# 业务需求

1.1、背景、商机和客户需求

现行保障模式普遍存在“有的品种穿不完，有的品种又不够穿”的现象，供应标准的“刚性”与个人需求的“弹性”矛盾突出。为深入贯彻习近平强军思想，扎实推进后勤现代化建设向战斗力聚焦、向保障打赢聚力，解决当前被装供应发放和管理使用中存在的官兵差异化需求难满足、保障环节多、精确性和时效性不够高、不同程度闲置浪费等问题，精确被装申领应运而生，极大地提高了保障的灵活性、准确性和时效性。在2019年的冬天，精确被装申领全面推开，通过部队内部的强军网，在指标范围内，按需自主购买，这成功实现了从“发啥领啥”到“缺啥买啥”的转变。将过去按实物标准供应被装的保障模式，改为由官兵个人在指标范围内，根据自身实际需求网上申领被装的保障新模式。

被装精确申领系统开放已经快一年了，虽然该系统为官兵们带来了极大的便利，但是在使用过程中仍然发现了很多实际问题，比如，开放时间短，每年只能购买一次、库存不足、物流过慢、用户界面体验差等等。很多战友都迫切地期待能够推出一款功能更加强大的系统和软件用于被装申领。在这个系统中，能够实现更加精准的物资调配、能够有更加方便的操作方式，能够有更加智能化的服务体验。为了响应广大战友的热烈期盼，我们设计并开发了一款全新的被装精确申领管理系统。

1.2、项目目标和成功标准

目标一：支持管理员，支持管理员远程管理仓库

目标二：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

目标三：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

目标四：利用机器学习对仓库的存量进行预测和智能推荐

成功标准一：新系统在试点单位的好评度达到85%及以上

成功标准二：新系统在两年之内大范围推广

1.3、项目挑战

挑战一：对数据库管理的要求较高，需要权衡库存数量、仓库距离等多方面的因素

挑战二：被装申领变化较多，精准预测难度较大

挑战三：不同人员对于界面的观感不一样，很难做到让所有人都赏心悦目