

信息技术（IT）在物流领域中的应用

- 物流领域中IT应用的分类
- 物流领域中**CSCW**的困难

物流领域中IT应用的分类

- 基础应用
- 专项应用
- 适应法律法规的应用
- 协同工作

基础应用

- 数据采集
- 识别 **Bar-Code / RFID**
- 定位 **GPS / MPS / GIS**
- 通信和物流数据交换 **EDI / XML**
- 数据存储
- 单证生成

专项应用

- 决策
- 运输
- 仓储
- 装卸
- 搬运
- 采购
- 配送
- 仿真和优化
-

适应法律法规的应用

- 海关申报
- 危险品管理
- 受控物品管理
-

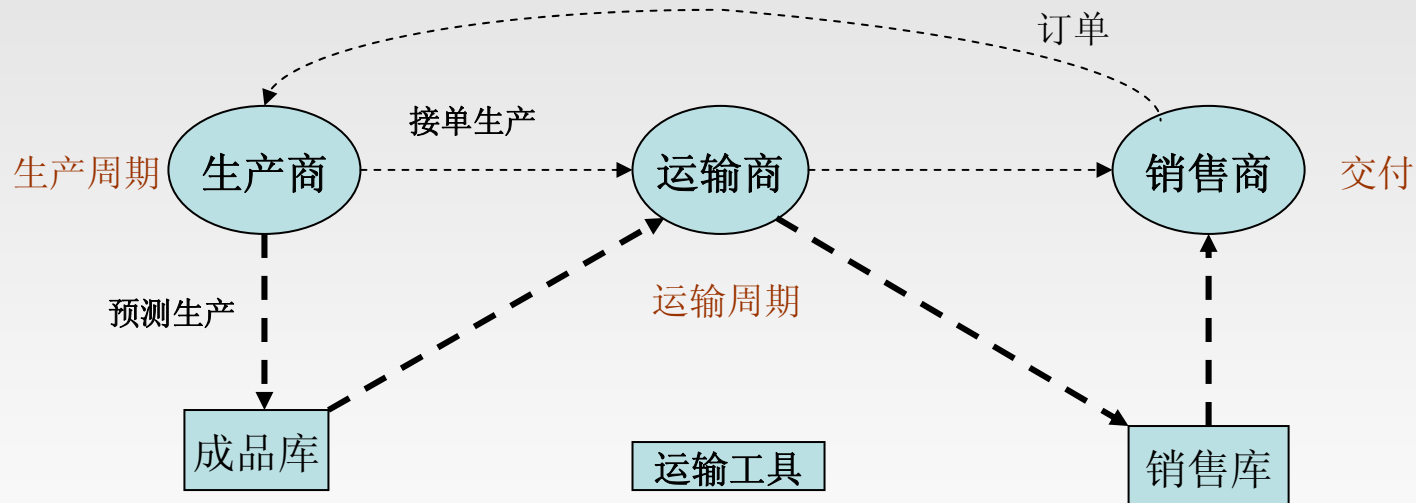
协同工作(CSCW)

- 紧耦合的协同工作
 - 同一个信息系统内部的协同工作（企业或企业集团内）
- 松耦合的协同工作
 - 不同信息系统间的协同工作（企业或企业集团间）

物流领域中**CSCW**的困难

- 一个简化的模型
- 实施标准化的成本
- 信息公开的观念

一个简化的模型



一个简化的模型

接单生产：交付周期 = 生产周期 + 运输周期

承诺上述交付周期的必要条件——

及时的原料供应，

足够的生产能力，

及时足够的运力

预测生产：**IF** 销售库有存货 **THEN** 即时交付

ELSEIF 成品库有存货 **THEN** 交付周期 = 运输周期

ELSE 交付周期 = 生产周期 + 运输周期

实施标准化的成本

- 代码标准化
- 单证和数据格式标准化
- 工作流程标准化

信息公开的观念

- 商业秘密
- 对等公开信息
- 信息公开的 (收益 / 代价) 比
-

谢谢 !

-
- eLOGMAR-M Chinese – European Forum on eLogistics •
Shenzhen, P.R. China, 29-31/03/06
-