

2017141493004 常家奇

名次解释

软件需求工程

软件需求工程是需求供需双方采取被证明行之有效的原理、方法，通过使用适当的工具和符号体系，正确、全面地描述用户待开发系统的行为特征、质量要求、约束条件的过程

数据流图

数据流图（Data Flow Diagram DFD）是从数据传递和加工的角度，以图形化的方式刻画数据流从输入到输出的变换过程。其包含3种基本元素：

- 命名的箭头表示数据流
- 圆圈表示处理
- 矩形或其他形状表示数据存贮

简答题

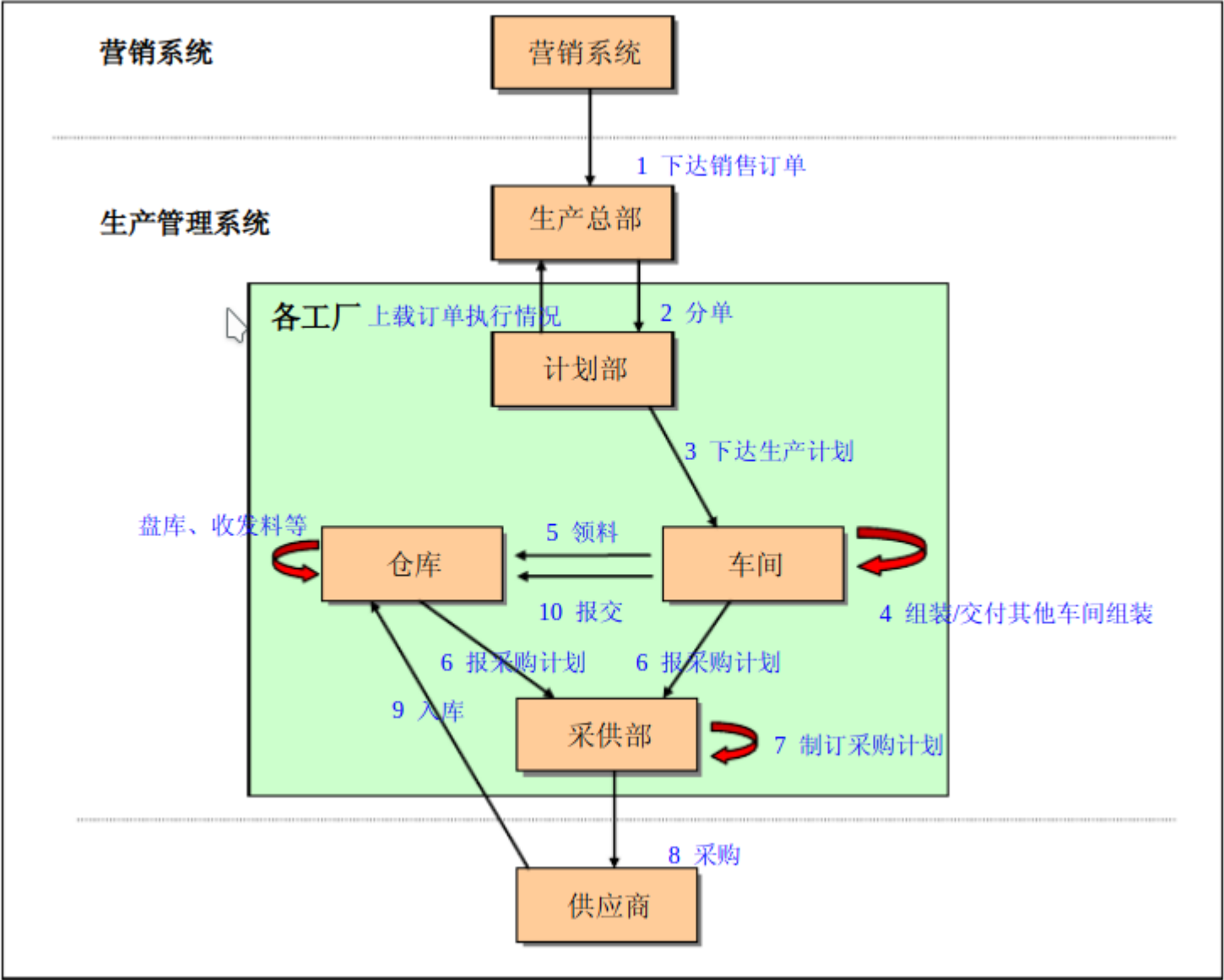
数据流图包括哪些部分的内容？如何描述数据流图？

- 数据流，输入，输出
- 命名的箭头表示数据流
- 圆圈表示处理
- 矩形或其他形状表示数据存贮

请自行查阅资料写出ERP软件系统的需求分析报告，包括：业务需求、用户需求和功能需求三个层次的内容

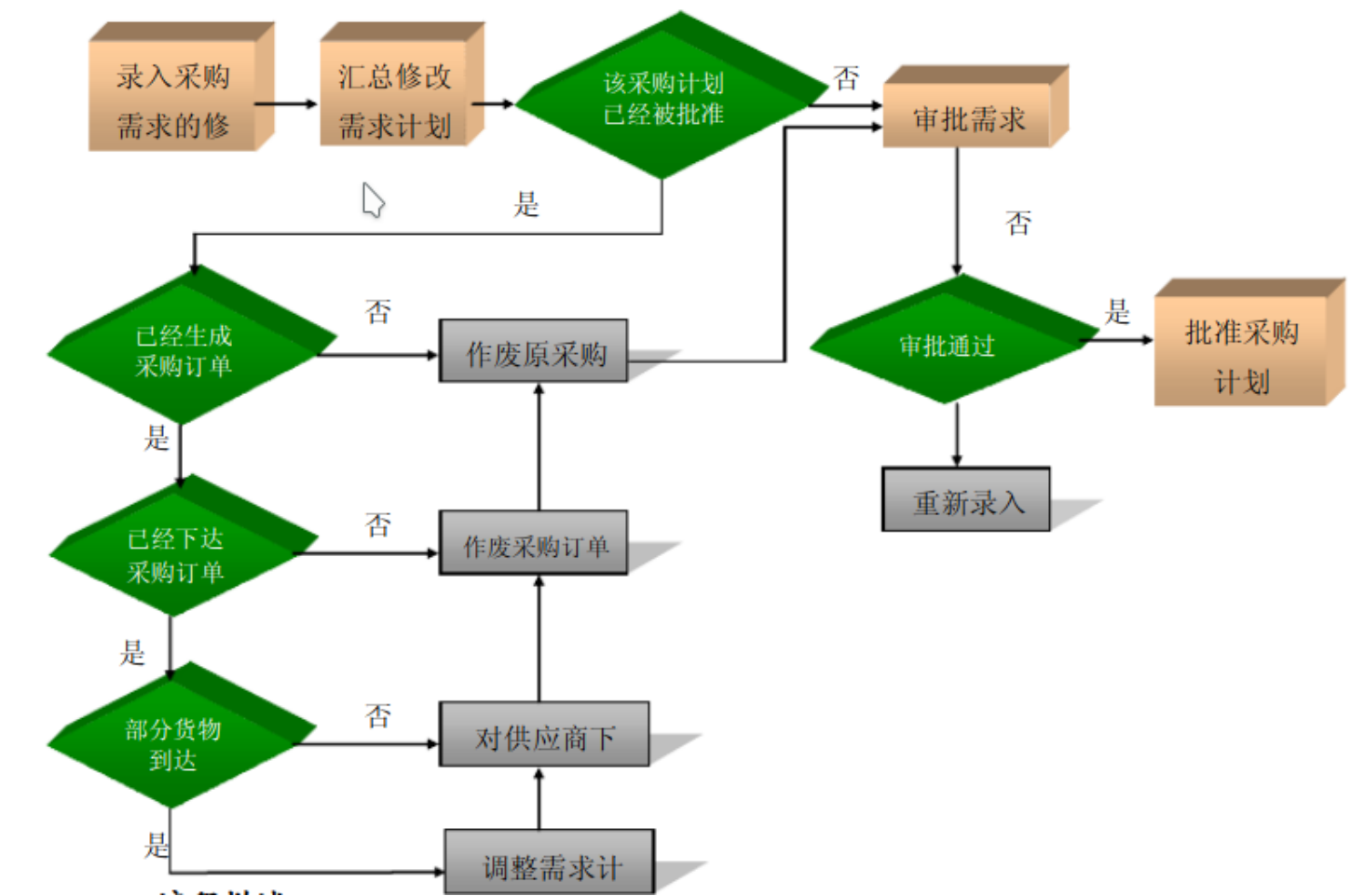
工厂ERP软件需求分析：

业务需求：



用户需求：

订单采购



功能需求:

成品入库

流程描述

1. 包装车间或电控柜车间在完成包装产品后，需要将产品入库。目前的做法是每天报交一次到成品库。在报交之前，将需要报交的产品清单整理出来。在系统中，找出这些产品的任务单，生成产品入库清单。
2. 如果需要，质检部门进行一次质量检验，并把检验结果写在质量卡上。
3. 库管员需要在系统中根据打印出来的入库清单找到相应的任务单，任务单数据描述详见车间模块。比较系统中任务单、清单和质量卡，符合要求的产品则入库。
4. 在系统中把实际入库数量记录下来。这时，如果对应的任务单中产品全部入库则说明该任务单完成，否则还处于生产状态。

数据描述

报表需求

1. 产品入库清单：根据任务单产生产品入库清单，需要包含任务单号、订单号
2. 任务单查询
3. 销售订单查询
4. 成品入库凭证查询：成品入库凭证和其他出入库凭证一样，只是凭证类型为成品入库类型。