SimplerMap接口文档

**接口说明**

SimplerMap for javascript 使用javascript开发，基于arcgis for javascript开发，目标是开发成适合交通行业并易于使用的gis地图空间。目前最新版本是v1

网上示例程序：http://202.102.101.74:8012/simplerMap/example/javascript/v1.0/

1. 地图基础功能

接口命名空间：simpler.util.MapBase

* 1. **setMapZoom 设置地图级别**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 说明 |
| Zoom | Int | 无 |  |

* 1. **setMapCenter 设置地图中心点**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | d的说明 |
| lng | Number | 无 | 经度 |
| lat | Number | 无 | 纬度 |

* 1. **changeMapLayer 切换地图**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 说明 |
| Type | String | 无 | 参数有：  HX 鸿信地图  OSM 街景地图  其他 arcgis默认中国地图 |

* 1. **ShowNextViews 显示上一视图**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 说明 |
| 无 |  |  |  |

* 1. **ShowPrevViews 显示下一视图**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 说明 |
| 无 |  |  |  |

1. 地图车辆管理

作用：用于管理车辆图层，提供添加，更新，删除，查找车辆等方法。

接口命名空间：simpler.core.CarManage

* 1. **addCar 添加car**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 说明 |
| carBean | CarBean | 无 | 详情请见CarBean类型 |

* 1. **addCars 添加多个车**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 说明 |
| CarBeans | CarBean 数组 | 无 | 详情请见CarBean类型 |

* 1. **removeCar 删除车辆**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 说明 |
| key | String | 无 | 根据CarBean的主键key去删除图标 |

* 1. **removeCars删除一组车辆**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 说明 |
| Keys | Array string | 无 | 根据一组主键key去删除一组图标 |

* 1. **removeAllCar删除全部车辆**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 说明 |
|  |  | 无 |  |

* 1. **updateCar更新车辆**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | | 默认值 | | 说明 | |
| CarBeans | | CarBean 数组 | | 无 | | 详情请见CarBean类型 |

* 1. **updateCars更新一组车辆**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 说明 |
|  |  | 无 |  |

* 1. **findCar 查找车辆**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 说明 |
| Key | String | 无 | CarBean主键 |

* 1. **ShowCarCount显示当前车辆总数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 默认值 | 说明 |
|  |  | 无 |  |

1. CarBean类

地图图标基础类型，可以使用默认，也可以根据自己的需要去实现。如果想自定义carBean的字段和信息窗口，则需要自定义自己的carBean类。

需要实现属性：

1. key : 初始化CarBean的主键，类型为string
2. graphic：添加图标，和信息窗口的图形，类型为esri/geometry，

实现示例：

this.symbol = new esri.symbol.PictureMarkerSymbol(this.icon, 20, 33).setAngle(0).setOffset(0, 0);

this.geometry = esri.geometry.Point(this.lng, this.lat);

var attr = {

"carNo": this.carNo,

"speed":this.speed,

"lat": this.lat,

"lng": this.lng,

"status": this.status,

"carType": this.carType,

"color": this.color,

"aspect": this.aspect

};

//信息窗口

var infoTemplate = new esri.InfoTemplate();

infoTemplate.setTitle("${carNo}");

infoTemplate.setContent(" <div> 速度:${speed}</div> <div> 车辆类型:${carType}</div> <div> 车牌号码:${carNo}</div> <div> 车牌颜色:${color}</div> " +

"<div> 经度:${lng} 纬度:${lat}</div> ");

//this.graphic = new esri.Graphic(this.geometry, this.symbol);

this.graphic = new esri.Graphic(this.geometry, this.symbol, attr, infoTemplate);