

儲運新時代 智能新未來

7/18

Ep.6 分揀方式輕鬆選篇

最省力有效的理貨工具？
3個特徵輕鬆選對分揀方式！



揀貨作業-傳統揀貨作業的挑戰與進化

- 傳統揀貨作業的流程

STEP 1

接收訂單：作業人員接收到訂單

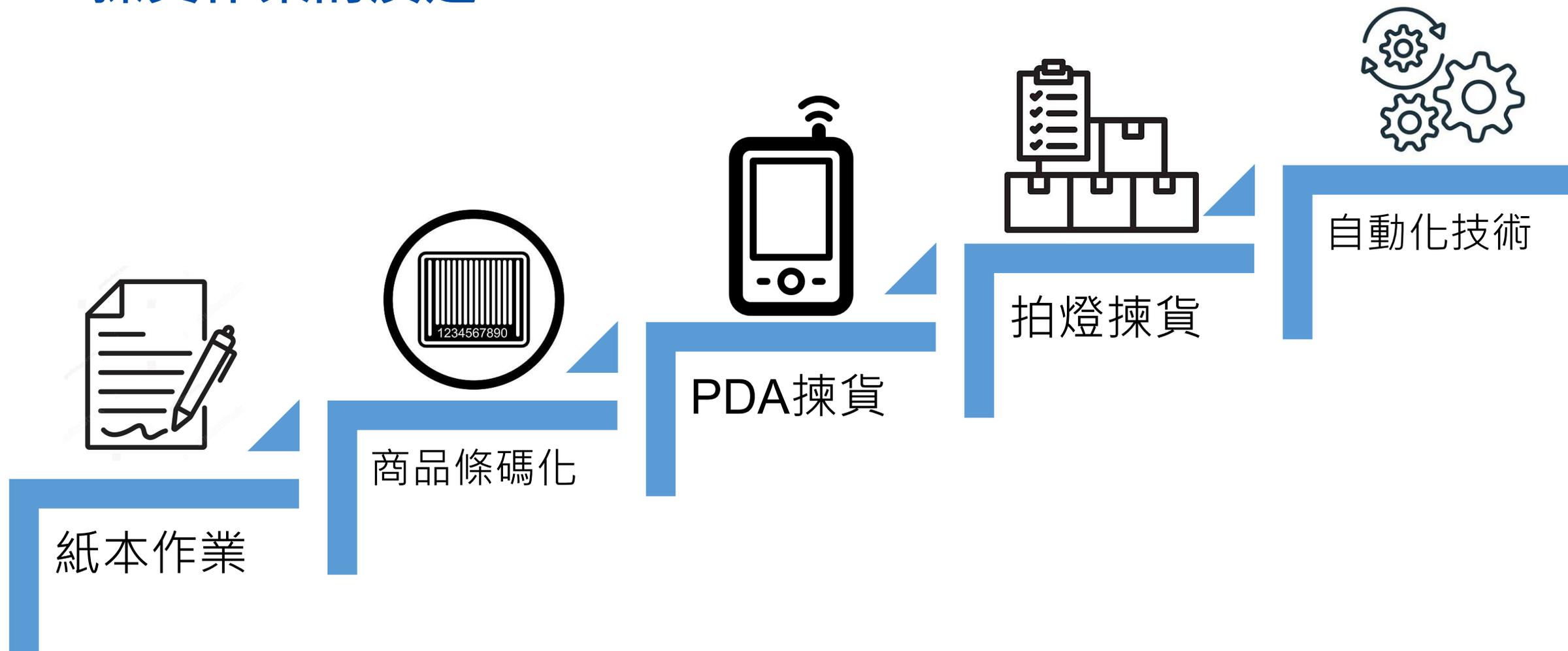
STEP 2

搜尋貨品：在貨架之間穿梭，找出相應貨品

STEP 3

包裝和整理：進行必要的包裝和整理

揀貨作業的演進



優化揀貨程序

- ① 使用條碼和PDA
- ② 拍燈揀貨系統
- ③ 自動化設備
- ④ 培訓作業人員
- ⑤ 完善管理流程

透過這些優化措施，企業可以大幅提升揀貨作業的效率和準確性，減少因錯誤出貨引起的成本和客訴問題，進而提升整體競爭力。

商業模式如何選擇合適的工具或方案~

訂單揀貨

- 適合處理單個訂單，效率高，出錯率低

批量揀貨

- 適合處理多個訂單的相同品項，減少揀貨次數，提高效率

複合式揀貨

- 結合訂單和批量揀貨的優點，靈活應對不同需求

播種牆的應用場景

電子商務倉庫

- 處理大量小批量訂單

零售分銷中心

- 快速分揀和配送多種類商品

物流中心

- 需要高效處理多個客戶訂單的情況

播種牆的組成

- ① 分揀格子：每個格子對應一個訂單，用於暫時存放分揀好的商品
- ② 指示燈或顯示屏：顯示分揀指示，幫助揀貨人員快速分配商品
- ③ 工作台：集中放置揀取到的商品，便於分揀操作



播種牆作為一種高效的揀貨和分揀方案，廣泛應用於各類倉儲和物流環境中，顯著提升了訂單處理效率和準確性。

摘取式揀貨

- 揀貨流程：

- ① 以一張訂單為基本單位
- ② 系統將訂單中的商品或儲位所代表的電子標籤亮燈
- ③ 揀貨人員依燈號指示移動到指定儲位，取下標籤上顯示數量的商品，放入物流箱，按下確認鍵
- ④ 反覆操作，直到所有燈號均熄滅，完成訂單所有品項的揀取



播種式

- 播種式的運作方式

- ① 集中揀貨：首先，揀貨人員從倉庫中揀取一批訂單中所有需要的商品，這些商品集中放置在一個工作區域
- ② 商品分揀：在播種牆的每個格子或位置代表一個訂單，揀貨人員將揀取到的商品按訂單分配到各自的格子中
- ③ 訂單完成：當所有商品都被分配到各自的訂單格子後，這些訂單就可以進行打包和出貨



人工揀選工作站

1 貨架組

2 夾層

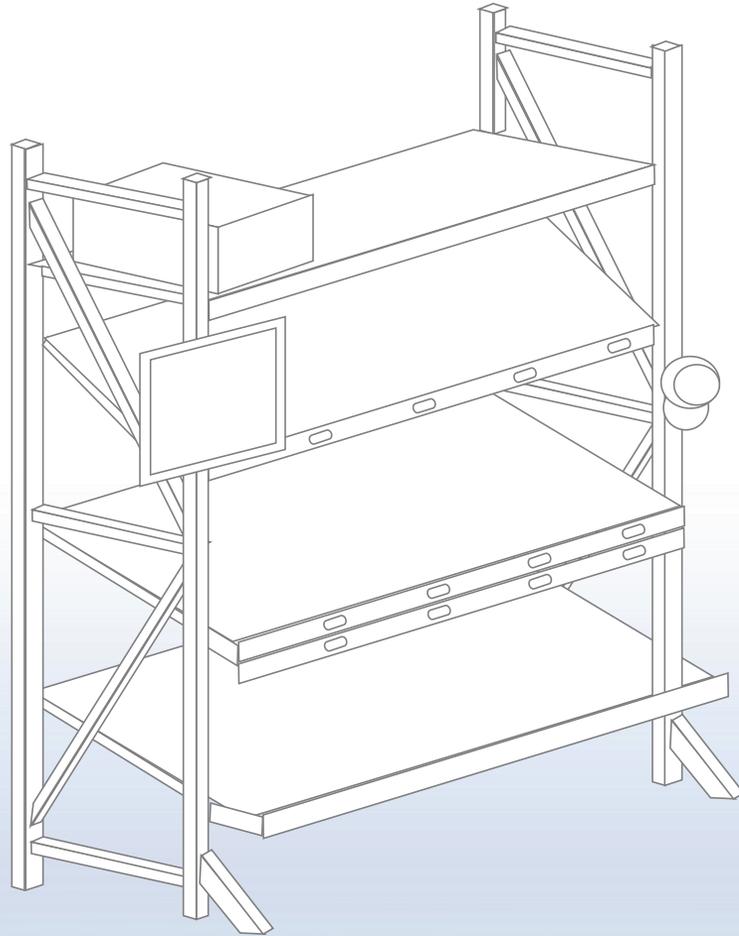
3 存取箱

4 電子標籤

5 電腦

6 螢幕

7 電子標籤



效益

不論是摘取式或是播種式的揀貨，由於都是透過ERP產生訂單或倉儲管理系統妥適分配，再加上**燈號**和**數字**顯示作為輔助工具，可以有效地導引揀貨人員進行正確、迅速、輕鬆的揀貨作業；另一方面，還可以減少揀貨人員目視尋找時間，減少揀錯率，大幅提高揀貨效率，是一套減少理貨時間與無紙化的揀貨輔助系統。

總結

- **落實無紙化、提高效率、降低錯誤率**
- 電子揀貨燈號系統是一種無紙化揀貨系統。利用燈號指示揀貨員到指定儲位取貨。優點包括增加準確度、增加揀貨員工作效率、容易訓練新入職揀貨員。

儲運新時代 智能新未來

7/18

Ep.6 分揀方式輕鬆選篇

最省力有效的理貨工具？
3個特徵輕鬆選對分揀方式！

