

# 项目开发计划

- 1. 引言 ..... 2
  - 1.1 编写目的 ..... 2
  - 1.2 项目背景 ..... 2
  - 1.3 定义 ..... 2
  - 1.4 参考资料 ..... 2
- 2. 项目概述 ..... 2
  - 2.1 工作内容 ..... 2
  - 2.2 条件与限制 ..... 2
  - 2.3 产品 ..... 3
  - 2.4 运行环境 ..... 3
  - 2.5 服务 ..... 3
  - 2.6 验收标准 ..... 3
- 3. 实施计划 ..... 3
  - 3.1 任务分解 ..... 3
  - 3.2 进度 ..... 4
  - 3.3 预算 ..... 4
  - 3.4 关键问题 ..... 4
- 4. 人员组织及分工 ..... 4
- 5. 交付期限 ..... 4
- 6. 专题计划要点 ..... 4

# 1. 引言

## 1.1 编写目的

本开发计划书的编写目的在于明确项目开发的目标、任务和计划，为项目团队成员、项目发起者以及其他利益相关者提供清晰的指导。

## 1.2 项目背景

本项目是为了开发一套访客管理系统，以满足公司内部不同类型访客的需求。系统将包括预约、审批、登记、离厂等功能，并针对普通访客、VIP、行政访客、物流司机——长期、物流司机——临时和施工人员等不同访客进行个性化设计。

## 1.3 定义

本文档中使用的专门术语和缩写词的定义如下：

PC：个人电脑

KAMS：车辆识别系统

VIP：Very Important Person

## 1.4 参考资料

墨刀相关文章：<https://modao.cc/proto/design/pb2ln7j0e6yh72rn2>  
<https://modao.cc/community/mtlcr0etybzu9bv7>  
<https://blog.csdn.net/Ateasedodo/article/details/119852488>

# 2. 项目概述

## 2.1 工作内容

项目的主要工作包括开发访客闭环管理系统，实现普通访客、VIP、行政访客和物流司机等多类访客的预约、审批、进出管理等功能。详细功能描述见可行性研究报告。

## 2.2 条件与限制

应具备的条件：项目开发所需的硬件、软件等环境应符合系统要求。

开发单位已具备的条件：开发团队已获得项目经核准的计划任务书，具备项目开发所需的

技术和经验。

尚需创造的条件： 用户需提供详细的系统需求和访客信息，以及 KAMS 系统的相关接口信息。

## 2.3 产品

### 2.3.1 程序

访客闭环管理系统： 包括预约、审批、进出管理等功能，使用 java 语言，配合 Android 开发，存储形式为 MySQL 数据库。

### 2.3.2 文档

后附带软件需求规格说明书，项目管理计划书，设计说明书，测试计划书，测试报告，用户手册等内容。

## 2.4 运行环境

硬件环境： 符合系统要求的计算机设备，包括 PC、扫描设备。

软件环境： 用于微信小程序应用开发。

## 2.5 服务

培训服务： 向用户提供系统使用培训。

安装和维护服务： 确保系统正常安装并提供后续维护支持。

## 2.6 验收标准

系统需通过用户验收测试，包括功能测试、性能测试、安全性测试等，符合可行性研究中设定的验收标准。

# 3. 实施计划

## 3.1 任务分解

童永振：项目的后端构建

徐敏杰：项目的前端构建

孙航：项目数据库的构建，Git 管理

## 3.2 进度

需求分析：9.15-10.10

系统设计：10.10-10.30

编码和单元测试：11.1-11.20

集成测试和系统测试：11.20-11.30

正式运行：12.1-

## 3.3 预算

预算为 9 人月

## 3.4 关键问题

KAMS 的接口对接、系统性能保障、用户培训等。对策包括提前进行充分的测试，制定详细的用户培训计划等

# 4. 人员组织及分工

童永振：项目的后端构建

徐敏杰：项目的前端构建

孙航：项目数据库的构建，Git 管理

# 5. 交付期限

2023 年 12 月 2 日

# 6. 专题计划要点

## 1. 测试计划

### 1.1 目标

明确测试的目标，包括发现和修复系统中的缺陷、验证系统是否满足需求、确保系统的性能和稳定性等。

### 1.2 测试范围

交付前使用移动端进行功能测试、性能测试、安全性测试。

### 1.3 缺陷管理

如果出现 bug 问题，及时修改，交付前完成内容的修复

## 2. 质量保证计划

### 2.1 质量目标

完全按照要求使得功能完备、性能稳定、用户体验高。

### 2.3 质量保证活动

使用 github 托管代码，完成相关内容

### 2.4 质量审核

有专职人员对于相关代码内容审核

## 3. 系统安装计划

### 3.1 安装流程

配置数据库，安装相关内容

### 3.2 部署环境

使用在手机的微信小程序安装

### 3.3 部署验证

完成安装后，确认可以使用