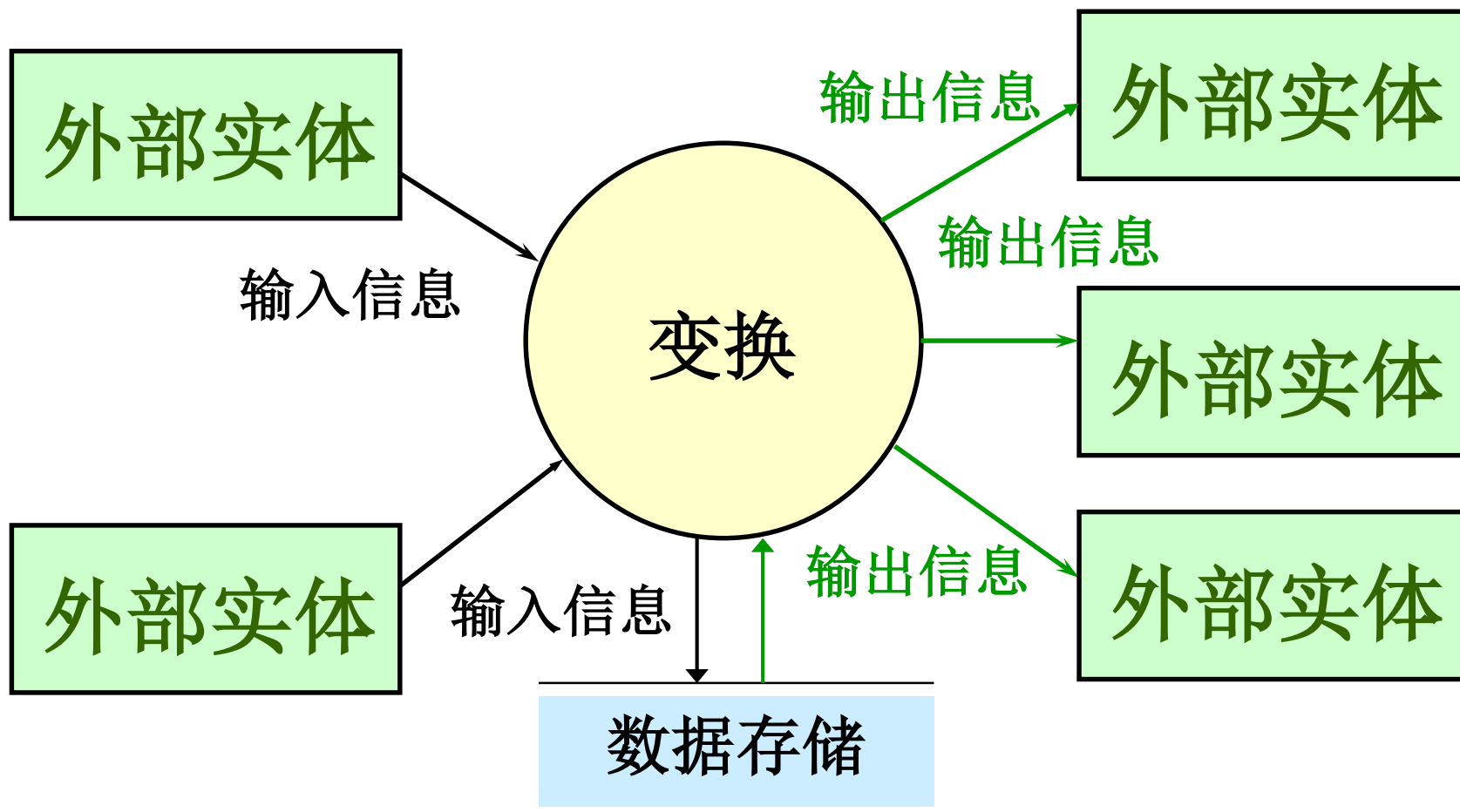



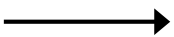
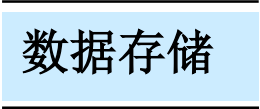



# 功能模型（DFD）



# 功能模型（DFD）

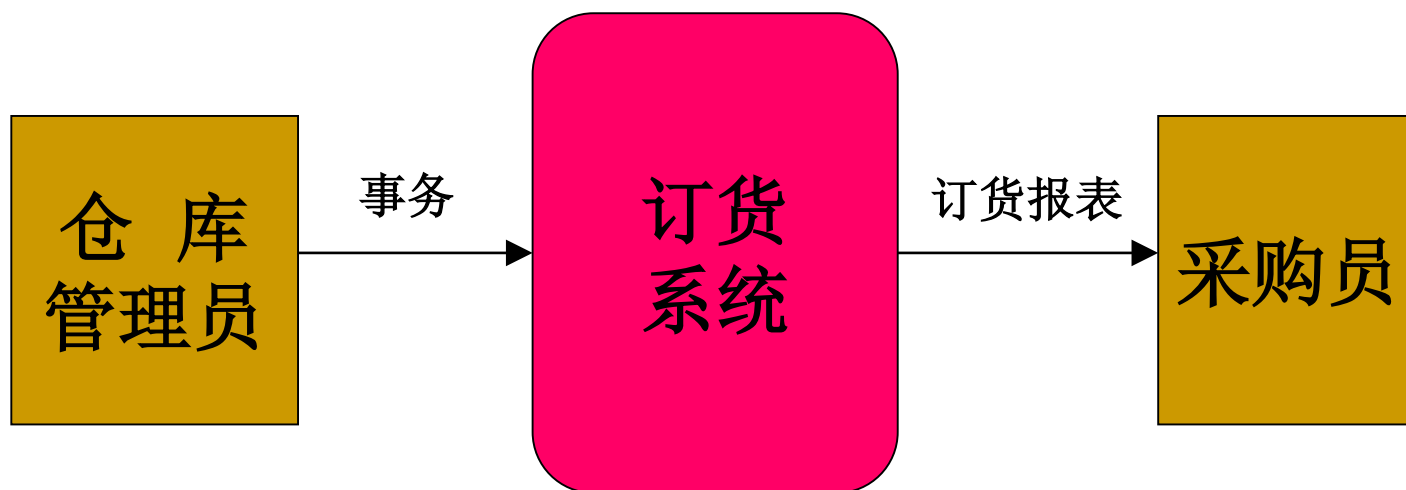
## ■ 数据流图说明(Yourdon表示):

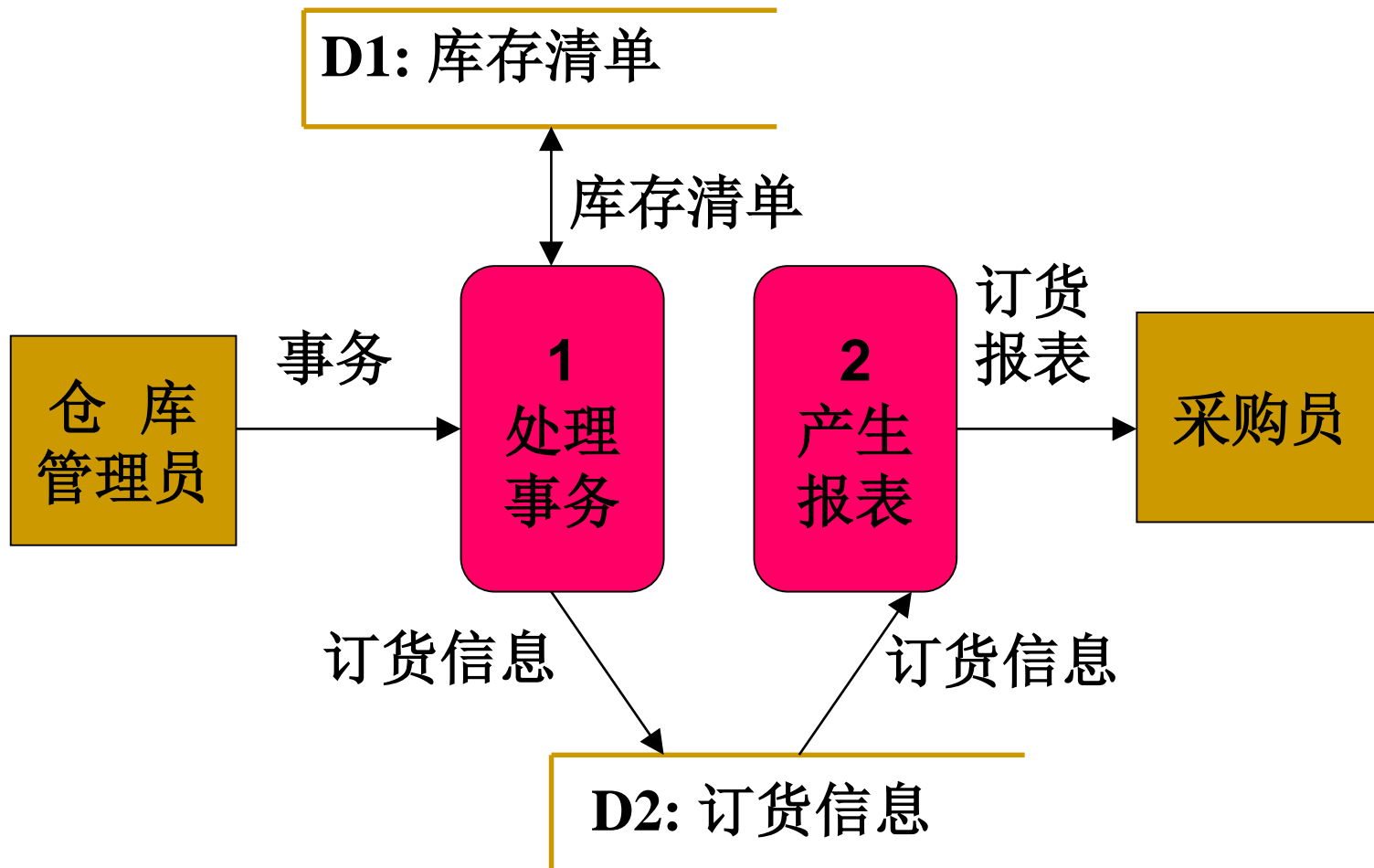
-  **外部实体** 表示外部实体，代表数据源和数据目的地
-   表示加工，代表接收输入，经过变换，继而产生输出的处理过程。
-  表示数据流，代表数据的流向和路径。
-   表示数据存储，代表系统加工的数据所存储的地方。

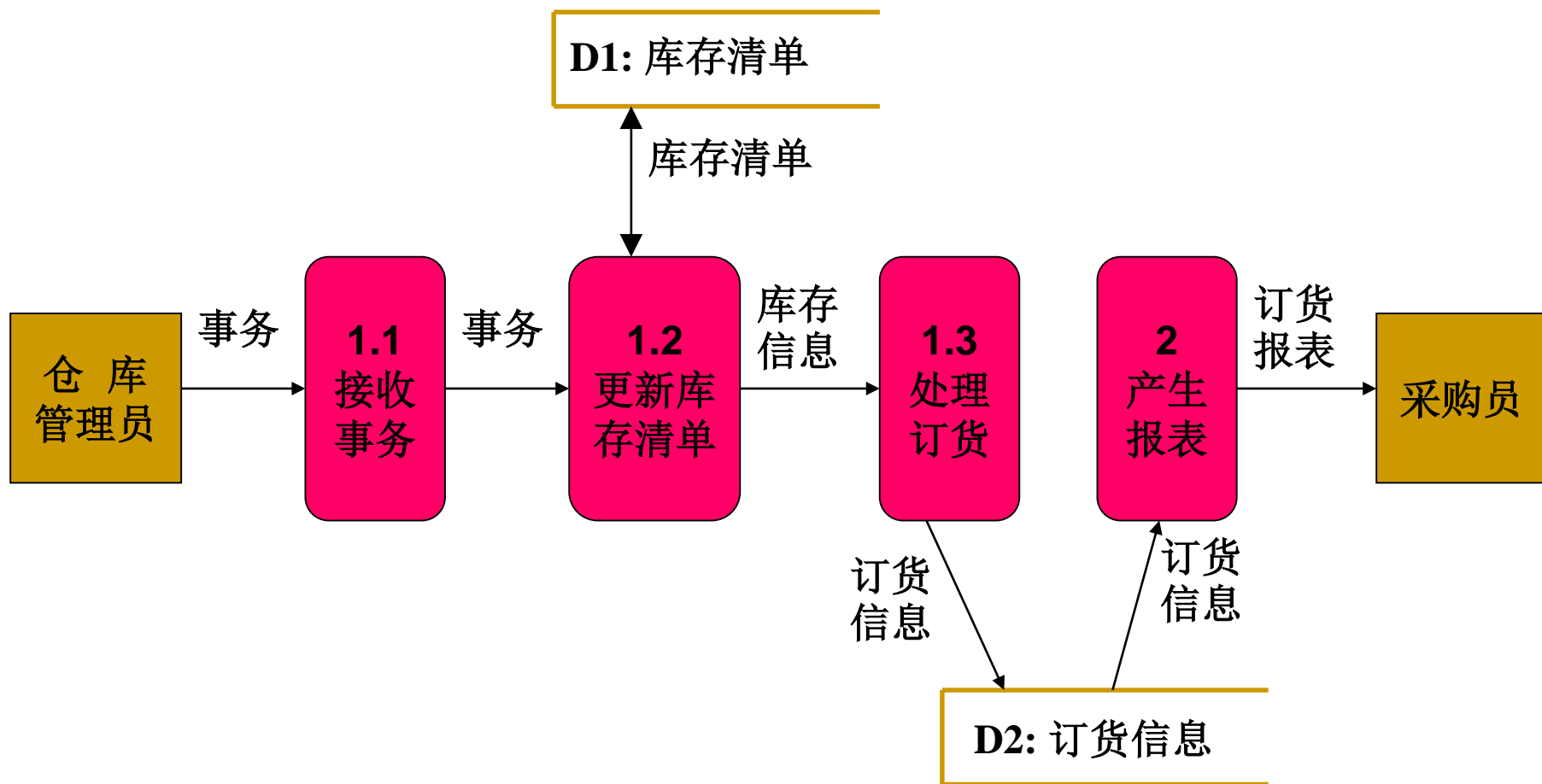
# Example1：订货系统

假设采购部每天需要一张订货报表，报表按零件编号排序，表中列出所有需要再次订货的零件。对于每个需要再次定货的零件，应该列出下述数据：零件编号，零件名称，定货数量，目前价格，主要供应者，次要供应者。零件入库或出库称为事务，通过放在仓库中的CRT终端把事务报告给订货系统。当某种零件的库存量少于库存量的临界值时，就应该再次订货。

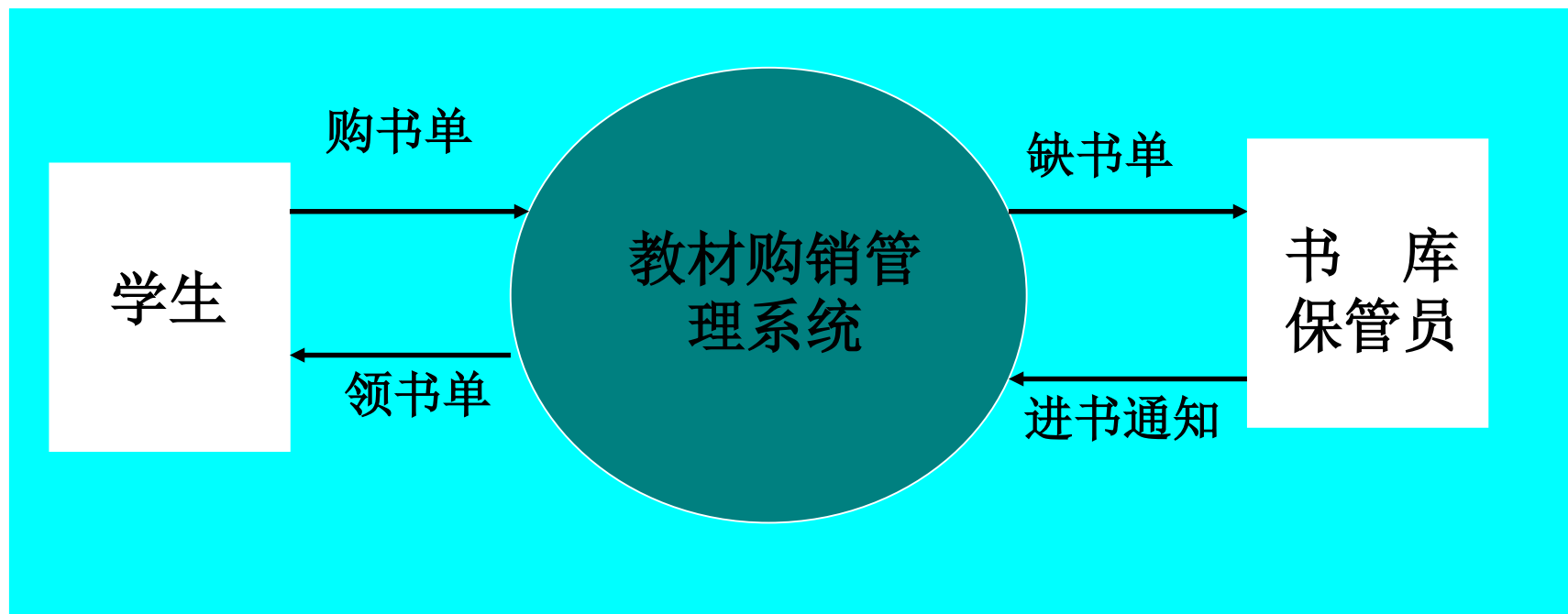
# Example1: 订货系统

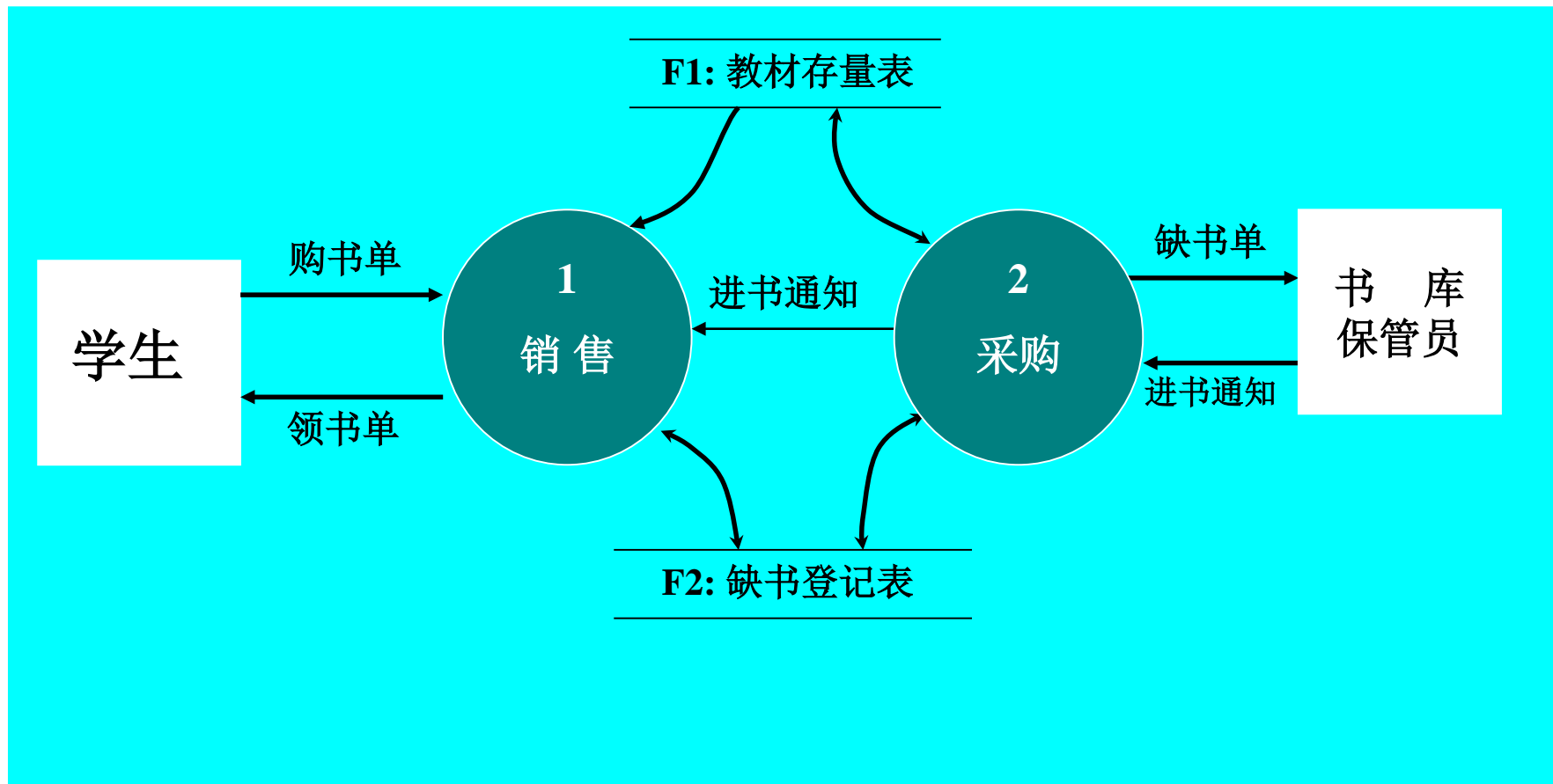




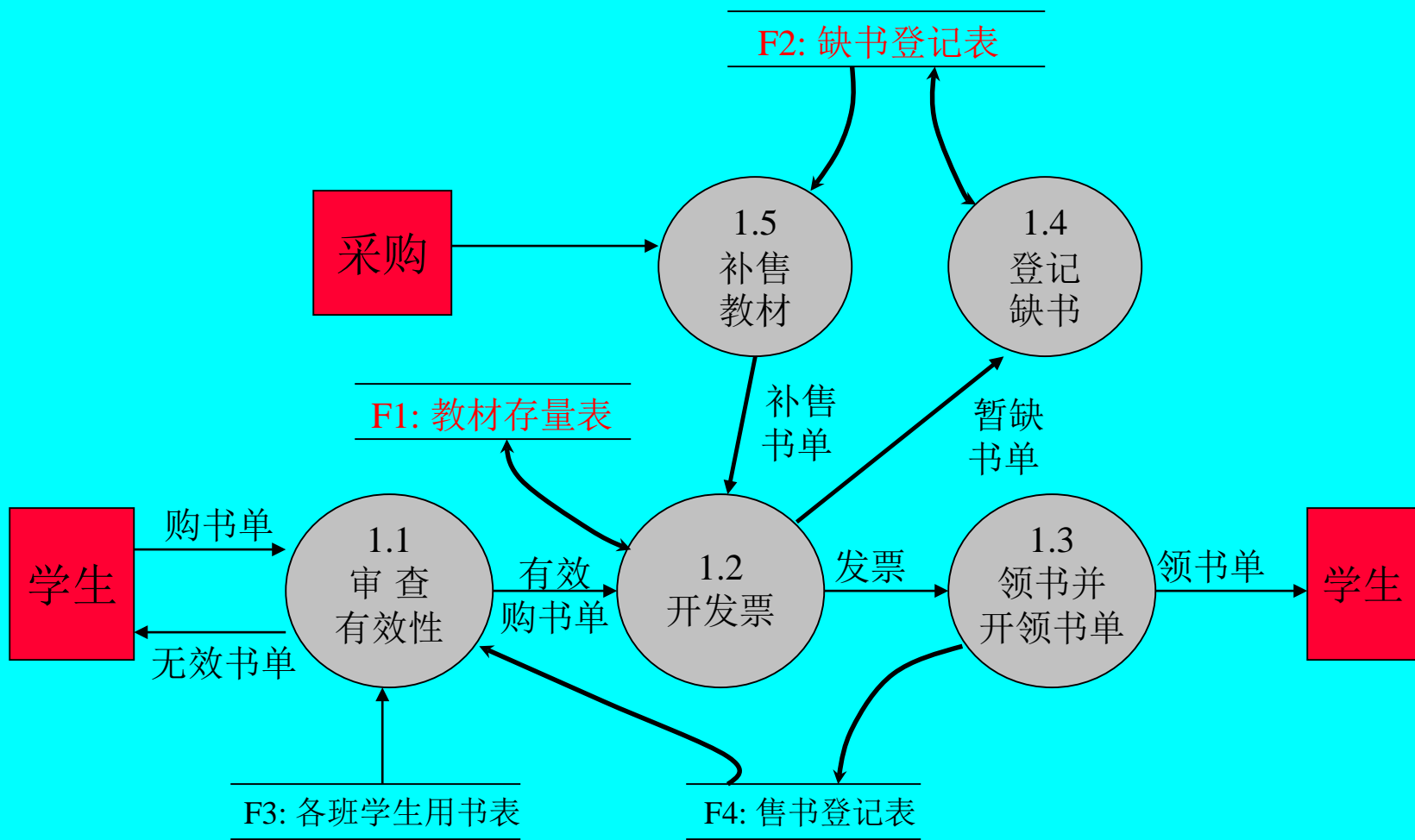


## Example2: 教材购销管理系统

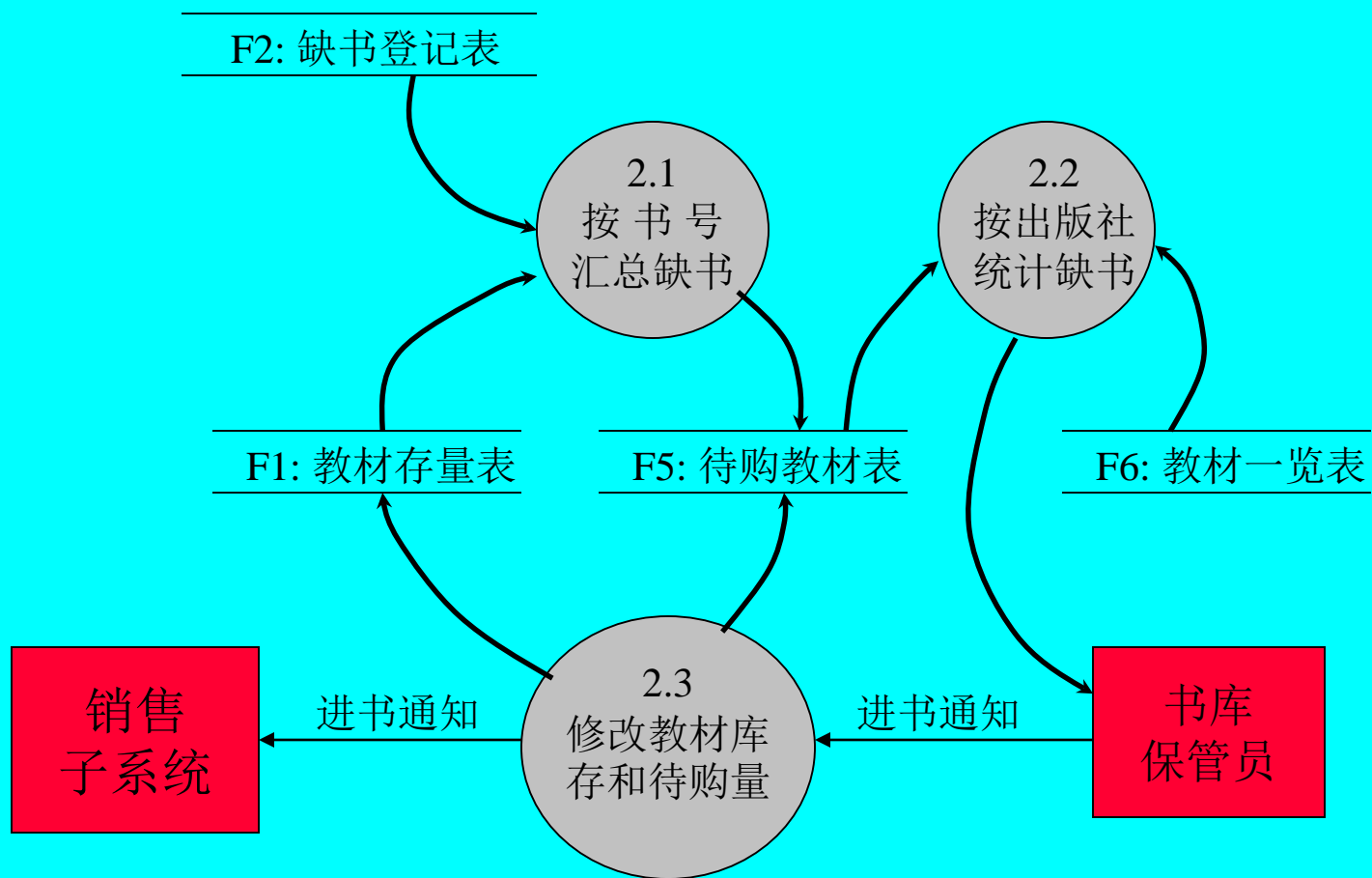




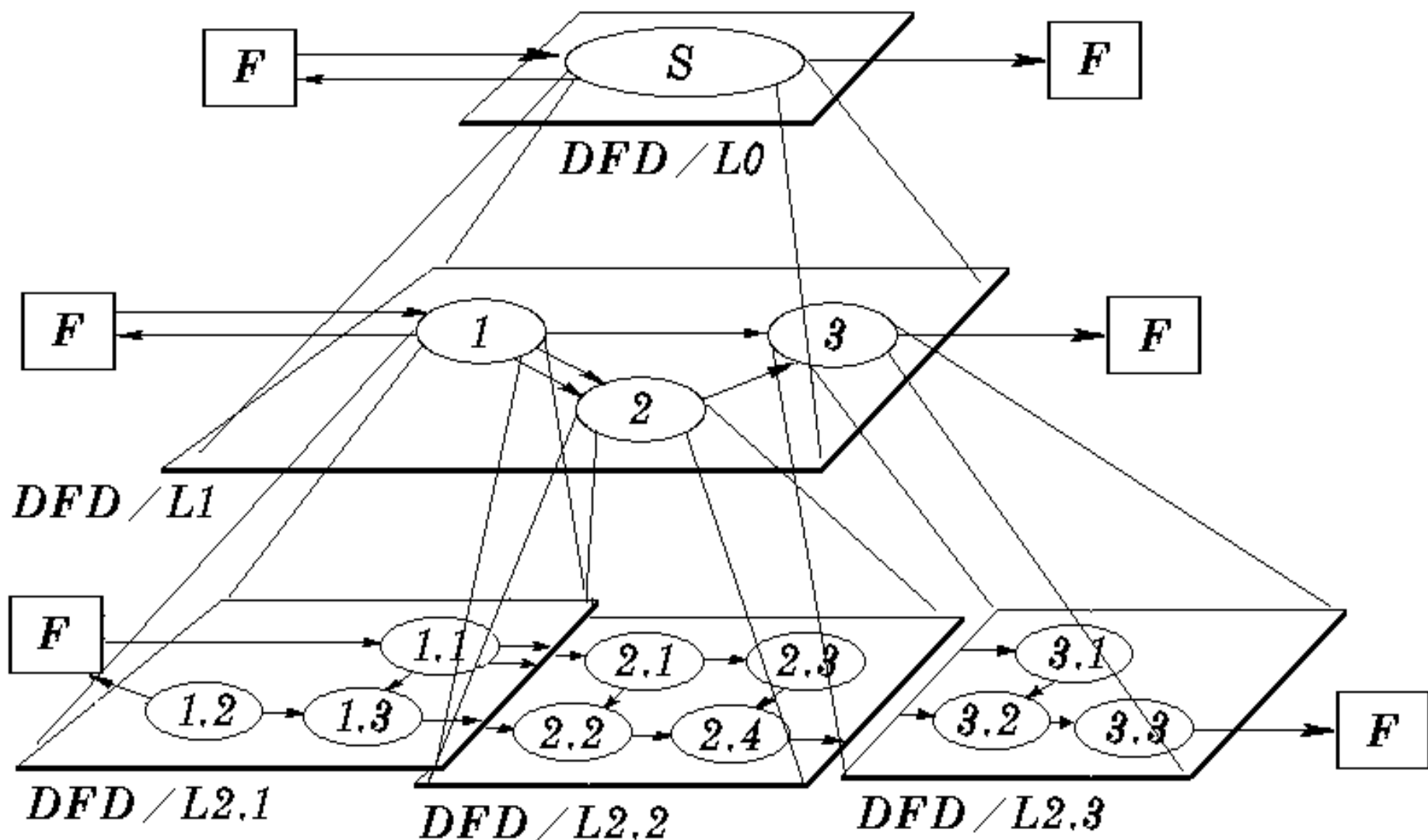




第二层DFD图—销售子系统



第二层DFD图—采购子系统



## 分层数据流图

- 在多层数据流图中，**顶层流图**仅包含一个加工，它代表被开发系统。它的输入流是该系统的输入数据，输出流是系统所输出数据
- **底层流图**是指其加工不需再做分解的数据流图，它处在最底层
- **中间层流图**则表示对其上层父图的细化。它的每一加工可能继续细化，形成子图。