

第四章：共享单车后台管理系统



超全面

极细致

更深入

地图功能使用

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。

地图功能使用

百度地图的使用步骤:

1. 申请AK

<http://lbsyun.baidu.com/apiconsole/key>

2. 引入脚本

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

地图功能使用

3. 定位:

point.lng: 经度

point.lat: 纬度

参考资料: http://lbsyun.baidu.com/jsdemo.htm?a#i8_1

```
var geolocation = new BMap.Geolocation();
geolocation.getCurrentPosition(function(r){
    if(this.getStatus() == BMAP_STATUS_SUCCESS){
        alert('您的位置: '+r.point.lng+', '+r.point.lat);
    }
    else {
        alert('failed'+this.getStatus());
    }
}, {enableHighAccuracy: true})
```

地图功能使用

4. 初始化地图并设定中心点:

参考资料:

<http://lbsyun.baidu.com/index.php?title=jspopular/guide/helloworld>

```
// 创建地图实例
var map = new BMap.Map("container");
// 创建点坐标
var point = new BMap.Point(116.404, 39.915);
// 初始化地图, 设置中心点坐标和地图级别
map.centerAndZoom(point, 15);
```


地图功能使用

5. 设置覆盖物:

参考资料: <http://lbsyun.baidu.com/index.php?title=jspopular/guide/cover>

```
function addMarker(point, index){  
    // 创建图标对象  
    var myIcon = new BMap.Icon("markers.png", new BMap.Size(23, 25), {  
        // 指定定位位置。  
        // 当标注显示在地图上时，其所指向的地理位置距离图标左上  
        // 角各偏移10像素和25像素。您可以看到在本例中该位置即是  
        // 图标中央下端的尖角位置。  
        anchor: new BMap.Size(10, 25),  
        // 设置图片偏移。  
        // 当您需从一幅较大的图片中截取某部分作为标注图标时，您  
        // 需要指定大图偏移位置，此做法与css sprites技术类似。  
        imageOffset: new BMap.Size(0, 0 - index * 25) // 设置图片偏移  
    });  
    // 创建标注对象并添加到地图  
    var marker = new BMap.Marker(point, {icon: myIcon});  
    map.addOverlay(marker);  
}
```

Thank You

