**柯桥区全域旅游app项目**

**可行性分析报告**

浙江中测新图地理信息技术有限公司

文档修订记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改点说明** | **变更日期** | **变更人** | **审批人** |
| V1.0 | 创建 | 2022-06-16 | 沈心玥 | 叶冬梅 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**目录**

[1. 市场可行性分析 1](#_Toc47108018)

[2. 项目可行性分析 1](#_Toc47108019)

[2.1. 业务需求可行性分析 1](#_Toc47108020)

[2.2. 业务需求功能架构 1](#_Toc47108021)

[2.3. 技术可行性分析 2](#_Toc47108022)

[2.4. 开发周期可行性分析 2](#_Toc47108023)

[2.5. 人力资源可行性分析 2](#_Toc47108024)

[2.6. 成本分析 3](#_Toc47108025)

[2.7. 收益分析 3](#_Toc47108026)

[3. 结论 3](#_Toc47108027)

# 市场可行性分析

本项目为任务型定制开发类项目，忽略市场可研部分内容。

# 项目可行性分析

## 业务需求可行性分析

项目整合了全域“吃”、“住”、“行”、“游”、“购”、“娱”及公共服务设施等文旅资源，以资源吸引游客、以服务回馈游客，进一步拉动文旅消费。通过动态数据实时展现，实现了停车场余量数据、景区在园人数、实时在馆人数、新书排行、借阅书籍排行等信息的可视化，便于游客直观掌握旅游动态，及时规划旅游行程。

## 业务需求功能

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类型** | **名称** | **功能描述** |
| 1 | APP(Android  、IOS) | 推荐路线 | 结合柯桥文化旅游特色推荐路线，包括路线详情、导航、分享、评价等。 |
| 美景、美食、美  宿信息 | 对柯桥区美景、美食、美宿信息进行分类展示、详情查看、导航、语音导览、分  享、评价等。 |
| 主题游 | 对所有美景及推荐路线进行主题分类，满足不同游客的旅游需求。 |
| 热门推荐 | 结合官方推荐、点赞、分享等数据对美景、美食、美宿进行综合推荐。 |
| 搜索 | 要求提供关键字搜索，并且可进行搜索历史查看。 |
| GIS地图 | 实现柯桥区全域旅游资源的一张图展示，并对景点、停车场等进行实时流量信息  展示； |
| 地图导览 | 要求能够根据位置自动语音讲解，并根据定位提供周边美食、住宿、停车场、厕  所等服务设施的推荐； |
| 轨迹记录 | 游客可随时记录轨迹信息，并进行拍照留念。 |
| 旅游圈 | 提供旅游圈功能，游客可发布个人旅游圈，同时可查看他人旅游圈。 |
| 加入行程 | APP应提供加入行程功能，游客可将美景、美食、美宿、推荐路线等加入行程进  行管理； |
| 注册/登录/退出 | 用户在使用行程、旅游圈、轨迹记录等功能时需要进行账号登录； |
| 个人信息管理 | 用户可对注册时的头像、昵称、密码等进行个人信息进行修改；同时，用户可对  自己的行程、发布的旅游圈、轨迹等进行管理。 |
| 评价、点赞 | 用户可对推荐路线、美食、美宿、美景等进行评价、点赞； |
| 分享 | 用户可将推荐路线、美食、美宿、美景、个人行程分享等至微信； |
| 信息反馈 | 提供信息反馈功能，用户可对APP中的信息准确性及功能等使用体验进行反馈，  帮助APP优化迭代； |
| 咨询 | APP应提供问题咨询及热线电话等多种咨询方式； |
| 新消息 | 对于版本升级、旅游交通信息等应提供新消息提醒功能； |
| 天气 | 提供柯桥区的实时天气状况； |
| 免责申明 | 提供免责申明查看，要求用户在注册时必须已阅读免责申明才可进行注册。 |
| 2 | 微网页版本 | / | / |
| 3 | 后台管理平台 | 用户管理 | 实现后台管理员及APP用户的管理； |
| 数据管理 | 包括旅游圈内容的删除，美景、美食、美宿及推荐路线数据的发布； |
| 反馈管理 | 包含用户反馈信息的查询、 |
| 推送管理 | 包括版本更新、景食宿路线更新、旅游交通信息等的消息推 |

## 技术可行性分析

目标系统的关键技术要点与难点在于涉及每个学校师生人事系统的对接，该系统是由我司承担系统的研发与部署实施。有相当深厚的技术沉淀。

对外业务接口采用规范化的WebService和ActiveX控件方式提供，具备成熟的开发、测试工具与方法，研发人员也都具备相应的技能。

## 开发周期可行性分析

客户方要求在2022年12月初能够上线，在当前需求较明确、开发人员配置到位的情况下，可以保证项目目标达成。

## 人力资源可行性分析

我司具有java开发人员超过10人、C#开发人员超过10人，面向本项目人力资源储备和调剂空间较充裕，现阶段可以满足项目人力资源需求。

## 成本分析

项目为任务型定制化开发，对成本不敏感，成本分析忽略。

## 收益分析

项目为任务型定制化开发，对成本不敏感，收益分析忽略。

# 结论

项目为任务型定制化开发类型，技术方面具备可行性。