

目录

- 1. 引言 ..... 1
  - 1.1 编写目的..... 1
  - 1.2 项目概述..... 2
  - 1.3 版本更新说明..... 2
- 2. 任务概述 ..... 2
  - 2.1 目标..... 2
  - 2.2 运行环境..... 2
  - 2.3 开发环境..... 2
- 3. 功能需求 ..... 2
  - 3.1 功能划分 ..... 2
  - 3.2 功能描述..... 3
- 4. 性能需求 ..... 3
  - 4.1 时间特性..... 3
  - 4.2 适应性..... 3
  - 4.3 安全性..... 3
  - 4.4 系统兼容性..... 3
- 5. 产品提交 ..... 3
  - 5.1 产品提交方式..... 3
  - 5.2 产品提交时间 ..... 3
  - 5.3 产品安装要求..... 3

1. 引言

1.1 编写目的

编写本需求规格说明书的目的是为了描述产品开发的细节问题，希望能使软件的开发工作更具体。是为了使用户，软件开发分析及分析人员对软件的初始规定有一个共同的理解。本文档说明了产品的任务，功能需求及性能需求。

## 1.2 项目概述

### 1.2.1 项目名称

本产品的名称为 SYSU\_MT。

### 1.2.2 项目提出

软件设计综合实验要求设计一款软件。

### 1.2.3 项目主要功能

本产品主要是实现电影的购票。能够推荐热门电影及相关影院。能根据定位提供附近的电影院。

## 1.3 版本更新说明

版本更新说明				
修订日期	修订人	版本号	审核人	修订说明
2017 年 6 月 30 日	曾俊康	1.0		完成文档的编写。

## 2. 任务概述

### 2.1 目标

#### 2.1.1 产品定位

该产品属于电影购票软件。

#### 2.1.2 面向群体

该产品面向群体为智能手机使用者以及电影爱好者。

### 2.2 运行环境

产品运行于 Android 系统上。

### 2.3 开发环境

产品基于 Android Studio 开发。

## 3. 功能需求

### 3.1 功能划分

分为电影模块，影院模块，登录注册模块。

### **3.2 功能描述**

电影模块：推荐热门的电影。

影院模块：影院信息提供。

登录注册模块：用户登录和注册模块。

## **4. 性能需求**

### **4.1 时间特性**

响应时间，更新处理时间，数据转换与传输时间都应该限制在 3 秒内，尽量不超过 1 秒。

### **4.2 适应性**

在操作方式、运行环境、与其他产品系统的接口以及开发计划等发生变化时，应具备适应能力。

### **4.3 安全性**

应具有高安全性。

### **4.4 系统兼容性**

高。

## **5. 产品提交**

### **5.1 产品提交方式**

产品通过 Github 提交。

Github 地址为：[https://github.com/Wujiayi6sama/SYSU\\_MT](https://github.com/Wujiayi6sama/SYSU_MT)。

### **5.2 产品提交时间**

2017 年 6 月 30 日。

### **5.3 产品安装要求**

现场从 Github clone 项目安装包，执行安装、配置。