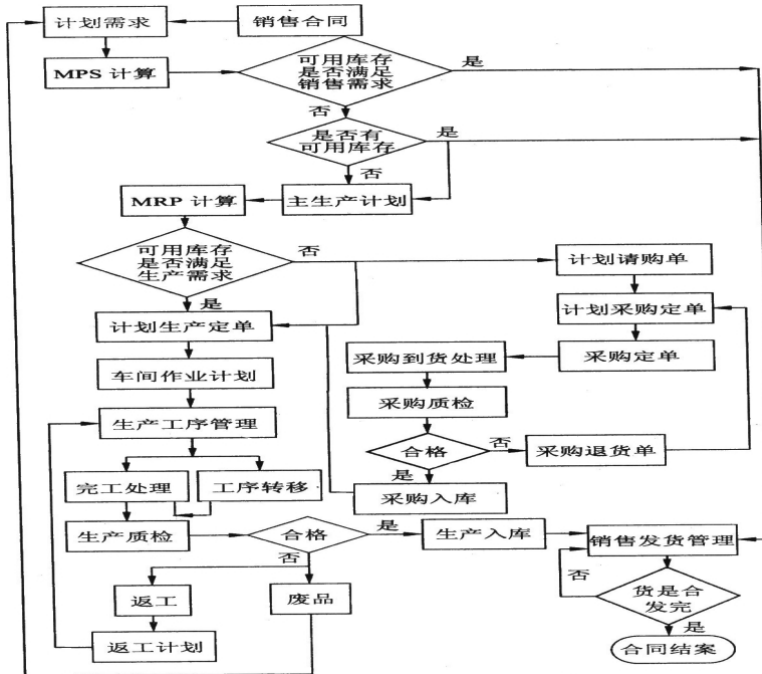


练习10：主、备选流练习

下图是ERP系统的流程图，根据系统需求和流程图，归纳出比较清晰的主、备选流关系图，并基于主、备选流设计场景和相应的测试用例。MPS (Master Production Schedule) , MRP(Manufacturing Resource Planning)



基本流：

- 1、销售合同
- 2、计划需求
- 3、MPS计算
- 4、可用库存满足销售需求
- 5、有可用库存
- 6、销售发货管理
- 7、货发完
- 8、合同结案

备选流：

- 1、可用库存不满足销售需求
- 2、没有可用库存
- 3、主生产计划
- 4、MRP计算
- 5、可用库存不满足生产要求
- 6、计划请购单
- 7、计划采购订单

- 8、采购订单
- 9、采购到货处理
- 10、采购质检
- 11、质检合格
- 12、采购入库
- 13、质检不合格
- 14、采购退货单
- 15、可用库存满足生产需求
- 16、计划生产订单
- 17、车间作业计划
- 18、生产工序管理
- 19、完工处理
- 20、工序转移
- 21、生产质检
- 22、质检合格
- 23、质检不合格
- 24、返工
- 25、返工计划
- 26、废品

测试用例ID	场景/条件		预期结果
1	场景1： 合同结案	基本流1、基本流2、基本流3、基本流4、基本流5、基本流6、基本流7、基本流8	成功 合同 结案
2	场景2： 主生产计划	基本流1、基本流2、基本流3、备选流1、备选流2、备选流3	进行 主生 产计 划
3	场景3： 计划请购单	基本流1、基本流2、基本流3、备选流1、备选流2、备选流3、备选流4、备选流5、备选流6	进行 计划 请购 单
4	场景4： 计划生产订单	基本流1、基本流2、基本流3、备选流1、备选流2、备选流3、备选流4、备选流5、备选流15、备选流16	进行 计划 生产 订单
5	场景5： 采购退货单	基本流1、基本流2、基本流3、备选流1、备选流2、备选流3、备选流4、备选流5、备选流6、备选流7、备选流8、备选流9、备选流10、备选流13、备选流14	进行 采购 退货 单
6	场景6： 返工计划	基本流1、基本流2、基本流3、备选流1、备选流2、备选流3、备选流4、备选流5、备选流15、备选流16、备选流17、备选流18、备选流19、备选流21、备选流22、备选流24、备选流25	进行 返工 计划