项目开发计划

[1．引言 2](#_Toc507035517)

[1.1编写目的 2](#_Toc507035518)

[1.2项目背景 2](#_Toc507035519)

[1.3定义 2](#_Toc507035520)

[1.4参考资料 2](#_Toc507035521)

[2．项目概述 2](#_Toc507035522)

[2.1工作内容 2](#_Toc507035523)

[2.2条件与限制 2](#_Toc507035524)

[2.3产品 3](#_Toc507035525)

[2.4运行环境 3](#_Toc507035526)

[2.5服务 3](#_Toc507035527)

[2.6验收标准 3](#_Toc507035528)

[3．实施计划 3](#_Toc507035529)

[3.1任务分解 3](#_Toc507035530)

[3.2进度 4](#_Toc507035531)

[3.3预算 4](#_Toc507035532)

[3.4关键问题 4](#_Toc507035533)

[4．人员组织及分工 4](#_Toc507035534)

[5．交付期限 4](#_Toc507035535)

[6．专题计划要点 4](#_Toc507035536)

# 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

# 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