

例题2

假设某大型商业企业由商品配送中心和连锁超市组成，其中商品配送中心包括采购、财务、配送等部门。为实现高效管理，设计了商品配送中心信息管理系统，其主要功能描述如下。

(1) 系统接受由连锁超市提出的供货请求，并将其记录到供货请求记录文件。

(2) 在接到供货请求后，从商品库存记录文件中进行商品库存信息查询。如果库存满足供货请求，则给配送处理发送配送通知；否则，向采购部门发出缺货通知。

(3) 配送处理接到配送通知后，查询供货请求记录文件，更新商品库存记录文件，并向配送部门发送配送单，在配送货品的同时记录配送信息至商品配送记录文件。

(4) 采购部门接到缺货通知后，与供货商洽谈，进行商品采购处理，合格商品入库，并记录采购清单至采购清单记录文件，向配送处理发出配送通知，同时通知财务部门给供货商支付货款。

该系统采用结构化方法进行开发，得到待修改的数据流程图如图1-6所示。

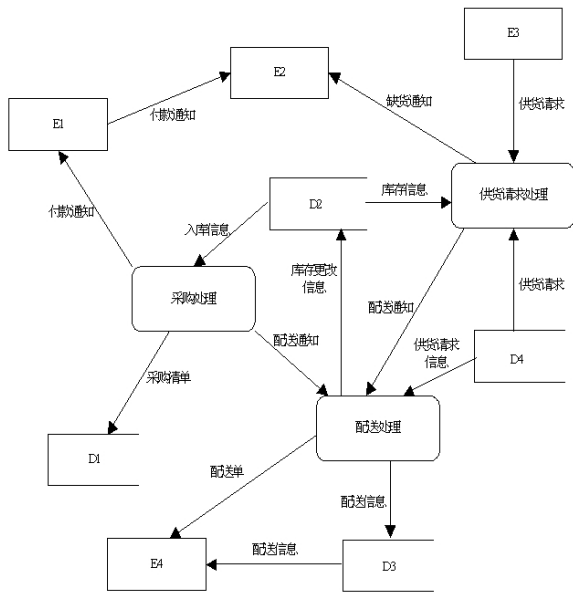


图1-6 数据流程图

【问题1】  
使用说明中的词语，给出图1-6中外部实体E1-E4的名称和数据存储D1至D4的名称。【问题2】  
图1-6中存在4处错误数据流，请指出各自的起点和终点；若将上述4条错误数据流删除，为保证数据流程图的正确性，应补充3条数据流，请给出所补充数据流的起点和终点。（起点和终点请采用图1-6中的符号或名称）

错误的数据流	
起点	终点
补充的数据流	
起点	终点

**例题2分析**

本题考查的数据流程图是每年下午试卷问题 1必考的题目。解答数据流程图的问题要善于从题目中找答案，仔细阅读题目，认真读数据流程图，解题时尽量使用题目中提到的词语，自己想出的词语也许不够准确。

做这类题需要注意以下几个细节问题。

(1) 除了流向数据存储或从数据存储流出的数据流不必命名外，其他每个数据流都必须有一个合适的名字。

(2) 流向文件的数据流表示写入数据，流出文件的数据流表示读文件，在整套数据流程图中，每