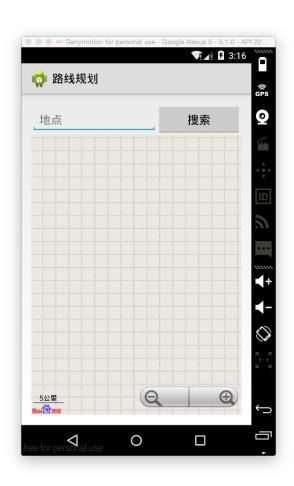
# POI (Point Of Interest) 检索

### 知识解析

POI(Point of Interest),中文可以翻译为"兴趣点"。在地理信息系统中,一个 POI 可以是一栋房子、一个商铺、一个邮筒、一个公交站等。

百度地图 SDK 提供三种类型的 POI 检索: 周边检索、区域检索和城市内检索。、

## 功能演示



### 操作实践

城市内地点检索步骤:

- 1. 创建 POI 检索 PoiSearch 实例
- 2. 创建 POI 检索监听者 OnGetPoiSearchResultListener
- 3. 设置 POI 检索监听者
- 4. 发起检索: searchInCity(PoiCitySearchOption)

例如:在北京市内搜索"黄庄",可以使用下面的代码:

```
mSearch = PoiSearch.newInstance();
      OnGetPoiSearchResultListener listener = new
OnGetPoiSearchResultListener() {
         @Override
         public void
onGetPoiDetailResult(PoiDetailResult arg0) {
             // TODO Auto-generated method stub
         }
         @Override
         public void onGetPoiResult(PoiResult result) {
             // TODO Auto-generated method stub
             if (result == null) {
                return;
             if (result.error ==
SearchResult.ERRORNO.RESULT_NOT_FOUND) {
                return;
             }
```

```
if (result.error ==
SearchResult.ERRORNO.NO ERROR) {
                list = result.getAllPoi();
                map.clear();
                PoiOverlay overlay = new
MyPoiOverlay(map);
                map.setOnMarkerClickListener(overlay);
                overlay.setData(result);
                overlay.addToMap();
                overlay.zoomToSpan();
      };
  mSearch.setOnGetPoiSearchResultListener(listener);
      Button btn = (Button)
this.findViewById(R.id.button1);
     btn.setOnClickListener(new
View.OnClickListener() {
         @Override
         public void onClick(View v) {
             PoiCitySearchOption option = new
PoiCitySearchOption();
             option.city("北京").keyword("黄庄
").pageCapacity(10);
            mSearch.searchInCity(option);
         }
```

});

# 职业素质

POI(Point Of Interest)检索再发开过程中可应用与地图类或者基于 LBS 的应用,根据用户的地理位置,检索出它周围的酒店、饭店、医院等等很多商家的信息。降低用户的寻找难度,提升用户体验。