**软件工程方法与实践**

**组员：韩建臣 陈志强 陈一凡 曹立源 许云洋**

实践题目：被装精确申领管理系统

需求描述：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，加快推进被装保障向实战化、精准化、人性化转变，我们决定构建一个被装精确申领管理系统。虽然现在已经有了相关的系统，但是就我们使用的情况来看，仍然存在一些问题，比如仓库存量不足或者分配不均；发放速度过慢，不够精准；用户界面体验差等问题。对此我们设计的系统应该满足以下要求：

1. 支持系统管理员，用户等用户管理功能，支持管理员远程管理仓库；
2. 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。
3. 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；
4. 利用机器学习对仓库的存量进行预测，提前做好准备；
5. 智能推荐功能。