

作业1

任务1：作图题

- 画出下列情景的系统流图，注意区分存量和流量
 1. 画出人口总量、出生率和死亡率构成的系统流图
 2. 企业将采购到的原材料放入在制品仓库，经过生产后做成的产成品放入产成品仓库，画出物资流动的系统流图

任务2：运行仿真系统

- 仓库系统：设仓库容量充足，出库进库以天为单位，初始时刻仓库中存有20吨货物
- 入库量为正弦周期函数周期为两周，最大29吨最小11吨
- 出库量为每次4吨
- 调剂方式：当入库量小于14吨时，入库的车辆和人员可以调来帮助出库作业，出库量能力 增加到9吨

作业要求

- 写到作业本上
- 画出流量存量图
- 任务2计算过程使用计算机计算， 任选Vensim/Ithink中的一个软件运行仿真模型， 写出系统模型的方程， 画出存量水平变化的图形
- 单周布置作业， 下周上课时交， 过期不候