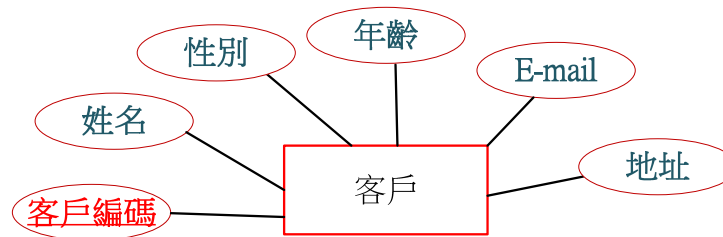


# 多表格資料庫\_客戶回應系統：轉換資料表(1)



## ✿ 客戶實體轉換



### ◆ Customers 資料表：

<u>客戶編號</u>	姓名	性別	年齡	E-Mail	地址
<u>Cust_ID</u>	name	sex	age	Email	address
CHAR(20)	CHAR(20)	CHAR(20)	int	CHAR(20)	CHAR(50)

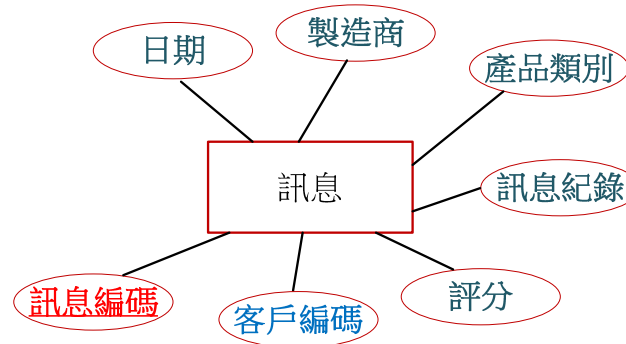
### ◆ 正規化：

- 1NF：所有欄位都是最小單元(Atomic value)：符合。
- 2NF：除了主鍵外，所有欄位都與主鍵相依：符合。
- 3NF：除了主鍵外，所有欄位之間都沒有功能性相依：符合。



# 多表格資料庫\_客戶回應系統：轉換資料表(2)

## ✦ 訊息實體轉換



### ◆ Messages 資料表

<u>訊息編號</u>	客戶編碼	日期	評分	製造商	產生類別	訊息紀錄
<u>Mess_ID</u>	Cust_ID	date	credit	manufacture	classify	record

### ◆ 正規化：

- 1NF：所有欄位都是最小單元(Atomic value)：符合。
- 2NF：除了主鍵外，所有欄位都與主鍵相依：符合。
- 3NF：除了主鍵外，所有欄位之間都沒有功能性相依：符合。

# 多表格資料庫\_客戶回應系統：系統關聯圖



✿ 資料庫關聯圖：

