

使用 Geolocation 对象可以获取当前的地理位置，window.navigator.geolocation 属性的值就是 Geolocation 类型的对象。

获取当前位置的信息

geolockettion 对象提供了 3 个方法：

getCurrentPosition(onSuccess, onError, options)

onSuccess 函数，当获取地位位置成功时调用的函数。

onError 函数，当获取地理位置失败时调用的函数。

options Object 对象，额外的参数。

```
1 // 使用 getCurrentPosition() 方法获取当前的地位位置。
2 navigator.geolocation.getCurrentPosition(function (position) {
3     console.log(position)
4 }, function (error) {
5     console.log(error)
6 }, {
7     enableHighAccuracy: true, // 是否要求高精确度的位置信息，默认是 false
8     timeout: 1000, // 指定超时时间
9     maximumAge: 1000 // 指定地理位置信息的缓存时间，以毫秒为单位，默认值为 0
10 });
```

获取地理位置失败时的回调函数

error 对象中包含的属性：

```
1 {
2     code: 3,
3     message: "Timeout expired"
4 }
```

code 错误代码，code 有如下几种情况：

- 0：下面 3 种错误以外的未知错误。
- 1：用户拒绝浏览器获取位置信息。
- 2：尝试获取用户的地位位置信息，但是失败了。
- 3：获取定位置使用的时间超出了 timeout 设定的值。

message: 错误的描述信息。

获取地理位置成功时的回调函数

position 对象中包含的属性：

```
1 {
2   coords: {
3     accuracy: 17606      // 经纬度的精确度，以米为单位
4     altitude: 0          // 海拔
5     altitudeAccuracy: 0  // 海拔的精确度
6     heading: null       // 设备移动的方向
7     latitude: 34.7472    // 纬度
8     longitude: 113.6249  // 经度
9     speed: null         // 设备移动的速度
10  },
11  timestamp: 1634538603377
12 }
```

注意，电脑必须要打开位置服务，而且必须要允许应用访问位置。不能使用谷歌浏览器，因为谷歌退出了中国市场。

监听位置的变化

```
1 navigator.geolocation.watchPosition(function (position) {
2     console.log(position)
3 }, function (error) {
4     console.log(error)
5 }, {
6     enableHighAccuracy: true, // 是否要求高精度度的位置信息，默认是 false
7     // timeout: 10000,        // 指定超时时间
8     maximumAge: 0            // 位置信息缓存的时长
9 });
```

清除监听操作

```
1 // 使用 clearWatch(watchId) 请求对位置的监听
2 navigator.geolocation.clearWatch(watchId);
```

在页面中插入地图

打开百度地图生成器页面。

<http://api.map.baidu.com/lbsapi/creatmap/>

根据下面网页中的步骤生成想要的地图

<https://jingyan.baidu.com/article/90895e0fb0865825ec6b0ba2.html>

将生成的代码引入到目标页面中。

替换地图中的小图标，找到生成的代码中的icon地址：

http://app.baidu.com/map/images/us_mk_icon.png

替换成这个地址即可：

http://api.map.baidu.com/lbsapi/creatmap/images/us_mk_icon.png