



物流系統

黃培堯 | 106361606

張凱傑 | 106361609

鄭勝中 | 106361624

# 動機與目的

因為目前公司使用的物流系統使用了一些功能常常出現問題，

主要的缺點是：

1. 在查詢資料的時候速度太慢
2. 有時候進貨時會發生資料錯誤的情況發生

這些問題間接導致了事後都要人為直接進行資料更改，所以我們想要嘗試自己做一個簡易的物流系統。

主要就是模擬跟公司差不多的狀況，並且嘗試做出一些修正。

我們希望我們自行編寫的系統能建立廠商基本資料及其商品資訊，正常讀取搜尋資料、進出貨系統、盤點系統、多倉庫管理，及簡易的權限設置。

# 預計完成功能

1. 以廠商資料及商品資訊建立資料庫
2. 讀取並搜尋指令資料
3. 進出貨系統(存入、取出功能)
4. 盤點功能(類似整體資料庫當前狀態功能)
5. 多倉庫管理(多資料庫sync功能)
6. 此系統的功能使用權限設定

# 預計使用語言、平台、開發環境

預計使用Java，在PC上進行，使用Eclipse IDE開發

# 預計使用資料結構、演算法、其程式碼來源

線性資料結構：

1. SortList 利用： <https://www.geeksforgeeks.org/collections-sort-java-examples/>

非線性資料結構：

1. HashMap利用：<https://codertw.com/android-%E9%96%8B%E7%99%BC/185337/#outline__1_0_1>

演算法：

1. Sort 內含在Linked List 裡面

# 工作排程甘特圖