2、总体描述

2.1、产品前景和功能

被装精确申领系统开放已经一年了，该系统在为官兵们带来便利的同时，在使用过程中也发现了很多问题。为了响应广大战友的号召，我们推出了一款功能更加强大的被装申领软件。我们的系统支持管理员远程管理仓库；采用数据库进行数据存储管理，做到精确的出入库数据 管理；支持多仓库存储，就近发货；支持用户远程访问数据，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。

2.2、用户特征·

1、管理员：被装申领系统的管理者，根据订单的地域选择较近的仓库发货，随时更新物资的库存量，根据智能预测系统的预测数据调整各类物资的生产数量和分配情况，为用户推荐适用的被装。

2、用户：作为用户的官兵可以在软件上查看物资种类，查询物资库存数量，根据自己的需求把有库存的物资加入购物车。

2.3、约束

1、软件设计能够按期完成

2、由于不同主机的操作系统和硬件条件不同，可能会导致软件不可用的情况。

3、广大官兵能对现版本的被装申领系统的不足提出充分的改进意见。

4、核心需求都要以完善的功能、安全为目标并考虑可拓展性。

2.4、假设和依赖

1、多地建设完成的被装仓库

2、畅通的物流系统

3、广泛部署的军队内部网络

4、能够满足需求的被装库存数量

3.1.3、软件接口

操作系统：Windows 7或Windows 10

数据库管理系统：MySQL

浏览器：IE6.0以上版本

开发软件：Python3

3.1.4、通讯接口

网络通讯协议：HTTP协议

数据传输协议：TCP/IP协议

邮件服务协议：SMIP协议