# **百度地图测试需求文档**

## 概述

本文档旨在定义百度地图网站的功能测试需求，确保网站的各项功能按照需求说明正确实现。主要需要验证百度地图的公交线路查询模块、路况信息模块和地铁线路图模块功能正确性。比赛选手应根据功能说明书中所描述的软件操作方法，以及本文档所描述的测试需求设计测试用例，并编写对应的自动化测试代码。

## 2. 测试范围

### 2.1 公交线路查询功能

验证用户能否根据功能说明书中所描述的方式进行公交线路的查询和操作

### 2.2 路况信息功能

验证用户能否根据功能说明书中所描述的方式进行路况信息的查看和操作

### 2.3 地铁线路图功能

验证用户能否根据功能说明书中所描述的方式进行地铁线路图的查看和操作

### 3. 测试需求

### 3.1 公交线路查询

- **需求1（R001）**：用户访问百度地图首页，点击【路线】按钮，然后点击左上角的【公交】选项以进入公交查询窗口。在【输入起点或在图区上选点】输入框中输入起点，在【输入终点】输入框中输入终点。点击【搜索】按钮进行查询，系统应正确显示推荐路线，并截图查询结果。**（共4条用例）**

输入数据要求:

-起点:仅考虑以下2个地点(南京大学(鼓楼校区)、东南大学(四牌楼校区))

-终点:仅考虑以下2个地点(新街口商业步行区、先锋书店(五台山店))

**- 需求2（R002）**：用户访问百度地图首页，点击【路线】按钮，然后点击左上角的【公交】选项以进入公交查询窗口。在【输入起点或在图区上选点】的输入框中输入起点，在【输入终点】的输入框中输入终点。用户点击搜索按钮进行查询，并依次点击切换【推荐路线】、【时间短】、【少换乘】和【少步行】按钮，系统应正确显示相应的查询结果。需要验证切换功能是否运作正常以及查询结果的准确性。注：每次切换后，都需要对查询结果进行截图。**（共4条用例）**

输入数据要求:起点为南京大学(鼓楼校区)，终点为南京大学(仙林校区)

**- 需求3（R003）：**用户访问百度地图首页，点击【路线】按钮，选择左上角的【公交】选项进入公交查询窗口。在输入框中分别输入起点和终点。点击【搜索】按钮进行查询，系统应正确显示相应的查询结果。接下来，将鼠标移动到指定位置并点击【选为起点】按钮，随后点击【查看全部线路】。在展开的公交线路列表中（包括停运线路），选择并点击【48路】。在下方展开的公交线路详情列表中，双击先锋书店（五台山店）右侧的【摄像头图标】以显示街景，系统应正确显示街景。需要验证摄像头图标功能是否正常运作，以及街景的清晰度。最后，对最终显示结果进行截图。**（共1条用例）**

输入数据要求：起点为玄武湖景区，终点为先锋书店（五台山店）

### 3.2 路况信息

**- 需求4（R004）：**用户访问百度地图首页，点击【地点下拉选择】控件，在展开的城市列表中，选择【南京】。随后点击【路况】选项。在展开的路况信息页面中，用户应点击【实时路况】按钮。接着，用户单击【刷新】按钮，系统应正确更新并显示最新的实时路况信息。完成操作后，用户需对刷新结果进行截图。**（共1条用例）**

- **需求5（R005）**：用户访问百度地图首页，点击【地点下拉选择】控件，在展开的城市列表中，选择【南京】。随后点击【路况】选项，在展开的路况信息页面中，点击【路况预测】按钮。用户应能够通过点击【星期标签】来切换查看不同星期的路况信息。系统应正确显示与所选星期标签相对应的路况信息。注意：用户需要点击每个星期标签进行切换，并且每次切换后都需要对查询结果进行截图。**（共7条用例）**

**- 需求6（R006）：**用户访问百度地图首页，点击【地点下拉选择】控件，在展开的城市列表中，选择【南京】。随后点击【路况】按钮。在展开的路况信息页面中，用户需点击【路况预测】按钮以进入预测模式。在此模式下，用户应将时间轴拖动至晚上21:00，系统应准确显示该时间点的路况预测信息。需要验证时间轴操作的流畅性以及预测信息的准确性。完成验证后，用户应截图保存查询结果。**（共1条用例）**

### 3.3 地铁线路图

**- 需求7（R007）：**用户访问百度地图首页，点击【地点下拉选择】控件，在展开的城市列表中，选择【南京】,随后点击【地铁】按钮以进入地铁线路图页面。在页面中，用户需要在【输入起点】输入框中输入起点站点，在【输入终点】输入框中输入终点站点。输入完成后，用户点击【搜索】按钮进行查询。系统应正确显示出乘车方案以及地铁乘车路线。为了验证查询结果，用户需要对查询结果进行截图。**（共4条用例）**

输入数据要求：

起点：仅考虑以下2个地点（珠江路、新街口）

终点：仅考虑以下2个地点（南京站、卡子门）

**- 需求8（R008）：**用户访问百度地图首页，点击【地点下拉选择】控件，在展开的城市列表中，选择【南京】,随后点击【地铁】按钮以进入地铁线路图页面。在页面中，用户应点击【大行宫站】作为起点，并选择【马群站】作为终点。完成选择后，用户点击【搜索】按钮。系统应正确显示乘车方案以及地铁乘车路线。在验证过程中，用户需要对查询结果进行截图以确认结果的正确性。**（共1条用例）**