**云眼观张村GIS平台项目**

**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 | 2022-02-26 | 王正宁 | 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

云眼观张村GIS平台项目是由浙江中测新图地理信息技术有限公司自主研发并立项。根据IT总体规划与实施部署，持续快速低成本提供满足目标客户需求的产品和相关服务：产品战略要符合公司战略和目标要求，并能逐层分解，培养全流程的产品经理对产品的市场成功和财务成功负责；产品需要进行市场预研和技术预研，没有市场分析不开发产品，提高产品开发的市场成功率；产品研发投入产出比例要恰当，不同公司的不同阶段可以投入的领域也不同，对于中小软件产品公司，应该更加专注于应用产品的开发，构建产品平台，降低产品开发成本，提高开发效率。

目标客户是具备IT背景的业务管理人员，提出的需求明确、无二义性。

## 业务需求功能架构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一级功能 | 二级功能 | 三级功能 |
| 三维地理信息平台 |  |  |
|  | 页面描述 |  |
|  | 地图操作 |  |
|  | 天气状况模拟 |  |
| 张村概况 |  |  |
|  | 村民分布一张图 |  |
|  |  | 图层管理 |
|  |  | POI详情查看 |
|  | 宣传视频展示 |  |
|  | 数据面板 |  |
|  | 宣传数据 |  |
|  |  | 人口基本数据 |
|  |  | 体经济收入情况 |
|  |  | 可支配收入情况 |
|  |  | 民年龄结构分析 |
|  |  | 民最高学历分析 |
| 党建引领 |  |  |
|  | 党员分布一张图 |  |
|  | 村组织架构 |  |
|  |  | 党组织架构 |
|  |  | 村委会架构 |
|  |  | 合作社架构 |
|  | 党建数据看板 |  |
|  |  | 基础党员数据 |
|  |  | 员年龄结构分析 |
|  |  | 红心帮认领情况 |
| 基层治理 |  |  |
|  | 规划与现状 |  |
|  |  | 图层管理 |
|  |  | POI详情查看 |
|  |  | 垃圾车历史轨迹查看 |
|  | 住宅与企业 |  |
|  |  | 图层管理 |
|  |  | POI详情查看 |
|  | 数据看板 |  |
|  |  | 村土地现状分析 |
|  |  | 巡检数据统计 |
|  |  | 巡检上报列表 |
|  |  | 巡检详情查看 |
|  |  | 近12月巡检上报情况 |
| 民生服务 |  |  |
|  | 乡村民生一张图 |  |
|  |  | 通知公告 |
|  |  | 图层管理 |
|  |  | 详情查看 |
|  | 数据看板 |  |
|  |  | 金融服务 |
|  |  | 民生项目征寻 |
|  |  | 有事大家提 |
|  | 文旅融合 |  |
|  | 资源分布一张图 |  |
|  |  | 图标注记 |
|  |  | POI详情查看 |
|  | 游客画像分析 |  |
|  |  | 游客人数 |
|  |  | 客24小时趋势变化 |
|  |  | 游客来源地分析 |
|  |  | 客年龄段多维柱状图 |
|  |  | 驻留时长分析 |

## 技术可行性分析

目标软件是专门为企业提供移动应用的开发平台，分为EMAPUI、EMAPGAP。其中EMAPUI是使用html5/css5实现界面;EMAPGAP是原生代码或者叫外壳，最终通过发布为js函数供EMAPUI调用。据有一次开发后可在iOS5.X以上、Android2.2以上、Windows Phone8、Blackberry 10运行的特点。该软件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。

架构是传统的app采用andorid ios window-phone等原生语言编写，是基于HTML5重写的jQuery框架，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07月中旬能够上线，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150人、C++开发人员超过20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。