

# 软件项目开发计划

## 1. 引言

- 本文档是2019年春季北京大学软件工程第一小组课程实践项目的文档。
- 目前文档版本是0.1，最后修改时间为2019年3月14日。

## 2. 项目基本信息

- 项目名称：行迹
- 项目简介：本项目试图建立一个旅游服务系统，用户可以在系统里记录自己过去或未来的行程，看到自己都到过哪些地方。本系统还试图依靠好友关系进行智能推荐，例如在相近的时间段规划了相同的行程的好友会得到建议，方便找到一起出行的朋友。用户也可以知道过去有哪些好友去过某个目的地，方便从他们那里获取信息、寻找建议等。

## 3. 项目目标与范围

### 3.1. 项目目标

- 功能目标：实现行程记录功能，实现好友系统和基于其上的智能推荐系统。
- 质量目标：数据库能够支持十万量级的用户，并支持百量级的用户同时访问操作
- 成本目标: 本地开发，普通VPS运行
- 交货期目标：2019年6月6日前交付最终版本

### 3.2. 项目范围

- 功能范围：行程记录，自定义地图生成，添加好友，智能推荐
- 工程范围：地图信息的获取，数据库建立和维护，前端交互界面

## 4. 主要参与人员

需列出项目涉及的所有利益相关者，而不仅仅是开发团队成员

姓名	项目中角色/职责	工作内容	工作时间
王天	开发小组组长	前端	--
阳磊	组员	前端	--
曹秦瑜	组员	前端	--
潘学海	组员	后端	--
杨纪翔	组员	后端	--
刘茁	组员	后端	--
潘学海	组员	后端	--
关钧睿	助教	技术指导	--
孙艳春	指导教师	总指导	--

## 5. 软硬件资源计划

说明为支持本项目的开发所需要的各种条件和设施（如计算机、服务器、开发软件等）。

资源名称	详细配置	获取方式	用途
计算机	—	组员个人持有	开发、调试
服务器	—	个人持有（VPS）	上线测试、最终运行

## 6. 项目进度计划

本文档的核心内容，描述项目任务的分解、具体时间的安排和责任人员，采用甘特图的方式进行描述。