|  |  |
| --- | --- |
|  | **第十八届全国大学生软件创新大赛-软件设计创新赛** |
| **文档编号：SWC2025-[TEAMNAME]** |

[项目LOGO]

**[项目名称]**

**[Project Name]**

**项目开发文档**

**Version: [Version Number]**

[Team LOGO]

**[Team Name]**

**[YYYY-MM-DD]**

**All Rights Reserved**

目录

[1 项目概述 1](#_Toc14939)

[1.1 项目背景 1](#_Toc28686)

[1.2 项目定位 1](#_Toc22229)

[**1.2.1** 应用场景 1](#_Toc8142)

[**1.2.2** 目标人群 1](#_Toc20006)

[1.3 项目方案 1](#_Toc25537)

[1.4 项目目标 1](#_Toc19384)

[1.5 项目价值 1](#_Toc14701)

[2 开发计划 2](#_Toc24496)

[2.1 最终呈现形式 2](#_Toc15924)

[2.2 主要功能描述 2](#_Toc4209)

[2.3 运行环境 2](#_Toc27470)

[2.4 验收标准 2](#_Toc21808)

[2.5 关键问题 2](#_Toc6796)

[2.6 进度安排 2](#_Toc10785)

[2.7 开发预算 2](#_Toc25176)

[3 可行性分析 3](#_Toc13056)

[3.1 技术可行性分析 3](#_Toc2700)

[3.2 资源可行性分析 3](#_Toc18190)

[3.3 市场可行性分析 3](#_Toc10509)

[4 需求分析 4](#_Toc22959)

[4.1 数据需求 4](#_Toc11354)

[**4.1.1** 静态数据 4](#_Toc3411)

[**4.1.2** 动态数据 4](#_Toc2922)

[**4.1.3** 数据词典 4](#_Toc27218)

[**4.1.4** 数据采集 4](#_Toc19846)

[4.2 功能需求 4](#_Toc16854)

[**4.2.1** \*\*功能模块 4](#_Toc29198)

[4.3 性能需求 5](#_Toc17690)

[**4.3.1** 时间特性 5](#_Toc16200)

[**4.3.2** 适应性 5](#_Toc23419)

[4.4 界面需求 5](#_Toc30879)

[4.5 接口需求 5](#_Toc22060)

[**4.5.1** 硬件接口 5](#_Toc16393)

[**4.5.2** 软件接口 5](#_Toc22167)

[4.6 其他需求 5](#_Toc17258)

[5 概要设计 6](#_Toc9388)

[5.1 处理流程 6](#_Toc7717)

[5.2 总体结构设计 6](#_Toc23720)

[5.3 功能设计 6](#_Toc22601)

[5.4 数据流转设计 6](#_Toc22555)

[5.5 用户界面设计 6](#_Toc30704)

[5.6 数据结构设计 6](#_Toc5187)

[5.7 接口设计 6](#_Toc32458)

[**5.7.1** 外部接口 6](#_Toc10212)

[**5.7.2** 内部接口 6](#_Toc15607)

[5.8 错误/异常处理设计 6](#_Toc11597)

[**5.8.1** 错误/异常输出信息 6](#_Toc27533)

[**5.8.2** 错误/异常处理对策 6](#_Toc26929)

[5.9 系统配置策略 6](#_Toc21640)

[5.10 系统部署方案 6](#_Toc32110)

[5.11 跨端应用架构设计 6](#_Toc15086)

[5.12 其他相关技术与方案 6](#_Toc12035)

[6 数据库设计 8](#_Toc3444)

[7 手机端侧部署设计 9](#_Toc16579)

[7.1 手机环境需求 9](#_Toc32484)

[8 详细设计 9](#_Toc12418)

[8.1 \*\*功能模块 10](#_Toc15123)

[**8.1.1** 功能描述 10](#_Toc21203)

[**8.1.2** 性能描述 10](#_Toc25641)

[**8.1.3** 输入 10](#_Toc27026)

[**8.1.4** 输出 10](#_Toc9097)

[**8.1.5** 程序逻辑 10](#_Toc29637)

[**8.1.6** 限制条件 10](#_Toc12956)

[8.2 \*\*功能模块 10](#_Toc10662)

文档修订历史

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **修订原因** | **版本号** | **作者** | **修订日期** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# 项目概述

## 项目背景

## 项目定位

### 应用场景

### 目标人群

## 项目方案

## 项目目标

## 项目价值

# 开发计划

## 最终呈现形式

## 主要功能描述

## 运行环境

## 验收标准

## 关键问题

## 进度安排

## 开发预算

# 可行性分析

## 技术可行性分析

## 资源可行性分析

## 市场可行性分析

# 需求分析

## 数据需求

### 静态数据

### 动态数据

### 数据词典

### 数据采集

## 功能需求

### \*\*功能模块

表1 核心功能模块描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能模块 | 功能 | 功能描述 | 优先级 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

表2 \*\*\*\*用例规约

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 |  |
| 功能简述 |  |
| 用例编号 |  |
| 执行者 |  |
| 前置条件 |  |
| 后置条件 |  |
| 涉众利益 |  |
| 基本路径 |  |
| 扩展路径 |  |
| 字段列表 |  |
| 设计规则 |  |
| 未解决的问题 |  |
| 备注 |  |

## 性能需求

### 时间特性

### 适应性

## 界面需求

## 接口需求

### 硬件接口

### 软件接口

## 其他需求

# 概要设计

## 处理流程

## 总体结构设计

## 功能设计

## 数据流转设计

## 用户界面设计

## 数据结构设计

## 接口设计

### 外部接口

### 内部接口

## 错误/异常处理设计

### 错误/异常输出信息

### 错误/异常处理对策

## 系统配置策略

## 系统部署方案

## 跨端应用架构设计

## 其他相关技术与方案

# 数据库设计

# 手机端侧部署设计

## 手机环境需求

# 详细设计

## \*\*功能模块

### 功能描述

### 性能描述

### 输入

### 输出

### 程序逻辑

### 限制条件

## \*\*功能模块