

創新科技

2023. 8. 17.

Coupang 酷澎全球創新物流中心

Coupang 酷澎以科技打造高效能物流工作環境

為持續完善顧客體驗，Coupang 酷澎大規模投資相關基礎建設及科技。在韓國，Coupang 酷澎設計建造超過100間獨特的物流基礎設施，占地超過4000萬平方英尺，存放數百萬種選品；七成的韓國人口居住在Coupang 酷澎物流設施方圓7英里內。

基礎設施的投資使Coupang 酷澎在韓國的服務提升到了無與倫比的新高度。Coupang 酷澎也逐漸成為顧客生活中不可或缺的一部分。

在台灣，Coupang 酷澎正積極建置在地物流倉儲體系，透過過往的成功模式，滿足台灣客戶的獨特需求。

全球創新

以科技驅動消費體驗

為持續完善顧客體驗，Coupang 酷澎大規模投資相關基礎建設及科技。在韓國，Coupang 酷澎設計建造超過100間獨特的物流基礎設施，占地超過4000萬平方英尺，存放數百萬選品。七成的韓國人口居住在Coupang 酷澎物流設施方圓7英里內。在台灣，Coupang 酷澎正積極建置在地物流倉儲體系。





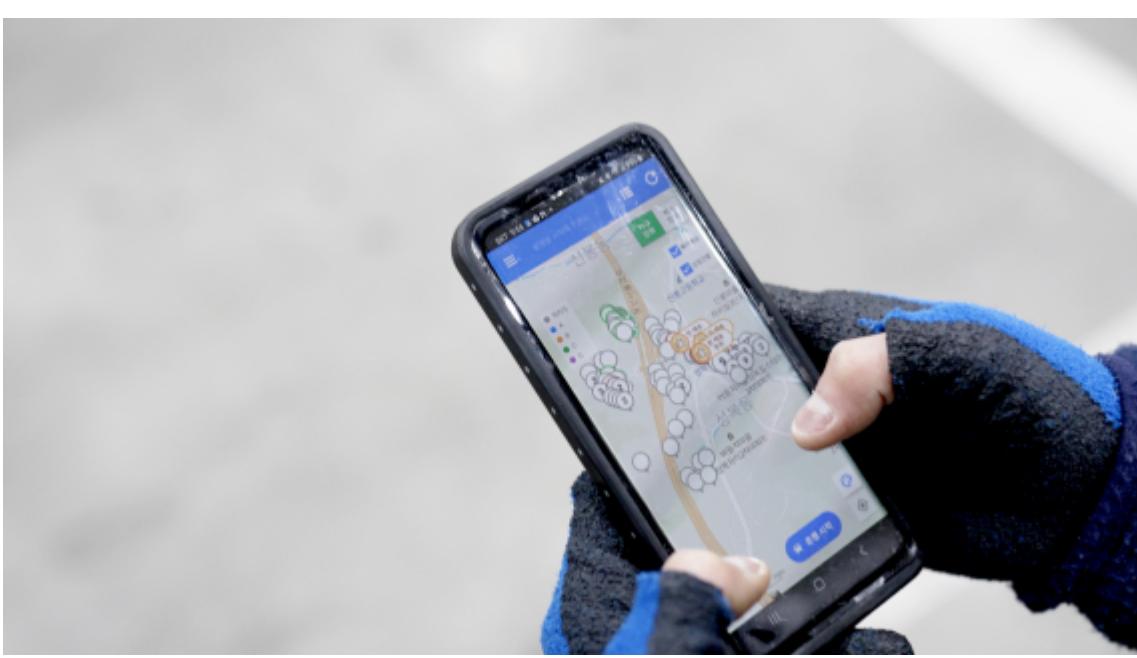
以科技打造高效能工作環境

Coupang酷澎的人工智慧演算法可即時告知員工最佳作業路線。

以科技打造高效能工作環境

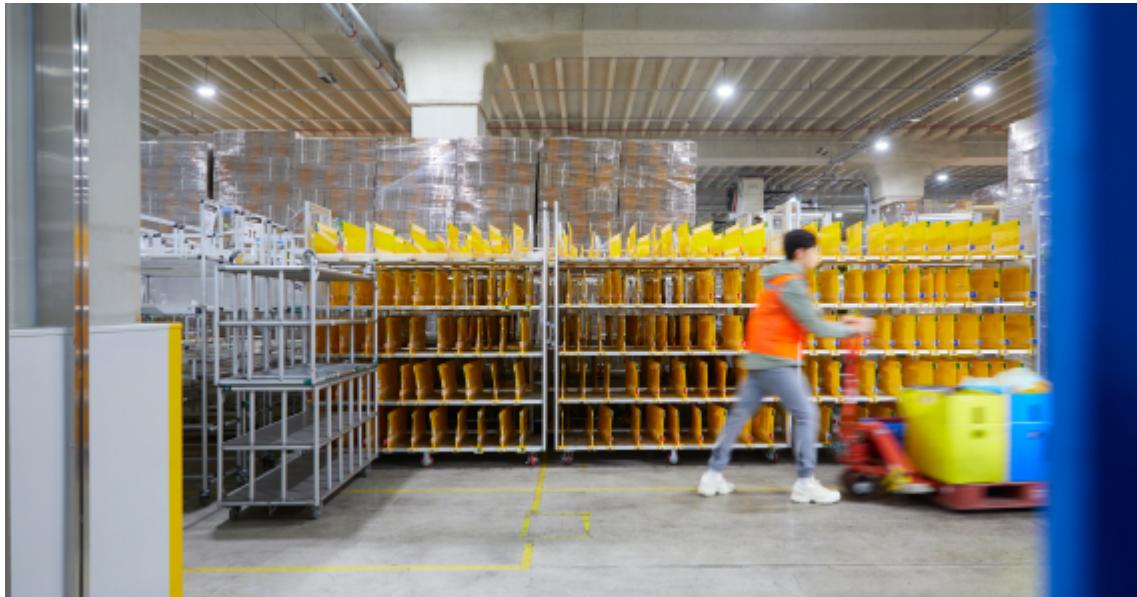
Coupang酷澎的人工智慧演算法可即時告知員工

最佳作業路線。



PDA科技

員工透過PDA可一眼看到最適貨量及配送地區。系統計算當日貨量及人員數，指派適當的貨量給每一位員工。PDA亦會提供最佳配送路線，提高工作效率。



揀貨演算法

Coupaing酷澎所使用的AI不僅能指出商品位置，也會提供員工最適作業路線，AI支援的揀貨工作預期能減少高達40%的勞動強度。

以科技為員工打造安全便利的工作環境



自動導引車

AGV: Automated Guided Vehicle

AGV移動一趟平均僅需兩分鐘，便能將數百件商品帶給工作站的撿貨員。



無人堆高機

Auto Bagger

無人堆高機可自動存放拿取高周轉率商品的棧板，避免人員與堆高機接觸，確保工作安全。



理貨機器人

Sorting Robot

有了設計符合人因工程的理貨機器人，理貨員僅需將包裝好的商品放在機器人上方，機器人會掃描配送單上的地址，幾秒內便能依照配送區域分類訂單。

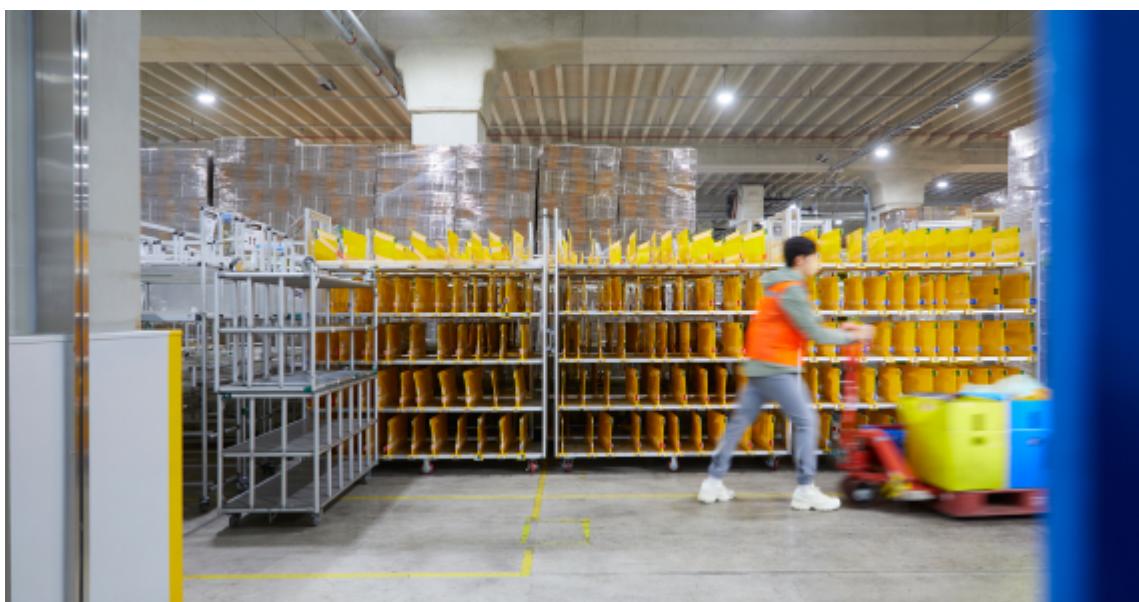


PDA科技

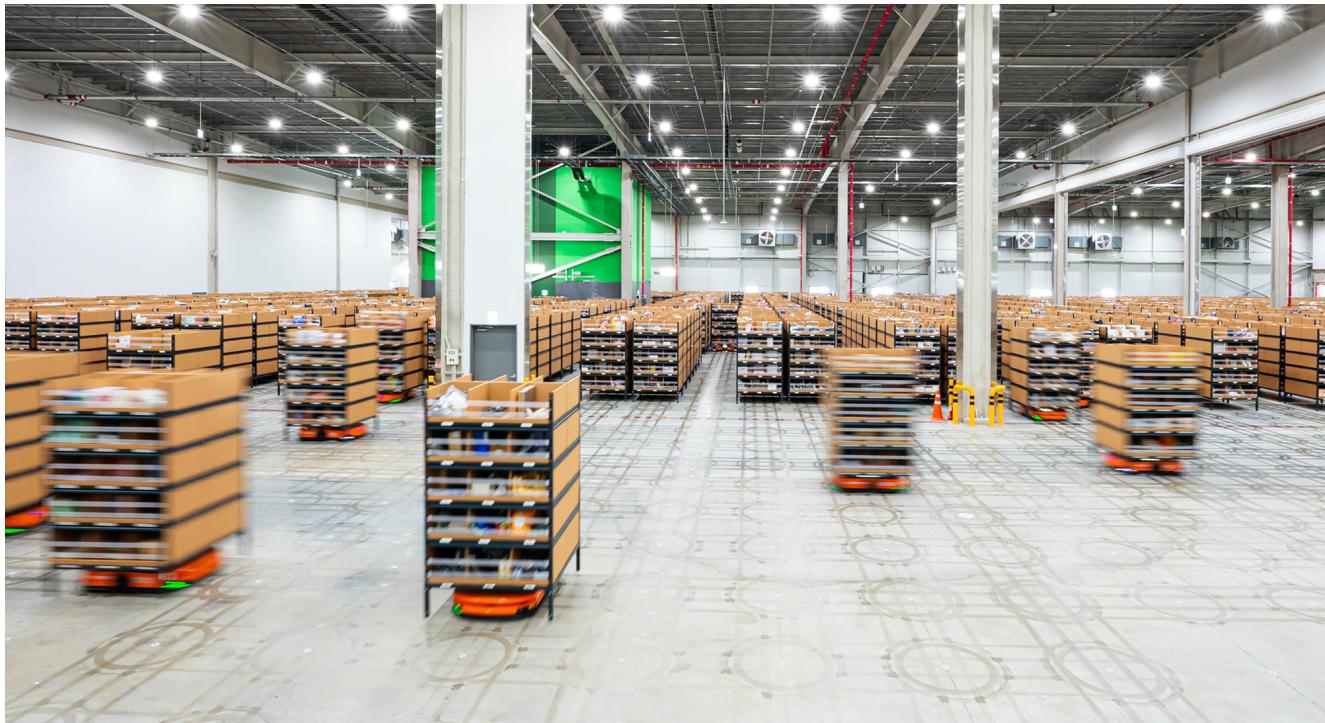
員工透過PDA可一眼看到最適貨量及配送地區。系統計算當日貨量及人員數，指派適當的貨量給每一位員工。PDA亦會提供最佳配送路線，提高工作效率。

揀貨演算法

Coupaing酷澎所使用的AI不僅能指出商品位置，也會提供員工最適作業路線。AI支援的揀貨工作預期能減少高達40%的勞動強度。



Coupang 酷澎以科技為員工打造安全便利的物流工作環境



自動導引車

AGV: Automated Guided Vehicle

AGV能夠短時間內快速移動，將數百件商品帶給工作站的檢貨員



無人堆高機

Driverless forklift

無人堆高機可自動存放拿取高周轉

率商品的棧板避免人員與堆高機接觸，確保工作安全。



理貨機器人

Sorting Robot

有了設計符合人因工程的理貨機器人，理貨員僅需將包裝好的商品放在機器人上方，機器人會掃描配送單上的地址，幾秒內便能依照配送區域分類訂單。