

企业应用开发初次调研

系统的五大部分

1. BOM(物料清单)系统：关于产品所需物料的清单，整个项目的基础数据，(如何合理的存储这些基本数据？)。
 - 提供不同种类货物间的树型结构和关系，即工程树信息
 - 提供不同种类物料的相关信息，即原料的各种信息
 - 显示每一类货物中所有型号的货物具体属性信息，即通过分类显示工程树中各光电码盘的型号、成本、原料等各种信息
 - 显示所选择的这种货物的具体物料组成和所有物料的具体属性信息
 - 能添加、删除、编辑对应的型号货物条目中的原料组成等信息
2. 订单及生产管理系统：销售部门从此处录入订单，经此系统生成原料单，领料员从此系统取得原料单。
 - 录入存储订单数据
 - 提供所有订单的列表，列出每笔订单具体信息
 - 拆解订单，即从订单信息中提取出对应的货物需求信息(包括型号，数量等)，生成原料单，发送给领料员和仓库
 - 领料员可以从此处领取对应的原料单
 - 当一个订单被成功拆解(返回了一个原料分配记录表)时，可以向财务系统传递一个订单成本数据
3. 仓库管理系统：仓库相关系统，包括仓库管理员确认的出库情况和录入的入库情况，也包括采购人员应该能看到的物品剩余数量情况。
 - 提供仓库存储的原材料的具体信息(包括型号，属性，数量等)
 - 接收并检验各个部门的原料单，仓库为其分配出相应的原料
 - 生成出库记录，即依据对应的领料单返回给生产管理系统一个原料分配记录表(此中应当包括订单中的某些信息，例如，订单号，收货人，物料成本等，也包括时间和出库负责人等)(如果在申请原料生产时原料不够怎么办？)
 - 当经过设定周期时以及当原料库存数警戒时，按出入库记录检查原料储量，并生成一个原料采购申请表，发送给采购系统和财务系统
 - 接收采购员的采购数据，清点产生入库单
4. 财务系统：财务人员相关系统，包括收支统计和采购资金等。
 - 接收原料采购申请表并决定采购，批准时生成采购记录数据及采购支出款项
 - 根据订单成本数据生成一天内完成订单的成本
 - 统计收支情况
5. 采购系统：采购流程的相关系统，包括采购前的清单和资金准备。
 - 接收仓库的原料采购申请表和财务的采购资金，并为此生成采购单
 - 采购员领取采购单和资金
 - 采购员采购结束后确认数据然后将数据发给仓库管理系统准备产生入库单，并告知财务系统支出的使用情况