

任我游

## 用例文档

组号：3

组员：

MF 1432040 马倩雯（PM）

MF 1430005 陈何清

MF 1432007 陈希

MF 1432050 施长征

日期：2014/11/4

## 目录

一 文档简介.....	3
二 用例列表.....	3
三 用例描述.....	3
C1 用户获取景区景点语音介绍 .....	4
C2 用户获取景区游览路线图 .....	5
C3 用户获取景区天气信息 .....	6
C4 用户获取景区客流量信息 .....	7
C5 用户上传对景区的个性化解说 .....	8
C6 用户上传景区图片 .....	9
C7 用户对景区景点进行评价 .....	10
C8 用户对别人上传的图片点赞 .....	11
C9 景区人员对数据进行维护 .....	12
四 用例图.....	13

## 一 文档简介

此文档详细列出了在需求展开阶段，通过面谈和原型的方式，从客户方获得的需求，本文档对于下一阶段—需求定型阶段的软件需求说明书的编写有指导作用。

**说明：优先级为 1—4，数值越小，优先级越高。**

## 二 用例列表

ID	名称	用例展开
C1	用户获取景区景点语音包	
C2	用户获取景区游览路线图	
C3	用户获取景区天气信息	
C4	用户获取景区客流量信息	
C5	用户上传针对景区的个性化解说	
C6	用户上传景区图片	
C7	用户对景区景点进行评价	
C8	用户对别人上传的图片点赞	
C9	景区人员对数据进行维护	

## 三 用例描述

## C1 用户获取景区景点语音介绍

ID	C1
名称	用户获取景区景点语音包
用例属性	创建者：施长征 创建日期：2014年11月4号
参与者	主参与者：用户(软件使用者)、景区
描述	目标：用户获取所需景区景点的语音包 产生原因：用户需要智能化的软件对景区及景点的语言解说，没有导游的情况下也能获取景区景点的语音介绍 大概过程：用户登录系统，选择相应景区景点，手动下载语言包 输出结果：下载成功或下载不成功（系统故障、网络连接故障）
优先级	1
触发条件	用户需要景区景点的语音介绍
前置条件	用户登录系统，选择相应景区景点
后置条件	系统记录下载请求，对用户的下载请求反馈，提示下载成功或下载不成功
正常流程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 老用户登录系统（新用户需要先注册-推荐使用手机号注册，可使用第三方登录，需填写昵称），游客必须注册才能使用</li> <li>2. 用户选择景区景点（手机定位或手动输入两种方式，手动输入可以提供列表选择和打字输入）</li> <li>3. 用户下载相应语音包（可选择官方及景区的语音包，也可选择用户上传的个性化语音包）</li> </ol>
异常流程	<p>E1. 用户账号信息输入错误，系统给予提示并返回步骤1；</p> <p>E2. 用户网络故障不能下载语音包，系统给予提示并停留在语音包下载界面</p>
相关用例	C9
假设	用户能够登录系统、网络连接正常

## C2 用户获取景区游览路线图

ID	C2
名称	用户获取景区游览路线图
用例属性	创建者：施长征 创建日期：2014年11月4日
参与者	主参与者：用户 目标：用户登录系统，选择景区景点，获取景区游览路线图
描述	产生原因：用户需要查看景区景点位置，获取相应推荐路线图，便于安排旅游行程，提升旅游质量 大概过程：用户登录，从景区中（系统提供景区缩略图和所有景点列表两种展现方式）选择景点，系统自动生成游览路线图并返回给用户 输出结果：用户想去景点的游览路线图
优先级	2
触发条件	用户想要获取景区的景点位置，合理安排行程，避免错过自己没去过但很好的景点
前置条件	用户登陆了系统
后置条件	系统将显示用户请求景点的游览路线图
正常流程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用户选择景点</li> <li>2. 用户完成选择后向系统提出请求</li> <li>3. 系统返回满足用户请求的景点的游览路线图</li> </ol>
异常流程	E1系统故障或系统不存在用户请求的景点的游览路线图，给以用户提示并返回步骤1
相关用例	C9
假设	用户已登录系统，软件功能正常且请求的信息存在

### C3 用户获取景区天气信息

ID	C3
名称	用户获取景区天气信息
用例属性	创建者：施长征 创建日期：2014年11月4日
参与者	主参与者：用户 目标： 用户获取景区天气情况，包含一周的天气情况
描述	产生原因：用户希望知道景区最近一周的天气情况，合理安排行程，避免天气原因影响行程 大概过程：用户登录后选择景点，系统自动在景点界面某一位置显示天气情况（天气更新频率为半小时）
优先级	3
触发条件	用户希望知道景区最近一周天气情况
前置条件	用户登录系统，选择想要去的景区
后置条件	系统响应用户请求，跳到景区界面，并在某一位置显示景区最近一周的天气情况及适不适合观光等信息
正常流程	1、用户登录系统 2、用户选择景区 3、系统跳到景区界面，显示景区天气情况
异常流程	E1.系统故障或网络连接故障系统无法自动更新天气
假设	用户已登录系统，系统正常，网络连接正常

## C4 用户获取景区客流量信息

ID	C4
名称	用户获取景区客流量信息
用例属性	创建者：施长征 创建日期：2014年11月4日
参与者	主参与者：用户、景区 目标：用户避开客流量高峰、便于旅游观光
描述	产生原因：用户希望在景区客流量较少的时候观光，避免人流量多无法获得较好的旅游体验 大概过程：用户登录系统，选择景区，查询景区客流量
优先级	3
触发条件	用户希望查询即时的景区人流量，避开客流高峰
前置条件	用户登录系统，选择景区，提交景区客流量查询请求
后置条件	系统获取用户请求，从景区的游客登记记录（10 分钟更新一次）中返回信息给用户
正常流程	1、用户登录系统 2、用户自动定位景区位置或手动选择景区 3、用户提交景区客流量查询请求 4、系统处理用户请求，将查询结果返回给用户
异常流程	E1.景区没有及时更新游客登记记录，系统返回错误信息
假设	用户已经登录系统、景区已经更新游客登记记录

## C5 用户上传对景区的个性化解说

ID	C5
名称	用户上传对景区的个性化解说
用例属性	创建者：施长征 创建日期：2014年11月4日
参与者	主参与者：用户 目标： 用户将自己录制的景点解说上传到系统中
描述	产生原因：用户想要分享自己录制的景点解说，供他人使用 大概过程：用户录制个性化解说结束后保存文件，然后登陆系统，选择相应景区，使用上传功能将文件上传，上传结束系统给予上传成功还是不成功或其他反馈。（其他用户可以点赞，点赞次数排名靠前会被推荐至首页）
优先级	2
触发条件	用户想要分享自己录制的景点解说，供他人使用
前置条件	用户已经录制相应景点的个性化解说
后置条件	系统将文件保存到数据库，并在系统中给予显示，根据点赞次数排名决定是否推荐至首页
正常流程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用户登录系统</li> <li>2. 用户在相应界面发出上传请求</li> <li>3. 系统记录并返回上传是否成功给用户</li> </ol>
异常流程	用户上传的个性化解说与景点不对应
假设	用户已经登录系统，用户已经录制个性化解说



## C6 用户上传景区图片

ID	C6
名称	用户上传景区图片
用例属性	创建者：施长征 创建日期：2014年11月4日
参与者	主参与者：用户 目标： 用户将相应景点拍摄的照片上传至服务器
描述	产生原因：用户希望记录自己的行程，分享自己的旅程所见 大概过程：用户登录系统，在相应界面点击上传，选择本地图片，将照片上传到服务器
优先级	4
触发条件	用户希望记录并分享自己的旅程所见
前置条件	用户登录系统，选择相应功能，提交上传请求
后置条件	系统记录用户信息，保存图片至服务器，并将相关提示返回给用户
正常流程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用户登录系统</li> <li>2. 用户选择景区</li> <li>3. 用户点击上传并选择照片</li> <li>3. 系统记录用户信息，保存图片至服务器，上传成功给予显示，上传不成功将提示返回给用户</li> </ol>
异常流程	无
相关用例	无
假设	用户已经登录系统、网络连接正常

## C7 用户对景区景点进行评价

ID	C7
名称	用户对景区景点进行评价
用例属性	创建者：施长征 创建日期：2014年11月4日
参与者	主参与者：用户 目标： 用户游览完景点后对景区景点的服务，设施，人文景色，自然景色进行评价
描述	产生原因：为了提供景区景点的服务质量，同时给他人选择景点提供依据 大概过程：用户登录，选择相应景点，评分并提交
优先级	4
触发条件	用为了提供景区景点的服务质量，同时给他人选择景点提供依据
前置条件	用户登录系统，选择游览过的景区景点
后置条件	系统记录用户提交的评分，系统处理后显示为该景点的总体评分
正常流程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.用户登录</li> <li>2.用户选择相应景区景点</li> <li>3.用户评分并提交</li> <li>4.系统记录用户提交数据</li> <li>5.系统处理数据后显示该景点最新的总体评分</li> </ol>
异常流程	
假设	用户已经登录系统

## C8 用户对别人上传的图片点赞

ID	C8
名称	用户对别人上传的图片点赞
用例属性	创建者：施长征 创建日期：2014年11月4日
参与者	主参与者：用户
描述	目标：用户发表自己的看法，表达自己的情感 产生原因：社交功能，可提高用户活跃度，增强用户黏性和对系统的依赖 大概过程：用户登录系统，查看他人分享的图片，对喜欢的图片点赞，（图片界面刊登广告-包括文字、图片、视频等信息）
优先级	4
触发条件	系统希望实现某种社交功能来提供用户活跃度和依赖度
前置条件	用户已经登录系统
后置条件	用户记录被点赞的图片的信息，根据点赞次数决定显示先后
正常流程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.用户登录系统</li> <li>2.用户查看他人分享的图片</li> <li>3.用户提交点赞</li> <li>4.系统记录被点赞图片的信息</li> <li>5.系统一段时间后根据图片的点赞次数更新图片的显示先后</li> </ol>
异常流程	无
相关用例	无
假设	用户已经登录系统

## C9 景区人员对数据进行维护

ID	C9
名称	景区人员对数据进行维护
用例属性	创建者：施长征 创建日期：2014年11月4日
参与者	主参与者：景区 目标：便于用户获取语音包、客流量
描述	产生原因：官方语言包由景区上传，同时需要景区提供即使客流量当系统发出查询客流量请求时 大概过程：景区登录web网站，上传景点官方语音包，根据需要更新语音包，更新客流量信息 输出结果：更新的语音包、更新的客流量信息
优先级	1
触发条件	用户需要获取官方的景区及景点的语音介绍
前置条件	景区维护人员已经登录web端后台
后置条件	系统中相应景点的官方语音包更新，景区客流量更新
正常流程	1.景区维护人员登录web端后台 2.景区维护人员上传或更新官方语音包 3.景区维护人员更新客流量信息
异常流程	E1.客流量信息为及时更新，导致系统返回给用户的信息失效
相关用例	C1
假设	景区维护人员已登陆管理后台

## 四 用例图

