**目的地搜索测试用例**

设置目的地界面有12中设置方法，包括“历史导航点”，“名称”，“图上位置”，“单位地址”，“用户点”，“服务种类”，“周围服务”，“邮政编码”，“地名”，“交叉路口”，“道路名称”。每种设置方法均应能成功地设置目的地，并能成功模拟导航。

##### 1 历史导航点

历史导航点显示曾经模拟导航过，或实际导航过的出发地和目的地。并且显示导航点的区域，显示方式为“北京交通大学-南门”。

**测试要点：**

1. 历史导航点可以被设置成出发地（/中途点/目的地）。
2. 历史导航点界面显示正常，有区域显示。
3. 模拟导航过，或实际导航过的出发地和目的地可以被记录在历史导航点中。
4. 选择一个历史导航点后，系统应该可以返回到地图界面，并且显示“设定”和“返回”。选择“返回”应该可以返回到历史导航点界面。选择“设定”可将此点设置成目的地（出发地/中途点）。

##### 2 名称

在使用“名称”，“单位地址”，“服务种类”，“邮政编码”，“地名”，“交叉路口”，“道路名称”，“电话号码”进行查询之前，要先选择政区。

第一级政区列表会显示所有的省份及直辖市，第二级政区列表会显示该省份所有的城市列表（直辖市无第二级政区列表）。第三级政区列表显示该城市的所有区域列表。有些查询方式只有两级政区选择，然后直接进入查询输入界面，有些则有三级政区选择。

“名称”有两级查方式，在选择了城市之后会进入“输入名称”界面。

若不选择默认为用户所在政区。

**测试要点：**

1.“输入名称”界面：“模糊”查询应该做为预设选项。

2. 点按数字时，可转入数字输入界面。再次点按此按钮又可返回到字母输入界面。

1. 注意“模糊”查询和非“模糊”查询功能均应正常。有时使用“非模糊”功能可以查询到结果，而使用“模糊”反而查询不到结果。还有的情况是查询“SF”可查到“师范大学”，可使用“SFDX”时，反而又查不到“师范大学”。
2. 查询结果应显示正常，无乱码现象。
3. 查询结果可以被设定成出发地/目的地/中途点。
4. 查询结果与在“输入名称”界面输入的首字母相对应。
5. 输入任何字母都可查得相应的结果，无结果应出警告框提示。
6. 输入法的删除讲和软件上的“X”键都可删除输入框内的字母。
7. 选择一个查询结果后，系统应该可以返回到地图界面，并且显示“设定”和“返回”。选择“返回”应该可以返回到查询结果界面。选择“设定”可将此点设置成目的地（出发地/中途点）。

##### 3 图上位置

在“设置目的地”界面选择“图上位置”后，系统应返回地图界面，且光标停留在上次移动后的位置。在地图界面可继续移动光标。点按“设定”后，以最后的位置作为目的地（出发地）。

**测试要点：**

1. 使用图上位置时，光标停留在打开“设置目的地”界面之前的位置。没有移动到出发地或别的地方的情况。
2. 点按“图上位置”后，系统应该可以返回到地图界面，并且显示“设定”和“返回”。选择“返回”应该可以返回到“设置目的地”界面。选择“设定”可将此点设置成目的地（出发地/中途点）。

##### 4 单位地址

“单位地址”和“名称”一样只有两级政区。在选择了政区后，首先进入“输入道路名称”界面，在此输入要查询的单位地址所在的道路的首字母，在道路查询结果中选择此道路，然后系统就回列出所有在此道路上的单位名称。选择所需要的单位名称既可将其设置成目的地（/出发地）。

**测试要点：**

1. “输入道路名称”界面：“模糊”查询应该做为预设选项。点按数字时，可转入数字输入界面。
2. 其他请参照“名称”中，“输入名称”的测试要点。

##### 5 用户点

此项会列表显示所有的用户点，最多只能显示10个。注意测试所有用户点名称可以显示正常，且各种用户点都可被设置成目的地（出发地/中途点）。

* **“用户点”分类：**

1. 在现有POI上设置的用户点，显示为POI点名称。
2. 通过查询或得的POI上设置的用户点，显示为POI点名称。
3. 在POI附近设置的用户点，显示为“POI点名称+附近”
4. 在本卡数据之外的城市设置的用户点。如使用南部数据卡，在北京设置用户点应该显示成“用户点”

##### 6 服务种类

服务种类有三级政区，即“省份列表”—“城市列表”—“分区列表”（但直辖市只有两极列表，即选择直辖市后直接进入“分区列表”）。

**测试要点：**

1. 在最后一级政区选择列表，既区域选择列表中，点按列表上方的城市名，应该也可以按城市范围查找。如下图的列表中，点按“南京市”可按南京市为范围查询，而点按“玄武区”则是按玄武区为范围查询。
2. 服务种类显示正确。
3. 按各种服务种类分类，都可查询到相应的结果。
4. 选择一个查询结果后，系统应该可以返回到地图界面，并且显示“设定”和“返回”。选择“返回”应该可以返回到查询结果界面。选择“设定”可将此点设置成目的地（出发地/中途点）。

☆ 服务种类分类：

|  |  |
| --- | --- |
| 行政机构 | 中央级 / 省极 / 地，市级 / 县，区级 / 乡镇级，街道办 / 其他（6） |
| 教育学术 | 科研院所，实验室 / 高等教育 / 中等教育 / 初等教育 / 学前教育 / 其他（6） |
| 休闲娱乐 | 名胜古迹，旅游景点 / 公园，乐园，动物园 / 观光市场，夜市 / 酒吧，歌舞厅 / 其他（5） |
| 艺术文化 | 剧院，影院，音乐厅 / 博物馆，展览馆，美术馆 / 图书馆，文献馆，资料中心 / 文化馆 / 纪念馆 / 其他（6） |
| 餐饮住宿 | 中餐 / 西餐 / 快餐 / 酒店，宾馆，饭店 / 旅馆，招待所 / 其他（6） |
| 公检消法 | 公安局，派出所 / 法院 / 检察院 / 消防队 / 其他（5） |
| 医疗保健 | 结合医院，门诊部 / 专业医院，诊所 / 急救中心 / 康复中心 / 养老院，疗养院 / 动（宠）物医院 / 防疫，检验机构 / 其他 （8） |
| 公众服务 | 邮政，电信 / 工商，税务等 / 美容，美发，洗浴等 / 维修，保养 / 租赁 / 其他（6） |
| 关卡口岸 | 海关，口岸 / 检查站 / 其他（3） |
| 传播媒体 | 广播电台，电视台 / 新闻机构 / 报社，出版社，杂志社 / 其他（4） |
| 金融证券 | 银行 / 证券 / 保险 / 投资 / 其他（5） |
| 体育运动 | 体育场，馆 / 游泳馆 / 高尔夫球场 / 保龄球馆 / 棒球场 / 足球场 / 赛车场 / 其他（8） |
| 交通服务 | 加油站 / 收费站 / 停车场，车库 / 服务区 / 车辆维修，租赁 / 车辆检测站 / 交通队 / 路标 / 其他（9） |
| 运输站点 | 火车站 / 地铁站，轻铁站 / 长途汽车站 / 民航机场 / 车渡 / 港口 / 其他（7） |
| 交通指南 | 交叉路口 / 立交桥 / 铁路交叉口 / 环岛 / 其他（5） |
| 宗教祭祀 | 寺，庙 / 教堂 / 园陵，墓地 / 宗祀 / 其他（5） |
| 工农科商 | 企业总部 / 大公司 / 园区 / 商务中心，写字楼，会议中心 / 其他（5） |
| 住宅社区 | 居住区，社区，公寓 / 度假村，别墅区 / 其他（3） |
| 购物商场 | 百货商场，超市 / 批发市场，物流中心，专营商店 / 商业街/ 其他（4） |
| 地域 | 地域 / 特色建筑 / 其他（3） |

##### 7 周围服务

是以当前地图的中心点（即光标所指示的地点）为中心的分类查找。

查询种类分为：加油站，银行，洗/停车，医院，宾馆，商店，饭店，旅游景点，住宅区。

每种查找类型都分为：1KM，3KM，5KM，7KM，10KM，五种查找范围。

**测试要点：**

1. 测试时可选择不同类型的位置作为中心点：

1. 现有POI作为中心点
2. POI附近作为中心点
3. 用户点作为中心点，即本部数据之外的地方作为中心点。
4. 查看查询结果与中心点之间的距离是否正确。
5. 查询结果应与所选择的查询类别相应。如选择“加油站”，查询结果应都是加油站。
6. 选择一个查询结果后，系统应该可以返回到地图界面，并且显示“设定”和“返回”。选择“返回”应该可以返回到查询结果界面。选择“设定”可将此点设置成目的地（出发地/中途点）。

##### 8 邮政编码

邮政编码有两级政区选择。

**测试要点：**

1. 遥控器的输入与屏幕上光标聚焦的按钮显示一致。
2. 输入超过6位数字会显示警告框，说明输入位数太多。
3. 输入正确的邮政编码可显示出所有的名称，如，在选择深圳市时，输入518000，可列出深圳市所有的名称。
4. 选择一个查询结果后，系统应该可以返回到地图界面，并且显示“设定”和“返回”。选择“返回”应该可以返回到查询结果界面。选择“设定”可将此点设置成目的地（出发地/中途点）。

##### 9 地名

地名包含三级政区选择。在最后一级的区域选择列表中，点按上方的城市名可按整个城市范围查找地名；点按区域名则按分区范围查找地名。

**测试要点：**

1. 如成都市只有一个地名“水井坊”，因此在 “成都市”范围查找地名，应该可以查到这一个地名。（在有些版本中，当只有一个地名时，此地名查询不到。）
2. 返回上级政区后再进入分区列表，一切功能正常。
3. 选择一个查询结果后，系统应该可以返回到地图界面，并且显示“设定”和“返回”。选择“返回”应该可以返回到查询结果界面。选择“设定”可将此点设置成目的地（出发地/中途点）。

##### 10 交叉路口

包含二级政区选择。点击城市名称后，直接进入到“输入道路名称：”

**测试要点：**

1. 输入道路名称后，检查所查询的结果，其中要包含出入口，立交桥和道路等所有的道路名称。只有立交桥或出入口的查询结果是不正确的。
2. 选择一条道路后，应显示所有与此道路相交的道路，立交桥，出入口。
3. 交叉路口被设置成目的地（出发地）后，后一条道路的名称应正确的显示在“规划路线”窗口的目的地（出发地）显示框处。
4. 模拟导航时，应以交叉路口作为终点（起点）。

##### 11 道路名称

道路名称有二级政区选择。点击城市名称后，直接进入到“输入道路名称：”

**测试要点：**

1. 输入道路名称后，检查所查询的结果，其中要包含出入口，立交桥和道路等所有的道路名称。只有立交桥或出入口的查询结果是不正确的。
2. 道路的名称应正确的显示在“规划路线”窗口的目的地（出发地）文本显示框中。
3. 按“道路名称”查找出来的道路，被设置成目的地（出发地）时，其位置应该设置合理，一般设置在一条路的中间。不应该设置在道路的两头，或其他不合适的位置。

##### 13 设置目的地界面测试表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 界面 | | | | 按钮功能 | | | | 键盘功能 | 设置 | | 规划路线中 | |
| 主界面 | 政区选择 | 输入 | 查询结果 | 返回 | 上/下翻页 | 上级政区 | 地图 | 上下左右/确认 | 返回 | 设定 | 显示 | 成功规划 |
| 历史导航点 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 名称 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 图上位置 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 单位地址 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 用户点 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 服务种类 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 周围服务 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 邮政编码 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 地名 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 交叉路口 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 道路名称 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

说明：

1. 界面：
   1. 主界面：在点按各中设置方法按钮后的第一个界面。要测试此界面图片，文字，按钮等显示，及功能正常
   2. 政区选择：选择政区的界面。要测试此界面图片，文字，按钮等显示，及功能正常。
   3. 输入：即“输入名称”或“输入道路名称”界面。要求此界面显示，及输入，查询（包括模糊查询）正常。
   4. 查询结果：显示所有查询结果的界面。要求所有名称均能正常显示，选择其中一个后可进入地图界面进行目的地设定。
2. 按钮功能
   1. 返回：点按此按钮可返回到上一个界面
   2. 上翻页/下翻页：点按此按钮可进行翻页显示
   3. 地图：点按此按钮可返回到地图界面
   4. 上级政区：点按此按钮可返回到上一级政区。如果已是最上级政区“中国”，则出“已无上级政区”提示框。

3设置

在选择一个查询结果，进入地图界面后，地图上有两个按钮，“返回”和“设定”。

* 1. 设定：选择此键可将所选择的查询结果设置为目的地（/出发地）。若是使用“图上位置”来设置目的地，则是将地图上光标所指向的位置设置成目的地。
  2. 返回：点按此键返回到上一个界面。如使用名称查询，选择一个查询结果，进入此界面后，按“返回”，应该返回到查询结果界面。

##### 14 设置目的地的几种方法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 名称 | 地址 | 周围服务 |
| 从快捷菜单/主菜单 |  |  |  |
| 从规划路线界面 |  |  |  |

说明：

1. 从快捷菜单/主菜单：即打开快捷菜单，然后再从快捷菜单中选择“主菜单”，再选择“设置目的地”。各种设置方法均应成功。
2. 从规划路线界面：即在规划路线界面中点按目的地（中途点/出发地）名称来打开设置目的地（中途点/出发地）。各种设置方法均应成功。
3. 用此方法设置时要注意，点按目的地名称时，打开的是“设置目的地”界面。点按中途点名称时，打开的是“设置中途点”界面。点按出发地名称时，打开的是“设置出发地”界面。