旅游自助网站系统

项目开发计划

团队编号：150741 9组

团队成员：祝玮

万璋

赵佳欣

郭晨

李杰东

完成日期：2018.7.1

目录

[1．引言 3](#_Toc518314640)

[1.1编写目的 3](#_Toc518314641)

[1.2项目背景 3](#_Toc518314642)

[1.3定义 3](#_Toc518314643)

[1.4参考资料 3](#_Toc518314644)

[2．项目概述 4](#_Toc518314645)

[2.1工作内容 4](#_Toc518314646)

[2.2条件与限制 4](#_Toc518314647)

[2.3产品 4](#_Toc518314648)

[2.4运行环境 5](#_Toc518314649)

[2.5服务 6](#_Toc518314650)

[2.6验收标准 6](#_Toc518314651)

[3．实施计划 6](#_Toc518314652)

[3.1任务分解 6](#_Toc518314653)

[3.2进度 6](#_Toc518314654)

[3.3预算 6](#_Toc518314655)

[3.4关键问题 6](#_Toc518314656)

[4．人员组织及分工 6](#_Toc518314657)

[5．交付期限 7](#_Toc518314658)

# 1．引言

## 1.1编写目的

为明确软件需求、安排项目规划与进度、组织软件开发与测试，撰写本文档。

本文档供项目经理、设计人员、开发人员参考。

## 1.2项目背景

1. 项目的委托单位：北京工业大学

开发单位和主管部门：软件工程课程小组

1. 项目开展的领域背景与环境

近年来旅游业获得了迅猛发展，为了方便旅游爱好者在网上获取信息，有效地掌握各大旅游景点的详细情况，我们将开发出一套适合于旅游者在网络上自助快速获取信息的网站系统。

## 1.3定义

## 1.4参考资料

【可包括：

1. 项目经核准的计划任务书、合同或上级机关的批文；
2. 文档所引用的资料、规范等；列出这些资料的作者、标题、编号、发表日期、出版单位或资料来源。】

# 2．项目概述

## 2.1工作内容

该旅游软件可以进行关于旅游用户的一系列操作。包括用户的注册、登录、景点的基本介绍、旅游路线的推荐、当地美食推荐和住宿推荐，景点门票预定和旅游攻略的提供。同时，软件管理员也可以查询用户信息，对旅游信息进行更改和删除。大体上可以分为以下10个具体子功能实现：

（1）注册功能：游客填写必要信息后可以成为旅游自助网站的用户。

（2）登录功能：游客填写用户名和密码后登录该网站的账号，成功后获得预约功能权限。

（3）景点查询功能：游客可查询各景点信息，如位置、门票价格、开放时间等。

（4）旅游线路信息查询功能：游客可查询旅游公司提供的旅游线路信息。

（5）自定义查询功能：游客可自定义查询条件，系统返回符合条件的旅游线路信息。

（6）旅游线路预约功能：游客登录后可预约特定的旅游线路服务，系统返回预约结果。

（7）旅游线路预约情况查询功能：旅游公司可查询本公司的旅游线路预约情况及客户信息。

（8）旅游线路信息维护功能：旅游公司可对本公司的旅游线路服务信息进行更改。

（9）景点信息维护功能：旅游局可对旅游景点信息进行更改。

（10）景点预约情况查询功能：旅游局可查询景点的预约游客量和游览日期。

## 2.2条件与限制

应具备的条件：明确功能需求，掌握HTML、CSS、JS等前端开发技术，掌握python后端开发技术及django框架，掌握SQLite数据库技术。

已具备的条件：已了解基本功能需求、模块划分，初步了解前端、后端技术，了解数据库原理。

尚需创造的条件：完善功能需求、模块划分，进一步学习掌握前端、后端技术及数据库技术。】

## 2.3产品

### 2.3.1程序

程序名称：旅游自助网站系统

开发语言：前端 html+css、javascript

后端python，使用django框架

存储形式：SQLite数据库文件

### 2.3.2文档

项目开发计划

需求规格说明

软件设计说明

项目开发记录

测试计划

用户操作手册

## 2.4运行环境

### 2.4.1硬件环境

**客户端**

内存：512M以上

CPU：主频1.6G以上

**服务器端**

内存：2G以上

CPU：主频2G以上

硬盘：120G以上

### 2.4.2软件环境

**客户端**

操作系统：Windows系统

浏览器：Internet Explorer 6.0以上

**服务器端**

操作系统：Windows 10

数据库：SQLite

## 2.5服务

开发单体向用户提供完整的用户手册，并提供系统的维护和运行支持。

## 2.6验收标准

开发单位交付可运行的软件及全部文档，按文档中原始需求验收软件功能。

# 3．实施计划

## 3.1任务分解

开发分为前端开发和后端开发两部分，其中前端开发2人，后端开发4人，组长为总负责人

## 3.2进度

【按阶段完成的项目，用图表说明开始时间、完成时间。】

## 3.3预算

## 3.4关键问题

【说明可能影响项目的关键问题，如设备条件、技术焦点或其他风险因素，并说明对策。】

# 4．人员组织及分工

前端开发：李杰东、祝玮

后端开发：万璋、赵佳欣、郭晨、祝玮

文档撰写：李杰东、万璋、赵佳欣、郭晨、祝玮

总负责人：祝玮

# 5．交付期限

2018.7.6 交付旅游自助网站系统1.0版本

2018.7.9 测试并维护1.0版本

2018.7.11 交付旅游自助网站系统2.0版本

2018.7.13 测试并维护2.0版本