1、申请百度账号和AK（步骤见百度地图api 密钥获取.doc）

[点我申请](http://lbsyun.baidu.com/apiconsole/key)

2、准备页面

根据HTML标准，每一份HTML文档都应该声明正确的文档类型，我们建议您使用最新的符合HTML5规范的文档声明：

<!DOCTYPE html>

3、适应移动端页面展示

下面我们添加一个meta标签，以便使您的页面更好的在移动平台上展示。

<meta name="viewport" content="initial-scale=1.0, user-scalable=no" />

4、设置容器样式

设置容器样式大小，使地图充满整个浏览器窗口：

[复制代码](javascript:void(0);)

<style type="text/css">

html{height:100%}

body{height:100%;margin:0px;padding:0px}

#container{height:100%}

</style>

[复制代码](javascript:void(0);)

5、引用百度地图API文件

<script type="text/javascript" src="http://api.map.baidu.com/api?v=2.0&ak=您的密钥"></script>

6、创建地图容器元素

地图需要一个HTML元素作为容器，这样才能展现到页面上。这里我们创建了一个div元素。

<div id="container"></div>

7、创建地图实例

位于BMap命名空间下的Map类表示地图，通过new操作符可以创建一个地图实例。其参数可以是元素id也可以是元素对象。

var map = new BMap.Map("container");

8、设置中心点坐标

这里我们使用BMap命名空间下的Point类来创建一个坐标点。Point类描述了一个地理坐标点，其中118.024381表示经度，36.812327表示纬度。（为山东省淄博市张店区区政府坐标）

var point = new BMap.Point(118.024381,36.812327);

请注意：在使用百度地图JavaScript API服务时，需使用百度BD09坐标，如使用其他坐标（ WGS84、GCJ02）进行展示，需先将其他坐标转换为BD09，详细说明请参考坐标转换说明，请勿使用非官方的转换方法！！！

坐标转换

目前国内主要有以下三种坐标系：

WGS84：为一种大地坐标系，也是目前广泛使用的GPS全球卫星定位系统使用的坐标系。

GCJ02：又称火星坐标系，是由中国国家测绘局制订的地理信息系统的坐标系统。由WGS84坐标系经加密后的坐标系。

BD09：为百度坐标系，在GCJ02坐标系基础上再次加密。其中bd09ll表示百度经纬度坐标，bd09mc表示百度墨卡托米制坐标。

非中国地区地图，服务坐标统一使用WGS84坐标。

9、地图初始化，同时设置地图展示级别

在创建地图实例后，我们需要对其进行初始化，BMap.Map.centerAndZoom()方法要求设置中心点坐标和地图级别。 地图必须经过初始化才可以执行其他操作。

map.centerAndZoom(point, 15);

\*在地图中使用鼠标滚轮控制缩放，需添加方法：

map.enableScrollWheelZoom(true);

10、地图初始化

添加控件前，地图需要进行初始化。例如，要将标准地图控件添加到地图中，可在代码中添加如下内容：

var map = new BMap.Map("container");

map.centerAndZoom(new BMap.Point(116.404, 39.915), 11);

map.addControl(new BMap.NavigationControl());

11、添加多个控件：

在本例中我们向地图添加一个平移缩放控件、一个比例尺控件和一个缩略图控件。在地图中添加控件后，它们即刻生效。

map.addControl(new BMap.NavigationControl());

map.addControl(new BMap.ScaleControl());

map.addControl(new BMap.OverviewMapControl());

map.addControl(new BMap.MapTypeControl());

map.setCurrentCity("北京"); // 仅当设置城市信息时，MapTypeControl的切换功能才能可用

12、控制控件位置

|  |  |
| --- | --- |
| **anchor值** | **位置说明** |
| BMAP\_ANCHOR\_TOP\_LEFT | 表示控件定位于地图的左上角 |
| BMAP\_ANCHOR\_TOP\_RIGHT | 表示控件定位于地图的右上角 |
| BMAP\_ANCHOR\_BOTTOM\_LEFT | 表示控件定位于地图的左下角 |
| BMAP\_ANCHOR\_BOTTOM\_RIGHT | 表示控件定位于地图的右下角 |

13、控件位置偏移

除了指定停靠位置外，还可以通过偏移量来指示控件距离地图边界有多少像素。如果两个控件的停靠位置相同，那么控件可能会重叠在一起，这时就可以通过偏移值使二者分开显示。

如下示例为：将比例尺放置在地图的左下角，由于API默认会有版权信息，因此需要添加一些偏移值以防止控件重叠

如果对控件进行了**anchor**调整位置则无法调整位置

var opts = {offset: new BMap.Size(150, 5)}

map.addControl(new BMap.ScaleControl(opts));

14、修改控件配置

地图API的控件提供了丰富的配置参数，您可参考API文档来修改它们以便得到符合要求的控件外观。例如，NavigationControl控件就提供了如下类型：

|  |  |
| --- | --- |
| **平移缩放控件的类型** | **说明** |
| BMAP\_NAVIGATION\_CONTROL\_LARGE | 表示显示完整的平移缩放控件 |
| BMAP\_NAVIGATION\_CONTROL\_SMALL | 表示显示小型的平移缩放控件 |
| BMAP\_NAVIGATION\_CONTROL\_PAN | 表示只显示控件的平移部分功能 |
| BMAP\_NAVIGATION\_CONTROL\_ZOOM | 表示只显示控件的缩放部分功能 |

var opts = {type: BMAP\_NAVIGATION\_CONTROL\_SMALL}

map.addControl(new BMap.NavigationControl(opts));