

软件规格需求说明书

——Trip Journal

肖凯欣 14331301

卢诗娟 14331193

陈舒仪 14331033

陈娅 14331043

任美子 14331234

引言

目的

本说明书的作用在于便于开发人员间进行理解和交流，作为软件开发工作的基础和依据，并作为确认测试和验收的依据。

背景

- a. 待开发的软件系统的名称：Trip Journal；
- b. 本项目的任务提出者、设计者：肖凯欣，任美子；
- c. 本项目的任务开发者：卢诗娟，陈舒仪，陈娅。

参考资料

百度、谷歌、必应等网站。
CNSD、微博等博客。

正文

1.简介

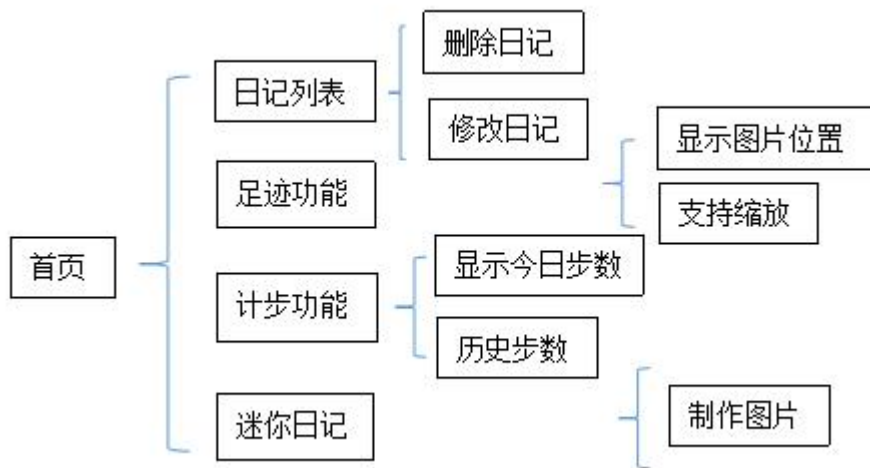
1.1 目的

为了给旅行爱好者提供一个记录足迹的平台，可以记录步数、编写日记等等，把旅途中的美好都保存下来。

2.总体概述

2.1 软件概述

2.1.1 项目介绍



2.1.2 产品环境介绍

必须在安卓系统下安装和运行

2.1.3 网络要求

在足迹和获取经纬度信息的时候需要使用网络

2.2 软件功能

2.2.1 功能概述

日记功能、计步器功能、迷你日记功能、足迹功能

2.3 用户

2.3.1 用户特征

需要方便、快捷地记录下旅程的人

3 需求建模

3.1 建模

进入主页 -> 单击日记列表 -> 编辑日记
 -> 长按某篇日记 -> 删除该日记
 -> 点击进入足迹功能
 -> 点击进入计步器功能
 -> 点击进入迷你日记功能

Widget -> 显示日记的第一张图片和标题

-> 点击 Widget 会到主页面

4 具体需求

4.1 功能需求

足迹功能——在地图上显示你写过日记的地方

1. 用日记第一张图片创建缩略图，在地图上用缩略图标志写日记的具体位置
2. 缩小地图，超过 4 张的相邻图片聚合成一个显示日记数目的小圆点
3. 点击缩略图回到该篇日记的页面
4. 点击小圆点回到主页面

计步器功能——记录你每天的步数，显示以前的步数

1. 自动计步
2. 即使退回后台依旧可以计步
3. 将会显示今日的步数
4. 还会保存之前的步数

迷你日记功能——选择合适的图片，选择好看的背景颜色，保存图片

1. 点击图片所在的位置进入相册，选择一张图片
2. 点击 **pickColor** 按钮，选择喜欢的背景颜色
3. 点击文字所在位置加入一两句感触
4. 点击保存按钮，保存图片在相册
5. 点击通知板上的通知可以到相册查看刚刚保存的图片