需求规格说明书

目录

[需求规格说明书 1](#_Toc465238619)

[1. 引言 1](#_Toc465238620)

[1.1 编写目的 1](#_Toc465238621)

[1.2 产品范围 2](#_Toc465238622)

[2. 系统总体概述 2](#_Toc465238623)

[2.1 目标 2](#_Toc465238624)

[2.2 硬件环境 2](#_Toc465238625)

[2.3 软件环境 2](#_Toc465238626)

[2.4 设计和实现上的限制 2](#_Toc465238627)

[2.5 系统安全 2](#_Toc465238628)

[3. UML建模语言 2](#_Toc465238629)

[3.1 基本概念 2](#_Toc465238630)

[3.2 模型视图 3](#_Toc465238631)

[3.2.1 用例图： 3](#_Toc465238632)

[3.2.2 类图： 3](#_Toc465238633)

[3.2.3 火车票查询功能模块时序图： 4](#_Toc465238634)

[4. 执行者定义 4](#_Toc465238635)

[5. 功能详述 4](#_Toc465238636)

[5.1 火车票查询 4](#_Toc465238637)

[5.2 健康知识查阅 5](#_Toc465238638)

[5.3 快递物流查询 5](#_Toc465238639)

[5.4 标准体重计算 5](#_Toc465238640)

[5.5 新闻浏览 5](#_Toc465238641)

[5.6 注册登录 5](#_Toc465238642)

[5.7 收藏 5](#_Toc465238643)

[5.8 分享 5](#_Toc465238644)

# 引言

## 编写目的

本需求分析说明书对本项目第一阶段的内容进行分析，对需求细节和实现方式进行了较为详细的阐述。本需求说明书供业务和科技部门人员、软件需求提供人员、软件的概要设计人员、软件的开发人员、软件的测试人员使用，并作为产品验收确认的依据

## 1.2 产品范围

# 2. 系统总体概述

## 2.1 目标

移动客户端

实现提供资料服务的客户功能

实现提供基本查询的客户功能

## 2.2 硬件环境

可选用支持安卓的手机，对硬件网络没有特殊要求，以实际购买力为准

## 2.3 软件环境

Android 4.0或更高。

## 2.4 设计和实现上的限制

## 2.5 系统安全

# 3. UML建模语言

## 3.1 基本概念

对象

类

用例

执行者

## 3.2 模型视图

### 3.2.1 用例图：



### 3.2.2 类图：



### 3.2.3 火车票查询功能模块时序图：



# 4. 执行者定义

用户

# 5. 功能详述

## 5.1 火车票查询

* 12306实时余票查询：

指定出发站、到达站、出发日期、车次类型查询可得到车次及相关信息

* 火车票代售点查询：

指定省份、城市、区/县可查得对应代售点名称、地点、售票时间以及电话号码（若有电话号码可唤起手机拨打电话功能直接拨号）

* 站到站含票价查询：

指定出发站和到达站可查询得车次列表，包含车次类型、发车时间、到达时间、经历时长、公里数、对应不同座位的价格

* 全国列车站点列表：

查询获得全国列车站点列表，不对用户公开。

* 车次查询：

指定车次名称可获得对应车次信息

## 5.2 健康知识查阅

包含健康知识分类列表、健康知识信息列表、健康知识详细信息、最新健康知识列表。

## 5.3 快递物流查询

指定快递公司和快递单号可查得快递物流状态。

## 5.4 标准体重计算

指定性别、身高、体重可查得BMI指数、正常BMI指数、理想体重、水平、相关疾病发病的危险、是否正常。

## 5.5 新闻浏览

整合入健康知识模块

## 5.6 注册登录

## 5.7 收藏

## 5.8 分享