地图组件使用文档

修改日期： 2018年8月27日

撰写部门： 智享云产品部

撰 写 人： 刘 潇 璨

使用范围： 内部发行

**变更记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改点说明** | **变更人** | **变更日期** |
| V1.0.2 | 创建文档 | 刘潇璨 | 2018-06-04 |

[1. 起步 6](#_Toc13684)

[1.1. 百度地图 6](#_Toc16293)

[1.2. 高德地图 7](#_Toc31688)

[2. 参数 8](#_Toc29351)

[3. 事件 8](#_Toc6628)

[4. 方法 8](#_Toc6035)

[5. OPTION详解 11](#_Toc16262)

[5.1. 属性列表 11](#_Toc13082)

[5.2. mapStyle（二维地图样式） 13](#_Toc27335)

[5.3. viewMode（地图显示类型） 13](#_Toc20089)

[5.4. drawType（绘图类型） 14](#_Toc32104)

[5.5. scaleControl（比例尺控件） 14](#_Toc13306)

[5.6. NavigationControl（缩放控件） 15](#_Toc4566)

[5.7. overviewMapControl（鹰眼/缩略图） 16](#_Toc20601)

[5.8. infoWinOption（信息窗默认参数） 16](#_Toc13592)

[5.8.1. button（信息窗中的按钮） 18](#_Toc27159)

[5.9. icMapContextMenu（地图右键菜单默认参数） 18](#_Toc5428)

[5.10. ContextMenuOption（覆盖物右键菜单默认参数） 19](#_Toc7554)

[5.11. markerStyle（图像标注样式的默认参数） 19](#_Toc28634)

[5.12. labelStyle（文本标注样式的默认参数） 21](#_Toc24185)

[5.13. circleStyle（圆覆盖物样式的默认参数） 22](#_Toc11097)

[5.14. polylineStyle / CurveLineStyle（折线、弧线覆盖物样式的默认参数） 22](#_Toc23925)

[5.15. polygonStyle（多边形覆盖物样式的默认参数） 23](#_Toc5149)

[5.16. icBoundary（行政区域边界的默认参数） 23](#_Toc929)

[5.17. icHeatMap（热力图参数） 24](#_Toc19278)

[5.18. icCluster（点聚合功能参数） 25](#_Toc32646)

[5.19. icDriving（行车路线默认参数） 26](#_Toc5967)

[5.20. icLuShu（路书默认参数） 28](#_Toc28690)

[5.21. icDistanceTool（测距工具默认参数） 28](#_Toc3360)

[5.22. icMapTypeControl（地图类型控件） 29](#_Toc26854)

[5.23. icDrawControl（绘图控件） 30](#_Toc502)

[5.24. icToolBar（右上角工具条参数） 32](#_Toc8720)

[5.25. icSearchBar（搜索控件参数） 33](#_Toc28303)

[5.26. icCustomBoxItem（自定义控件项默认参数） 34](#_Toc30367)

[6. menuItemObj右键菜单项信息对象 35](#_Toc31229)

[7. overlayObj单个覆盖物信息对象 35](#_Toc12456)

[7.1. overlayType（覆盖物类型） 35](#_Toc20486)

[7.2. marker（图像标注） 36](#_Toc22207)

[7.3. label（文本标注） 37](#_Toc18251)

[7.4. heatMap（热力图） 38](#_Toc3568)

[7.5. circle（圆覆盖物） 38](#_Toc15824)

[7.6. polyline（折线覆盖物） 39](#_Toc31928)

[7.7. CurveLine（弧线覆盖物） 40](#_Toc1691)

[7.8. polygon（多边形覆盖物） 40](#_Toc16016)

[7.9. AdvancedLabel（自定义内容标注） 41](#_Toc22920)

[8. overlayArreyObj一类覆盖物信息对象 42](#_Toc13575)

[9. icCustomBox自定义控件 45](#_Toc32391)

[9.1. 介绍 45](#_Toc10881)

[9.2. boxObj 45](#_Toc30673)

[10. 搜索控件 45](#_Toc7188)

[10.1. 参数 45](#_Toc19173)

[10.2. 事件 46](#_Toc27413)

[10.3. 显示查询结果列表 47](#_Toc17992)

# 起步

## 百度地图

1. 获取百度地图服务密钥（ak）：

参见：<http://lbsyun.baidu.com/index.php?title=jspopular3.0/guide/getkey>

1. 在vue项目的入口文件index.html中添加<script>标签，引用百度地图API文件：

<script type="text/javascript" src="http://api.map.baidu.com/api?v=3.0&ak=您的密钥"></script>

1. 在vue项目中新建或选择与src同级文件夹（如lib），将dist文件夹内的文件拷贝到lib中：

**1.0.2@iscloudMap.js**

**index.css**

**assets**

1. 在 main.js 中引入组件：

import Vue from 'vue'

import App from './App.vue'

import iscloudMap from '../lib/1.0.2@iscloudMap.js'

import '../lib/index.css'

Vue.use(iscloudMap)

new Vue({

el: '#app',

template: '<app/>',

components: { 'app': App }

})

1. 在页面中引用组件

<ic-b-map :is-show='isShow' :option='options'></ic-b-map>

## 高德地图

1. 注册账号并申请Key：

参见：<https://lbs.amap.com/api/javascript-api/guide/abc/prepare>

1. 在vue项目的入口文件index.html中添加<script>标签，引用高德地图API文件：

<script type="text/javascript" src="https://webapi.amap.com/maps?v=1.4.8&key=您申请的key值"></script>

1. 在vue项目中新建或选择与src同级文件夹（如lib），将dist文件夹内的文件拷贝到lib中：

**1.0.2@iscloudMap.js**

**index.css**

**assets**

1. 在 main.js 中引入组件：

import Vue from 'vue'

import App from './App.vue'

import iscloudMap from '../lib/1.0.2@iscloudMap.js'

import '../lib/index.css'

Vue.use(iscloudMap)

new Vue({

el: '#app',

template: '<app/>',

components: { 'app': App }

})

1. 在页面中引用组件

<ic-g-map :is-show='isShow' :option='options1'></ic-g-map>

# 参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **可为空** | **默认值** | **说明** |
| option | Object | N | —— | 地图可配置选项，详见[OPTION详解](#_OPTION详解) |
| is-show | Boolean | N | false | 是否显示地图 |

# 事件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **事件名** | **回调参数** | **说明** |
| getCoordinate | **info**：String | ***开启拾取坐标功能后***，用户单击地图触发该事件，返回点击位置的坐标信息 |
| measureDistanceOver | **info**：String | ***开启测距工具后***，用户每次双击底图结束当前测距折线时触发该事件，返回event参数，包括以下返回值：  {"points : {BMap.Point} 所有测量时，打下的节点BMap.Point对象,  "overlays：{Array} 所有测量时，生成的线段BMap.Overlay对象,  "distance：{Number} 测量解释时的最终距离} |
| getEditedOverlays | **overlays**：Array | ***当关闭编辑模式时***，如果有覆盖物被修改，则触发该事件，返回被修改的覆盖物对象数组（不包含marker） |

# 方法

地图组件提供下列方法，以便用户在组件外调用，实现与地图的互动，使用方法：地图组件添加ref属性，如ref="icbmap"，用户即可通过this.$refs.icbmap.func()来调用下列方法。

***带 \* 的参数不可为空。***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **方法名** | **参数** | **说明** |
| $\_getAllMapStyles | —— | 获取所有二维地图样式信息，返回样式对象数组 |
| $\_setMapStyle | \* **style**：String | 切换二维地图样式，style可选项见[mapStyle](#_mapStyle（地图样式）) |
| $\_onChangeMapType | \* **viewMode**：String | 切换地图显示类型  **viewMode:** 地图显示类型，可选项见[viewMode](#_viewMode（地图显示类型）) |
| $\_onPanTo | \* **coordinate**：Array | 移动地图中心点  **coordinate**：新中心点坐标，如[116.404, 39.915] |
| $\_onZoomTo | \* **level**：Number | 改变地图显示比例 |
| $\_setTrafficMode | \* **flag**：Boolean | 开启关闭路况  **flag**：true（开启） | false（关闭） |
| $\_setEditMode | \* **flag**：Boolean | 开启关闭编辑状态  开启编辑状态时，地图上的覆盖物可拖拽，来修改坐标或形状  **flag**：true（开启） | false（关闭） |
| $\_setDistanceToolStatus | \* **flag**：Boolean | 开启关闭测距工具  **flag**：true（开启） | false（关闭） |
| $\_setDrawMode | \* **flag**：Boolean | 开启关闭绘图状态开启绘图状态时，显示绘图控件，详见[icDrawControl](#_icDrawControl（绘图控件）)  **flag**：true（开启） | false（关闭） |
| $\_setDrawMode | \* **drawType**：String | 设置绘图类型  **drawType**：可选项见[drawType](#_drawType（绘图类型）) |
| $\_setCoordinateMode | \* **flag**：Boolean | 开启关闭拾取坐标功能  功能开启时，左键单击地图可通过getCoordinate事件获取坐标信息  **flag**：true（开启） | false（关闭） |
| $\_showOverlays | \* **data**：Object  \* **flag**：Boolean | 显示/隐藏覆盖物  **data**：参见[overlayArreyObj](#_overlayArreyObj（一类覆盖物信息对象）)  **flag**：true（显示） | false（隐藏） |
| $\_clearAllOverlays | —— | 清除搜索结果、地图上全部覆盖物，关闭路况图层、信息窗、右键菜单等 |
| $\_getOverlayByID | \* **id**：String | 通过ID获取覆盖物对象  **id**：覆盖物id |
| $\_setOverlayStyle | \* **id**：String  \* **style**：[markerStyle](#_markerStyle（图像标注样式的默认参数）)、[labelStyle](#_labelStyle（文本标注样式的默认参数）)、[circleStyle](#_circleStyle（圆覆盖物样式的默认参数）)、[polylineStyle](#_polylineStyle / CurveLineStyle（折线、弧线覆盖物样式的默认参数）)、[polygonStyle](#_polygonStyle（多边形覆盖物样式的默认参数）) | 设置覆盖物样式，注意样式类型与覆盖物类型一致  **id**：覆盖物id  **style**：样式参数 |
| $\_centerAndOpenInfoWindow | \* **obj**：[overlayObj](#_overlayObj单个覆盖物信息对象)  **infoWinStyle**：[infoWinOption](#_infoWinOption（信息窗默认参数）) | 打开覆盖物信息窗并居中  **obj**：覆盖物信息对象  **infoWinStyle**：信息窗参数 |
| $\_getDrivingPath | \* **start**：Array  \* **end**：Array  **policy**：String  **specificStyle**：Object | 获取两点间的行车路线  **start**：起点坐标数组，如[116.404, 39.915]  **end**：终点坐标数组  **policy**：驾车策略，可选项为'默认'，'all'，'优先高速'，'避开高速'，'避开拥堵'  **specificStyle**：参数项同[icDriving](#_icDriving) |
| $\_getDrivingPathAndRun | \* **start**：Array  \* **end**：Array  \* **speed**：Number  **policy**：String  **specificStyle**：Object | 获取两点间的行车路线，并沿路线运动  **start**：起点坐标数组，如[116.404, 39.915]  **end**：终点坐标数组  **speed**：移动图标刷新位置的时间间隔，值越大图标移动越慢  **policy**：驾车策略，可选项为'默认'，'all'，'优先高速'，'避开高速'，'避开拥堵'  **specificStyle**：参数项同[icDriving](#_icDriving) |
| $\_getDrivingPathAndLuShu | \* **start**：Array  \* **end**：Array  **policy**：String  **specificStyle**：Object | 获取两点间的行车路线，并创建路书对象  **start**：起点坐标数组，如[116.404, 39.915]  **end**：终点坐标数组  **policy**：驾车策略，可选项为'默认'，'all'，'优先高速'，'避开高速'，'避开拥堵'  **specificStyle**：参数项同[icLuShu](#_icLuShu) |
| $\_setLuShuAction | \* **action**：String | 控制路书对象行为  **action**：行为，可选项为播放'start'，暂停'pause'，停止'stop'，隐藏信息窗口'showInfoWindow'，展示信息窗口'hideInfoWindow' |
| $\_clearDrivingPath | —— | 清除地图上的所有行车路线 |

# OPTION详解

## 属性列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| id | String | uuid() | 地图id |
| area | String | '北京' | 地图显示的城市 |
| center | Array | [116.404, 39.915] | 地图中心点坐标 |
| zoom | Number | 12 | 地图初加载时显示比例级别 |
| minZoom | Number | 1 | 地图允许展示的最小比例级别 |
| maxZoom | Number | 30 | 地图允许展示的最大比例级别 |
| mapStyle | String | 'normal' | 二维地图样式，可选项见[mapStyle](#_mapStyle) |
| viewMode | String | '2D' | 地图显示类型，可选项见[viewMode](#_viewMode（地图显示类型）) |
| enableScrollWheelZoom | Boolean | true | 是否允许滚轮缩放地图 |
| enableDoubleClickZoom | Boolean | true | 是否允许通过双击鼠标放大地图 |
| enableDragging | Boolean | true | 是否允许拖拽 |
| enableMapClick | Boolean | false | 是否开启底图可点功能 |
| enableHighResolution | Boolean | true | 是否启用使用高分辨率地图 |
| enableAutoResize | Boolean | true | 是否自动适应地图容器变化 |
| icMapOnloadFunc | Function | —— | 自定义地图加载完成后立即执行的方法 |
| scaleControl | Object | [scaleControl](#_scaleControl) | 比例尺控件 |
| navigationControl | Object | [navigationControl](#_navigationControl) | 缩放控件 |
| overviewMapControl | Object | [overviewMapControl](#_overviewMapControl) | 鹰眼(缩略图)控件 |
| infoWinOption | Object | [infoWinOption](#_infoWinOption（信息窗默认参数）) | 信息窗默认参数 |
| icMapContextMenu | Object | [icMapContextMenu](#_icMapContextMenu) | 地图右键菜单参数 |
| ContextMenuOption | Object | [ContextMenuOption](#_ContextMenuOption（覆盖物右键菜单默认参数）) | 覆盖物右键菜单默认参数 |
| markerStyle | Object | [markerStyle](#_markerStyle（图像标注样式的默认参数）) | Marker图标的默认参数 |
| labelStyle | Object | [labelStyle](#_labelStyle（文本标注样式的默认参数）) | 文本标注样式的默认参数 |
| circleStyle | Object | [circleStyle](#_circleStyle（圆覆盖物样式的默认参数）) | 圆覆盖物样式的默认参数 |
| polylineStyle | Object | [polylineStyle](#_polylineStyle / CurveLineStyle（折线、弧线覆盖物样式的默认参数）) | 折线覆盖物样式的默认参数 |
| polygonStyle | Object | [polygonStyle](#_polygonStyle（多边形覆盖物样式的默认参数）) | 多边形覆盖物样式的默认参数 |
| icBoundary | Object | [icBoundary](#_icBoundary（添加行政区域边界）) | 行政区域边界 |
| icHeatMap | Object | [icHeatMap](#_icHeatMap) | 热力图参数 |
| icCluster | Object | [icCluster](#_icCluster（点聚合功能参数）) | 点聚合参数 |
| icDriving | Object | [icDriving](#_icDriving) | 行车路线默认参数 |
| icLuShu | Object | [icLuShu](#_icLuShu) | 路书默认参数 |
| icDistanceTool | Object | [icDistanceTool](#_icDistanceTool（测距工具默认参数）) | 测距工具默认参数 |
| icMapTypeControl | Object | [icMapTypeControl](#_icMapTypeControl（地图类型控件）) | 地图类型控件 |
| icDrawControl | Object | [icDrawControl](#_icDrawControl（绘图控件）) | 绘图控件 |
| icToolBar | Object | [icToolBar](#_icToolBar) | 右上角工具条控件 |
| icSearchBar | Object | [icSearchBar](#_icSearchBar) | 搜索控件 |
| icCustomBox | Object | [icCustomBox](#_icCustomBox自定义控件) | 自定义控件 |
| icCustomBoxItem | Object | [icCustomBoxItem](#_icCustomBoxItem（自定义控件默认参数）) | 自定义控件项默认参数 |

## mapStyle（二维地图样式）

|  |  |
| --- | --- |
| **样式名称** | **说明** |
| 'normal' | 默认风格 |
| 'light' | 清新蓝风格 |
| 'dark' | 黑夜风格 |
| 'redalert' | 红色警戒风格 |
| 'googlelite' | 精简风格 |
| 'grassgreen' | 自然绿风格 |
| 'midnight' | 午夜蓝风格 |
| 'pink' | 浪漫粉风格 |
| 'darkgreen' | 青春绿风格 |
| 'bluish' | 清新蓝绿风格 |
| 'grayscale' | 高端灰风格 |
| 'hardedge' | 强边界风格 |

## viewMode（地图显示类型）

|  |  |
| --- | --- |
| **类型** | **说明** |
| '2D' | 此地图类型展示普通街道视图（二维地图） |
| '3D' | 此地图类型展示透视图像视图 |
| '卫星' | 此地图类型展示卫星和路网的混合视图 |
| '卫星无路网' | 此地图类型展示卫星视图 |

## drawType（绘图类型）

|  |  |
| --- | --- |
| **类型** | **说明** |
| 'marker' | 图像标注 |
| 'circle' | 圆覆盖物形 |
| 'polyline' | 折线覆盖物 |
| 'polygon' | 多边形覆盖物 |
| 'rectangle' | 矩形覆盖物 |
| 'clear' | 清除 |

## scaleControl（比例尺控件）



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| show | Boolean | false | 显示策略，可选为：true（显示） | false（隐藏） |
| position | Array | ['BOTTOM', 'LEFT'] | 显示位置，先垂直位置，后水平位置，顺序不可变化；  可选为：'TOP'|'BOTTOM'，'LEFT'|'RIGHT'； |
| x | Number | 100 | 水平位置的数值，单位px |
| y | Number | 24 | 垂直位置的数值，单位px |

默认值：

scaleControl: {

show: false, // 是否加载

position: ['BOTTOM', 'LEFT'], // 先上下，后左右，大写

x: 100,

y: 24

},

## NavigationControl（缩放控件）



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| show | Boolean | false | 显示策略，可选为：true（显示） | false（隐藏） |
| position | Array | ['BOTTOM', 'LEFT'] | 显示位置，先垂直位置，后水平位置，顺序不可变化；  可选为：'TOP'|'BOTTOM'，'LEFT'|'RIGHT'； |
| x | Number | 17 | 水平位置的数值，单位px |
| y | Number | 60 | 垂直位置的数值，单位px |

默认值：

navigationControl: {

show: false, // 是否加载

position: ['BOTTOM', 'LEFT'], // 先上下，后左右，大写

x: 17,

y: 60

},

## overviewMapControl（鹰眼/缩略图）



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| show | Boolean | false | 显示策略，可选为：true（显示） | false（隐藏） |
| open | Boolean | false | 是否初始就展开，可选为：true（展开） | false（收起） |
| position | Array | ['BOTTOM', 'RIGHT'] | 显示位置，先垂直位置，后水平位置，顺序不可变化；  可选为：'TOP'|'BOTTOM'，'LEFT'|'RIGHT'； |
| x | Number | 10 | 水平位置的数值，单位px |
| y | Number | 5 | 垂直位置的数值，单位px |

默认值：

overviewMapControl: {

show: false, // 是否显示

open: false, // 是否初始就打开，默认不打开false

position: ['BOTTOM', 'RIGHT'], // 先上下，后左右，大写

x: 10,

y: 5

},

## infoWinOption（信息窗默认参数）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| point | Array | [0, 0] | 信息窗的初始位置坐标 |
| offset | Array | [0, 33] | 信息窗的偏移位置，默认垂直位移值33为默认marker图标高 |
| type | String | 'normal' | 信息窗的类型  'normal'：常规信息窗，内容区域可显示一张图片和一段文字信息  'custom'：自定义，用户传入内容区域显示内容的html片段 |
| width | Number | 200 | 信息窗宽度，单位px |
| title | String | '信息' | 信息窗标题 |
| img | String | ‘’ | 信息窗的类型为'normal'时  信息窗内容中显示的图片链接地址，值为空时不显示图片 |
| imgSize | Array | ['100%', '100px'] | 信息窗的类型为'normal'时  信息窗内容中显示的图片的宽度(String)和高度(String)，顺序不可变，可选百分比或像素值 |
| content | String | ‘’ | 信息窗的类型为'normal'时  信息窗内容中显示的文字信息，值为空时不显示文字 |
| button | Array | [] | 信息窗中的按钮，数组元素结构详见[button](#_button（信息窗中的按钮）) |
| info | Object | null | 信息窗带有的信息，点击按钮时回传给用户 |
| contentHtml | String | ‘’ | 信息窗的类型为'custom'时  用户传入内容区域显示内容的html片段 |
| customClass | String | ‘’ | 自定义类名，方便用户修改控件样式 |

默认值：

infoWinOption: {

point: [0, 0],

type: 'normal',

width: 200,

title: '信息', // 信息窗口标题

img: '',

imgSize: ['100%', '100px'],

content: '',

button: [],

info: {},

contentHtml: '',

customClass: ''

},

### button（信息窗中的按钮）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| id | String | —— | 信息窗的初始位置 |
| label | String | —— | 按钮上显示的文字 |
| clickEvent | Function | —— | 点击事件，回调参数为infoWinOption.info |

## icMapContextMenu（地图右键菜单默认参数）



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| isUsed | Boolean | false | 是否启用，可选为：true（是） | false（否） |
| customClass | String | ‘’ | 自定义类名，方便用户修改控件样式 |
| menuItem | Array | [] | 菜单项，示例：[ [menuItemObj](#_menuItemObj菜单项信息对象), [menuItemObj](#_menuItemObj菜单项信息对象), ... ] |

默认值：

icMapContextMenu: {

isUsed: false, // 是否启用

customClass: '',

menuItem: []

},

## ContextMenuOption（覆盖物右键菜单默认参数）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| isUsed | Boolean | false | 是否启用，可选为：true（是） | false（否） |
| point | Array | [0, 0] | 初始位置坐标 |
| point | Point | new BMap.Point(0, 0) | 初始位置 |
| customClass | String | ‘’ | 自定义类名，方便用户修改控件样式 |
| menuItem | Array | [] | 菜单项，示例：[ [menuItemObj](#_menuItemObj菜单项信息对象), [menuItemObj](#_menuItemObj菜单项信息对象), ... ] |
| info | String | ‘’ | 菜单项点击事件回传的信息 |

默认值：

ContextMenuOption: {

isUsed: false, // 是否启用

point: new BMap.Point(0, 0),

menuItem: [],

info: '',

customClass: ''

},

## markerStyle（图像标注样式的默认参数）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| url | String | 'https://webapi.amap.com/theme/v1.3/markers/n/mark\_bs.png' | 图标所用图片资源的位置 |
| position | Array | [19, 33] | 图标可视区域的大小 |
| anchor | Array | [10, 33] | 百度地图特有属性  图标的偏移值，默认使默认图标的下尖角指定目标点 |
| imageOffset | Array | [0, 0] | 图标所用的图片相对于可视区域的偏移值 |
| imageSize | Array | [19, 33] | 图标所用的图片的大小 |
| isSymbol | Boolean | false | 是否使用矢量图标，可选为：true（是） | false（否）  true时，前面的图片样式参数将无效 |
| SymbolShapeType | String | '' | 百度地图特有属性  矢量图标类预设的图标样式  可选为：'圆形'、'矩形'、'菱形'、'五角星'、'方向向下的闭合箭头'、'方向向上的闭合箭头'、'方向向下的非闭合箭头'、'方向向上的非闭合箭头'、'定位点图标'、'飞机形状'、'照相机形状'、'警告符号'、'笑脸形状'、'钟表形状'  该参数不为空时，symbolPts将无效 |
| symbolPts | Array | [] | 矢量图标折点的坐标数组 |
| symbolStyle | Object | {  anchor: [0, 0],  scale: 1,  rotation: 0,  strokeWeight: 2,  strokeColor: '#3D82EA',  strokeOpacity: 1,  fillColor: '#fff',  fillOpacity: 0.6  } | 矢量图标的样式  anchor：Size，符号的位置偏移值  fillColor：string，填充颜色。支持颜色常量字符串、十六进制、RGB、RGBA等格式  fillOpacity：Number，填充透明度,范围0~1  scale：Number，缩放比例，范围正整数  rotation：Number，旋转角度,参数为角度  strokeColor：string，线填充颜色,支持颜色常量字符串、十六进制、RGB、RGBA等格式  strokeOpacity：Number，线的透明度,范围0~1  strokeWeight：Number，线宽。 |

默认值：

markerStyle: {

url: 'http://s10.sinaimg.cn/orignal/6f723e41tbf5422062389&690',

position: [32, 32],

imageOffset: [0, 0],

imageSize: [32, 32]

isSymbol: false,

SymbolShapeType: '',

symbolPts: [],

symbolStyle: {

anchor: [0, 0],

scale: 1,

rotation: 0,

strokeWeight: 2,

strokeColor: '#3D82EA',

strokeOpacity: 1,

fillColor: '#fff',

fillOpacity: 0.6

}

}

## labelStyle（文本标注样式的默认参数）

用户可根据需要添加其他css样式，css的属性名中包含连字符，需要将连字符去掉并将其后的字母进行大写处理，例如：背景色属性要写成：backgroundColor。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| height | String | 'auto' | 高度 |
| padding | String | '5px 10px' | 边距 |
| transform | String | 'translate(-50%, -50%)' | 位移，高德地图此属性无效 |
| border | String | '1px solid #fff' | 边框 |
| borderRadius | Number | 0 | 边框圆角 |
| boxShadow | String | '1px 2px 1px rgba(0, 0, 0, .3)' | 外阴影 |
| backgroundColor | String | '#fff' | 背影色 |
| color | String | '#000' | 文字颜色 |
| fontSize | String | '12px' | 文字大小 |
| fontFamily | String | '微软雅黑' | 文字字体 |
| offset | Array | [0, 0] | 位置偏移值 |
| angle | Number | 0 | 旋转角度 |

## circleStyle（圆覆盖物样式的默认参数）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| strokeWeight | Number | 2 | 边线的宽度，以像素为单位 |
| strokeColor | String | '#3D82EA' | 边线颜色 |
| strokeOpacity | Number | 1 | 边线透明度，取值范围0 - 1 |
| strokeStyle | String | 'solid' | 边线的样式，solid或dashed |
| fillColor | String | '#fff' | 填充颜色。当参数为空时，覆盖物将没有填充效果 |
| fillOpacity | Number | 0.6 | 填充的透明度，取值范围0 - 1 |

## polylineStyle / CurveLineStyle（折线、弧线覆盖物样式的默认参数）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| strokeWeight | Number | 2 | 边线的宽度，以像素为单位 |
| strokeColor | String | '#3D82EA' | 边线颜色 |
| strokeOpacity | Number | 1 | 边线透明度，取值范围0 - 1 |
| strokeStyle | String | 'solid' | 边线的样式，solid或dashed |

## polygonStyle（多边形覆盖物样式的默认参数）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| strokeWeight | Number | 2 | 边线的宽度，以像素为单位 |
| strokeColor | String | '#3D82EA' | 边线颜色 |
| strokeOpacity | Number | 1 | 边线透明度，取值范围0 - 1 |
| strokeStyle | String | 'solid' | 边线的样式，solid或dashed |
| fillColor | String | '#fff' | 填充颜色。当参数为空时，覆盖物将没有填充效果 |
| fillOpacity | Number | 0.6 | 填充的透明度，取值范围0 - 1 |

## icBoundary（行政区域边界的默认参数）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| isUsed | Boolean | false | 是否启用，可选为：true（是） | false（否） |
| area | Array | [] | 行政区域名称：[ String, String, ... ] |
| polygonStyle | Object | {  strokeWeight: 2,  strokeColor: '#3D82EA',  strokeOpacity: 1,  strokeStyle: 'solid',  fillColor: '#ffffff',  fillOpacity: 0  } | 边界样式，参考[polygonStyle](#_polygonStyle) |
| hover | Object | {  isUsed: false, polygonStyle: 同上行,  func: null  } | 鼠标滑上样式  isUsed：是否启用鼠标滑上效果，可选为：true（是） | false（否）  polygonStyle：鼠标滑上时边界效果  func：Function，鼠标滑上多边形时执行的方法 |

## icHeatMap（热力图参数）



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| isUsed | Boolean | false | 是否启用，可选为：true（是） | false（否） |
| option | Object | {  radius: 20,  visible: true,  opacity: 0.6  } | 显示效果样式参数；  radius: 热力图的半径  visible: 热力图是否显示  opacity: 热力的透明度，0~1 |

默认值：

icHeatMap: {

isUsed: false,

option: {

radius: 20,

visible: true,

opacity: 0.6

}

},

## icCluster（点聚合功能参数）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| isUsed | Boolean | false | 是否启用，可选为：true（是） | false（否） |
| girdSize | Number | 60 | 聚合计算时网格的像素大小 |
| maxZoom | Number | 22 | 最大的聚合级别，大于该级别就不进行相应的聚合 |
| minClusterSize | Number | 2 | 最小的聚合数量，小于该数量的不能成为一个聚合 |
| isAverangeCenter | Boolean | false | 聚合点的落脚位置是否是所有聚合在内点的平均值，默认为否，落脚在聚合内的第一个点 |
| styles | Array | [{  url: 'http://www.easyicon.net/api/resizeApi.php?id=501219&size=48',  size: [48, 48],  anchor: [0, 0],  offset: [48, 48],  textSize: 14,  textColor: '#fff'  }] | 聚合后的图标样式  url：String，图片的url地址。  size：Array，图片的大小。  anchor：Array，图标定位在地图上的位置相对于图标左上角的偏移值，默认偏移值为图标的中心位置。  offset：Array，图片相对于可视区域的偏移值，此功能的作用等同于CSS中的background-position属性，百度地图特有属性。  textSize：Number，文字的大小。  textColor：String，文字的颜色。 |

默认值：

icCluster: {

isUsed: false,

girdSize: 60,

maxZoom: 22,

minClusterSize: 2,

isAverangeCenter: false,

styles: [{

url: 'http://www.easyicon.net/api/resizeApi.php?id=501219&size=48',

size: [48, 48],

anchor: [0, 0],

offset: [48, 48],

textSize: 14,

textColor: '#fff'

}]

},

## icDriving（行车路线默认参数）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| startIcon | Object | {  url: 'http://www.easyicon.net/api/resizeApi.php?id=1061279&size=48',  position: [32, 32],  anchor: [16, 32],  imageOffset: [0, 0],  imageSize: [32, 32]  } | 起点图标样式  参见[markerStyle](#_markerStyle) |
| endIcon | Object | {  url: 'http://www.easyicon.net/api/resizeApi.php?id=1061278&size=48',  position: [32, 32],  anchor: [16, 32],  imageOffset: [0, 0],  imageSize: [32, 32]  } | 终点图标样式  参见[markerStyle](#_markerStyle) |
| runIcon | Object | {  url: http://www.easyicon.net/api/resizeApi.php?id=12553&size=48'',  position: [48, 48],  anchor: [24, 48],  imageOffset: [0, 0],  imageSize: [48, 48]  } | 运动图标样式  参见[markerStyle](#_markerStyle) |
| pathStyle | Object | {  strokeWeight: 4,  strokeColor: '#3D82EA',  strokeOpacity: 0.6,  strokeStyle: 'solid',  } | 路线样式  参见[polylineStyle](#_polylineStyle) |
| pathHoverStyle | Object | {  strokeWeight: 4,  strokeColor: '#E6273E',  strokeOpacity: 0.6,  strokeStyle: 'solid',  } | 鼠标滑上路线样式  参见[polylineStyle](#_polylineStyle) |

## icLuShu（路书默认参数）

百度地图的路书。实现marker沿路线运动，并有暂停等功能。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| isUsed | Boolean | false | 是否启用，可选为：true（是） | false（否） |
| icon | Object | {  url: 'http://lbsyun.baidu.com/jsdemo/img/car.png',  position: [52, 26],  imageOffset: [0, 0],  imageSize: [52, 26]  } | 参见[markerStyle](#_markerStyle) |
| option | Object | {  speed: 4500,  defaultContent: '',  autoView: true,  enableRotation: true,  landmarkPois: []  } | 可选的输入参数  **speed**: Number，覆盖物移动速度，单位米/秒  **defaultContent**: String，覆盖物中的内容  **autoView**: Boolean， 是否自动调整路线视野，默认调整  **enableRotation**: Boolean，是否开启marker随路走向旋转，默认随路走向旋转  **landmarkPois**: Array，要在覆盖物移动过程中，显示的特殊点 |

## icDistanceTool（测距工具默认参数）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| isUsed | Boolean | false | 是否启用，可选为：true（是） | false（否） |
| followText | String | '' | 测距过程中，提示框文字 |
| unit | String | 'metric' | 测距结果所用的单位制，可接受的属性为"metric"表示米制和"us"表示美国传统单位 |
| lineColor | String | '#E6273E' | 折线颜色 |
| lineStroke | Number | 3 | 折线宽度 |
| opacity | Number | 1 | 折线透明度 |
| lineStyle | String | 'solid' | 折线的样式，只可设置solid和dashed |

## icMapTypeControl（地图类型控件）



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| show | Boolean | false | 显示策略，可选为：true（显示） | false（隐藏） |
| position | Array | ['bottom', 'center'] | 显示位置，先垂直位置，后水平位置，顺序不可变化；  可选为：'top'|'bottom'，'left'|'center'|'right'； |
| x | Number | 0 | 水平位置的数值，单位px |
| y | Number | 5 | 垂直位置的数值，单位px |
| customClass | String | ‘’ | 自定义类名，方便用户修改控件样式 |
| viewMode | Array | ['2D', '3D', '卫星'] | 地图可切换的类型 |
| button | Array | [  { viewMode: '2D', label: '二 维' },  { viewMode: '卫星', label: '实 景' },  { viewMode: '3D', label: '三 维' }  ] | 控件按钮上的文字 |

默认值：

icMapTypeControl: {

show: false, // 是否加载

position: ['bottom', 'center'], // top/bottom，left/center/right

x: 0,

y: 5,

customClass: '', // 自定义类名

viewMode: ['2D', '3D', '卫星'],

button: [

{ viewMode: '2D', label: '二 维' },

{ viewMode: '卫星', label: '实 景' },

{ viewMode: '3D', label: '三 维' }

] // 按钮上显示的文字

}

## icDrawControl（绘图控件）



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| isUsed | Boolean | false | 是否启用，可选为：true（是） | false（否） |
| show | Boolean | true | 是否显示工具条，可选为：true（是） | false（否） |
| position | Array | ['top', 'center'] | 显示位置，先垂直位置，后水平位置，顺序不可变化；  可选为：'top'|'bottom'，'left'|'center'|'right'； |
| type | Array | ['marker', 'circle', 'polyline', 'polygon', 'rectangle', 'clear'] | 提供哪些绘图按钮，详见[drawType](#_drawType（绘图类型）) |
| defaultType | String | 'marker' | 默认绘图类型 |
| x | Number | 0 | 水平位置的数值，单位px |
| y | Number | 20 | 垂直位置的数值，单位px |
| customClass | String | ‘’ | 自定义类名，方便用户修改控件样式 |
| func | Object | {  marker: null,  circle: null,  polyline: null,  polygon: null,  rectangle: null  } | 各类型图形绘制完成后执行的方法 |

默认值：

icDrawControl: {

isUsed: false, // 是否启用

position: ['top', 'center'],

type: ['marker', 'circle', 'polyline', 'polygon', 'rectangle', 'clear'],

defaultType: 'marker',

x: 0,

y: 20,

customClass: '', // 自定义类名

func: {

marker: null

}

}

## icToolBar（右上角工具条参数）



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| show | Boolean | false | 显示策略，可选为：true（显示） | false（隐藏） |
| customClass | String | ‘’ | 自定义类名，方便用户修改控件样式 |
| layout | Array | ['center', 'traffic', 'edit', 'measure','coordinate', 'draw'] | 显示哪些功能  'center'：返回中心点  'traffic'：开启/关闭路况  'edit'：开启/关闭编辑状态  'measure'：测距  'coordinate'：拾取坐标  'draw'：绘图工具 |
| position | Array | ['right', 'top'] | 显示位置，后水平位置，先垂直位置，顺序不可变化；  可选为：'left'|'right'，'top'|'bottom'； |
| x | Number | 10 | 水平位置的数值，单位px |
| y | Number | 20 | 垂直位置的数值，单位px |

默认值：

icToolBar: {

show: false, // 是否显示

customClass: '', // 自定义类名

layout: ['center', 'traffic', 'edit', 'measure', 'coordinate'], // 显示哪些功能

position: ['right', 'top'], // 先左右，后上下

x: 10,

y: 20

},

## icSearchBar（搜索控件参数）



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| show | Boolean | false | 显示策略，可选为：true（显示） | false（隐藏） |
| customClass | String | ‘’ | 自定义类名，方便用户修改控件样式 |
| keyword | String | ‘’ | 查询关键字 |
| placeholder | String | '请输入关键字' | 输入框占位文本 |
| select | Object | {  show: false,  value: [],  dataList: [],  option: { label: 'text' }  } | 左侧分类下拉框参数  show: 显示策略，可选为：true（显示） | false（隐藏）  value: Array  dataList: Array，  option: { label: 'text' } |

默认值：

icSearchBar: {

show: false,

customClass: '', // 自定义类名

keyword: '',

placeholder: '请输入关键字',

select: {

show: false,

value: [],

dataList: [],

option: { label: 'text' }

}

},

## icCustomBoxItem（自定义控件项默认参数）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| show | Boolean | false | 显示策略，可选为：true（显示） | false（隐藏） |
| customClass | String | ‘’ | 自定义类名，方便用户修改控件样式 |
| position | Array | ['right', 'top'] | 显示位置，先垂直位置，后水平位置，顺序不可变化；  可选为：'top'|'bottom'，'left'|'right'； |
| x | Number | 10 | 水平位置的数值，单位px |
| y | Number | 24 | 垂直位置的数值，单位px |

默认值：

icCustomBoxItem: {

show: false, // 是否显示

customClass: '', // 自定义类名

position: ['right', 'top'],

x: 10,

y: 0,

data: []

},

# menuItemObj右键菜单项信息对象

属性表格中所列为组件功能所需属性，用户可根据需要添加自定义属性。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **可为空** | **说明** |
| id | String | N | id |
| iconClass | String | Y | 图标的类名 |
| label | Number | N | 文字 |
| clickEvent | Function | N | 单击事件,回传参数info为该菜单项对象 |

示例：

menuItem: [

{

id: 'menu0',

iconClass: 'icon iconfont icon-shezhi1',

label: '测试',

clickEvent: vm.test2

}

]

# overlayObj单个覆盖物信息对象

## overlayType（覆盖物类型）

|  |  |
| --- | --- |
| **类型** | **说明** |
| 'marker' | 图像标注 |
| 'label' | 文本标注 |
| 'heatMap' | 热力图 |
| 'circle' | 圆覆盖物 |
| 'polyline' | 折线覆盖物 |
| 'CurveLine' | 弧线覆盖物 |
| 'polygon' | 多边形覆盖物 |
| 'AdvancedLabel' | 自定义内容标注 |

## marker（图像标注）



属性表格中所列为组件功能所需属性，用户可根据需要添加自定义属性。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **可为空** | **示例** | **说明** |
| id | String | N | 'point0' | id |
| lng | Number | N | 116.494447 | 地理经度 |
| lat | Number | N | 39.958947 | 地理纬度 |
| title | String | Y | 'XXXX' | 鼠标移到覆盖物上的显示内容  信息窗标题区域显示的文字 |
| content | String | Y | 'XXXXXXXXXX简介' | 信息窗内容区域显示的文字内容 |
| img | String | Y | 'https://www.baidu.com/img/bd\_logo1.png' | 信息窗内容区域显示的图片链接 |
| contentHtml | String | Y | '<p>XXXX简介</p>' | 信息窗内容区域显示内容的html片段 |

示例：

const icMarkers = [

{

id: 'point0',

title: 'marker1',

lng: 116.494447,

lat: 39.958947,

content: '测试',

img: 'https://www.baidu.com/img/bd\_logo1.png'

},

{

id: 'point1',

title: 'marker2',

lng: 116.378314,

lat: 39.932838,

content: '测试',

img: 'https://www.baidu.com/img/bd\_logo1.png'

}

]

## label（文本标注）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **可为空** | **示例** | **说明** |
| id | String | N | 'label0' | id |
| text | String | N | 'XXXX公司' | 标注文字 |
| lng | Number | N | 116.494447 | 地理经度 |
| lat | Number | N | 39.958947 | 地理纬度 |
| content | String | Y | 'XXXX公司简介' | 信息窗内容区域显示的文字内容 |
| img | String | Y | 'https://www.baidu.com/img/bd\_logo1.png' | 信息窗内容区域显示的图片链接 |
| contentHtml | String | Y | '<p>XXXX公司简介</p>' | 信息窗内容区域显示内容的html片段 |

## heatMap（热力图）



属性表格中所列为组件功能所需属性，用户可根据需要添加自定义属性。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **可为空** | **示例** | **说明** |
| lng | Number | N | 116.494447 | 地理经度 |
| lat | Number | N | 39.958947 | 地理纬度 |
| count | Number | N | 80 | 权重值 |

示例：

const icMapHeatMap = [

{ 'lng': 116.418261, 'lat': 39.921984, 'count': 50 },

{ 'lng': 116.423332, 'lat': 39.916532, 'count': 51 },

{ 'lng': 116.419787, 'lat': 39.930658, 'count': 15 },

{ 'lng': 116.418455, 'lat': 39.920921, 'count': 40 }

]

## circle（圆覆盖物）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **可为空** | **示例** | **说明** |
| id | String | N | 'circle0' | id |
| center | Array | N | [116.404, 39.915] | 圆心 |
| radius | Number | N | 30 | 半径 |
| title | String | Y | 'XXXX' | 鼠标移到覆盖物上的显示内容  信息窗标题区域显示的文字 |
| content | String | Y | 'XXXXXXXXXX简介' | 信息窗内容区域显示的文字内容 |
| img | String | Y | 'https://www.baidu.com/img/bd\_logo1.png' | 信息窗内容区域显示的图片链接 |
| contentHtml | String | Y | '<p>XXXX简介</p>' | 信息窗内容区域显示内容的html片段 |

## polyline（折线覆盖物）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **可为空** | **示例** | **说明** |
| id | String | N | 'eg0' | id |
| points | Array | N | [  [116.423332,39.916532],  [116.418261,39.921984],  [116.419787,39.930658],  [116.418455,39.920921],  ...  ] | 折点坐标数组 |
| center | Array | N | [116.404, 39.915] | 用于定位的中心点 |
| title | String | Y | 'XXXX' | 鼠标移到覆盖物上的显示内容  信息窗标题区域显示的文字 |
| content | String | Y | 'XXXXXXXXXX简介' | 信息窗内容区域显示的文字内容 |
| img | String | Y | 'https://www.baidu.com/img/bd\_logo1.png' | 信息窗内容区域显示的图片链接 |
| contentHtml | String | Y | '<p>XXXX简介</p>' | 信息窗内容区域显示内容的html片段 |

## CurveLine（弧线覆盖物）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **可为空** | **示例** | **说明** |
| id | String | N | 'eg0' | id |
| points | Array | N | [  [116.423332,39.916532],  [116.418261,39.921984],  [116.419787,39.930658],  [116.418455,39.920921],  ...  ] | 折点坐标数组 |
| center | Array | N | [116.404, 39.915] | 用于定位的中心点 |
| title | String | Y | 'XXXX' | 鼠标移到覆盖物上的显示内容  信息窗标题区域显示的文字 |
| content | String | Y | 'XXXXXXXXXX简介' | 信息窗内容区域显示的文字内容 |
| img | String | Y | 'https://www.baidu.com/img/bd\_logo1.png' | 信息窗内容区域显示的图片链接 |
| contentHtml | String | Y | '<p>XXXX简介</p>' | 信息窗内容区域显示内容的html片段 |

## polygon（多边形覆盖物）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **可为空** | **示例** | **说明** |
| id | String | N | 'eg0' | id |
| points | Array | N | [  [116.423332,39.916532],  [116.418261,39.921984],  [116.419787,39.930658],  [116.418455,39.920921],  ...  ] | 折点坐标数组 |
| center | Array | N | [116.404, 39.915] | 用于定位的中心点 |
| title | String | Y | 'XXXX' | 鼠标移到覆盖物上的显示内容  信息窗标题区域显示的文字 |
| content | String | Y | 'XXXXXXXXXX简介' | 信息窗内容区域显示的文字内容 |
| img | String | Y | 'https://www.baidu.com/img/bd\_logo1.png' | 信息窗内容区域显示的图片链接 |
| contentHtml | String | Y | '<p>XXXX简介</p>' | 信息窗内容区域显示内容的html片段 |

## AdvancedLabel（自定义内容标注）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **可为空** | **示例** | **说明** |
| id | String | N | 'advancedLabel0' | id |
| center | Array | N | [116.404, 39.915] | 中心点坐标 |

在组件标签内加入自定义内容标注DOM，规则如下：

1、单个标注DOM标签需要包含属性name='ic-advanced-label-item'

2、所有标注需包在一个含有slot="advancedLabel"属性的标签内

示例如下：

<div slot="advancedLabel">

<div name='ic-advanced-label-item' class='advancedLabel' v-for='(item,index) in icAdvancedLabel'>

<h4>{{item.text}}</h4>

</div>

</div>

# overlayArreyObj一类覆盖物信息对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **可为空** | **适用的覆盖物类型** | **说明** |
| overlayType | String | N | 通用 | 覆盖物类型，可选项见[overlayType](#_overlayType（覆盖物类型）) |
| data | Array | N | 通用 | 覆盖物信息  示例：[ [overlayObj](#_overlayObj单个覆盖物信息对象), [overlayObj](#_overlayObj单个覆盖物信息对象), ... ] |
| infoWinStyle | Object | Y | 通用（除heatMap外） | 信息窗设置，详见[infoWinOption](#_infoWinOption（信息窗默认参数）) |
| contextMenu | Object | Y | 通用（除heatMap外） | 覆盖物的右键菜单，详见[ContextMenuOption](#_ContextMenuOption（右键菜单默认参数）) |
| mouseoverEvent | Function | Y | 通用（除heatMap外） | 用户自定义鼠标滑上事件，回传参数：  info：覆盖物信息 |
| mouseleaveEvent | Function | Y | 通用（除heatMap外） | 用户自定义鼠标滑上事件，回传参数：  info：覆盖物信息 |
| stopDefaultClickEvent | Boolean | Y | 通用（除heatMap外） | 是否终止覆盖物的默认单击事件  默认值：false |
| clickEvent | Function | Y | 通用（除heatMap外） | 用户自定义单击事件，回传参数：  info：覆盖物信息 |
| dragendEvent | Function | Y | marker,label | 开启编辑模式后的拖拽事件，回传参数：  point：拖拽后新点位信息  info：覆盖物信息 |
| animation | String | Y | marker | 图像标注的动画效果  可选项：'bounce'（弹跳），'drop'（坠落） |
| markerStyle | Object | Y | marker | 图像标注样式，参见[markerStyle](#_markerStyle) |
| labelStyle | Object | Y | label | 文本标注样式，参见[labelStyle](#_labelStyle（文本标注样式的默认参数）) |
| circleStyle | Object | Y | circle | 圆覆盖物样式的默认参数，参见[circleStyle](#_circleStyle) |
| polylineStyle | Object | Y | polyline | 折线覆盖物样式的默认参数，参见[polylineStyle / CurveLineStyle](#_polylineStyle / CurveLineStyle（折线、弧线覆盖物样式的默认参数）) |
| CurveLineStyle | Object | Y | CurveLine | 折线覆盖物样式的默认参数，参见[polylineStyle / CurveLineStyle](#_polylineStyle / CurveLineStyle（折线、弧线覆盖物样式的默认参数）) |
| polygonStyle | Object | Y | polygon | 多边形盖物样式的默认参数，参见[polygonStyle](#_polygonStyle) |
| hoverStyle | Object | Y | 通用（除heatMap，AdvancedLabel外） | 参数按覆盖物类型参见[markerStyle](#_markerStyle)、[labelStyle](#_labelStyle（文本标注样式的默认参数）)、[circleStyle](#_circleStyle)、[polylineStyle](#_polylineStyle)、[polygonStyle](#_polygonStyle) |
| max | Number | N | heatMap | 热力图数据中权重的最大值 |
| iconClass | String | Y | ***自定义组件特有*** | （自定义组件）按钮图标 |
| name | String | Y | ***自定义组件特有*** | （自定义组件）按钮显示的文字 |
| active | Boolean | N | ***自定义组件特有*** | （自定义组件）是否地图加载完成后就显示该类覆盖物 |

示例：

{

overlayType: 'marker',

name: '燕歌行',

active: false,

data: icMarkers,

infoWinStyle: {

type: 'normal', // 默认（可传图片和一段文字）：'infoWin'，自定义：'custom'，

customClass: 'customInfoWin', // 用户自定义类名

width: 300, // 信息窗宽度，高度自适应

button: [

{

id: 'infoWinBtnConsole', // 按钮id

label: '打印详情', // 按钮文字

clickEvent: vm.test1 // 按钮点击事件

},

{

id: 'infoWinBtnAlert',

label: '弹出详情',

clickEvent: vm.test2

}

]

},

contextMenu: {

isUsed: true, // 是否启用

customClass: 'customMarkerMenu',

menuItem: [

{

id: 'markerMenu0',

iconClass: 'icon iconfont icon-shezhi1',

label: '小红帽',

clickEvent: vm.test2

}, // 菜单项

{

id: 'markerMenu1',

iconClass: 'icon iconfont icon-yonghu2',

label: '大灰狼',

clickEvent: vm.test2

},

]

},

dragendEvent: vm.editMarker

},

# icCustomBox自定义控件

## 介绍

控制某些覆特定盖物的显示或隐藏的组件，方便用户控制一些固定信息的覆盖物，如建筑物、设备、重点车辆等等；

类型：Array；

示例：[ boxObj, boxObj, ... ]。

## boxObj

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| show | Boolean | false | 显示策略，可选为：true（显示） | false（隐藏） |
| position | Array | ['right', 'top'] | 显示位置，后水平位置，先垂直位置，顺序不可变化；  可选为：'left'|'right'，'top'|'bottom'； |
| x | Number | 0 | 水平位置的数值，单位px |
| y | Number | 0 | 垂直位置的数值，单位px |
| customClass | String | ‘’ | 自定义类名，方便用户修改控件样式 |
| data | Array | [] | 覆盖物信息  示例：[ [overlayArreyObj](#_overlayArreyObj（一类覆盖物信息对象）), [overlayArreyObj](#_overlayArreyObj（一类覆盖物信息对象）), ... ] |

# 搜索控件

## 参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **可为空** | **默认值** | **说明** |
| is-search-end | Number | N | 0 | 当is-search-end的值发生变化，组件重新获取搜索结果ic-search-results，更新覆盖物地图上显示的覆盖物  示例：is-search-end++，is-search-end-- |
| ic-search-results | Array | N | [] | 搜索结果的覆盖物信息  示例：[ [overlayArreyObj](#_overlayArreyObj（一类覆盖物信息对象）), [overlayArreyObj](#_overlayArreyObj（一类覆盖物信息对象）), ... ] |

## 事件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **事件名** | **回调参数** | **说明** |
| onSearch | **select**：下拉选择的value；  **keyword**：输入的关键字； | 用户点击搜索按钮触发该事件 |
| clearSearchResults | —— | 用户点击搜索结果列表右上角的“X”按钮触发该事件。 |

## 显示查询结果列表



用户可在组件标签内自定义查询结果列表要显示的内容DOM，然后将其包在一个含有slot="searchResult"属性的标签内，示例如下：

<ic-b-map :is-show='isShow'

:option='options1'

:is-search-end='isSearchEnd'

:ic-search-results='icSearchResults'

@onSearch='onSearch'

@clearSearchResults='clearSearchResults'

ref="icbmap">

<!-- searchResult -->

<div class='customResult' slot="searchResult">

<div v-for='(item,index) in icSearchResultList'

:key='index'

class='customResultBox'

@click="onLocation(item)">

<span class=''>

<i class="icon iconfont icon-shezhi1"></i>{{item.title}}

</span>

<p>{{item.content}}</p>

</div>

</div>

<!-- searchResult -->

</ic-b-map>