

# 商品入库用例描述

项目	UC2 商品入库
参与者	分店经理，目标是快速、正确地完成商品入库
触发条件	一批新的商品到达库房
前置条件	客户经理必须已经被授权和识别
后置条件	更新商品状态，包括商品标识、生产日期、入库日期、报废日期及数量；更新库存；向发货单位确认入库
正常流程	<div>1. 输入商品标识</div> <div>2. 输入商品的生产日期</div> <div>3. 系统自动生成商品的进货日期</div> <div>4. 如果商品信息有保质期，输入商品的保质期</div> <div>5. 如果商品信息有保质期，系统自动根据生产日期计算报废日期</div> <div>6. 系统更新该商品的库存</div> <div>7. 系统更新该仓库使用情况</div> <div>8. 系统显示入库成功</div> <div>9. 将商品安置在仓库相应位置，结束入库</div>
扩展流程	<div>1a. 非法标识</div> <div>1. 系统提示错误并拒绝输入</div> <div>2a. 输入的生产日期非法（晚于入库日期）</div> <div>1. 系统提示错误并拒绝输入</div> <div>4a. 保质期非法</div> <div>1. 系统提示错误并拒绝输入</div> <div>5a. 报废日期非法</div> <div>1. 系统提示错误并拒绝入库</div> <div>7a. 仓库容量不足</div> <div>1. 系统提示错误并拒绝入库</div>
特殊需求	<div>1. 同类不同批次商品采用相同的商品标识</div> <div>2. 更新仓库使用情况时，根据商品标识识别商品类型（生鲜、熟食、其他食品、日化、其他日用品）更新不同存储条件的仓库使用情况</div>