

需求规格说明书

项目团队：F4

APP：i 旅游

目录

1、引言	3
2、用户场景	3
3、类图	6
4、功能描述	7
5、验收标准	13

1、引言

现如今国内旅游行业发展迅猛，但是组团旅游经常遇到黑心导游，自助出游已经成为一种趋势。不过对于自助游而言，景区导航却一直不尽如意，偌大的景区店面众多，现有的地图 APP 中却鲜有能找到标示的店面，游客难以确定到特定景点的路线，而且旅行者也希望虽是自助游，但是也能够得到某些景点的专业的背景介绍、导游解说等服务。百度高德在这方面并未进行太大的研究。而这一需求却是十分巨大的，尤其是对于普通家庭居多的中国来说，一个简洁、高效的景区导游 APP 是非常便捷的。

2、用户场景

在令人兴奋的夏天，与朋友一同来到三坊七巷旅游，走到了三坊七巷，却发现迷！路！了！打开高德地图求助，却发现景点地图格外的简洁，只有少许景点名和店名，很多店面在地图上并没有标示，让这个路痴很是头痛。这时，我们就会想要一个指引我们前进的景区导航。

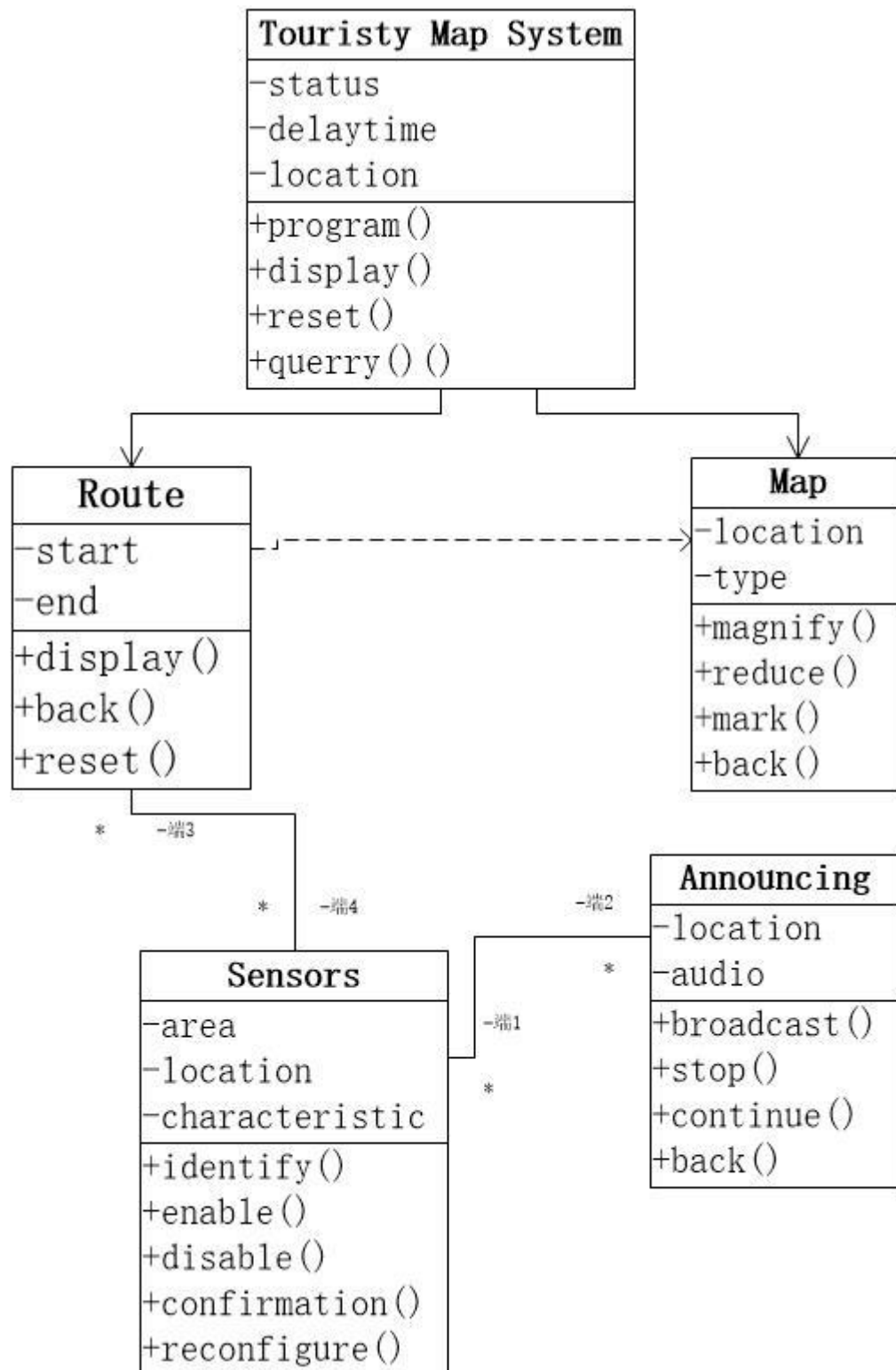
- 1、 我们拿出手机，打开“i 旅游 APP”。
- 2、 进入搜索景区界面，在上方的搜索栏中选择三坊七巷景区，点击确认进入地图界面，自身的位置已经在地图上有了标

注。（果然，这个地图的景点更加丰富和清晰）

- 3、 点击上方的搜索按钮选择提供的目的地，界面会定位到该目的地，显示该目的地的及其周边的地图，在屏幕上点击地点会有该地点的介绍和图片。
- 4、 看到了多个地点的介绍之后决定了要去的地点，点击“到这里去”按钮，则显示路线，到达了冰心故居。
- 5、 想参观冰心故居之后去南后街，点击界面下方的路线，输入起始位置（可以默认是当前位置）和终止位置，分别输入冰心故居和南后街按确认，就会生成有自选起点到达目的地的路线。
- 6、 沿着最初路线前进，到达沿途景点（由我们所确认的景点）的一定范围内，就会提示用户是否收听导游解说。
- 7、 最后两个人愉快地到达了目的地。

用户	旅游散客
地点	景区
问题	1、 无法找到路径或目的地 2、 散客没有导游，缺少景点介绍
大众解决方式	1、 问路 2、 百度、高德地图 3、 路标 4、 聘请导游
大众解决方式的缺点	1、 问路繁琐 2、 路标难以理解 3、 高德地图不详细 4、 导游骗人多
需求	1、 准确的导航 2、 细节完善的地图 3、 景点介绍
解决方式	提供一个更完善准确的“导游 APP” 1、 提供路线导航 2、 提供更详细的地图描述 3、 景点背景介绍的推送
假设结果	1、 通过景区导航找到前往目的地的路径 2、 显示周围的事物和完善的地图细节 3、 中途收听景点背景介绍

3、类图



4、 功能描述

(1) 打开应用之后的界面，用户可以搜索所选择的风景区。
点击搜索栏，输入想要浏览的区域名称。若所输入的浏览区域在地图包中，则进入目标地点的适当缩略地图。反之，则提示错误。



(2) 当用户搜索完毕后，就会出现以下这个界面。

①若用户在景区范围内，则会定位到用户当前位置，进入浏览地图界面：

- 可以控制地图的缩小、放大倍数，通过拖动屏幕浏览其余部分。
- 用户可以浏览地图，点击地点（如西一门），会出现一个蓝色气球的标记点，在此点击下档的弹窗可以浏览景点详细介绍。
- 若用户点击[到这里去]，则会生成一个由自身位置到目标位置的路线。

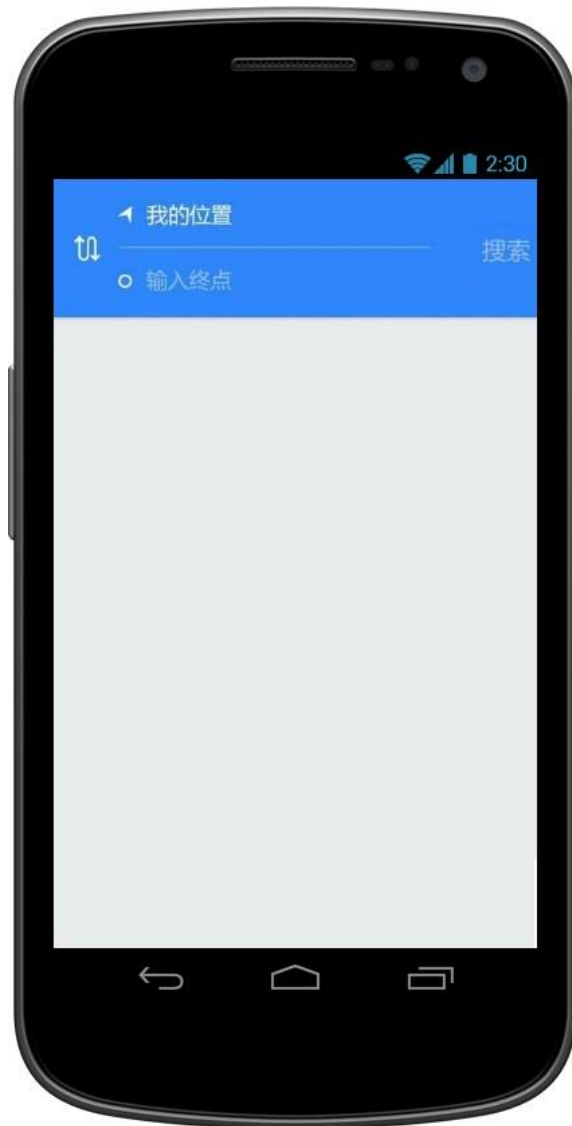
反之则会给出一个无法使用此功能的提示。用户可点击地图中景点的查看景点介绍；

②若用户在不景区范围，用户会收到本人不在景区的提示，用户仅可浏览地图，且不可使用[到这里去]，这时候用户可以点击下方[到这里去]，则会弹出无法到达的提示图 2.2。



图 2.2

(3) 用户同样也可以通过屏幕下方的[路线]来浏览线路，如图 3.1, 用户输入起点（默认为当前位置，也可手动输入）和终点后点击搜索，生成路线图，



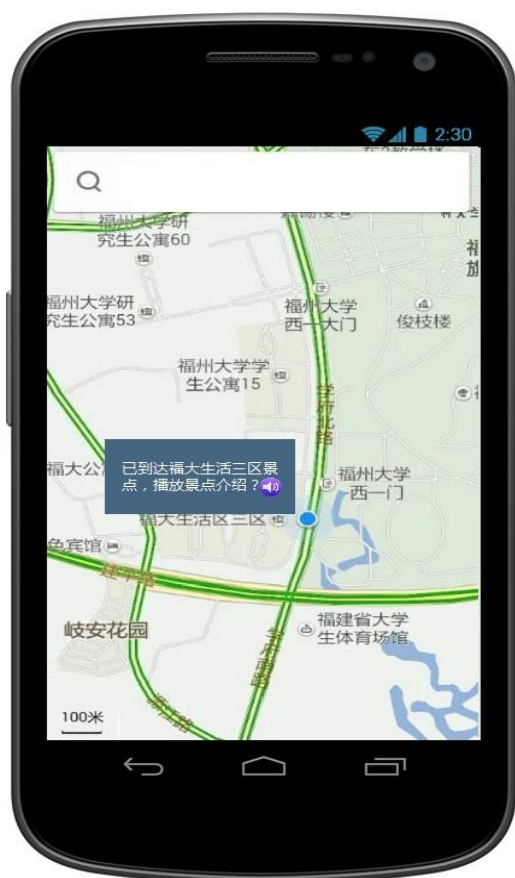
3.1

当用户选完路线之后，点击[搜索]就会在地图上出现一条明显的线路，指引用户的方向。



3.2

(4) 当用户沿着路线行进到达沿途景点一定范围的时候,就会响起语音提示,提示用户到达该景点,是否听取景点的介绍,用户确定后,就会播放该景点的音频解说。



5、验收标准

功能名称	详细描述	验收
景点查询功能	进入 APP 后，可进行选择 APP 内置的景点	
地图阅览功能	可以阅览已选择景区的地图信息（缩放，景点信息阅读）	
定位功能	若本人在地图区域，可进行定位	
路线搜索功能	可以选择起点与终点，生成路线	
语音导游功能	经过景区景点时，会弹出提示，收听景点的信息	

在完成所有功能验收后，为实现更好的用户体验，增加一个实际用户评价标准。

以一周为时间，对该 APP 进行 5 人以上的使用测评，每个人分别对 APP 的①稳定性、②使用流畅度、③界面易用性、④导航正确率、⑤对他人的推荐指数 五项进行评分，每项 4 分，总计 20 分。若平均分数达 15 分以上，则达到验收标准，合格。否则，根据扣分项进行重新设计。