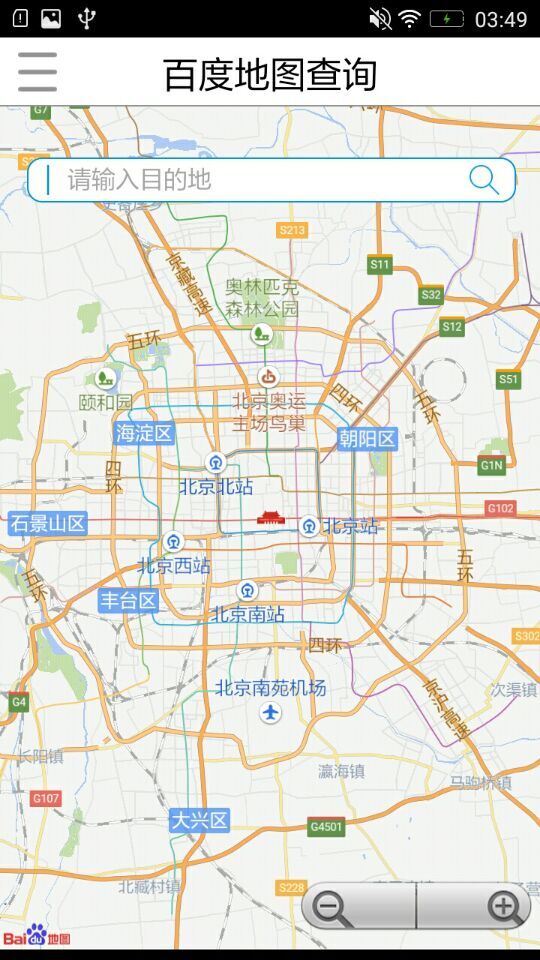
**百度地图**

本文档讲解如何使用将百度地图的原生组件嵌入到ZDZSoft的框架中，并进行查询。

文档中的案例代码到请到下载区下载。

1. **主页面**



如上图所示，正常的页面标题，侧边菜单按钮。中间嵌入百度地图，并在上面显示搜索条。

* 1. **混合界面定制**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<view name="root" type="group/ZDZViewGroup">

<view name="map"

type="bmap:MapView"

factory="bmap:BMapFactory"

source=""

layout="group/ZDZParamFull"

constraint="margin\_top: 64" />

<view name="title"

type="web/ZDZWebView"

source="local:title.html"

layout="group/ZDZParamFull"

constraint="fill\_y:fix; align\_y: top; height: 260" />

</view>

* 1. **百度地图插件定义**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<config>

<!-- 定义http请求的rest服务器地址 -->

<server url="http://localhost:8080/server/rest" />

<!-- 定义自定义视图的映射路径 -->

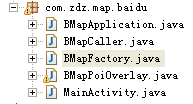
<mapping name="bmap" value="com.zdz.map.baidu" />

<!-- 加载自定义的web调用接口，接口需继承com.zdzsoft.lib.ui.web.ZDZWebInterface -->

<interface name="" class="" />

</config>

* 1. **百度地图插件编写**



如图所示，核心类BMapFactory和BMapCaller。

BMapFactory负责初始化百度的MapView和代理类BMapCaller。

BMapCaller负责提供原生接口，让HTML框架调用。

其他类说明：

1. BMapApplication负责加载百度地图原生类库。
2. BMapPoiOverlay类负责在地图山叠加查询结果
   1. **BMapFactory**



核心接口：createView，传入配置的参数信息，解析信息并创建MapView返回。

核心接口：createViewCaller，根据创建的MapView，创建代理类。

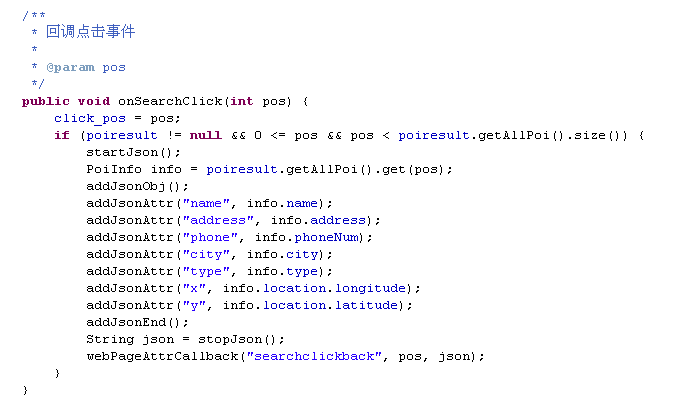
* 1. **BMapCaller**



BMapCaller实现了百度地图的定位和查询功能，代码比较庞大，可以去下载源码，有详细的注释说明。

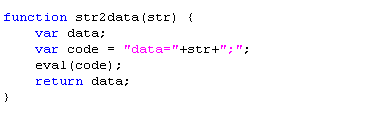


这里需要注意的是与页面之间交互的事件，需要使用setAttr方法注册，调用的方法如下：



上图的webPageAttrCallback方法回调页面的事件。

这里还需要注意的是，封装了json字符串的方法，可以很简单的将对象转换为字符串返回到页面上。



上面的JS代码，是将页面获取到的字符串，转换为js对象。

* 1. **页面框架**

主要的页面为title.html、search.html和detail.html，分别为主界面的搜索条、查询界面和结果界面。每个页面的分别引入对应的js代码：title.js、search.js和detail.js



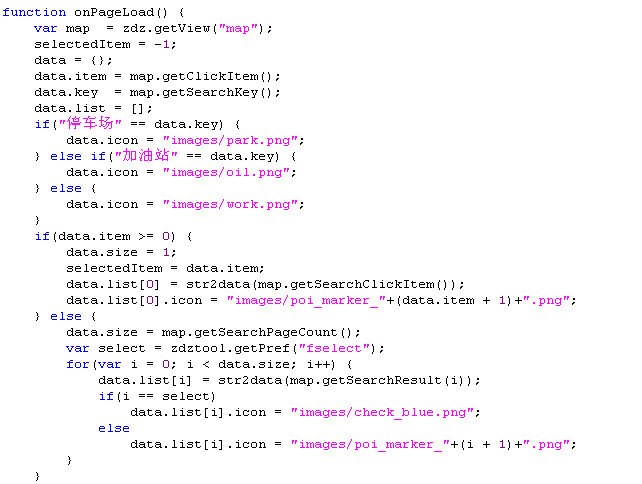
上图为title.html，定义了页面标题栏和搜索条。



上图为search.html，定义了目的地查找和周边查找。



上图为detail.html，定义了列表和底部按钮。这里需要注意的是，列表的数据是使用模板进行渲染的，如图的templ-detail标签，模板的语法类似于javascript，代码包含在{% %}符号中。

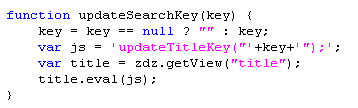


上图截取自detail.js，首先是页面加载结束后，通过zdz.getView(“map”)获取到百度地图的代理类，进一步获取到查询结果，并封装成data对象。这里的getView传入的视图名称，一般是视图加载的页面的名字，或者在xml混合视图里面配置的名字。

![C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\Tencent\Users\1359768412\QQ\WinTemp\RichOle\~BIRU8~PS@2SNU`](%]O$YI.png](data:image/png;base64,)

上图截取自search.js，我们来说明加油站的查询过程。首先是重置本地数据中存储的查询项，本地数据相当于Cookie的作用，多个页面之间共有。主要方法是savePref和getPref，分别是存和取。

第二句updataSearchKey，是更新主视图的标签名称，因为主视图和查询视图不是同一个页面，下面我们将详细说明这个如何实现。



如上图所示，将调用的语句拼装成一个字符串，获取到主视图代理类，通过代理类在主视图中执行该语句。

返回上面的加油站查询，我们继续。在更新完主视图后，我们进入代码的核心部分，获取到百度地图的代理类 var map = zdz.getView(“map”)，并注册查询的响应事件setSearchCallback，然后调用searchKey方法，让系统底层去进行查询，在界面上显示加载信息showLoading。

在onOilResult方法中，我们判断查询是否出错，如果没有错误，我们之间返回主页面，在地图上显示查询的结果。