

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。