**网站”一日游”需求分析**

目录

[1. 引言 2](#_Toc7521)

[1.1. 版本号 2](#_Toc8843)

[1.2. 背景 2](#_Toc26975)

[1.3. 参考资料 2](#_Toc2500)

[1.4. 假定和约束 2](#_Toc19619)

[1.5. 使用群体 2](#_Toc20431)

[2. 功能需求 3](#_Toc31523)

[2.1. 系统范围 3](#_Toc21009)

[2.2. 系统结构 3](#_Toc7222)

[2.3. 系统时序图 6](#_Toc1001)

[2.3.1. 驴友时序图 6](#_Toc8606)

[2.3.2. 旅行社时序图 7](#_Toc5249)

[2.4. 需求分析 8](#_Toc14469)

[2.4.1. 前台网站 8](#_Toc29789)

[2.4.2. 后台描述 8](#_Toc12123)

[2.4.3. 后续接口 9](#_Toc16449)

[3. 非功能性需求 9](#_Toc24474)

[3.1. 性能要求 9](#_Toc1123)

[3.1.1. 精度 9](#_Toc25276)

[3.1.2. 时间 9](#_Toc8706)

[3.1.3. 语言 9](#_Toc21488)

[3.1.4. 输入输出 9](#_Toc13013)

[3.1.5. 表格格式 9](#_Toc11335)

[3.2. 数据管理能力需求 9](#_Toc24828)

[3.3. 安全性,保密性 9](#_Toc30064)

[3.4. 灵活性 9](#_Toc8012)

[3.5. 其他要求 9](#_Toc12097)

[4. 环境 9](#_Toc19763)

[4.1. 设备 9](#_Toc26270)

[4.2. 使用类库,包,与语言环境 9](#_Toc27271)

[4.3. 接口 10](#_Toc12414)

[4.4. 控制 10](#_Toc25337)

[5. 数据字典 10](#_Toc4629)

[6. 其他补充 10](#_Toc30220)

# 引言

## 版本号

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Conan | 1.0.0 | 12-07-2017 |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 背景

a) 加州一日游网上咨询网

b) Eric 提出的一个一日游网站设计,需要游客访问网站寻找相关一日游的旅行团,从网站提供的旅行社讯息反馈给旅客

## 参考资料

a)马蜂窝(<http://www.mafengwo.cn/>)

b)途牛(<http://www.tuniu.com/>)

c)Google地图接口(<http://www.runoob.com/googleapi/googleapi-tutorial.html>)

## 假定和约束

经费: 待议

开发周期: 2-3个月

设备条件: Conan本机开发;

运行服务器:Amazon EC2服务器

运行测试条件:node.js、vue.js库、bootstrap、mongoDB

## 使用群体

大众化,需要找旅行的用户,驴友. 区域加州(待定), 用户体验,操作简洁

# 功能需求

## **系统范围**

系统开发意图:提供旅客跟旅行团的桥梁;

应用目标:旅行团通过平台发布资信,给旅客,查看咨询.

## **系统结构**

### **旅客流程图**

获取失败或者地址不正确

获取用户地址信息

旅客更正信息,或者查询输入的地址信息

获取地址正确

显示相关地址的旅行团信息

点击信息

是与平台合作的旅行社

非与平台合作的旅行社

是否会员

输入登陆信息

是

不是会员

输入注册信息

用户信息正确

不正确

正确

重新登陆

注册用户

显示用户点击的旅行信息

### 

### **旅行社流程图(旅行社部分)**

登陆

是否合作旅行社

输入注册信息

否

是

信息正确

否

是

余额不足

是

是否充值

否

填写充值信息

充值成功

是

否

显示旅行社信息主页

否

充值成功界面

5秒自动跳转信息主页

信息管理系统

旅游信息发布系统

信息增删改查

旅行社信息管理系统

(待定其他功能)

### **网站管理系统(网站后台结构图)**

旅行社注册

旅行社信息

旅行社

账单信息

旅游社信息管理

旅游社账户管理

旅游信息发布

驴友注册(待定)

驴友 (待定)

后台登陆界面

旅游账户管理(待定)

驴友浏览规则(待定)

广告

广告发布

广告收益

平台名字

平台信息管理

平台联系方式

平台权限控制

平台管理

平台.....

公告(待定)

轮播图片管理

## **需求分析**

### 前台网站

* + - 1. 展示轮播图  
          展示一日游信息  
          展示广告
      2. 获取旅行社的信息,展示
      3. 界面

logo

用户信息

搜索栏

轮播图

导航

Pic

侧边资讯栏

旅游信息

Pic

旅游信息

Pic

旅游信息

Pic

旅游信息

旅游信息

Pic

广告

### **后台描述**

(待定)

### **后续接口(待更新)**

# **非功能性需求**

## **性能要求**

### **时间**

时区:太平洋时间

日期格式: 中文(XXXX年XX月XX日)

英文(MM/DD/YYYY)

时间格式: 标准时,夏令时

### **语言**

中文,英文

### **输入输出**

驴友: 获取地址信息(主要)

获取会员信息(待定)

旅行社: 输入中英文旅游信息

平台: ajax,jsonp.....

### **表格格式**

(待定)

## **数据管理能力需求**

使用mongoDB,管理旅行信息,用户(驴友,旅行社)信息,账户钱包信息

## **安全性,保密性**

驴友: MD5加密

旅行社: 签名文件加密(待定)

## **灵活性**

Mvvm模型(待定)

## **其他要求**

**略**

# **环境**

## **设备**

可流畅运行nodejs的机器, 暂定AWS 亚马逊云

## **使用类库,包,与语言环境**

开发环境 Nodejs,

类,包 vue.js, bootstrap, jQuery

数据库 MongoDB

## **接口**

Google map 接口(暂定)

# **数据字典**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 浏览界面的用户 | 发布消息用户 | | 网站系统 |  |  |  |
| 驴友 | 旅行社 | 旅行团 | 平台 |  |  |  |

# **其他补充**