

# 端午節快樂

組員：108208014 蕭傳謙

組員：108208082 劉惠心

組員：108307030 梁一淳

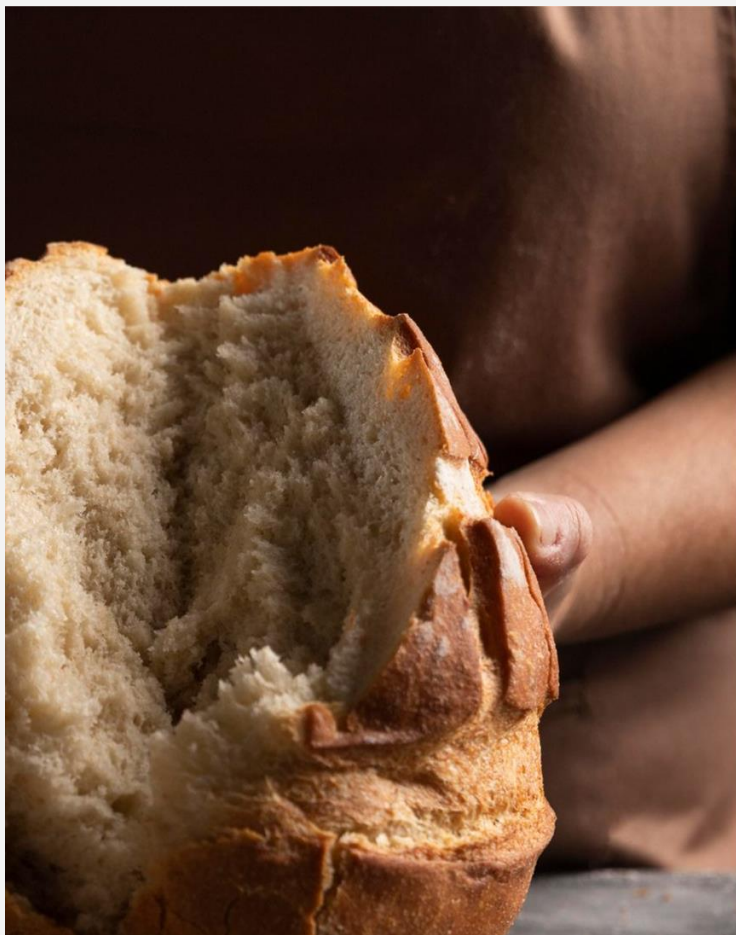
組員：109703034 陳采妍

組員：109703043 陳芸

組員：109703046 蘇廷翔

組長：109703066 李貞潔





# 專題題目：惜食平台

---



# Table of contents

01

需求分析

02

系統功能

03

ER Model

04

Relational  
Schema

05

系統架構

# 需求分析

1. 每個買家由手機號碼識別。每個買家有自己的姓名、地址、電子郵件和逾時紀錄(0表0次逾時;1表1次逾時，以此類推)。
2. 每個買家可以對0或多個店家留下評論。每個評論包含分數和內容。
3. 每個買家可以將0或多個店家設為常用店家。
4. 每個買家可以產生0或多筆訂單。每個訂單包含下訂時間。
5. 每個店家由分店名稱識別。每個店家有自己的營業時間、電話和地址。
6. 每個店家可以被0或多個買家評論。每個評論包含分數和內容。
7. 每個店家可以被0或多個買家設為常用店家。
8. 每個訂單由訂單編號識別。每個訂單有自己的訂單狀態。
9. 每個訂單都由1位買家產生。每個訂單包含下訂時間。

# 需求分析

10. 每個上架中的剩食由產品代號和分店名稱識別。每個上架中的剩食包含保存期限、品名、上架數量、單價和產品簡介。
11. 每個訂單可以包含多種上架中的剩食。每個訂單內容物包含各種剩食的下訂數量和單品項總金額。
12. 每種剩食可以被0或多個買家選取，出現在0或多個訂單內容物中。
13. 每個剩食歷史紀錄由下架時間、分店名稱和產品代號識別。每個剩食歷史紀錄包含該品項的下架數量。
14. 每種上架中的剩食會產生多筆剩食歷史紀錄。
15. 每筆剩食歷史紀錄都由1筆上架中的剩食產生。
16. 每個店家提供0或多種上架中的剩食。
17. 每個上架中的剩食由1個店家提供。

# 系統功能

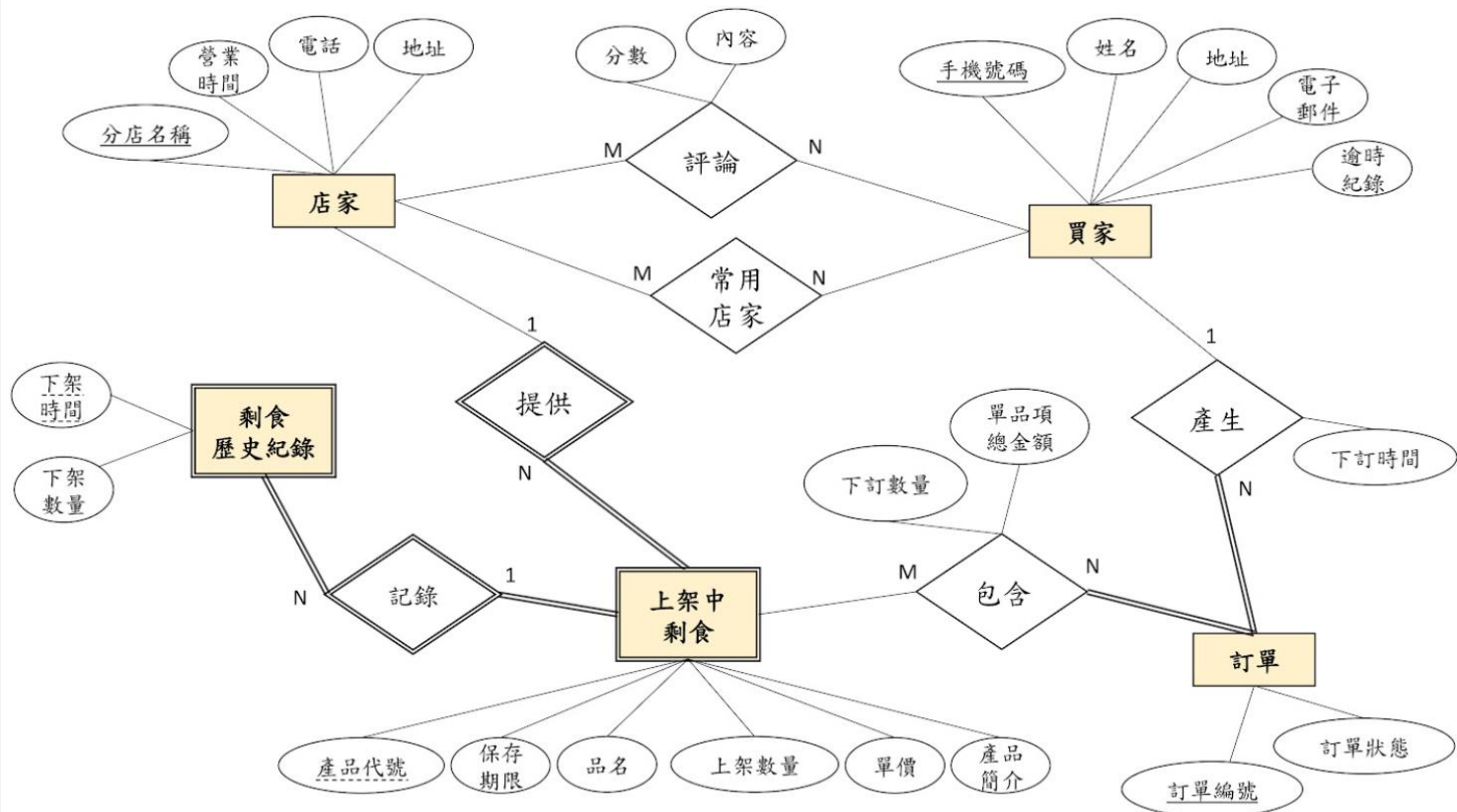
1. 買家需註冊為會員
2. 店家每日定時上傳剩食清單
3. 系統定時更新剩食清單
4. 買家針對一至多個剩食品項產生訂單
5. 店家回應、修改剩食數量
6. 下訂後，一定時間後訂單無效，原買家違規記點
7. 我的最愛—會員儲存常用店家



# 系統功能

8. 買家可提供對於訂單的評價
9. 買家可以查看其他買家的評論
10. 店家可定期針對剩食品項產出報表，並改善生產計畫
11. 店家可針對一買家搜索出所有訂購之訂單
12. 買家可以刪除常用店家
13. 買家可以刪除評論
14. 買家可以查看訂購紀錄

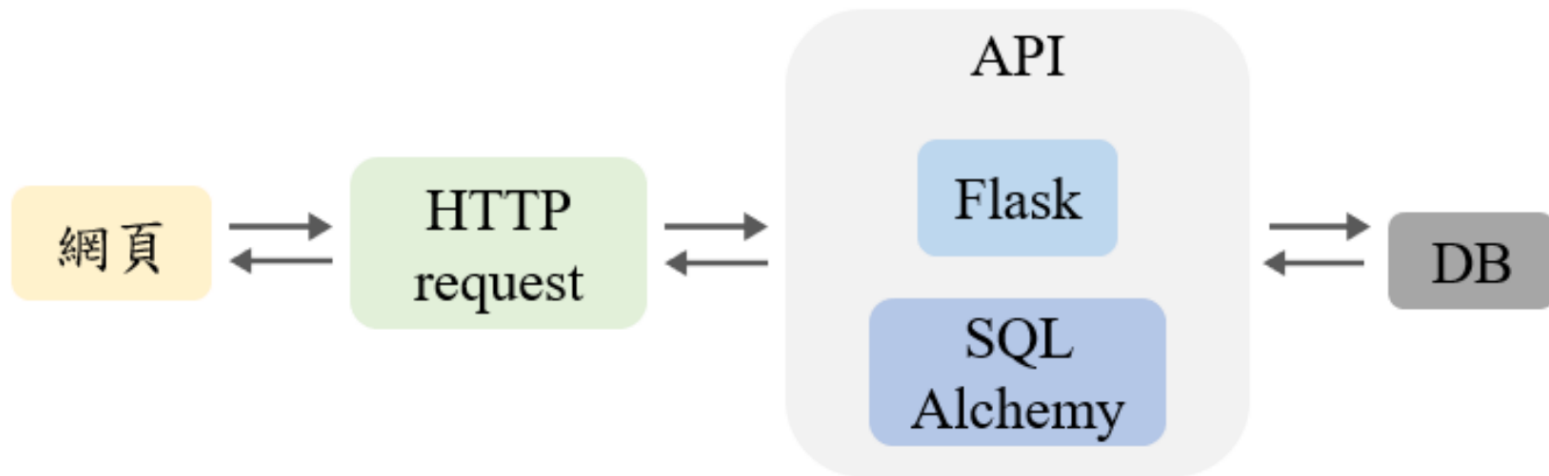
# ER Model





[illegible]

# 系統架構



# 分工表

成員	學號	姓名	系級	負責工作	
隊員	108208014	蕭傳謙	經濟四	schema 製作、開會紀錄、03_shoppingstore.py、03_shoppingstore.html	ER Model 及 schema 討論、系統功能發想
隊員	108208082	劉惠心	經濟四	測資生成、報告製作、題目說明及 README 撰寫、10(1)_seller_order.py、10(2)_seller_order.py、11_seller_history.py、10(1)_seller_order.html、10(2)_seller_order.html、11_seller_history.html	
隊員	108307030	梁一淳	財管四	ER Model 製作、題目發想、model.py、control.py、05_reviews.html、create_table.ipynb	
隊員	109703034	陳采妍	資科三	01_login.py、02_register.py、06_shoppingCart.py、01_login.html、02_register.html、06_shoppingCart.html、create_table.ipynb、報告製作、demo	
隊員	109703043	陳芸	資科三	前端部分統整與規劃、系統架構設置、py 檔和 html 檔串接、07_orderOutline.py、08_orderDetail.py、07_orderOutline.html、08_orderDetail.html、control.py、00_errorPage.html、所有程式微調與修正	
隊員	109703046	蘇廷翔	資科三	04_controller.py、04_purchase.html、簡報製作	
隊長	109703066	李貞潔	資科三	測資生成、報告製作、題目說明及 README 撰寫、09_storeLeftover.py、12_report.py、09_storeLeftover.html、12_report.html	

Thanks

