**地图控件**

**控件概述**

小马地图控件是指能与地图交互或者是能展示地图某些信息的UI元素或模块。

**控件分类**

小马地图控件分为Navigation（地图导航控件）、Image（图片）、LegendWidget（图例模块）、MeasureWidget（测量模块）、PlotWidget（动态标绘模块）、ToolBarWidget（工具条模块）、AirModelWidget（气模型模块）、RoutingAnaylsisWidget（路径分析模块）、TrackPlayWidget（轨迹回放模块）、RealTrackWidget（实时轨迹模块）等。

**添加、移除控件**

通过addControl(control:Control) 方法可向地图添加控件，Control类型可选“控件分类”中控件类型，返回值为添加的该控件；通过removeControl(control:Control) 方法移除已添加地图控件，目前该移除方法只针对基础控件（Navigation、Image）,对于模块控件的移除直接对模块点击关闭按钮即可。例如如下代码为添加、移除图片控件的方法。

var image= new HMap.Image("http://localhost/EGIS\_Map\_API\_2.0/EGIS\_MapAPI\_Framework\_V2.0/Images/pic/AQI.png", { right: 0, bottom: 30 });//定义图片

var control = hmap.addControl(image);//添加控件

hmap.removeControl(control); //根据添加控件时返回值移除该控件

**模块控件**

模块控件可分为有界面的模块，如MeasureWidget（测量模块）、PlotWidget（动态标绘模块）等，无界面的模块，如RealTrackWidget（实时轨迹模块），对于无界面模块，如需界面展示需在JS端编写。下面代码实现了添加测量模块。

var widgetParam = new HMap.WidgetParam({ top: 40, right: 100, backgroundColor: 0x1497D6, widgetAlpha: 0.7 });//定义模块外观参数

var measureWidget = new HMap.MeasureWidget({ widgetParam: widgetParam });//定义测量模块

hmap.addControl(measureWidget);//添加控件