方案前提：

1. 半成品不办理出入库手续，实物也不出入库
2. 仅材料出库
3. 面向库存生产，与销售订单没有必然关系
4. 产品的生产计划一月一份，中途较少修改

方案：

1. 月度生产：每个月下达所需产品的生产计划（生产订单）
2. 根据产品的生产计划展开到每一层半成品，形成半成品生产计划（如果BOM变更，则需要人工判断从相关生产计划的哪一天变更，默认第一道工序领料，则后续工序及后续半成品计划不做变动）
3. 根据每一层半成品领料，在材料出库单上需要标记领料所用生产计划
4. 根据生产计划报工