table1  {  FAgentGUID:公司唯一标识（不显示）  FAgentName:公司名称  FMessageGUID：消息唯一标识（查看消息详情）（不显示）  FUserName：推送人姓名  FPhone：推送人微信号  FSendTime：推送时间  FMessageType：1:常规报警；2：常规事件；3：主动安全  FDataType：报警类型  } | | | |

### 查询报警汇总

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Message** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryMessageAlarmCountByFVehicleGUIDs |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FVehicleGUIDs | | String | 是 | 车辆唯一标识（多个用英文半角逗号隔开） |
| FDataTypes | | String | 是 | 报警类型集合；多个用英文半角逗号隔开 |
| FStartTime | | Datetime | 是 | 开始时间（UTC时间） |
| FEndTime | | Datetime | 是 | 结束时间（UTC时间） |
| FPageSize | | Int | 是 | 每页显示的条数 |
| FPageIndex | | Int | 是 | 第几页 |
| FStatus | | Int | 是 | -1：全部；0：未处理；1：已处理 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | Table{  FTotalCount：总数  }  列表字段显示顺序如下顺序  Table1  {  FAgentGUID:公司唯一标识（不显示）  FAgentName:公司名称  FVehicleGUID:车辆唯一标识（不显示）  FVehicleName：车牌号  FAssetGUID：设备唯一标识（不显示）  FAssetID：设备ID  FAlarmCount：报警条数  } | | | |

### 查询报警列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Message** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryMessageAlarmListByFVehicleGUIDs |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FVehicleGUIDs | | String | 是 | 车辆唯一标识（多个用英文半角逗号隔开） |
| FDataTypes | | String | 是 | 报警类型集合；多个用英文半角逗号隔开 |
| FStartTime | | Datetime | 是 | 开始时间（UTC时间） |
| FEndTime | | Datetime | 是 | 结束时间（UTC时间） |
| FPageSize | | Int | 是 | 每页显示的条数 |
| FPageIndex | | Int | 是 | 第几页 |
| FStatus | | Int | 是 | -1：全部；0：未处理；1：已处理 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | Table{  FTotalCount：总数  }  列表字段显示顺序如下顺序  Table1  {  FGUID：报警唯一标识（不显示）  FRelateGUID：关联的其他信息唯一标识（不显示）  FProcessStatus：处理状态（1：已处理；0：未处理）  FAgentName：公司名称  FVehicleGUID：车辆唯一标识（不显示）  FAssetGUID：设备唯一标识（不显示）  FVehicleName：车牌号  FAssetID：设备ID  FMainDriverName：主驾驶司机  FCopilotDriverName：副驾驶司机  FDataType：报警类型  FCurrentStatus：当前状态（1：执行中；2：已完成；3：单点报警（瞬间的动作））  FStartDateTime：开始时间  FStartLongitude：开始经度  FStartLatitude：开始维度  FStartMileage：开始里程  FEndDateTime：结束时间  FEndLongitude：结束经度  FEndLatitude：结束维度  FEndMileage：结束里程  FStartSpeed：开始速度（不显示）  FEndSpeed：结束速度（不显示）  FKeepSeconds：持续时长（单位s）  FKeepDistance：持续距离  FDescribeJSON：报警描述  FProcessContext：处理内容  FProcessDateTime：处理时间  } | | | |

### 查询常规事件汇总

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Message** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryMessageEventCountByFVehicleGUIDs |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FVehicleGUIDs | | String | 是 | 车辆唯一标识（多个用英文半角逗号隔开） |
| FDataTypes | | String | 是 | 报警类型集合；多个用英文半角逗号隔开 |
| FStartTime | | Datetime | 是 | 开始时间（UTC时间） |
| FEndTime | | Datetime | 是 | 结束时间（UTC时间） |
| FPageSize | | Int | 是 | 每页显示的条数 |
| FPageIndex | | Int | 是 | 第几页 |
| FStatus | | Int | 是 | -1：全部；0：未处理；1：已处理 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | Table{  FTotalCount：总数  }  列表字段显示顺序如下顺序  Table1  {  FAgentGUID:公司唯一标识（不显示）  FAgentName:公司名称  FVehicleGUID:车辆唯一标识（不显示）  FVehicleName：车牌号  FAssetGUID：设备唯一标识（不显示）  FAssetID：设备ID  FEventCount：报警条数  } | | | |

### 查询常规事件列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Message** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryMessageEventListByFVehicleGUIDs |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FVehicleGUIDs | | String | 是 | 车辆唯一标识（多个用英文半角逗号隔开） |
| FDataTypes | | String | 是 | 报警类型集合；多个用英文半角逗号隔开 |
| FStartTime | | Datetime | 是 | 开始时间（UTC时间） |
| FEndTime | | Datetime | 是 | 结束时间（UTC时间） |
| FPageSize | | Int | 是 | 每页显示的条数 |
| FPageIndex | | Int | 是 | 第几页 |
| FStatus | | Int | 是 | -1：全部；0：未处理；1：已处理 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | Table{  FTotalCount：总数  }  Table1  {  FProcessStatus：处理状态（1：已处理；0：未处理）  FAgentName：公司名称  FGUID：事件唯一标识（不显示）  FVehicleGUID：车辆唯一标识（不显示）  FVehicleName：车牌号  FAssetGUID：设备唯一标识（不显示）  FAssetID：设备ID  FMainDriverName：主驾驶司机  FCopilotDriverName：副驾驶司机  FDataType：事件类型  FCurrentStatus：当前状态（1：执行中；2：已完成；3：单点事件（瞬间的动作））  FStartDateTime：开始时间  FStartLongitude：开始经度  FStartLatitude：开始维度  FStartMileage：开始里程  FEndDateTime：结束时间  FEndLongitude：结束经度  FEndLatitude：结束维度  FEndMileage：结束里程  FStartSpeed：开始速度（不显示）  FEndSpeed：结束速度（不显示）  FKeepSeconds：持续时长（单位s）  FKeepDistance：持续距离  FDescribeJSON：事件描述  FProcessContext：处理内容  FProcessDateTime：处理时间  FRelateGUID：关联的其他信息唯一标识  } | | | |

### 查询主动安全汇总

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Message** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryMessageAdasAlarmCountByFVehicleGUIDs |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FVehicleGUIDs | | String | 是 | 车辆唯一标识（多个用英文半角逗号隔开） |
| FDataTypes | | String | 是 | 报警类型集合；多个用英文半角逗号隔开 |
| FStartTime | | Datetime | 是 | 开始时间（UTC时间） |
| FEndTime | | Datetime | 是 | 结束时间（UTC时间） |
| FPageSize | | Int | 是 | 每页显示的条数 |
| FPageIndex | | Int | 是 | 第几页 |
| FStatus | | Int | 是 | -1：全部；0：未处理；1：已处理 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | Table{  FTotalCount：总数  }  列表字段显示顺序如下顺序  Table1  {  FAgentGUID:公司唯一标识（不显示）  FAgentName:公司名称  FVehicleGUID:车辆唯一标识（不显示）  FVehicleName：车牌号  FAssetGUID：设备唯一标识（不显示）  FAssetID：设备ID  FAlarmCount：报警条数  } | | | |

### 查询主动安全列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Message** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryMessageAdasAlarmListByFVehicleGUIDs |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FVehicleGUIDs | | String | 是 | 车辆唯一标识（多个用英文半角逗号隔开） |
| FDataTypes | | String | 是 | 报警类型集合；多个用英文半角逗号隔开 |
| FStartTime | | Datetime | 是 | 开始时间（UTC时间） |
| FEndTime | | Datetime | 是 | 结束时间（UTC时间） |
| FPageSize | | Int | 是 | 每页显示的条数 |
| FPageIndex | | Int | 是 | 第几页 |
| FStatus | | Int | 是 | -1：全部；0：未处理；1：已处理 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FGUID：报警的唯一标识（不显示）  FAssetGUID：设备唯一标识（不显示）  FVehicleGUID：车辆唯一标识（不显示）  FProcessStatus：处理状态  FAgentName：公司名称  FVehicleName：车牌号  FAssetID：设备ID  FMainDriverName：主驾驶司机  FCopilotDriverName：副驾驶司机  FType：所属类型  FDataType：系统报警标识  FAlarmLevel：报警级别（1：一级报警；2:二级报警）  FCurrentStatus：执行状态（0：该状态不生效；1：进行中；2：已完成）  FDateTime：报警时间（UTC时间）  FLon：经度  Flat：纬度  FCarSpeed：车辆速度  FPictures：照片数量  FVideos：视频个数 | | | |

### 查询前100条未处理的报警（包含主动安全）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Message** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryMessageAlarmListTop100 |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| FType | | Int | 是 | 1：全部；2：直属 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 查询前100条未处理的事件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Message** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryMessageEventTop100 |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| FType | | Int | 是 | 1：全部；2：直属 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 处理单条消息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Message** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateMessageProcessByFGUID |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FGUID | | String | 是 | 消息的唯一标识 |
| FStatus | | String | 是 | 1：处理 |
| FProcessContext | | String | 是 | 处理内容 |
| FMessageType | | Int | 是 | 1:常规报警；：常规事件；：主动安全 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 处理全部消息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Message** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateMessageAllMessageProcess |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| FType | | String | 是 | 1：全部；2：直属 |
| FStatus | | String | 是 | 1：处理 |
| FMessageType | | Int | 是 | 1:常规报警；：常规事件；：主动安全 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | 200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | |

### 查询用户操作日志

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Message** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryMessageUserOperateLog |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FGUID | | String | 是 | 用户唯一标识 |
| FStartTime | | Datetime | 是 | 开始时间（UTC时间） |
| FEndTime | | Datetime | 是 | 结束时间（UTC时间） |
| FPageSize | | Int | 是 | 每页显示的条数 |
| FPageIndex | | Int | 是 | 第几页 |
| FOperationType | | Int | 是 | 新增 = 1,  修改 = 2,  查询 = 3,  删除 = 4,  登录 = 5,  开锁 = 6,  导出 = 7,  指令交互 = 8,  下载 = 9 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | Table{  FCount：总数  }  Table1  {  FUserName:用户名  FContacts:联系人  FTelephone：联系电话  FSystemID：系统类型（1：web；2：APP）  FOperationType：操作类型  FOperation：操作  FParameter：操作时传入的参数  FDateTime：时间  } | | | |

## 指令集

### 电子锁常用指令集

#### 远程开锁

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Instruction** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | OpenLockControl |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAssetGUID | | String | 是 | 锁唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：指令发送成功  110：没有开锁权限  108：开锁指令发送异常  106：设备不属于该用户  105：系统异常 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### 查询锁状态

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Instruction** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryLockStatus |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAssetGUID | | String | 是 | 锁唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：开锁成功  109：开锁中（每2s查询1次，查询10次后还是109则失败）  111：设备离线  116：开锁密码错误  106：设备不属于该用户  105：异常  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### 修改锁密码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Instruction** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateLockPassword |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAssetGUID | | String | 是 | 锁唯一标识 |
| FNewPassword | | String | 是 | 新密码 |
| FOldPassword | | String | 是 | 旧密码 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：指令发送成功  108：开锁指令发送异常  106：设备不属于该用户  105：系统异常 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### 查询修改动态密码指令执行状态

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Instruction** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryUpdateLockPasswordStatus |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAssetGUID | | String | 是 | 锁唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功  109：修改中（每2s查询1次，查询10次后还是109则失败）  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### 开启/关闭动态密码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Instruction** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | OpenCloseDynamicPassword |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAssetGUID | | String | 是 | 锁唯一标识 |
| FStatus | | Int | 是 | 1:开启；0：关闭 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：指令发送成功  108：开锁指令发送异常  106：设备不属于该用户  105：系统异常 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### 查询开启/关闭动态密码指令执行状态

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Instruction** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryOpenCloseDynamicPasswordStatus |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAssetGUID | | String | 是 | 锁唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功  109：修改中（每2s查询1次，查询10次后还是109则失败）  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### 开启/关闭现场刷卡授权

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Instruction** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | OpenCloseCardAuthorize |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAssetGUID | | String | 是 | 锁唯一标识 |
| FStatus | | Int | 是 | 1:开启；0：关闭 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：指令发送成功  108：开锁指令发送异常  106：设备不属于该用户  105：系统异常 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### 查询开启/关闭现场刷卡授权指令执行状态

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Instruction** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryOpenCloseCardAuthorizeStatus |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAssetGUID | | String | 是 | 锁唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功  109：修改中（每2s查询1次，查询10次后还是109则失败）  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 子母锁常用指令集

#### 远程配置子母锁

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Instruction** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | SetSubAsset |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAssetGUID | | String | 是 | 母锁唯一标识 |
| FSubAssets | | String | 是 | 子锁ID号集合 |
| FCount | | Int | 是 | 子锁个数 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：指令发送成功  108：开锁指令发送异常  106：设备不属于该用户  105：系统异常  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### 查询子母锁配置状态

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Instruction** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QuerySetSubAssetStatus |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAssetGUID | | String | 是 | 母锁唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功  109：修改中（每2s查询1次，查询10次后还是109则失败）  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### 同步子锁配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Instruction** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | SnySubAsset |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAssetGUID | | String | 是 | 母锁唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：指令发送成功  108：开锁指令发送异常  106：设备不属于该用户  105：系统异常  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### 查询同步子锁配置状态

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Instruction** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QuerySnySubAssetStatus |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAssetGUID | | String | 是 | 母锁唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功  109：修改中（每2s查询1次，查询10次后还是109则失败）  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### 子锁开锁

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Instruction** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | SubAssetOpenLock |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAssetGUID | | String | 是 | 母锁唯一标识 |
| FSubAssetGUID | | String | 是 | 子锁唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：指令发送成功  110：无开锁权限  108：开锁指令发送异常  106：设备不属于该用户  105：系统异常  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### 查询子锁开锁指令下发状态

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Instruction** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QuerySubAssetOpenInsStatus |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAssetGUID | | String | 是 | 母锁唯一标识 |
| FGUIDs | | String | 是 | 子锁唯一标识（多个用英文半角逗号隔开） |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FSubAssetID：子锁ID  FOpenIns：开锁指令发送状态（每2s查询1次，查询10次后还是0则失败） | | | |

### 油耗常用指令集

#### 断/通油电

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Instruction** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | OpenCloseFuel |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAssetGUID | | String | 是 | 设备唯一标识 |
| FStatus | | String | 是 | 1：通油电；0：断油电 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：指令发送成功  108：开锁指令发送异常  106：设备不属于该用户  105：系统异常  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### 断/通油电指令执行状态

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Instruction** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryOpenCloseFuelStatus |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAssetGUID | | String | 是 | 设备唯一标识 |
| FStatus | | String | 是 | 1：通油电；0：断油电 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功  109：修改中（每2s查询1次，查询10次后还是109则失败）  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 其他指令集

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Instruction** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | CommandInstruction |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAssetGUID | | String | 是 | 设备唯一标识 |
| FInsType | | String | 是 | 指令类型 |
| 其他参数：根据FInsType参数不同而不同，具体参见表格下方说明 | | | | |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### 设备类型：JT701

##### 1.查询终端版本

FInsType：P01

其他参数：无

##### 2.单次点名

FInsType：P02

其他参数：无

##### 3.低电休眠控制

FInsType：P03

其他参数：

FT\_P03Ins

{

FOperationType：操作类型（1：设置；0：查询）

FOpenType：1是打开此功能，0关闭此功能

FValue：设置电量低于多少的时候进入休眠，默认31%，可设定范围15%~90%

}

##### 4. 设置/查询数据上传间隔和休眠自动唤醒间隔

FInsType：P04

其他参数：

FT\_P04Ins

{

FOperationType：操作类型（1：设置；0：查询）

FUpLoadInterval：上传间隔

FAwakenInterval：唤醒间隔

}

##### 5. 设置/查询监控中心IP与端口、APN

FInsType：P06

其他参数：

FT\_P06Ins

{

FOperationType：操作类型（1：设置；0：查询）

FIP：IP

FPort：端口

FCMNET：CMTNET

FAPN:APN用户名

FPassword：密码

}

##### 6. 设置/查询时差

FInsType：P10

其他参数：

FT\_ P10Ins

{

FOperationType：操作类型（1：设置；0：查询）

FTimeDifference：时差

}

##### 7. 设置/查询VIP号码

FInsType：P11

其他参数：

FT\_ P11Ins

{

FOperationType：操作类型（1：设置；0：查询）

FIndex：索引，第几个VIP号码

FPhone：手机号

}

##### 8. 设置/查询VIP报警

FInsType：P12

其他参数：

FT\_ P12Ins

{

FOperationType：操作类型（1：设置；0：查询）

FVIP1：第1个VIP号码

FVIP2：第2个VIP号码

FVIP3：第3个VIP号码

FVIP4：第4个VIP号码

FVIP5：第5个VIP号码

}

##### 9.恢复出厂设置

FInsType：P13

其他参数：无

##### 10.读取终端IMEI

FInsType：P14

其他参数：无

##### 11.重启终端

FInsType：P15

其他参数：无

##### 12. 授时

FInsType：P22

其他参数：

FT\_ P22Ins

{

FTime：时间点

}

##### 13. 短信、电话唤醒功能设置指令

FInsType：P23

其他参数：

FT\_ P23Ins

{

FOperationType：操作类型（1：设置；0：查询）

FAwakenState：1表示允许短信、电话可唤醒功能，0表示取消短信、电话可唤醒功能，默认为开启

}

##### 14. 区域是否有效，及区域名称设置指令

FInsType：P24

其他参数：

FT\_ P24Ins

{

FOperationType：操作类型（1：设置；0：查询）

FIndex：表示第x个区域

FType：1：表示有效 ，0表示无效

FAreaName：表示区域名称，最大长度为14个字节

}

##### 15.设置/查询区域详细节点信息

FInsType：P29

其他参数：

FT\_ P29Ins

{

FOperationType：操作类型（1：设置；0：查询）

FIndex：表示第x个区域；最多10个区域，即此值最大10，最小为1

FPage：页参数，为2表示第二页上的参数。每页最多设置10个点，最多设置5页

FPointCount：页上设置的坐标点的对数

FPoints：坐标点集合

}

##### 16. 清除设置的全部区域点信息

FInsType：P30

其他参数：

FIndex：第几个区域

##### 17. 区域信息设置完毕

FInsType：P31

其他参数：无

##### 18. 区域信息设置完毕

FInsType：P32

其他参数：无

## 监控中心

### 查询车辆实时监控数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Monitor** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryLBSMonitor |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAssetIDs | | String | 是 | 设备ID集合（多个用英文半角逗号隔开） |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | ID：设备ID  TypeID：设备类型ID  Lon：经度  Lat：纬度  Speed：速度  Dir：方向  Mil：里程  GT：GPS时间  RT：数据接收时间  LType：定位类型  Lock  {  CS：网络信息  GS：卫星信号  MNC：小区码MNC  MCC：小区码MCC  LAC：小区码LAC  CID：小区码CID  Bat:电量  LR：锁绳状态  LS：锁状态  Temps：温度值  Hum：湿度值  }  Vehicle  {  CS：网络信息  GS：卫星信号  ACC：引擎状态  FC：断油电状态  Fuels：油位值  }  Locator  {  CS：网络信息  GS：卫星信号  MNC：小区码MNC  MCC：小区码MCC  LAC：小区码LAC  CID：小区码CID  Bat:电量  } | | | |

### 轨迹回放查询轨迹数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Monitor** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryMonitorTrackPlay |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FGUID | | String | 是 | 车辆唯一标识 |
| FAssetTypeID | | String | 是 | 设备类型 |
| FStartTime | | String | 是 | 开始时间 |
| FEndTime | | String | 是 | 结束时间 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | Lon:经度  Lat:维度  Speed:速度  Dir:方向  Mil:里程  LType:定位类型（0：不定位；1：GPS；2：基站）  GT:GPS时间  RT:数据接收时间  Bat:电量  LS：锁状态（1：开；0：关）  ACC:引擎（1：开；0:关）  FV1：油位1  FV2：油位2  FV3：油位3 | | | |

### 获取轨迹回放设置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Monitor** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryMonitorTrackPlayConfig |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FStyle：样式  FColor：颜色  FWidth：宽度  FLimpidity：透明度 | | | |

### 修改轨迹回放设置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Monitor** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateMonitorTrackPlayConfig |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FT\_TrackPlayConfig | | 实体类 | 是 | FStyle：样式  FColor：颜色  FWidth：宽度  FLimpidity：透明度 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功  105：失败 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 实时视频播放

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Monitor** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | RealTimeVideoPlay |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAssetGUID | | String | 是 | 设备唯一标识 |
| FT\_JT1078RealTimeVideo | | 实体类 | 是 | FAssetID：设备ID  FIp：流媒体服务器Ip  FTcpPort：流媒体服务器TCP端口  FUdpPort：流媒体服务器UDP端口  FChannelNo：逻辑通道号（对应摄像头安装的通道号）  FDataType：数据类型（0：音视频；1：视频；2：双向对讲；3：监听；4：中心广播；5：透传）  FCodeType：码流类型（0：主码流；1：子码流） |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  **指令发送成功后通过下面URL获取实时视频流**  URL：<http://47.112.122.222（如果客户端请求端口不为0则需要加上客户端请求端口）/>设备ID（不足12位补0）/通道号.flv  200：成功  108：指令发送失败  105：系统异常  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 实时视频播放控制

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Monitor** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | RealTimeVideoPlayControl |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAssetGUID | | String | 是 | 设备唯一标识 |
| FT\_JT1078RealTimeVideoControl | | 实体类 | 是 | FAssetID：设备ID  FChannelNo：逻辑通道号（对应摄像头安装的通道号）  FControlType：控制指令（0：关闭音视频传输指令；1：切换码流；2：暂停该通道所有流的发送；3：回复暂停前流的发送；4：关闭双向对讲）  FCloseType：关闭音视频类型（0：关闭该通道有关的音视频数据；1：只关闭该通道有关的音频；2：只关闭该通道的视频）  FChangeCode：切换码流类型（0：新申请码流为主码流；1：新申请码流为子码流） |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功  108：指令发送失败  105：系统异常  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 获取设备内查询时间段内视频列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Monitor** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | HistoryVideoList |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAssetGUID | | String | 是 | 设备唯一标识 |
| FT\_JT1078HistoryVideoList | | 实体类 | 是 | FAssetID：设备ID  FChannelNo：通道号  FStartTime：开始时间  FEndTime：结束时间  FAlarmType：报警类型（默认0）  FDataType：音视频类型（0：音视频，1：音频，2：视频，3：视频或音视频）  FCodeType：码流类型（0：主码流或子码流；1：主码流；2：子码流）  FMemoryType：存储器类型（0：主存储器或者灾备存储器，1：主存储器；2：灾备存储器） |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功（Message返回4位字符值，供3.11.8使用）  108：指令发送失败  105：系统异常  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 查询设备同步到数据库中的历史视频列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Monitor** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | QueryHistoryVideoList |
| FAssetGUID | | String | 是 | 终端唯一标识 |
| FKey | | String | 是 | 3.11.7返回的Message的值（4位的字符串） |
| **返回示例:(账号:admin,密码:123456)**  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：完成  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FAssetGUID：设备唯一标识  FIndex：流水号  FCount：当前文件总数  FChannelNo：通道号  FStartTime：开始时间  FEndTime：结束时间  FAlarmType：报警类型（暂时不考虑）  FDataType：音视频类型（0：音视频，1：音频，2：视频，3：视频或音视频）  FCodeType：码流类型（0：主码流或子码流；1：主码流；2：子码流）  FMemoryType：存储器类型（0：主存储器或者灾备存储器，1：主存储器；2：灾备存储器）  FSize：文件大小 | | | |

### 播放历史视频

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Monitor** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | HistoryVideoPlay |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAssetGUID | | String | 是 | 设备唯一标识 |
| FT\_JT1078HistoryVideo | | 实体类 | 是 | FAssetID：设备ID  FIp：流媒体服务器Ip  FTcpPort：流媒体服务器TCP端口  FUdpPort：流媒体服务器UDP端口  FChannelNo：逻辑通道号（对应摄像头安装的通道号）  FDataType：音视频类型（0：音视频，1：音频，2：视频，3：视频或音视频）  FCodeType：码流类型（0：主码流或子码流；1：主码流；2：子码流）  FMemoryType：存储器类型（0：主存储器或者灾备存储器，1：主存储器；2：灾备存储器）  FPlayType：回放类型（0：正常回放；1：快进回放；2：快退回放；3：关键帧播放；4：单帧上传）  FPlayMultiple：快进或者快退倍数；0:无效；1：1倍；2：2倍；3：4倍；4：8倍；5：16倍  FStartTime：开始时间  FEndTime：结束时间 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  **指令发送成功后通过下面URL获取实时视频流**  URL：<http://47.112.122.222（如果客户端请求端口不为0则需要加上客户端请求端口）/>设备ID（不足12位补0）/通道号.flv  200：成功  108：指令发送失败  105：系统异常  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 播放历史视频控制

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Monitor** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | HistoryVideoPlayControl |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAssetGUID | | String | 是 | 设备唯一标识 |
| FT\_JT1078HistoryVideoControl | | 实体类 | 是 | FAssetID：设备ID  FChannelNo：逻辑通道号（对应摄像头安装的通道号）  FPlayType：0:开始回放；1：暂停回放；2：结束回放；3：快进回放；4：关键帧快退回放；5：拖动回放；6：关键帧播放  FPlayMultiple：快进或者快退倍数；0:无效；1：1倍；2：2倍；3：4倍；4：8倍；5：16倍  FTimeAxis：拖动回放位置（时间轴上时间点） |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功  108：指令发送失败  105：系统异常  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

## 报表服务

### 查询日历程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Report** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryReportDayMileage |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FVehicleGUIDs | | String | 是 | 车辆唯一标识（多个用英文半角逗号隔开） |
| FStartTime | | String | 是 | 开始时间（UTC） |
| FEndTime | | String | 是 | 结束时间（UTC） |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FVehicleGUID：车辆唯一标识  FVehicleName：车牌号  FDate：日期  FTotalMileage：总里程 | | | |

### 停车报告

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Report** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryReportParking |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FVehicleGUIDs | | String | 是 | 车辆唯一标识（多个用英文半角逗号隔开） |
| FStartTime | | String | 是 | 开始时间（UTC） |
| FEndTime | | String | 是 | 结束时间（UTC） |
| FPageSize | | Int | 是 | 每页显示的数据条数 |
| FPageIndex | | Int | 是 | 第几页 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | Table  {  FCount：总数  }  Table1  {  FAgentName：公司名称  FVehicleGUID：车辆唯一标识  FVehicleName：车牌号  FAssetGUID：设备唯一标识  FAssetID：设备ID  FStartTime：开始时间  FEndTime：结束时间  FLongitude：经度  FLatitude：纬度  FDuration：耗时（单位s）  FStatus：状态（1：完成；0：进行中）  FRelateGUID：关联的围栏或者路线  FType --1:围栏；2：路线  } | | | |

### 运行报告

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Report** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryReportRunning |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FVehicleGUIDs | | String | 是 | 车辆唯一标识（多个用英文半角逗号隔开） |
| FStartTime | | String | 是 | 开始时间（UTC） |
| FEndTime | | String | 是 | 结束时间（UTC） |
| FPageSize | | Int | 是 | 每页显示的数据条数 |
| FPageIndex | | Int | 是 | 第几页 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | Table  {  FCount：总数  }  Table1  {  FAgentName：公司名称  FVehicleGUID：车辆唯一标识  FVehicleName：车牌号  FAssetGUID：设备唯一标识  FAssetID：设备ID  FStartTime：开始时间  FStartLongitude：开始经度  FStartLatitude：开始纬度  FStartMileage：开始里程  FEndTime：结束时间  FEndLongitude：结束经度  FEndLatitude：结束纬度  FEndMileage：结束里程  FTotalMileage：总里程  FDuration：耗时（单位s）  FStatus：状态（1：完成；0：进行中）  } | | | |

### Acc报告

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Report** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryReportAcc |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FVehicleGUIDs | | String | 是 | 车辆唯一标识（多个用英文半角逗号隔开） |
| FStartTime | | String | 是 | 开始时间（UTC） |
| FEndTime | | String | 是 | 结束时间（UTC） |
| FPageSize | | Int | 是 | 每页显示的数据条数 |
| FPageIndex | | Int | 是 | 第几页 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | Table  {  FCount：总数  }  Table1  {  FAgentName：公司名称  FVehicleGUID：车辆唯一标识  FVehicleName：车牌号  FAssetGUID：设备唯一标识  FAssetID：设备ID  FStartTime：开始时间  FStartLongitude：开始经度  FStartLatitude：开始纬度  FStartMileage：开始里程  FEndTime：结束时间  FEndLongitude：结束经度  FEndLatitude：结束纬度  FEndMileage：结束里程  FKeepSeconds：持续时长  FKeepMileage：持续里程  FStatus：状态（1：完成；0：进行中）  } | | | |

### 开关锁汇总

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Report** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryReportOpenLockCount |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FGUIDs | | String | 是 | 车辆/终端唯一标识（多个用英文半角逗号隔开） |
| FSelectType | | int | 是 | 1：按车辆查；2：按终端查 |
| FStartTime | | String | 是 | 开始时间（UTC） |
| FEndTime | | String | 是 | 结束时间（UTC） |
| FPageSize | | Int | 是 | 每页显示的数据条数 |
| FPageIndex | | Int | 是 | 第几页 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | Table  {  FCount：总数  }  Table1  {  FAgentName：公司名称  FVehicleGUID：车辆唯一标识  FVehicleName：车牌号  FAssetGUID：设备唯一标识  FAssetID：设备ID  FOpenCount：开锁总次数  FCloseCount：关锁总次数  } | | | |

### 开关锁详情

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Report** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryReportOpenLockList |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FGUIDs | | String | 是 | 车辆/终端唯一标识（多个用英文半角逗号隔开） |
| FSelectType | | int | 是 | 1：按车辆查；2：按终端查 |
| FStartTime | | String | 是 | 开始时间（UTC） |
| FEndTime | | String | 是 | 结束时间（UTC） |
| FPageSize | | Int | 是 | 每页显示的数据条数 |
| FPageIndex | | Int | 是 | 第几页 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | Table  {  FCount：总数  }  Table1  {  FAgentName：公司名称  FVehicleGUID：车辆唯一标识  FVehicleName：车牌号  FAssetGUID：设备唯一标识  FAssetID：设备ID  FDateTime：时间  FLongitude：经度  FLatitude：纬度  FMileage：里程  FType：1：开；0：关  FOpenType：1：刷卡；2：远程；3：蓝牙  FCardNo：刷卡开锁时的卡号  } | | | |

### 异常油耗

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Report** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryReportFuelImproper |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FVehicleGUID | | String | 是 | 车辆唯一标识 |
| FStartTime | | String | 是 | 开始时间（UTC） |
| FEndTime | | String | 是 | 结束时间（UTC） |
| FPageSize | | Int | 是 | 每页显示的数据条数 |
| FPageIndex | | Int | 是 | 第几页 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | Table  {  FTotalCount：总数  }  Table1  {  FAgentName：公司名称  FVehicleGUID：车辆唯一标识  FVehicleName：车牌号  FStartDateTime:开始时间  FStopDateTime：结束时间  FStartLiter：开始升数  FStopLiter：结束升数  FLatitude：经度  FLongitude：纬度  FImproper：异常油耗升数  } | | | |

### 加油报告

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Report** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryReportFuelRefuel |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FVehicleGUID | | String | 是 | 车辆唯一标识 |
| FStartTime | | String | 是 | 开始时间（UTC） |
| FEndTime | | String | 是 | 结束时间（UTC） |
| FPageSize | | Int | 是 | 每页显示的数据条数 |
| FPageIndex | | Int | 是 | 第几页 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | Table  {  FTotalCount：总数  }  Table1  {  FAgentName：公司名称  FVehicleGUID：车辆唯一标识  FVehicleName：车牌号  FStartDateTime:开始时间  FStopDateTime：结束时间  FStartLiter：开始升数  FStopLiter：结束升数  FLatitude：经度  FLongitude：纬度  FRefuel：加油油耗升数  } | | | |

### 油耗曲线

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Report** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryReportFuelTrack |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FVehicleGUID | | String | 是 | 车辆唯一标识 |
| FStartTime | | String | 是 | 开始时间（UTC） |
| FEndTime | | String | 是 | 结束时间（UTC） |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | Speed：速度  Mil：里程  GT:gps时间  FV1:油位1  FV2:油位2  FV3:油位3  FC:总油位 | | | |

### 温湿度曲线

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Report** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryReportTemperatureTrack |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FVehicleGUID | | String | 是 | 车辆唯一标识 |
| FStartTime | | String | 是 | 开始时间（UTC） |
| FEndTime | | String | 是 | 结束时间（UTC） |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | Speed：速度  Mil：里程  GT:gps时间  T1:温度1  T2:温度2  T3:温度3  T4:温度4  T5：温度5  T6:温度6  H1:湿度1  H2:湿度2  H3:湿度3  H4:湿度4  H5：湿度5  H6：湿度6 | | | |

### 轨迹清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Report** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryReportHistoryTrack |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FVehicleGUID | | String | 是 | 车辆唯一标识 |
| FStartTime | | String | 是 | 开始时间（UTC） |
| FEndTime | | String | 是 | 结束时间（UTC） |
| FPageSize | | Int | 是 | 每页显示的数据条数 |
| FPageIndex | | Int | 是 | 第几页 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

## 干线运输

### 新增路线

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Report** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | AddRoutePlan |
| FT \_RoutePlan实体类 | | | | |
| FName | | String | 是 | 路线名称 |
| FCode | | String | 是 | 路线编码（如果客户没有输入，则用时间“yyyyMMddHHmmss”默认） |
| FMaxSpeed | | int | 是 | 行驶的最大速度（如果为0则表示不进行超速分析） |
| FMaxStop | | Int | 是 | 路途中最长的停留时间（如果为0则表示不进行该项的分析） |
| FStartFence | | String | 是 | 开始围栏 |
| FEndFence | | String | 是 | 结束围栏 |
| FRoadPoints | | String | 否 | 路线点经纬度集合 |
| FRemark | | String | 否 | 备注 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 所属公司 |
| FPassFenceGUIDs | | String | 否 | 途径点的围栏唯一标识的集合多个用英文半角“，”隔开 |
| FDistance | | Int | 是 | 运距 |
| FCaseCode | | Int | 是 | 1：智能规划；2：自定义规划；3:按车辆轨迹规划 |
| 返回示例:(账号:admin,密码:123456)  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  107：路线编码已经存在  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 删除路线

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Route** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | DeleteRoutePlanByFGUIDs |
| FGUIDs | | String | 是 | 路线唯一标识，多个路线用英文半角“，”隔开 |
| 返回示例:(账号:admin,密码:123456)  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 修改路线

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Route** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | UpdateRoutePlan |
| FT\_ RoutePlan实体类 | | | | |
| FGUID | | String | 是 | 路线唯一标识 |
| FName | | String | 是 | 路线名称 |
| FCode | | String | 是 | 路线编码（如果客户没有输入，则用时间“yyyyMMddHHmmss”默认） |
| FMaxSpeed | | int | 是 | 行驶的最大速度（如果为0则表示不进行超速分析） |
| FMaxStop | | Int | 是 | 路途中最长的停留时间（如果为0则表示不进行该项的分析） |
| FStartFence | | String | 是 | 开始围栏 |
| FEndFence | | String | 是 | 结束围栏 |
| FRoadPoints | | String | 否 | 路线点经纬度集合 |
| FRemark | | String | 否 | 备注 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 所属公司 |
| FPassFenceGUIDs | | String | 否 | 途径点的围栏唯一标识的集合多个用英文半角“，”隔开 |
| FDistance | | Int | 是 | 运距 |
| FCaseCode | | Int | 是 | 1：智能规划；2：自定义规划；3:按车辆轨迹规划 |
| **返回示例:(账号:admin,密码:123456)**  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  107：路线编码已经存在  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 查询已经规划的路线列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Route** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | QueryRoutePlanByFAgentGUID |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| FPageSize | | Int | 否 | 每页显示多少条（默认10） |
| FPageIndex | | Int | 否 | 第几页（默认1） |
| FIsAll | | Int | 是 | 是否查询全部（1：全部；0：直属） |
| 返回示例:(账号:admin,密码:123456)  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table0":“”，"Table1":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | Table[0]  {  FTotalCount:总条数  }  Table[1]  {  RowNo：序号  FGUID:唯一标识  FName：路线名称  FCode：路线编码  FMaxSpeed：最大速度  FMaxStop：最大停车时长  FRemark：备注  FAgentGUID：公司唯一标识  FShortName：公司简称  FCreateTime：创建时间  FDistance：运距  } | | | |

### 查询单个路线的详情

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Route** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | QueryRoutePlanByFGUID |
| FGUID | | String | 是 | 路线唯一标识 |
| 返回示例:(账号:admin,密码:123456)  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table0":“”，"Table1":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | Table[0]  {  FGUID：路线唯一标识  FName：路线名称  FCode：路线编码  FMaxSpeed：最大速度  FMaxStop：最大停车时长  FStartFence：起始围栏  FStartFenceName：起始围栏名称  FStartArea：起始围栏面积  FStartFormType：起始围栏图形类型  FStartFillColor：起始围栏的填充色  FStartIcon：起始围栏的图标  FStartTypeName：起始围栏的类型名称  FStartStrokeColor：起始围栏的边框颜色  FStartPath：起始围栏的经纬度集合  FStartRadius：起始围栏的半径  FStartCenterLon：起始围栏的中心点经度  FStartCenterLat：起始围栏的中心点纬度  FStartAddress：起始围栏的中心点地址  FEndFence：结束围栏  FEndFenceName：结束围栏名称  FEndArea：结束围栏面积  FEndFormType：结束围栏图形类型  FEndFillColor：结束围栏的填充色  FEndIcon：结束围栏的图标  FEndTypeName：结束围栏的类型名称  FEndStrokeColor：结束围栏的边框颜色  FEndPath：结束围栏的经纬度集合  FEndRadius：结束围栏的半径  FEndCenterLon：结束围栏的中心点经度  FEndCenterLat：结束围栏的中心点纬度  FEndAddress：结束围栏的中心点地址  FRoadPoints：路线经纬度集合  FRemark：备注  FDistance：运距  }  Table[1] 途径点集合  {  FRouteGUID：路线唯一标识  FPassFenceGUID:途径围栏唯一标识  FName：围栏名称  FArea：围栏面积  FFormType：图形类型  FFillColor：填充色  FIcon：图标  FTypeName：类型名称  FStrokeColor：边框颜色  FPath：经纬度点集合  FRadius：半径  FCenterLon：中心点经度  FCenterLat：中心点纬度  FAddress：中心点地址  } | | | |

### 车次派发时路线下拉框数据源

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Route** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | QueryRoutePlanForDeparture |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| FIsAll | | Int | 是 | 0：直属；1：全部 |
| **返回示例:(账号:admin,密码:123456)**  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table0":“”，"Table1":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FGUID：路线唯一标识  FName：路线名称  FCode：路线编码 | | | |

### 查询用户可管理的公司下所有规划的路线

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Route** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | QueryRoutePlanByFUserGUID |
| 返回示例:(账号:wllm,密码:123456)  {"Result":200,"Message":"success","FObject":[]} | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FGUID：路线唯一标识  FName：路线名称  FCode：路线编码  FAgentGUID：公司唯一标识  FShortName：公司简称  FFatherAgentGUID：父级公司的唯一标识 | | | |

### 派车

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Route** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | AddRouteDeparture |
| FT\_RouteDeparture实体类 | | | | |
| FVehicleGUID | | String | 否 | 车辆唯一标识 |
| FVehicleName | | String | 是 | 车辆名称 |
| FWaybill | | String | 否 | 送货单号 |
| FGoods | | String | 否 | 货物名称 |
| FVehicleTypeID | | String | 是 | 车辆类型（与车辆管理里面一样） |
| FAssetGUID | | String | 是 | 终端唯一标识 |
| FAssetID | | String | 是 | 终端ID |
| FRouteGUID | | String | 是 | 班线唯一标识 |
| FRouteName | | String | 是 | 班线名称 |
| FCarrier | | String | 否 | 承运商 |
| FDriverGUID | | String | 否 | 司机唯一标识 |
| FDriverName | | String | 否 | 司机名称 |
| FDriverPhone | | String | 否 | 司机电话 |
| FPlanStartTime | | String | 是 | 计划发车时间 |
| FPlanEndTime | | String | 是 | 计划到达时间 |
| FFinishRule | | int | 是 | 完成规则  0：手动完成  1：到达目的地自动完成  2：出目的地自动完成  3：回到起始地自动完成 |
| FStatus | | int | 是 | 车次状态  0：执行中（这里默认0）  1：完成车次  -1：作废车次 |
| FIsColdChain | | int | 是 | 是否冷链运输（1：是；0：否） |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| **返回示例:(账号:admin,密码:123456)**  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  108：设备正在占用  106：车辆正在占用  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 删除车次

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Route** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | DeleteRouteDepartureByFGUIDs |
| FGUIDs | | String | 是 | 车次唯一标识，多个班线用英文半角“，”隔开 |
| 返回示例:(账号:admin,密码:123456)  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 车次信息修改

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Route** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | UpdateRouteDepartureByFGUID |
| FT\_RouteDeparture实体类 | | | | |
| FGUID | | String | 否 | 车次唯一标识 |
| FVehicleGUID | | String | 否 | 车辆唯一标识 |
| FVehicleName | | String | 是 | 车辆名称 |
| FWaybill | | String | 否 | 送货单号 |
| FGoods | | String | 否 | 货物名称 |
| FVehicleTypeID | | String | 是 | 车辆类型（与车辆管理里面一样） |
| FAssetGUID | | String | 是 | 终端唯一标识 |
| FAssetID | | String | 是 | 终端ID |
| FRouteGUID | | String | 是 | 班线唯一标识 |
| FRouteName | | String | 是 | 班线名称 |
| FCarrier | | String | 否 | 承运商 |
| FDriverGUID | | String | 否 | 司机唯一标识 |
| FDriverName | | String | 否 | 司机名称 |
| FDriverPhone | | String | 否 | 司机电话 |
| FPlanStartTime | | String | 是 | 计划发车时间 |
| FPlanEndTime | | String | 是 | 计划到达时间 |
| FFinishRule | | int | 是 | 完成规则  0：手动完成  1：到达目的地自动完成  2：出目的地自动完成  3：回到起始地自动完成 |
| FStatus | | int | 是 | 车次状态  0：执行中（这里默认0）  1：完成车次  -1：作废车次 |
| FIsColdChain | | int | 是 | 是否冷链运输（1：是；0：否） |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| **返回示例:(账号:admin,密码:123456)**  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  108：设备正在占用  106：车辆正在占用  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| Object |  | | | |

### 修改车次执行状态

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Route** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | UpdateRouteDepartureStatus |
| FGUIDs | | String | 是 | 车次唯一标识，多个班线用英文半角“，”隔开 |
| FFinishRule | | int | 是 | 完成规则  0：手动完成  1：到达目的地自动完成  2：出目的地自动完成  3：回到起始地自动完成 |
| FState | | int | 是 | 车次状态  0：执行中（这里默认0）  1：完成车次  -1：作废车次 |
| **返回示例:(账号:admin,密码:123456)**  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 车次下发汇总

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Route** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | QueryRouteDepartureCountByFGUIDs |
| FGUIDs | | String | 是 | 车辆/设备/车次唯一标识，多个用英文半角“，”隔开 |
| FType | | int | 是 | 1:按车辆查;2:按终端查;3:按班线查 |
| FStartTime | | String | 是 | 开始时间 |
| FEndTime | | String | 是 | 结束时间 |
| FState | | int | 是 | -2:查询全部;-1:查询报废单；0:查询未完成；1:查询已完成 |
| FPageSize | | int | 否 | 每页显示多少条（默认10） |
| FPageIndex | | int | 否 | 第几页（默认1） |
| FVersion | | String | 是 | 版本号(当前为1.0.0) |
| **返回示例:(账号:admin,密码:123456)**  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FType=1时  FVehicleGUID：车辆唯一标识  FVehicleName：车辆名称  FShortName：公司简称  FTotalCount：车次数  RowNo：序号  FType=2时  FAssetGUID：设备唯一标识  FAssetID：设备ID  FAssetTypeID：设备类型  FCustomAssetTypeName：自定义设备类型  FShortName：公司简称  FTotalCount：车次总数  RowNo：序号  FType=3时  FRouteGUID：班线唯一标识  FRouteName：班线名称  FRouteCode：班线编码  FTotalCount：车次总数  RowNo：序号 | | | |

### 车次下发列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Route** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | QueryRouteDepartureListByFGUIDs |
| FGUIDs | | String | 是 | 车辆/设备/车次唯一标识，多个用英文半角“，”隔开 |
| FType | | int | 是 | 1:按车辆查;2:按终端查;3:按班线查 |
| FStartTime | | String | 是 | 开始时间 |
| FEndTime | | String | 是 | 结束时间 |
| FState | | int | 是 | -2:查询全部;-1:查询报废单；:查询未完成；:查询已完成 |
| FPageSize | | int | 否 | 每页显示多少条（默认10） |
| FPageIndex | | int | 否 | 第几页（默认1） |
| **返回示例:(账号:admin,密码:123456)**  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FVehicleGUID：车辆唯一标识  FVehicleName：车辆名称  FWaybill：送货单号  FGoods：货物名称  FVehicleTypeID：车辆类型ID  FAssetGUID：终端唯一标识  FAssetID：终端号  FRouteGUID：路线唯一标识  FCarrier：承运商  FDriverGUID：司机唯一标识  FDriverName：司机姓名  FDriverPhone：司机电话  FPlanStartTime：计划发车时间  FActualStartTime：实际发车时间  FPlanEndTime：计划到达时间  FActualEndTime：实际到达时间  FFinishRule：完成规则  FStatus：完成状态（-1：作废；0：未完成；1：已完成）  FFinishTime：完成时间  FIsColdChain：是否冷链运输  FAgentGUID：公司唯一标识  FCreateTime：车次下发时间  RowNo：序号  FRouteName：路线名称  FRouteCode：路线编码  FShortName：公司简称 | | | |

### 单个车次运行详情

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Route** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | QueryRouteDepartureDetailByFGUID |
| FGUID | | String | 是 | 车次唯一标识 |
| FPageSize | | int | 否 | 每页显示多少条（默认10） |
| FPageIndex | | int | 否 | 第几页（默认1） |
| **返回示例:(账号:admin,密码:123456)**  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FGUID:事件唯一标识  FDepartureGUID：班次唯一标识  FEventType：事件类型（1：发车  2：进入途径点  3：离开途径点  4：进入目的地  5：离开目的地  6：回到场内  7：开锁  8：上锁）  FFenceGUID：围栏唯一标识  FFenceName：围栏名称  FLongitude：经度  FLatitude：纬度  FDateTime：事件产生时间  RowNo：序号 | | | |

### 根据公司唯一标识查询车次列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Route** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | QueryDepartureListByFAgentGUID |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| FState | | int | 是 | -2:查询全部;-1:查询报废单；0:查询未完成；1:查询已完成 |
| FIsAll | | int | 是 | 0：直属；1:全部 |
| FPageSize | | int | 否 | 每页显示多少条（默认10） |
| FPageIndex | | int | 否 | 第几页（默认1） |
| **返回示例:(账号:admin,密码:123456)**  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | Table[0]  {  FTotalCount:总数  }  Table[1]  {  FVehicleGUID：车辆唯一标识  FVehicleName：车辆名称  FWaybill：送货单号  FGoods：货物名称  FVehicleTypeID：车辆类型ID  FAssetGUID：终端唯一标识  FAssetID：终端号  FRouteGUID：路线唯一标识  FCarrier：承运商  FDriverGUID：司机唯一标识  FDriverName：司机姓名  FDriverPhone：司机电话  FPlanStartTime：计划发车时间  FActualStartTime：实际发车时间  FPlanEndTime：计划到达时间  FActualEndTime：实际到达时间  FFinishRule：完成规则  FStatus：完成状态（-1：作废；0：未完成；1：已完成）  FFinishTime：完成时间  FIsColdChain：是否冷链运输  FAgentGUID：公司唯一标识  FCreateTime：车次下发时间  RowNo：序号  FRouteName：路线名称  FRouteCode：路线编码  FShortName：公司简称  } | | | |

### 根据运单号查询车次列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Route** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | QueryDepartureListByFAgentGUID |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| FWaybill | | String | 是 | 运单号 |
| FPageSize | | int | 否 | 每页显示多少条（默认10） |
| FPageIndex | | int | 否 | 第几页（默认1） |
| **返回示例:(账号:admin,密码:123456)**  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | Table[0]  {  FTotalCount:总数  }  Table[1]  {  FVehicleGUID：车辆唯一标识  FVehicleName：车辆名称  FWaybill：送货单号  FGoods：货物名称  FVehicleTypeID：车辆类型ID  FAssetGUID：终端唯一标识  FAssetID：终端号  FRouteGUID：路线唯一标识  FCarrier：承运商  FDriverGUID：司机唯一标识  FDriverName：司机姓名  FDriverPhone：司机电话  FPlanStartTime：计划发车时间  FActualStartTime：实际发车时间  FPlanEndTime：计划到达时间  FActualEndTime：实际到达时间  FFinishRule：完成规则  FStatus：完成状态（-1：作废；0：未完成；1：已完成）  FFinishTime：完成时间  FIsColdChain：是否冷链运输  FAgentGUID：公司唯一标识  FCreateTime：车次下发时间  RowNo：序号  FRouteName：路线名称  FRouteCode：路线编码  FShortName：公司简称  } | | | |

### 修改路线配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Route** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | UpdateRoutePlanConfig |
| FT\_RoutePlanConfig实体类 | | | | |
| FRouteGUID | | String | 是 | 班线唯一标识 |
| FLdwTime | | int | 是 | 晚发预警距离计划发车的时间（单位为秒，界面展示以分钟） |
| FLdw | | int | 是 | 是否晚发预警（1：是；0：否） |
| FLda | | int | 是 | 是否晚发报警（1：是；0：否） |
| FLawTime | | int | 是 | 晚到预警距离计划到达的时间（单位为秒，界面展示以分钟） |
| FLaw | | int | 是 | 是否晚到预警（1：是；0：否） |
| FLaa | | int | 是 | 是否晚到报警（1：是；0：否） |
| FShiftingAlarm | | int | 是 | 是否道路偏移报警（1：是；0：否） |
| FMaxStop | | int | 是 | 路上最大停车时长（0：表示不分析；单位为秒，界面上以分钟展示） |
| FMaxSpeed | | int | 是 | 路上最大行驶速度（0：表示不分析；单位：km/h） |
| **返回示例:(账号:admin,密码:123456)**  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 查询班线报警规则

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Route** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | QueryRoutePlanConfig |
| FRouteGUID | | String | 是 | 班线唯一标识 |
| **返回示例:(账号:admin,密码:123456)**  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FRouteGUID:班线唯一标识  FLdwTime：晚发预警距离计划发车的时间（单位为秒，界面展示以分钟）  FLdw：是否晚发预警（1：是；0：否）  FLda：是否晚发报警（1：是；0：否）  FLawTime：晚到预警距离计划到达的时间（单位为秒，界面展示以分钟）  FLaw：是否晚到预警（1：是；0：否）  FLaa：是否晚到报警（1：是；0：否）  FShiftingAlarm：是否道路偏移报警（1：是；0：否）  FMaxStop：路上最大停车时长（0：表示不分析；单位为秒，界面上以分钟展示）  FMaxSpeed：路上最大行驶速度（0：表示不分析；单位：km/h） | | | |

### 查询任务中的班线

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_Route** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | QueryRoutePlanOnTask |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| **返回示例:(账号:admin,密码:123456)**  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FGUID：班线唯一标识  FName：班线名称  FCode：班线编码  FAgentGUID：公司唯一标识  FUnFinishCount：任务中的车次  FFinishCount：已完成的车次 | | | |

### 查询任务中的车次

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址:/Web/CarCloud\_Route** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | QueryRouteSchedulingProgress |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| **返回示例:(账号:admin,密码:123456)**  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FRouteGUID：班线唯一标识  FAssetGUID：设备唯一标识  FAssetID：设备ID  FVehicleGUID：车辆唯一标识  FVehicleName：车牌号  FWaybill：送货单  FGoods：货物名称  FCarrier：承运商  FDriverGUID：司机唯一标识  FDriverName：司机姓名  FDriverPhone：司机电话  FPlanStartTime：计划发出时间  FActualStartTime：实际发车时间  FPlanEndTime：计划完成时间  FIsColdChain：是否冷链运输（1：是；0：否）  FDepartureGUID：任务单唯一标识  FGpsTime：当前GPS时间  FRevTime：当前接收时间  FLongitude：经度  FLatitude：纬度  FCarSatus：车辆状态（0：离线1：运行2：停止3：怠速4：ACC关5：锁开6：超速7：不定位）  FLocationStatus：当前车辆位置状态（1：场内2：去程中3：途径点中4：目的地中5：回程中6：回程途径点中）  FSpeed：速度  FMileage：里程  FOutTime：出厂时间  FRestDistance：剩余里程  FDistance：总里程 | | | |

## 系统配置

### 用户相关配置

#### 获取用户通用系统配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QueryConfigUser |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FUserGUID：用户唯一标识  FSystemLogoURL：Logo地址  FMileageUnit：里程单位（1：km;2:mi）  FVolumeUnit:油位单位(1：L；2：us gal；3：uk gal)  FOpenLock:开锁权限（1：有；0：无）  FHelp：帮助文档（1：有；0：无）  FSystemUpdate：系统更新文档（1：有；0：无）  FUserExpControl用户过期控制（1：有；0：无）  FDefaultMap：默认地图（1：百度地图；2：高德地图；3：谷歌地图）  FShowAssetID：展示设备ID（1：有；0：无）  FParameters：用来存储定义列  FAtmos：默认气压单位（1：bar；2：Pa；3：标准大气压） | | | |

#### 修改气压单位

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateConfigUserFAtmos |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAtmos | | int | 是 | 1：bar；2：Pa；3：标准大气压  气压单位换算：  1bar=105Pa，一个标准大气压=1.01325×105Pa； 1bar=0.98665标准大气压 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功  105：失败 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### 修改里程单位

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateConfigUserFMileageUnit |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FMileageUnit | | int | 是 | 里程单位：1：km;2:mi  1千米(km)=0.6213712英里(mi) |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功  105：失败 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### 修改油量单位

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateConfigUserFVolumeUnit |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FVolumeUnit | | int | 是 | 里程单位：1：L；2：us gal；3：uk gal  1升(l)=0.2641721美制加仑(us gal)=0.2199692英制加仑(uk gal) |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功  105：失败 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### 修改默认加载地图

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateConfigUserFDefaultMap |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FDefaultMap | | int | 是 | 1：百度地图；2：高德地图；3：谷歌地图 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功  105：失败 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### 修改默认加载页

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateConfigUserFDefaultPage |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FDefaultPage | | int | 是 | 按菜单索引编码 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功  105：失败 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |

#### 修改地图是否显示设备ID

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateConfigUserFShowAssetID |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FShowAssetID | | int | 是 | 1：显示；0：不显示 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功  105：失败 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |

### 常规报警配置

#### 查询全局报警

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QuerySystemAlarmGlobal |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FOverSpeed：超速门限值（km/h）  FOverSpeedTime：超速报警持续时长（s）  FFatigueRunningTime：疲劳驾驶超时门限（s）  FFatigueRestTime：休息时长门限（s）  FStopTime：超时停车门限（s）  FStopOpenACCTime：怠速门限（s）  ~~FTPMSMaxTyre~~  ~~FTPMSMinTyre~~  ~~FTPMSMaxTem~~  ~~FTPMSMinTem~~  ~~FTPMSTime~~  FHightTemperature：高温门限（℃）  FLowTemperature：低温门限（℃）  FCoolerTime：冷机时长（s）  FLowPowerValue：低电量门限（百分百）  FLastUpdateTime：最后修改时间 | | | |

#### 查询车辆报警配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QuerySystemAlarmVehicle |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FGUIDs | | String | 是 | 车辆唯一标识（多个用英文半角逗号隔开） |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FOverSpeed：超速门限值（km/h）  FOverSpeedTime：超速报警持续时长（s）  FFatigueRunningTime：疲劳驾驶超时门限（s）  FFatigueRestTime：休息时长门限（s）  FStopTime：超时停车门限（s）  FStopOpenACCTime：怠速门限（s）  ~~FTPMSMaxTyre~~  ~~FTPMSMinTyre~~  ~~FTPMSMaxTem~~  ~~FTPMSMinTem~~  ~~FTPMSTime~~  FHightTemperature：高温门限（℃）  FLowTemperature：低温门限（℃）  FCoolerTime：冷机时长（s）  FLowPowerValue：低电量门限（百分百）  FLastUpdateTime：最后修改时间 | | | |

#### 修改全局报警

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateSystemAlarmGlobal |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| FT\_AlarmConfig | | 实体类 | 是 | FOverSpeed：超速报警门限值（单位km/h）  FOverSpeedTime：超速持续时长（单位s）  FFatigueRunningTime：疲劳驾驶时长（单位s）  FFatigueRestTime：疲劳驾驶休息时长（单位s）  FStopTime：超时停车报警门限值（单位s）  FStopOpenACCTime：超时怠速报警时长（单位s）  ~~FTPMSMaxTyre：高胎压门限值（单位bar）~~  ~~FTPMSMinTyre：低胎压门限值（单位bar）~~  ~~FTPMSMaxTem：高胎温门限值（单位°C）~~  ~~FTPMSMinTem：低胎温门限值（单位°C）~~  ~~FTPMSTime：胎温胎压报警持续时长门限值（单位s）~~  FHightTemperature：高温报警门限值（单位°C）  FLowTemperature：低温报警门限值（单位°C）  FCoolerTime：高温或者低温持续时长（单位s）  FLowPowerValue：低电量报警门限值 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功  105：失败 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### 修改车辆报警

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateSystemAlarmVehicle |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FVehicleGUID | | String | 是 | 车辆唯一标识 |
| FT\_AlarmConfig | | 实体类 | 是 | FOverSpeed：超速报警门限值（单位km/h）  FOverSpeedTime：超速持续时长（单位s）  FFatigueRunningTime：疲劳驾驶时长（单位s）  FFatigueRestTime：疲劳驾驶休息时长（单位s）  FStopTime：超时停车报警门限值（单位s）  FStopOpenACCTime：超时怠速报警时长（单位s）  ~~FTPMSMaxTyre：高胎压门限值（单位bar）~~  ~~FTPMSMinTyre：低胎压门限值（单位bar）~~  ~~FTPMSMaxTem：高胎温门限值（单位°C）~~  ~~FTPMSMinTem：低胎温门限值（单位°C）~~  ~~FTPMSTime：胎温胎压报警持续时长门限值（单位s）~~  FHightTemperature：高温报警门限值（单位°C）  FLowTemperature：低温报警门限值（单位°C）  FCoolerTime：高温或者低温持续时长（单位s）  FLowPowerValue：低电量报警门限值 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功  105：失败 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### 查询系统定义的所有报警

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QuerySystemDefineAlarm |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FType：报警类型  FDescription：类型描述 | | | |

#### 查询报警是否显示与提示的配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QuerySystemAlarmShow |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FType：报警类型  FShow：是否显示  FAppPush：APP推送  FSystemPopup：系统弹框提示 | | | |

#### 修改报警是否显示与提示的配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateSystemAlarmShow |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FT\_AlarmShow | | 实体类 | 是 | FAgentGUID：公司唯一标识  FAlarmType：报警类型（参见附件1）  FShow：是否显示  FAppPush：是否APP推送  FSystemPopup：是否系统提示 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功  105：失败 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 常规事件配置

#### 查询系统定义的所有事件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QuerySystemDefineEvent |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FType：事件类型  FDescription：类型描述 | | | |

#### 查询事件是否显示与提示的配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | QuerySystemEventShow |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FAgentGUID | | String | 是 | 公司唯一标识 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)** | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FType：事件类型  FShow：是否显示  FAppPush：APP推送  FSystemPopup：系统弹框提示 | | | |

#### 修改事件是否显示与提示的配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FAction | | String | 是 | UpdateSystemEventShow |
| FTokenID | | String | 是 | 身份识别唯一标识 |
| FT\_AlarmShow | | 实体类 | 是 | FAgentGUID：公司唯一标识  FAlarmType：报警类型  FShow：是否显示  FAppPush：是否APP推送  FSystemPopup：是否系统提示 |
| **测试示例:(账号:administrator,密码:123456)**  200：成功  105：失败 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 视频监控配置

#### 更新视频监控配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | UpdateSystemVideoConfig |
| FT\_VideoConfig实体类型 | | | | |
| FAssetGUID | | String | 是 | 终端唯一标识 |
| FCHs | | String | 是 | CH1对应数字1，多个用英文半角逗号隔开；如通道1配置CH1，通道2配置CH3，通道3配置CH5,则传入“1,3,5” |
| FSMGUID | | String | 是 | 流媒体服务器唯一标识 |
| FHSMGUID | | String | 是 | 录像回放流媒体服务器唯一标识 |
| FFTPGUID | | String | 是 | FTP服务器唯一标识 |
| FFTPType | | String | 是 | 文件上传FTP服务器时的网络条件，0111 :从右至左依次表示（WIFI状态下，LAN状态下，3G/4G状态下，最左边不生效占位符） |
| **返回示例:(账号:admin,密码:123456)**  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：配置完成  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### 查询视频监控配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | QuerySystemVideoConfig |
| FAssetGUID | | String | 是 | 终端唯一标识 |
| **返回示例:(账号:admin,密码:123456)**  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：完成  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FAssetGUID：设备唯一标识  FCHCount：通道数量  FCHs：通道集合  FSMGUID：流媒体服务器唯一标识  FIP：流媒体服务器IP  FTCPPort：流媒体服务器TCP端口（常用）  FUDPPort：流媒体服务器UDP端口（一般不用）  FClientPort:客户端请求端口  FHSMGUID：录像回放流媒体服务器唯一标识  FHIP：录像回放流媒体服务器IP  FHTCPPort：录像回放流媒体服务器TCP端口（常用）  FHUDPPort：录像回放流媒体服务器UDP端口（一般不用）  FHClientPort: 录像回放客户端请求端口  FFTPGUID：FTP服务器唯一标识  FFTP：FTP服务器地址  FFTPPort：FTP服务器端口  FFilePath：文件上传路径  FUserName：FTP用户名  FPassword：FTP密码  FFTPType：FTP上传时网络环境 | | | |

#### FTP服务器配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | QuerySystemVideoFTPServer |
| **返回示例:(账号:admin,密码:123456)**  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：完成  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FGUID：服务器唯一标识  FName：名称  FFTP：服务器IP  FFTPPort：服务器端口  FUserName：用户名  FPassword：密码  FFilePath:文件上传路径  FAssetCount：接入设备量 | | | |

#### 流媒体服务器配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | QuerySystemVideoStreamMedia |
| **返回示例:(账号:admin,密码:123456)**  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：完成  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FGUID：服务器唯一标识  FName：名称  FIP：服务器IP  FTCPPort：服务器TCP端口  FUDPPort：服务器UDP端口  FAssetCount：接入设备量 | | | |

#### 录像回放流媒体服务器配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | QuerySystemVideoHistoryStreamMedia |
| **返回示例:(账号:admin,密码:123456)**  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：完成  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FGUID：服务器唯一标识  FName：名称  FIP：服务器IP  FTCPPort：服务器TCP端口  FUDPPort：服务器UDP端口  FAssetCount：接入设备量 | | | |

#### 删除视频监控配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | DeleteSystemVideoConfig |
| FAssetGUIDs | | String | 是 | 终端唯一标识(多个用英文半角逗号隔开) |
| **返回示例:(账号:admin,密码:123456)**  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：配置完成  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 主动安全配置

#### 查询ADAS报警配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | QuerySystemAdasAlarmADASConfig |
| FAssetGUID | | String | 是 | 设备唯一标识 |
| {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FAssetGUID：设备唯一标识  FAlarmSpeed：报警判断速度阈值（km/h 取值范围0~60，默认30）  FAlarmVoice：报警提示音（取值范围0~8，0静音；默认6）  FProactive：主动拍照策略（0：不开启1：定时拍照2：定距拍照）  FAPTime：主动定时拍照时间间隔（单位s;0~3600;0:表示不抓拍）  FAPDistance：主动定居拍照距离间隔（单位m;0~60000;默认200，0：不抓拍；2时有效）  FSAPNumber：单词主动拍照张数（取值范围：1~10）  FSAPTime：单次主动拍照时间间隔（单位100ms;取值1~5默认2）  FPResolution：拍照分辨率（1：352\*288；2：704\*288；3：704\*576；4：640\*480；5：1280\*720；6：1920\*1080 默认1）  FVResolution：视频录制分辨率（1：CIF；2:HD1；3:D1；4:WD1；5:VGA；6:720P；7:1080P；默认1）  FAlarmID：报警使能（从右至左依次为：障碍物检测一级报警；障碍物检测二级报警；频繁变道一级报警；频繁变道二级报警；车道偏离一级报警；车道偏离二级报警；前向碰撞一级报警；前向碰撞二级报警；行人碰撞一级报警；行人碰撞二级报警；车距过近一级报警；车距过近二级报警；12~15位预留；道路标识超限报警；后面预留；共32位，如果有报警则为1否则为0，预留字段也默认为0）  FEventID：事件使能（从右至左依次为：道路标识事件；主动拍照；后面预留；共32位）  FOADistance：障碍物报警距离阈值（单位m取值范围：10~50;默认30）  FOACSpeed： 障碍物报警分级速度阈值（单位km/h；取值范围：0~220；默认50）  FOAVTime：障碍物报警前后视频录制时间（单位m；取值范围0~60；0：不录像；默认5）  FOAPNumber：障碍物报警拍照张数（取值范围0~10；默认值3；0：不拍照）  FOAPTime：障碍物报警拍照间隔（单位100ms；取值范围1~10，默认2）  FFLCTime：频繁变道报警判断时间段（单位m；取值范围30~120；默认60）  FFLCCount：频繁变道报警判断次数（取值范围3~10；默认5）  FFLCSpeed：频繁变道报警分级速度阈值（单位km/h；取值范围0~220；默认50）  FFLCVTime：频繁变道报警前后视频录制时间（单位s；取值范围0~60；默认5；0标识不录像）  FFLCPNumber：频繁变道拍照张数（取值范围0~10；默认3；0：不抓拍）  FFLCPTime：频繁变道拍照时间间隔（单位100ms；取值范围1~10 ；默认2）  FLDSpeed：车道偏离报警分级速度阈值（单位km/h；取值单位0~220；默认50；0不录像）  FLDVTime：车道偏离报警前后视频录制时间（单位m；取值单位0~60；默认5；0不录像）  FLDPNumber：车道偏离报警拍照张数（取值范围0~10；默认3；0不拍照）  FLDPTime：车道偏离报警拍照间隔（单位100ms；取值范围0~10；默认2）  FFCTime：前向碰撞报警时间阈值（单位100ms；取值范围10~50；默认27）  FFCSpeed：前向碰撞报警分级速度阈值（单位km/h；取值范围0~220；默认50）  FFCVTime：前向碰撞报警前后视频录制时间（单位m；取值范围0~60；默认5；0不录像）  FFCPNumber：前向碰撞报警拍照张数（取值范围0~10；默认3；0不抓拍）  FFCPTime：前向碰撞报警拍照间隔（单位100ms；取值范围1~10；默认2）  FPCTime：行人碰撞报警时间阈值（单位100ms；取值范围10~50；默认30）  FPCSpeed：行人碰撞报警使能速度阈值（单位km/h；取值范围0~220；默认50）  FPCVTime：行人碰撞报警千后视频录制时间（单位m；取值范围0~60；默认5；0不录像）  FPCPNumber：行人碰撞报警拍照张数（取值范围0~10；默认3；0不抓拍）  FPCPTime：行人碰撞报警拍照间隔（单位100ms；取值范围1~10；默认2）  FVDMDistance：车距监控报警距离阈值（单位m；取值范围10~50；默认10）  FVDMSpeed：车距监控报警分级速度阈值（单位km/h；取值范围0~220；默认50）  FVDMVTime：车距过近报警前后视频录制时间（单位s；取值范围0~220；默认50）  FVDMPNumber：车距过近报警拍照张数（取值范围0~10；默认3；0不拍照）  FVDMPTime：车距过近报警拍照间隔（单位100ms ；取值范围1~10；默认2）  FRSPNumber：道路标志识别拍照张数（取值范围0~10；默认3；0不拍照）  FRSPTime：道路标志识别拍照间隔（单位100ms；取值范围1~10；默认2） | | | |

#### 查询BSD报警配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | QuerySystemAdasAlarmBSDConfig |
| FAssetGUID | | String | 是 | 设备唯一标识 |
| {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FAssetGUID：设备唯一标识  FRearApproach：后方接近时报警时间阈值（单位s；取值范围1~10）  FLateralRearApproach：侧后方接近时报警时间阈值（单位s；取值范围1~10） | | | |

#### 查询DSM报警配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | QuerySystemAdasAlarmDSMConfig |
| FAssetGUID | | String | 是 | 设备唯一标识 |
| FVersion | | String | 是 | 版本号(当前为1.0.0) |
| {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FAssetGUID：设备唯一标识  FAlarmSpeed：报警判断速度阈值（km/h 取值范围0~60，默认30）  FAlarmVoice：报警提示音（取值范围0~8，0静音；默认6）  FProactive：主动拍照策略（0：不开启；1：定时拍照；2：定距拍照；3：插卡触发）  FAPTime: 主动定时拍照时间间隔(单位s;60~60000;默认值3600)  FAPDistance: 主动定居拍照距离间隔（单位m;0~60000;默认200，0：不抓拍；2时有效）  FSAPNumber：单次主动拍照张数（取值范围：1~10）  FSAPTime：单次主动拍照时间间隔（单位100ms;取值1~5默认2）  FPResolution：拍照分辨率（1：352\*288；2：704\*288；3：704\*576；4：640\*480；5：1280\*720；6：1920\*1080；默认1）  FVResolution：视频录制分辨率（1：CIF；2:HD1；3:D1；4:WD1；5:VGA；6:720P；7:1080P；默认1）  FAlarmID：报警使能（从右至左依次为：；疲劳驾驶一级报警；疲劳驾驶二级报警；接打电话一级报警；接打电话二级报警；抽烟一级报警；抽烟二级报警；分神驾驶一级报警；分神驾驶二级报警；驾驶员异常一级报警；驾驶员异常二级报警；共32位，例如：00000000000000000000000000001111开启：抽烟一级报警；抽烟二级报警；分神驾驶一级报警；分神驾驶二级报警）  FEventID：事件使能（从右至左依次为：；驾驶员变更事件；主动拍照事件；后面预留；共32位）  FSTime：吸烟报警判断时间间隔（单位s；取值范围0~3600；默认180）  FPTime：接打电话报警判断时间间隔（单位s；取值范围0~3600；默认120）  FFDSpeed：疲劳驾驶报警分级速度阈值（单位km/h；取值范围0~220；默认50）  FFDVTime：疲劳驾驶前后视频录制时间（单位s；取值范围0~60；默认5；0：不录像）  FFDPNumber：疲劳驾驶报警拍照张数（取值范围0~10；默认3；0：不拍照）  FFDPTime：疲劳驾驶报警拍照间隔时间（单位100ms；取值范围1~5；默认2）  FPSpeed：接打电话报警分级速度阈值（单位km/h；取值范围0~220；默认50）  FPVTime：接打电话报警前后视频录制时间（单位km/h；取值范围0~220；默认50）  FPPNumber：接打电话报警拍驾驶员面部特征照片张数（单位s；取值范围0~60；默认5；0：不录像）  FPPTime：接打电话报警拍驾驶员面部特征照片时间间隔（单位100ms；取值范围1~5；默认2）  FSSpeed：抽烟报警分级车速阈值（单位km/h；取值范围0~220；默认50）  FSVTime：抽烟报警前后视频录制时间（单位s；取值范围0~60；默认5；0：不录像）  FSPNumber：抽烟报警拍驾驶员面部特征照片张数（取值范围1~10；默认3；0：不抓拍）  FSPTime：抽烟报警拍驾驶员面部特征照片时间间隔（单位100ms；取值范围1~5；默认2）  FDDSpeed：分神驾驶报警分级车速阈值（单位km/h；取值范围0~220；默认50）  FDDVTime：分神驾驶报警前后视频录制时间（单位s；取值范围0~60；默认5；0：不录像）  FDDPNumber：分神驾驶报警拍照张数（取值范围1~10；默认3；0：不拍照）  FDDPTime：分神驾驶报警拍照时间间隔（单位100ms；取值范围1~5；默认2）  FADBSpeed：驾驶行为异常分级速度阈值（单位km/h；取值范围0~220；默认50）  FADBVTime：驾驶行为异常视频录制时间（单位s；取值范围0~60；默认5；0：不录像）  FADBPNumber：驾驶行为异常抓拍照片张数（取值范围1~10；默认3；0：不抓拍）  FADBPTime：驾驶行为异常拍照间隔（单位100ms；取值范围1~5；默认2）  FIdentity：驾驶员身份识别触发（0：不开启；1：定时触发；2：定距触发；3：插卡开始行使触发；默认1） | | | |

#### 查询TPMS报警配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | QuerySystemAdasAlarmTPMSConfig |
| FAssetGUID | | String | 是 | 设备唯一标识 |
| {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FAssetGUID：设备唯一标识  FTireType：轮胎规格型号  FTireUnit：胎压单位（0:kg/cm²；1：bar；2:Kpa；3:PSI）  FTireNormal：正常胎压值  FTireOutOffBalance：胎压不平衡门限（单位%；取值范围0~100；默认20）  FSlowLeak：慢漏气门限（单位%；取值范围0~100；默认5）  FLowPressure：低压阈值  FHighPressure：高压阈值  FHighTemperature：高温阈值（单位：摄氏度；默认值：80）  FVoltage：电压阈值（取值范围0~100；默认10）  FRegularReporting：定时上报时间间隔（取值范围0~3600；默认60；0：不上报） | | | |

#### 查询附件服务器配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | QuerySystemAdasServerConfig |
| FAssetGUID | | String | 是 | 设备唯一标识 |
| {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FAssetGUID：设备唯一标识  FServerGUID：服务器唯一标识  FName：服务器名称 | | | |

#### 查询系统附件服务器信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | QuerySystemAdasServer |
| {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FGUID：服务器唯一标识  FName：服务器名称  FCount：当前服务器接入量（1000一下正常；1000~2000拥挤；2000以上非常拥挤） | | | |

#### 查询所有主动安全报警类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | QuerySystemAdasAlarmType |
| {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### 修改附件服务器配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | UpdateSystemAdasServerConfig |
| FAssetGUID | | String | 是 | 设备唯一标识 |
| FServerGUID | | String | 是 | 服务器唯一标识 |
| {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### ADAS报警配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | UpdateSystemAdasAlarmADASConfig |
| FAssetGUID | | String | 是 | 设备唯一标识 |
| FT\_ADASConfig实体类 | | | | |
| FAlarmSpeed | | Int | 是 | 报警判断速度阈值（km/h 取值范围0~60，默认30） |
| FAlarmVoice | | Int | 是 | 报警提示音（取值范围0~8，0静音；默认6） |
| FProactive | | Int | 是 | 主动拍照策略（0：不开启1：定时拍照2：定距拍照） |
| FAPTime | | Int | 是 | 主动定时拍照时间间隔（单位s;0~3600;0:表示不抓拍） |
| FAPDistance | | Int | 是 | 主动定居拍照距离间隔（单位m;0~60000;默认200，0：不抓拍；2时有效） |
| FSAPNumber | | Int | 是 | 单词主动拍照张数（取值范围：1~10） |
| FSAPTime | | Int | 是 | 单次主动拍照时间间隔（单位100ms;取值1~5默认2） |
| FPResolution | | Int | 是 | 拍照分辨率（1：352\*288；2：704\*288；3：704\*576；4：640\*480；5：1280\*720；6：1920\*1080 默认1） |
| FVResolution | | Int | 是 | 视频录制分辨率（1：CIF；2:HD1；3:D1；4:WD1；5:VGA；6:720P；7:1080P；默认1） |
| FAlarmID | | String | 是 | 报警使能（从右至左依次为：障碍物检测一级报警；障碍物检测二级报警；频繁变道一级报警；频繁变道二级报警；车道偏离一级报警；车道偏离二级报警；前向碰撞一级报警；前向碰撞二级报警；行人碰撞一级报警；行人碰撞二级报警；车距过近一级报警；车距过近二级报警；12~15位预留；道路标识超限报警；后面预留；共32位，如果有报警则为1否则为0，预留字段也默认为0） |
| FEventID | | String | 是 | 事件使能（从右至左依次为：道路标识事件；主动拍照；后面预留；共32位） |
| FOADistance | | Int | 是 | 障碍物报警距离阈值（单位m取值范围：10~50;默认30） |
| FOACSpeed | | Int | 是 | 障碍物报警分级速度阈值（单位km/h；取值范围：0~220；默认50） |
| FOAVTime | | Int | 是 | 障碍物报警前后视频录制时间（单位m；取值范围0~60；0：不录像；默认5） |
| FOAPNumber | | Int | 是 | 障碍物报警拍照张数（取值范围0~10；默认值3；0：不拍照） |
| FOAPTime | | Int | 是 | 障碍物报警拍照间隔（单位100ms；取值范围1~10，默认2） |
| FFLCTime | | Int | 是 | 频繁变道报警判断时间段（单位m；取值范围30~120；默认60） |
| FFLCCount | | Int | 是 | 频繁变道报警判断次数（取值范围3~10；默认5） |
| FFLCSpeed | | Int | 是 | 频繁变道报警分级速度阈值（单位km/h；取值范围0~220；默认50） |
| FFLCVTime | | Int | 是 | 频繁变道报警前后视频录制时间（单位s；取值范围0~60；默认5；0标识不录像） |
| FFLCPNumber | | Int | 是 | 频繁变道拍照张数（取值范围0~10；默认3；0：不抓拍） |
| FFLCPTime | | Int | 是 | 频繁变道拍照时间间隔（单位100ms；取值范围1~10 ；默认2） |
| FLDSpeed | | Int | 是 | 车道偏离报警分级速度阈值（单位km/h；取值单位0~220；默认50；0不录像） |
| FLDVTime | | Int | 是 | 车道偏离报警前后视频录制时间（单位m；取值单位0~60；默认5；0不录像） |
| FLDPNumber | | Int | 是 | 车道偏离报警拍照张数（取值范围0~10；默认3；0不拍照） |
| FLDPTime | | Int | 是 | 车道偏离报警拍照间隔（单位100ms；取值范围0~10；默认2） |
| FFCTime | | Int | 是 | 前向碰撞报警时间阈值（单位100ms；取值范围10~50；默认27） |
| FFCSpeed | | Int | 是 | 前向碰撞报警分级速度阈值（单位km/h；取值范围0~220；默认50） |
| FFCVTime | | Int | 是 | 前向碰撞报警前后视频录制时间（单位m；取值范围0~60；默认5；0不录像） |
| FFCPNumber | | Int | 是 | 前向碰撞报警拍照张数（取值范围0~10；默认3；0不抓拍） |
| FFCPTime | | Int | 是 | 前向碰撞报警拍照间隔（单位100ms；取值范围1~10；默认2） |
| FPCTime | | Int | 是 | 行人碰撞报警时间阈值（单位100ms；取值范围10~50；默认30） |
| FPCSpeed | | Int | 是 | 行人碰撞报警使能速度阈值（单位km/h；取值范围0~220；默认50） |
| FPCVTime | | Int | 是 | 行人碰撞报警千后视频录制时间（单位m；取值范围0~60；默认5；0不录像） |
| FPCPNumber | | Int | 是 | 行人碰撞报警拍照张数（取值范围0~10；默认3；0不抓拍） |
| FPCPTime | | Int | 是 | 行人碰撞报警拍照间隔（单位100ms；取值范围1~10；默认2） |
| FVDMDistance | | Int | 是 | 车距监控报警距离阈值（单位m；取值范围10~50；默认10） |
| FVDMSpeed | | Int | 是 | 车距监控报警分级速度阈值（单位km/h；取值范围0~220；默认50） |
| FVDMVTime | | Int | 是 | 车距过近报警前后视频录制时间（单位s；取值范围0~220；默认50） |
| FVDMPNumber | | Int | 是 | 车距过近报警拍照张数（取值范围0~10；默认3；0不拍照） |
| FVDMPTime | | Int | 是 | 车距过近报警拍照间隔（单位100ms ；取值范围1~10；默认2） |
| FRSPNumber | | Int | 是 | 道路标志识别拍照张数（取值范围0~10；默认3；0不拍照） |
| FRSPTime | | Int | 是 | 道路标志识别拍照间隔（单位100ms；取值范围1~10；默认2） |
| {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### BSD报警配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | UpdateSystemAdasAlarmBSDConfig |
| FAssetGUID | | String | 是 | 设备唯一标识 |
| FT\_BSDConfig实体类 | | | | |
| FRearApproach | | Int | 是 | 后方接近时报警时间阈值（单位s；取值范围1~10） |
| FLateralRearApproach | | Int | 是 | 侧后方接近时报警时间阈值（单位s；取值范围1~10） |
| {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### DSM报警配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | UpdateSystemAdasAlarmDSMConfig |
| FAssetGUID | | String | 是 | 设备唯一标识 |
| FT\_DSMConfig实体类 | | | | |
| FAlarmSpeed | | int | 是 | 报警判断速度阈值（km/h 取值范围0~60，默认30） |
| FAlarmVoice | | int | 是 | 报警提示音（取值范围0~8，0静音；默认6） |
| FProactive | | int | 是 | 主动拍照策略（0：不开启；1：定时拍照；2：定距拍照；3：插卡触发） |
| FAPTime | | int | 是 | 主动定时拍照时间间隔(单位s;60~60000;默认值3600) |
| FAPDistance | | int | 是 | 主动定居拍照距离间隔（单位m;0~60000;默认200，0：不抓拍；2时有效） |
| FSAPNumber | | int | 是 | 单次主动拍照张数（取值范围：1~10） |
| FSAPTime | | int | 是 | 单次主动拍照时间间隔（单位100ms;取值1~5默认2） |
| FPResolution | | int | 是 | 拍照分辨率（1：352\*288；2：704\*288；3：704\*576；4：640\*480；5：1280\*720；6：1920\*1080；默认1） |
| FVResolution | | int | 是 | 视频录制分辨率（1：CIF；2:HD1；3:D1；4:WD1；5:VGA；6:720P；7:1080P；默认1） |
| FAlarmID | | String | 是 | 报警使能（从右至左依次为：；疲劳驾驶一级报警；疲劳驾驶二级报警；接打电话一级报警；接打电话二级报警；抽烟一级报警；抽烟二级报警；分神驾驶一级报警；分神驾驶二级报警；驾驶员异常一级报警；驾驶员异常二级报警；共32位，例如：00000000000000000000000000001111开启：抽烟一级报警；抽烟二级报警；分神驾驶一级报警；分神驾驶二级报警） |
| FEventID | | String | 是 | 事件使能（从右至左依次为：；驾驶员变更事件；主动拍照事件；后面预留；共32位） |
| FSTime | | int | 是 | 吸烟报警判断时间间隔（单位s；取值范围0~3600；默认180） |
| FPTime | | int | 是 | 接打电话报警判断时间间隔（单位s；取值范围0~3600；默认120） |
| FFDSpeed | | int | 是 | 疲劳驾驶报警分级速度阈值（单位km/h；取值范围0~220；默认50） |
| FFDVTime | | int | 是 | 疲劳驾驶前后视频录制时间（单位s；取值范围0~60；默认5；0：不录像） |
| FFDPNumber | | int | 是 | 疲劳驾驶报警拍照张数（取值范围0~10；默认3；0：不拍照） |
| FFDPTime | | int | 是 | 疲劳驾驶报警拍照间隔时间（单位100ms；取值范围1~5；默认2） |
| FPSpeed | | int | 是 | 接打电话报警分级速度阈值（单位km/h；取值范围0~220；默认50） |
| FPVTime | | int | 是 | 接打电话报警前后视频录制时间（单位s；取值范围0~60；默认5） |
| FPPNumber | | int | 是 | 接打电话报警拍驾驶员面部特征照片张数（单位s；取值范围0~60；默认5；0：不录像） |
| FPPTime | | int | 是 | 接打电话报警拍驾驶员面部特征照片时间间隔（单位100ms；取值范围1~5；默认2） |
| FSSpeed | | int | 是 | 抽烟报警分级车速阈值（单位km/h；取值范围0~220；默认50） |
| FSVTime | | int | 是 | 抽烟报警前后视频录制时间（单位s；取值范围0~60；默认5；0：不录像） |
| FSPNumber | | int | 是 | 抽烟报警拍驾驶员面部特征照片张数（取值范围1~10；默认3；0：不抓拍） |
| FSPTime | | int | 是 | 抽烟报警拍驾驶员面部特征照片时间间隔（单位100ms；取值范围1~5；默认2） |
| FDDSpeed | | int | 是 | 分神驾驶报警分级车速阈值（单位km/h；取值范围0~220；默认50） |
| FDDVTime | | int | 是 | 分神驾驶报警前后视频录制时间（单位s；取值范围0~60；默认5；0：不录像） |
| FDDPNumber | | int | 是 | 分神驾驶报警拍照张数（取值范围1~10；默认3；0：不拍照） |
| FDDPTime | | int | 是 | 分神驾驶报警拍照时间间隔（单位100ms；取值范围1~5；默认2） |
| FADBSpeed | | int | 是 | 驾驶行为异常分级速度阈值（单位km/h；取值范围0~220；默认50） |
| FADBVTime | | int | 是 | 驾驶行为异常视频录制时间（单位s；取值范围0~60；默认5；0：不录像） |
| FADBPNumber | | int | 是 | 驾驶行为异常抓拍照片张数（取值范围1~10；默认3；0：不抓拍） |
| FADBPTime | | int | 是 | 驾驶行为异常拍照间隔（单位100ms；取值范围1~5；默认2） |
| FIdentity | | int | 是 | 驾驶员身份识别触发（0：不开启；1：定时触发；2：定距触发；3：插卡开始行使触发；默认1） |
| {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### TPMS报警配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | UpdateSystemAdasAlarmTPMSConfig |
| FAssetGUID | | String | 是 | 设备唯一标识 |
| FT\_TPMSConfig实体类 | | | | |
| FTireType | | String | 是 | 默认900R20 |
| FTireUnit | | Int | 是 | 胎压单位（0:kg/cm²；1：bar；2:Kpa；3:PSI） |
| FTireNormal | | Int | 是 | 正常胎压值 |
| FTireOutOffBalance | | Int | 是 | 胎压不平衡门限（单位%；取值范围0~100；默认20） |
| FSlowLeak | | Int | 是 | 慢漏气门限（单位%；取值范围0~100；默认5） |
| FLowPressure | | Int | 是 | 低压阈值 |
| FHighPressure | | Int | 是 | 高压阈值 |
| FHighTemperature | | Int | 是 | 高温阈值（单位：摄氏度；默认值：80） |
| FVoltage | | Int | 是 | 电压阈值（取值范围0~100；默认10） |
| FRegularReporting | | Int | 是 | 定时上报时间间隔（取值范围0~3600；默认60；0：不上报） |
| {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

### 油箱配置

#### 删除油箱配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | DeleteSystemFuelConfig |
| FVehicleGUIDs | | String | 是 | 车辆唯一标识(多个用英文半角逗号隔开) |
| **返回示例:(账号:admin,密码:123456)**  {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### 修改油箱配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | UpdateSystemFuelConfig |
| FVehicleGUID | | String | 是 | 车辆唯一标识 |
| FT\_FuelSensorList | | 对象列表 | 是 | [  {  FSensorIndex:传感器索引（单油箱此值传0）  FSensorName：传感器接入的端口名称  FFuelMin：最小油位值  FFuelMax：最大油位值  FFuelSize：油箱容积  FFuelHigh：液体高度  },  {  FSensorIndex:传感器索引  FSensorName：传感器接入的端口名称  FFuelMin：最小油位值  FFuelMax：最大油位值  FFuelSize：油箱容积  FFuelHigh：液体高度  }  ] |
| {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

#### 查询油箱配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | QuerySystemFuelConfig |
| FVehicleGUID | | String | 是 | 车辆唯一标识 |
| {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject | FVehicleGUID：车辆唯一标识  FVehicleName：车牌号  FSensorIndex:传感器索引（单油箱此值传0）  FSensorName：传感器接入的端口名称  FFuelMin：最小油位值  FFuelMax：最大油位值  FFuelSize：油箱容积  FFuelHigh：液体高度 | | | |

### 设备类型配置

#### 修改设备类型配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口地址: /Web/CarCloud\_System** | | | | |
| 参数 | | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| FTokenID | | String | 是 | 令牌ID |
| FAction | | String | 是 | UpdateSystemAssetType |
| FT\_AssetType | | 实体类 | 是 | {  FAgentGUID:公司唯一标识  FAssetTypeID：设备类型标识  FAssetTypeName：设备类型名称  FOfflineTime：定义设备的离线时间  FShow：该类型是否在设备管理处下拉列表展示  } |
| {"Result":200,"Message":"success","FObject":{"Table":“”}  200：成功  105：失败  102：参数错误 | | | | |
| 参数 | 说明 | | | |
| FObject |  | | | |

# 附件