**智键OpenApi文档**

|  |  |
| --- | --- |
| 系统名称 | 智键Open API文档 |
| 项目负责人 |  |
| 作者 | 李雄林 |
| 文档提交日期 | 2018/8/23 |

百度在线网络技术（北京）有限公司

(版权所有,翻版必究)

修改记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **版本号** | **修改内容简介** | **修改日期** | **修改人** |
| 1 | 1.0 | 建立文档 | 2018/08/23 | 李雄林 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. 接口使用

**1.1 实现原理**

在百度地图的清单文件中对主页面设置了

android:scheme="baidumap"

android:host="map"

属性.指定了接受Uri的scheme为baidumap，host为map。当接收到指定Uri后，在主界面中对Uri进行解析和业务拆分，实现功能的调用

**1.2 使用方法**

使用前请先安装Android百度地图，通过uri串的方式来进行调用，使用startActivity跳转前往百度地图。示例如下：

Intent intent = new Intent();  
intent.setData(Uri.parse(“baidumap://map/place/search”));   
startActivity(intent);

1. 智键接口一览表

智键接口及功能对应地图的OpenApi接口一览表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **智键接口** | **功能描述** | **对应的OpenApi接口** | **支持版本** |
| 1 | line | 公交路线查询 | line | 10.9.0 |
| 2 | poitraffic | 查看某个poi点附近的路口，其实就是调起地图检索poi并显示路况 | place/search | 10.9.0 |
| 3 | linetraffic | 查看指定起终点的路线的路况 | direction | 10.9.0 |
| 4 | home | 导航回家，未设置家的到设置页面 | [navi/common](baidumap://map/navi/common) | 10.9.0 |
| 5 | company | 导航去公司，未设置公司的到设置页面 | [navi/common](baidumap://map/navi/common) | 10.9.0 |
| 6 | launchnearbysearch | 调起地图的周边检索 | [place/nearby](baidumap://map/place/nearby) | 10.9.0 |
| 7 | searchbytype | 公交、驾车、步骑行的路线检索 | direction | 10.9.0 |

1. 接口说明
   1. 通用参数

每个协议都可以填写的通用参数

参数：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| coord\_type | 坐标类型，可选参数，默认为bd09经纬度坐标。允许的值为bd09ll、bd09mc、gcj02、wgs84。bd09ll表示百度经纬度坐标，bd09mc表示百度墨卡托坐标，gcj02表示经过国测局加密的坐标，wgs84表示gps获取的坐标 |
| src | 必选参数，格式为：com.companyName.appName  不传此参数，不保证服务 |

* 1. 具体功能

1. 公交路线查询

URL接口：baidumap://map/line

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **是否必选** | **格式（示例）** |
| region | 城市名或者县名 | 必选 | 北京市 |
| name | 线路名称 | 必选 | 996 |

示例:

Intent i1 = new Intent();

i1.setData(Uri.parse("baidumap://map/line?region=北京市&name=996"));

startActivity(i1);

1. 查看某个poi点附近的路口，其实就是调起地图检索poi并显示路况

URL接口：baidumap://map/place/search

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **是否必选** | **格式(示例)** |
| query | 关键词 | 必选 |  |
| region | 城市名或县名 | 选择方式：地点搜索限定范围可以由region、bounds和location + radius方式进行，其中bounds优先级最高、region优先级最低 |  |
| location | 中心点经纬度，或中心点经纬度和名称描述，注意，名称不参与检索，只负责显示。 | 同上 | 经纬度: 39.9761,116.3282  经纬度和名称: latlng:39.9761,116.3282|name:中关村 (注意：坐标先纬度，后经度) |
| bounds | 视野范围 | 同上 | lat,lng ,lat,lng (先纬度，后经度， 先左下，后右上) |
| radius | 检索半径,单位:m | 可选 |  |
| traffic | 路况开关 | 可选 | traffic=on 路况开关打开  traffic=off 路况开关关闭 |

示例:

Intent i1 = new Intent();

i1.setData(Uri.parse("baidumap://map/place/search?query=美食&region=beijing&location=39.915168,116.403875&radius=1000&bounds=37.8608310000,112.5963090000,42.1942670000,118.9491260000&traffic=on"));

startActivity(i1);

注：search接口添加一个traffic参数，用来控制路况开关打开与否。参数值：on 表示路况打开，off 表示路况关闭。

1. 查看指定起终点路线的路口（使用路线规划接口）

URL接口：baidumap://map/direction

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **是否必选** | **格式(示例)** |
| origin | 起点名称或经纬度，或者可同时提供名称和经纬度，此时经纬度优先级高，将作为导航依据，名称只负责展示 | 必选 | 经纬度: 39.9761,116.3282  经纬度和名称: latlng:39.9761,116.3282|name:中关村 (注意：坐标先纬度，后经度) |
| destination | 终点名称或经纬度，或者可同时提供名称和经纬度，此时经纬度优先级高，将作为导航依据，名称只负责展示。 | 必选 | 经纬度: 39.9761,116.3282  经纬度和名称: latlng:39.9761,116.3282|name:中关村 (注意：坐标先纬度，后经度) |
| mode | 导航模式，固定为transit（公交）、driving（驾车）、walking（步行）和riding（骑行）. 默认:driving | 可选 |  |
| region | 城市名或县名 | 可选 |  |
| origin\_region | 起点所在城市或县 | 可选 |  |
| destination\_region | 终点所在城市或县 | 可选 |  |
| sy | 公交检索策略，只针对公交检索有效，值为数字。  0：推荐路线  2：少换乘  3：少步行  4：不坐地铁  5：时间短  6：地铁优先 | 可选 |  |
| index | 公交结果结果项，只针对公交检索，值为数字，从0开始 | 可选 |  |
| target | 0 图区，1 详情，只针对公交检索有效 | 可选 | 默认0 |

注意：

1、direction?region=北京&origin=39.98871,116.43234&destination=40.055878,116.307854mode=transit&index=0&target=1

index=0&target=1 加了这两个，进入某条线路的详情或图区，现在用于到站提醒调起特定线路。已经有index的情况下，target不填就是默认0；

2、仅仅发起检索，跳到搜索结果页， index, target则不是必须的

示例:

Intent i1 = new Intent();

i1.setData(Uri.parse("baidumap://map/direction?origin=name:对外经贸大学|latlng:39.98871,116.43234&destination=西直门&mode=transit&sy=3&index=0&target=1"));

startActivity(i1);

1. 导航回家或者导航到公司，没有设置家或者公司就跳转到设置页面

URL接口：baidumap://map/navi/common

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **是否必选** | **格式(示例)** |
| addr | 地址类型：  home：家  company：公司 | 必选 |  |

示例:

Intent i1 = new Intent();

i1.setData(Uri.parse("baidumap://map/navi/common?addr=home"));

startActivity(i1);

1. 调起地图的周边检索

URL接口：baidumap://map/place/nearby

参数:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **是否必选** | **格式(示例)** |
| center | 中心点经纬度，或中心点经纬度和名称描述，注意，名称不参与检索，只负责显示。  如果有此参数则跳转搜周边页面，否则跳转附近页。 | 可选 | 经纬度：39.9761,116.3282  经纬度和名称：latlng:39.9761,116.3282|name:中关村 |
| query | 检索关键字。如果有此关键字则直接发起检索 | 可选 | 例如：美食 |
| radius | 检索半径，默认为5000 | 可选 |  |

注意：

1. 打开搜周边页： 传center, 不传query

2. 发起附近搜索： 传query。 center可选（参照注释4）。

3. 如果传入center，发起附近搜索的中心点为传入的center值，否则为定位位置。

示例:

Intent i1 = new Intent();

i1.setData(Uri.parse("baidumap://map/nearbysearch?query=团购"));

startActivity(i1);

1. 公交、驾车、步骑行的路线检索

URL接口：baidumap://map/direction

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **描述** | **是否必选** | **格式(示例)** |
| origin | 起点名称或经纬度，或者可同时提供名称和经纬度，此时经纬度优先级高，将作为导航依据，名称只负责展示 | 必选 | 经纬度: 39.9761,116.3282  经纬度和名称: latlng:39.9761,116.3282|name:中关村 (注意：坐标先纬度，后经度) |
| destination | 终点名称或经纬度，或者可同时提供名称和经纬度，此时经纬度优先级高，将作为导航依据，名称只负责展示。 | 必选 | 经纬度: 39.9761,116.3282  经纬度和名称: latlng:39.9761,116.3282|name:中关村 (注意：坐标先纬度，后经度) |
| mode | 导航模式，固定为transit（公交）、driving（驾车）、walking（步行）和riding（骑行）. 默认:driving | 可选 |  |
| region | 城市名或县名 | 可选 |  |
| origin\_region | 起点所在城市或县 | 可选 |  |
| destination\_region | 终点所在城市或县 | 可选 |  |
| sy | 公交检索策略，只针对公交检索有效，值为数字。  0：推荐路线  2：少换乘  3：少步行  4：不坐地铁  5：时间短  6：地铁优先 | 可选 |  |
| index | 公交结果结果项，只针对公交检索，值为数字，从0开始 | 可选 |  |
| target | 0 图区，1 详情，只针对公交检索有效 | 可选 | 默认0 |

注意：

1、direction?region=北京 &origin=39.98871,116.43234&destination=40.055878,116.307854mode=transit&index=0&target=1

index=0&target=1 加了这两个，进入某条线路的详情或图区，现在用于到站 提醒调起特定线路。已经有index的情况下，target不填就是默认0；

2、仅仅发起检索，跳到搜索结果页， index, target则不是必须的

示例:

Intent i1 = new Intent();

i1.setData(Uri.parse("baidumap://map/direction?origin=name:对外经贸大学|latlng:39.98871,116.43234&destination=西直门&sy=3&index=0&target=1"));

startActivity(i1);