# 用户操作手册

**1.引言**

1.1编写目的

随着互联网发展的日益健壮，人们对生活的需求越来越高，菜鸟裹裹可以为广大用户提供生活中寄取快递的便利。

该软件针对的是现实生活着有寄快递或者取快递需求的人们。

1.2项目背景

项目来源：浙江农林大学计算机科学与技术163班学生

委托单位:浙江农林大学

开发单位：浙江农林大学

主管部门：浙江农林大学

1.4参考资料

《第一行代码》 作者：郭霖

**2. 软件概述**

2.1目标

实现用户的在线查看快递信息，完成取件寄件等。

2.2功能

物流信息查询显示功能、取件功能、寄件功能。

2.3 性能

a.数据精确度

能够和后台数据库的信息相应地匹配，较为精确。

b.时间特性

能够较为实时地同步物流信息，显示最新的物流状态。

c.灵活性

对运行环境的适应性较好，操作方式上简单易懂。

**3. 运行环境**

3.1硬件

Intel，CPU内存4GB

3.2支持软件

    操作系统 windows 10

语言编译系统：Android Studio ，Zend Studio

数据库管理系统：mysql

支持软件：wampserver

**4. 使用说明**

4.1安装和初始化

该程序的安装测试需要Android Studio和夜神模拟器，并且打开连接后台数据库。

4.2输入

4.2.1数据背景

数据来源于后台数据库，和程序中新创建的数据并将其存储于数据库中，安全性较高。

4.2.2数据格式

快递单号+物流详情+姓名+手机号

4.3输出

4.3.l数据背景

数据来源于后台数据库，和程序中新创建的数据并将其存储于数据库中，安全性较高。

4.3.2数据格式

快递单号+物流详情+姓名+手机号

4.4出错和恢复

     a.给出出错信息及其含意；b.用户应采取的措施，如修改、恢复、再启动。

4.5求助查询

根据出错提示进行相应操作，或点击帮助查询相关问题的解决办法。

**5. 运行说明** 5.1运行表

1.点击注册按钮 运行注册界面，用户可完成注册。

2.点击登录按钮 跳转主界面，用户可拥有软件使用权限

3.点击取件按钮 可跳转取件信息

4.点击寄件按钮 可跳转寄件界面，用户可以输入寄件信息并完成寄件

5.2运行步骤

5.2.1运行控制

5.2.2操作信息

a. 运行目的

完成取件和寄件功能

b. 操作要求

按要求操作

c. 启动方法

夜神模拟器或者手机启动

d. 预计运行时间

20s

**6. 非常规过程**

提供应急或非常规操作的必要信息及操作步骤，如出错处理操作、向后备系统切换操作以及维护人员须知的操作和注意事项。

**7. 程序文件和数据文件**

a.程序文件

前端界面文件及后台数据库文件等。

b.数据文件

用户账号密码表、地址簿表、物流详情表等。

**8. 用户操作举例**

例如，用户登录 > 查询物流信息 > 点击取件 > 打开取件码 > 完成取件。