**需求规格说明书**

1. 引言................................................1

1.1 编写目的.......................................1

1.2 项目背景.......................................1

1.3 定义...........................................1

1.4 参考资料.......................................1

1. 任务概述............................................1

2.1 目标...........................................1

2.2 运行环境.......................................2

2.3 条件与限制.....................................2

3.数据描述............................................2

3.1 静态数据.......................................2

3.2 动态数据.......................................2

3.3 数据库介绍.....................................2

3.4 数据辞典.......................................2

3.5 数据采集.......................................2

4.功能需求............................................2

4.1 功能划分.......................................2

4.2 功能描述.......................................3

5.性能需求............................................3

5.1 数据精确度.....................................3

5.2 时间特性.......................................3

5.3 适应性.........................................3

1. 运行需求............................................3

6.1 用户界面.......................................4

6.2 硬件接口.......................................4

6.3 软件接口.......................................4

6.4 故障处理.......................................4

7，其它需求...........................................4

1. **引言**

**1.1 编写目的**

为明确软件需求、安排项目规划与进度、组织软件开发与测试，撰写本文档。本文档供项目经理、设计人员、开发人员参考。

**1.2 项目背景**

校园生活中的学生和老师总是忙于学习和教学，反而对自己的随身物品关注有所减少，于是总是出现随身物品的遗失。可在这种情况下，却没有一个系统且成熟的方式去让失主寻找失物，或者拾主寻找失主，就给大学生的生活带来了不少烦恼，尤其是一些贵重物品的遗失致使大学生遭受经济上的损失，从而造成学习上的分心和困扰，于是失物招领软件也就应运而生。

**1.3 定义**

拾主：捡到别人遗失物品的人

**1.4 参考资料**

无

1. **任务概述**

**2.1目标**

充分了解用户的需求，了解用户寻找失物或失主的流程，以及可能出现的问题。然后通过这些流程的信息来进行本系统的开发，如对失物丢失地点、时间、失物特征等信息进行处理。再采用IntelliJ IDEA作为开发工具而开发出来的失物招领系统。该系统的具体功能包括四个方面：寻找失物发布功能，寻找失主发布功能、获取所有失物信息功能、快速检索失物信息功能。

**2.2 运行环境**

操作系统：Windows 10

数据库：暂时无

**2.3 条件与限制**

暂时未有能力保证该软件可以在公网上运行，局域网运行没问题，但学校的校园网目前未作过多了解，不清楚是否可以协商使用，以后定会使用云服务器实现公网上运行。

1. **数据描述**
   1. **静态数据**

用户的账号密码与联系方式等。

* 1. **动态数据**

用户发布的招领信息等。

* 1. **数据库介绍**

暂时无

* 1. **数据词典**

暂时无

* 1. **数据采集**

用户发布的信息会存储在服务器的文本上。

1. **功能需求**

**4.1功能划分**

该系统要实现的功能如下：

1. 寻找失物发布功能
2. 寻找失主发布功能
3. 获取所有失物信息功能
4. 快速检索失物信息功能

**4.2 功能描述**

1.寻找失物发布功能：失主把失物信息发布到本系统上。

2.寻找失主发布功能：拾主把失物信息发布到本系统上。

3.获取所有失物信息功能：用户获取服务器发布的所有失物信息。

4.快速检索失物信息功能：根据关键词检索失物信息。

1. **性能需求**

**5.1数据精确度**

较为精确，都是一些信息，信息一般不会有误。

**5.2 时间特性**

系统运行速度较快，但网速快慢不敢保证，那是电信公司的事情。

**5.3 适应性**

Windows操作系统下应该都没问题，不排除以后开发Linux环境下的应用，因为以后本系统的服务器一般会在Linux环境下运行。

1. **运行需求**

**6.1用户界面**

登录、注册、客户端的信息发布和查看页面等。

**6.2 硬件接口**

无特别要求

**6.3 软件接口**

无特别要求

**6.4 故障处理**

本系统客户端会有一个服务邮箱，发送故障问题到邮箱，本方会尽快处理故障。

1. **其它需求**

安全性不会有问题，且用户注册信息中不含有太多个人隐私。