1.项目简介

1.1 目标与范围

本文档是“被装精确申领系统”的软件需求规格说明书，供所有与此系统相关的人员使用，包括分析设计人员、开发人员、测试人员和维护人员。

本系统主要基于Python和MySQL，并结合机器学习相关知识，旨在设计一款面向全军士兵和军官的被装精确申领系统。系统设计目标主要包括：支持管理员及远程管理仓库；采用MySQL数据库进行数据存储管理，做到精确的出入库数据管理，并支持多仓库存储、就近发货；支持用户远程访问数据（网页+移动端），进行物资种类和数量的查寻；利用机器学习对仓库的存量进行预测和智能推荐。

1.2 术语和缩写

Admin：系统管理员，能够管理用户账号，处理后台数据；

出入库：个人申领被装从仓库发出的过程为出库，被装集中购置到仓库的过程为入库；

就近发货：个人申领被装会尽可能地从距离收货地址最近的仓库发货，若该仓库无货，则考虑第二近的仓库，以此类推；

1.3 引用文档

1.计算机软件需求规格说明规范（GB/T 9385-2008）

2.面向21世纪课程教材:软件工程(第3版)，齐治昌著

3.军队被装自主申领系统设计与实现，2018年第02期《中小企业管理与科技·下旬刊》，徐海、邓子超

3.需求描述

3.1 外部接口需求

3.1.1 用户接口

1.接口基类Ui\_MainWindow1：此类主要包含材料相关操作UI界面所需要的接口服务，用作基本实现

2.接口基类Ui\_MainWindow4：此类主要包含入库相关操作UI界面所需要的接口服务，用作基本实现

3.接口基类Ui\_MainWindow5：此类主要包含出库相关操作UI界面所需要的接口服务，用作基本实现

4.接口基类Ui\_MainWindow6：此类主要包含付款相关操作UI界面所需要的接口服务，用作基本实现

5.接口基类Ui\_MainWindow\_denglu：此类主要包含登录相关操作UI界面所需要的接口服务，用作基本实现

6.通信接口：TCP/IP通信协议接口；

3.1.2 硬件接口

1.手机系统需要Android7.0及以上

2.电脑系统需要Windows7及以上