文件编号：[TEAMNAME]-SWC2018-[TEAMNUMBER]

受控状态：■受控 □非受控

保密级别：□公司级 □部门级 ■项目级 □普通级

采纳标准：CMMI DEV V1.2



[项目LOGO]

[项目名称]

**[Project Name]**

项目开发文档

**Version [Number]**

[YYYY.MM.DD]

**Written by [Team Name]**

[Team LOGO]

**All Rights Reserved**

目录

[1 引言 1](#_Toc526945116)

[1.1 编写目的 1](#_Toc526945117)

[1.2 项目概述 1](#_Toc526945118)

[1.3 项目背景 1](#_Toc526945119)

[1.4 术语和缩略语 1](#_Toc526945120)

[1.5 参考资料 1](#_Toc526945121)

[1.6 项目定位 2](#_Toc526945122)

[1.6.1 应用场景 2](#_Toc526945123)

[1.6.2 目标人群 2](#_Toc526945124)

[1.7 项目目标 2](#_Toc526945125)

[1.8 项目价值 2](#_Toc526945126)

[1.9 创新点 2](#_Toc526945127)

[1.9.1 功能性创新 2](#_Toc526945128)

[1.9.2 非功能性创新 2](#_Toc526945129)

[1.10 解决思路 2](#_Toc526945130)

[1.11 系统亮点 2](#_Toc526945131)

[1.11.1 功能性亮点 2](#_Toc526945132)

[1.11.2 非功能性亮点 2](#_Toc526945133)

[2 开发计划 2](#_Toc526945134)

[2.1 最终呈现形式 2](#_Toc526945135)

[2.2 主要功能描述 2](#_Toc526945136)

[2.3 运行环境 2](#_Toc526945137)

[2.4 验收标准 2](#_Toc526945138)

[2.5 关键问题 3](#_Toc526945139)

[2.6 进度安排 3](#_Toc526945140)

[2.7 开发预算 3](#_Toc526945141)

[3 可行性分析 3](#_Toc526945142)

[3.1 市场可行性分析 3](#_Toc526945143)

[3.1.1 与现行软件对比 3](#_Toc526945144)

[3.2 技术可行性分析 3](#_Toc526945145)

[3.2.1 功能简述 3](#_Toc526945146)

[3.2.2 技术要素 3](#_Toc526945147)

[3.3 资源可行性分析 3](#_Toc526945148)

[4 需求分析 3](#_Toc526945149)

[4.1 数据描述 3](#_Toc526945150)

[4.1.1 静态数据 3](#_Toc526945151)

[4.1.2 动态数据 3](#_Toc526945152)

[4.1.3 数据词典 3](#_Toc526945153)

[4.1.4 数据采集 3](#_Toc526945154)

[4.2 功能需求 3](#_Toc526945155)

[4.2.1 功能模块结构图 4](#_Toc526945156)

[4.2.2 核心功能模块描述 4](#_Toc526945157)

[4.3 非功能性需求 4](#_Toc526945158)

[4.3.1 扩展性和可维护性 4](#_Toc526945159)

[4.3.2 易用性 4](#_Toc526945160)

[4.4 性能需求 4](#_Toc526945161)

[4.4.1 时间特性 4](#_Toc526945162)

[4.4.2 适应性 4](#_Toc526945163)

[4.5 运行需求 4](#_Toc526945164)

[4.5.1 用户界面 4](#_Toc526945165)

[4.5.2 硬件接口 4](#_Toc526945166)

[4.5.3 软件接口 4](#_Toc526945167)

[4.5.4 故障处理 4](#_Toc526945168)

[4.6 用例图 4](#_Toc526945169)

[4.7 核心模块用例规约 5](#_Toc526945170)

[4.8 其他需求 6](#_Toc526945171)

[5 概要设计 6](#_Toc526945172)

[5.1 处理流程 6](#_Toc526945173)

[5.2 总体结构和模块设计 6](#_Toc526945174)

[5.3 功能分配 6](#_Toc526945175)

[5.4 接口设计 6](#_Toc526945176)

[5.4.1 外部接口 6](#_Toc526945177)

[5.4.2 内部接口 6](#_Toc526945178)

[5.4.3 用户界面设计 6](#_Toc526945179)

[5.5 数据结构设计 6](#_Toc526945180)

[5.5.1 逻辑结构设计 6](#_Toc526945181)

[5.5.2 物理结构设计 6](#_Toc526945182)

[5.5.3 数据结构与程序的关系 6](#_Toc526945183)

[5.6 运行设计 6](#_Toc526945184)

[5.6.1 运行模块关系 6](#_Toc526945185)

[5.6.2 运行控制 6](#_Toc526945186)

[5.6.3 运行时间 6](#_Toc526945187)

[5.7 错误/异常处理设计 6](#_Toc526945188)

[5.7.1 错误/异常输出信息 7](#_Toc526945189)

[5.7.2 错误/异常处理对策 7](#_Toc526945190)

[5.8 系统配置策略 7](#_Toc526945191)

[5.9 系统部署方案 7](#_Toc526945192)

[5.10 代码规范 7](#_Toc526945193)

[5.11 其他相关技术与方案 7](#_Toc526945194)

[6 数据库设计 7](#_Toc526945195)

[7 详细设计 7](#_Toc526945196)

[7.1 \*\*功能模块 7](#_Toc526945197)

[7.1.1 功能描述 7](#_Toc526945198)

[7.1.2 性能描述 7](#_Toc526945199)

[7.1.3 输入 7](#_Toc526945200)

[7.1.4 输出 7](#_Toc526945201)

[7.1.5 算法 7](#_Toc526945202)

[7.1.6 程序逻辑 7](#_Toc526945203)

[7.1.7 接口 7](#_Toc526945204)

[7.1.8 存储分配 7](#_Toc526945205)

[7.1.9 限制条件 7](#_Toc526945206)

记录更改历史

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **更改原因** | **版本** | **作者** | **更改日期** | **备 注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# 引言

## 编写目的

## 项目概述

## 项目背景

## 术语和缩略语

[1] Android： Android是一种基于Linux的自由及开放源代码的操作系统，主要使用于移动设备，如智能手机和平板电脑，由Google公司和开放手机联盟领导及开发。

## 参考资料

[1] 质量管理体系国家标准理解与实施(2008版)

[2] ISO 9001质量体系——设计、开发、生产、安装和服务的质量保证模式

[3] 系统开发规范与文档编写.徐惠民.中央广播.[2010](http://book.kongfz.com/year_2010/).9

[4] 交互式计算机图形学：基于OpenGL着色器的自顶向下方法. 电子工业出版社：2012.8.

## 项目定位

### 应用场景

### 目标人群

## 项目目标

## 项目价值

## 创新点

### 功能性创新

### 非功能性创新

## 解决思路

## 系统亮点

### 功能性亮点

### 非功能性亮点

# 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

## 市场可行性分析

### 与现行软件对比

## 技术可行性分析

### 功能简述

### 技术要素

## 资源可行性分析

# 需求分析

## 数据描述

### 静态数据

### 动态数据

### 数据词典

### 数据采集

## 功能需求

### 功能模块结构图

### 核心功能模块描述

表 核心功能模块描述

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

## 非功能性需求

### 扩展性和可维护性

### 易用性

## 性能需求

### 时间特性

### 适应性

## 运行需求

### 用户界面

### 硬件接口

### 软件接口

### 故障处理

## 用例图

## 核心模块用例规约

表 \*\*\*\*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 |  |

## 其他需求

# 概要设计

## 处理流程

## 总体结构和模块设计

## 功能分配

## 接口设计

### 外部接口

### 内部接口

### 用户界面设计

## 数据结构设计

### 逻辑结构设计

### 物理结构设计

### 数据结构与程序的关系

## 运行设计

### 运行模块关系

### 运行控制

### 运行时间

## 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

## 代码规范

## 其他相关技术与方案

# 数据库设计

# 详细设计

## \*\*功能模块

### 功能描述

### 性能描述

### 输入

### 输出

### 算法

### 程序逻辑

### 接口

### 存储分配

### 限制条件