***智能出行规划系统***

详细设计说明

1.0



**小组成员：**

蔡仲谋 来佳洁 刘海伦 苏翼涵

**2018年3月**

# 修订历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 描述 | 作者 | 注释 |
| 2018．03．16 | 首次编写 | 小组成员 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

修订历史 2

综述 4

编写目的及范围 4

定义及术语解释 4

参考文献 4

概览 4

全局数据结构说明 5

常量 5

变量 5

数据结构 5

模块设计 5

用例图 5

功能设计说明 5

注册登录模块 5

路径查询模块 6

定位导航模块 6

途经点查询模块 6

评价报错模块 7

路程分享模块 7

接口设计 8

内部接口 8

外部接口 8

接口说明 8

调用方式 8

数据库设计 8

系统性能设计 9

系统出错设计 9

功能设计优先级 9

成员分工 9

# 综述

## 编写目的及范围

## 定义及术语解释

表格 1 定义及术语解释

|  |  |
| --- | --- |
| 表项 | 定义 |
| 智能出行规划系统 | 指本文档主体负责的软件系统 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 参考文献

1. 王安生，《软件工程化》【M】.北京：清华大学出版社，2014

## 概览

除去第一部分的综述概览，本文档将分为X个部分对智能出行规划系统进行设计说明。包括：

1. 软件的整体概述:对产品、功能、用户特征等进行概括描述
2. 软件的功能需求:根据情景对功能需求进行分析，并进行用例分析
3. 软件的非功能需求:对质量要求技术要求进行分析
4. 软件的变更流程管理

# 全局数据结构说明

本章说明本程序系统中使用的全局数据常量、变量和数据结构

## 常量

static String SERVER\_ADDRESS 服务器地址

boolean loginFlag 登录状态

## 变量

BlueUserInfo 用户账户结构体

## 数据结构

包括数据结构名称，功能说明，具体数据结构说明（定义、注释、取值）等。

# 模块设计

## 用例图

## 功能设计说明

### 注册登录模块

模块1主要分为以下几个子模块：子模块1、子模块2和子模块N。

具体实现详见群文档：软件项目详细设计文档模板

1. 原型图
2. 功能描述
3. 输入数据
4. 输出数据
5. 业务算法和流程
6. 数据设计
7. 源程序文件说明
8. 函数说明
9. 限制条件

图 4 功能图

### 路径查询模块

1. 原型图
2. 功能描述
3. 输入数据
4. 输出数据
5. 业务算法和流程
6. 数据设计
7. 源程序文件说明
8. 函数说明
9. 限制条件

### 定位导航模块

1. 原型图
2. 功能描述
3. 输入数据
4. 输出数据
5. 业务算法和流程
6. 数据设计
7. 源程序文件说明
8. 函数说明
9. 限制条件

### 途经点查询模块

1. 原型图
2. 功能描述
3. 输入数据
4. 输出数据
5. 业务算法和流程
6. 数据设计
7. 源程序文件说明
8. 函数说明
9. 限制条件

### 评价报错模块

1. 原型图
2. 功能描述
3. 输入数据
4. 输出数据
5. 业务算法和流程
6. 数据设计
7. 源程序文件说明
8. 函数说明
9. 限制条件

### 路程分享模块

1. 原型图
2. 功能描述
3. 输入数据
4. 输出数据
5. 业务算法和流程
6. 数据设计
7. 源程序文件说明
8. 函数说明
9. 限制条件

# 接口设计

## 内部接口

## 外部接口

### 接口说明

例如：xx子系统通过xx从xx子系统取得xx等，相关标准，调用示例，可根据需要增加章节描述接口

### 调用方式

例如：内部接口调用：

例:

/\*\*

\*通过用户服务号码取得该客户认证密码等信息，如果该客户存在返回为0，其他情况参考错误编码

\*/

public RUserInfo getUserInfo (String userNo)

# 数据库设计

详见[xxx数据库设计说明书]

如果数据库设计内容比较少，则直接在此处描述。

# 系统性能设计

# 系统出错设计

例如：为了在系统出现异常情况下给用户以明确的提示，可采用两种方式予以提示：

1．使用Javascript的alert()函数直接提示，这主要在输入或修改的情况下使用；

2．使用统一的错误界面提示，该界面对应于errorpage.jsp页面。

# 功能设计优先级

# 成员分工