

Remark on 电子标识符号

Case 2: Two pickers (red & green)
working simultaneously.

实例2：在同个工作现场共有两人拣货时
(负责红色的和负责绿色的)

* 资讯支持:

- 订单管理系统 (OIS, order mgt system)

- 物流管理系统 (LMS, Logistics Mgt System)

(WMS, Warehouse Mgt System)

库存管理系统

与库存信息相关
资讯

→ 内部内容:

- 品名 (含工)

- 库存量

- 储位

- 进货时间

- 库存期限

- 品质 (新品/良品/退货)

- 供应商

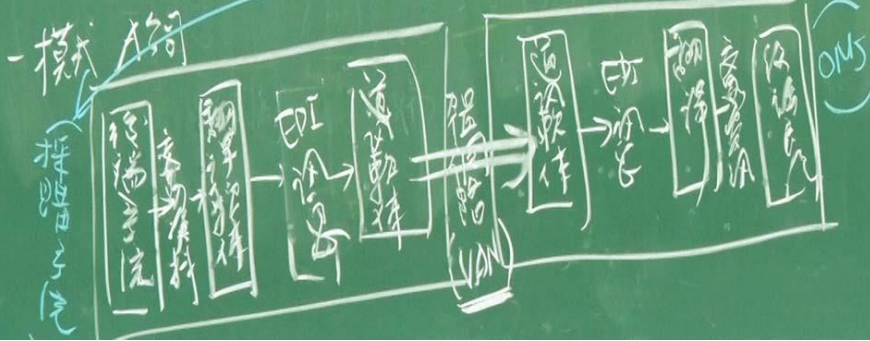
EDI運作模式

- 為行業標準, 依產業內業者資訊流通的需求所創建的
資料格式的內容, 以利產業內成員資訊快速流通

System-to-System

ex: 製造業EDI, 金融業EDI (FEDI)

異構系統 (資料交換)



EDI運作模式

EDI運作方式

- 為產業標準, 依產業內業者資訊流通的需求所創建的
資料格式與內容, 以利產業內成員資訊流通。

EX: 製造業EDI, 金融業EDI (FEDI)

* DMS與WMS的結合:

- ① 此二系統本為 stand-alone 的獨立系統。
(可作為一大型系統 (如ERP) 的子模組)
- ② 二者可作為 訂單處理 的利器。

* OMS与WMS的结合:

① 此二者本可作为 stand-alone 的独立系统
(可作为一个大型系统(如ERP)的子模块)

② 二者可作为 订单处理系统的判定



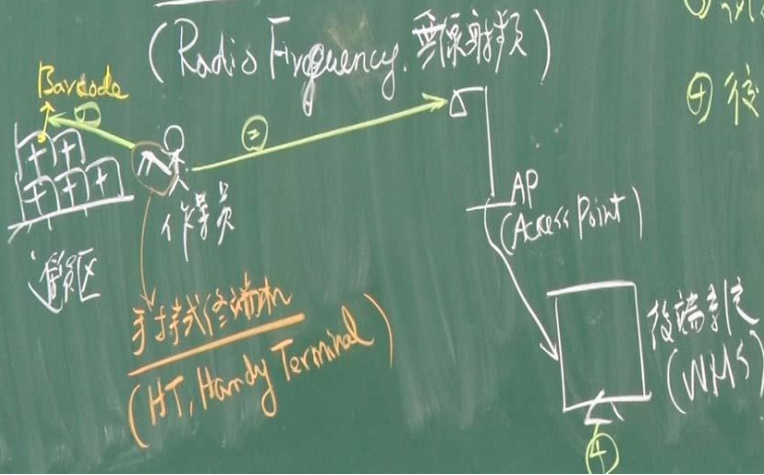
大型系统(如ERP)的子模块

订单处理系统的判定



大要完成的工作

(1) 利用RF技术掌握即时信息



① HT 到 BC

② 传递所读取的现场资讯

③ 讯息以有原方式传递到终端服务器

④ 终端服务器取得现场资讯

A 平面车

B 车型料架 (单品箱)

C 重型料架 (模材板架)

D Carousel storage system (旋转移动)

E AS/RS (吊车, crane 移动)

F AS/RS

信託行動)


信託名: ABC

信託名: DEF

A2 2.2

A3 2.6

A4 2.7. (1.3)



A2 2.2

A3 2.6

A4 2.7. (1.3)

B1 2.4

B2 3.2

B3 1.3 / (2.5/3.1)

B4 3.2

C - 2.6.

D1 - 2.3.

D2 - D3 - 2.6

E - 3.3.

A2 2.2

A3 2.6

A4 2.7. 1.3

B1 2.4

B2 3.2

B3 1.3 / 2.5/3.1

B4 3.2

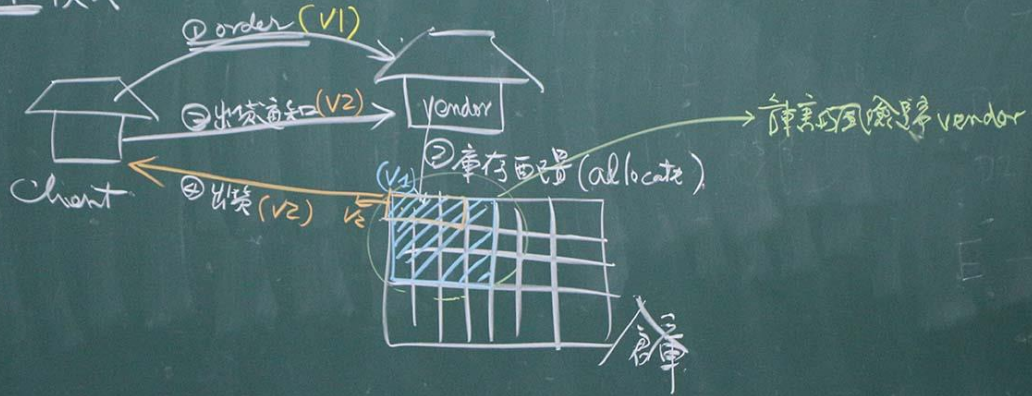
C - 2.6.

D1 - 2.3.

D2-D3 - 2.6

E - 3.3.

VMI模式



Q: 为何使用共享仓?

- A: {
1. 减少货之需求并高额的仓库投资
(部分管理周转率予3PL
存货)
 2. 共享考量 (借助为三方复杂的库存
管理能力)

+ IT的硬件设施

- 仓储设备 (AS/RS)
- 温控/检疫设备 (生鲜品)
- 自有车队 (低温车)
- * 物流系统
- * 电子数据交换系统 (EDIS, DPS)

Rover

De

Remark on 物載具: (≠ 輸具) ^{ex 車子}

Def: 承載貨物的容器

例: - 棧板 — (低視界木材合板)

- 貨箱

- 貨箱 (重複利用) ← 封閉式物載具

- 籠車

- 貨櫃

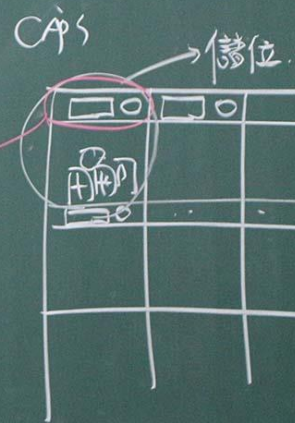
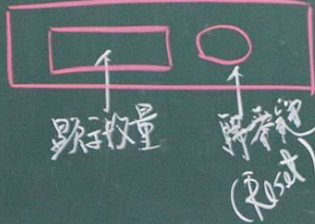


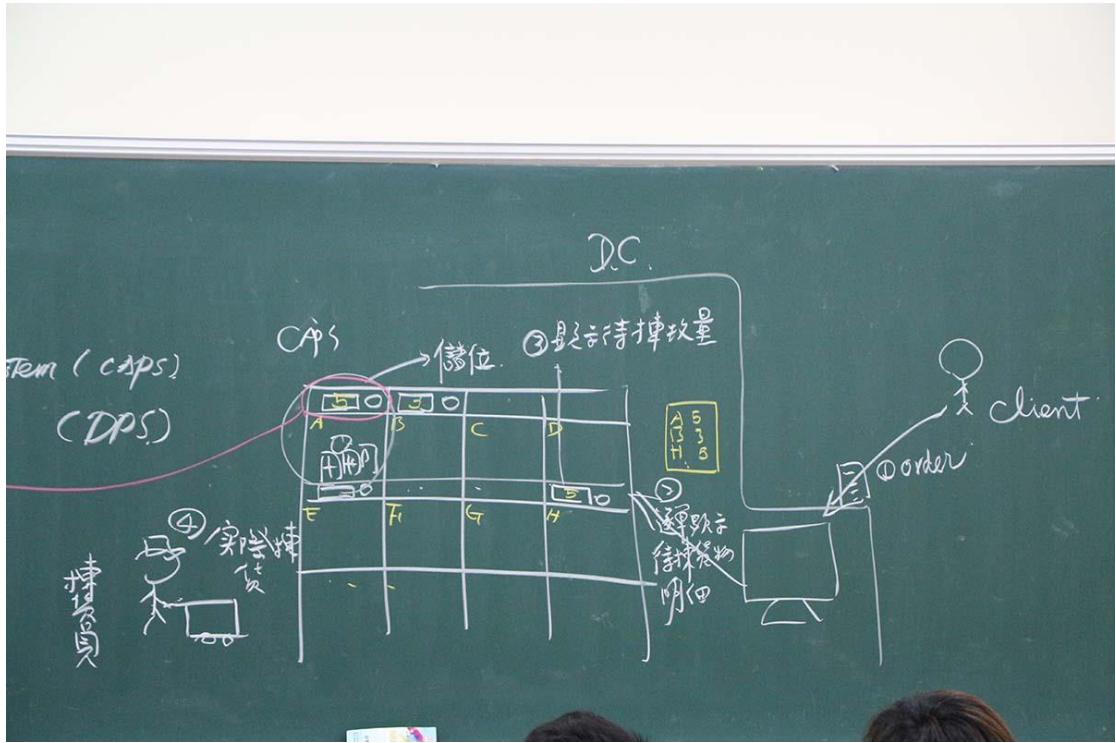
Remark on 電子標或標簽系統

- Computer-Aid Picking System (CAPS)

Digital (DPS)

- 電子標或 (E-label)





一休美:

1. 正確率高
2. 效率高