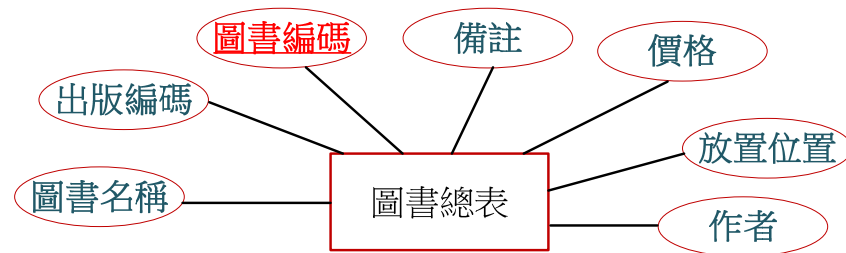


多表格資料庫_圖書館系統：轉換資料表(1)

✿ 圖書總表關聯



◆ Books 資料表

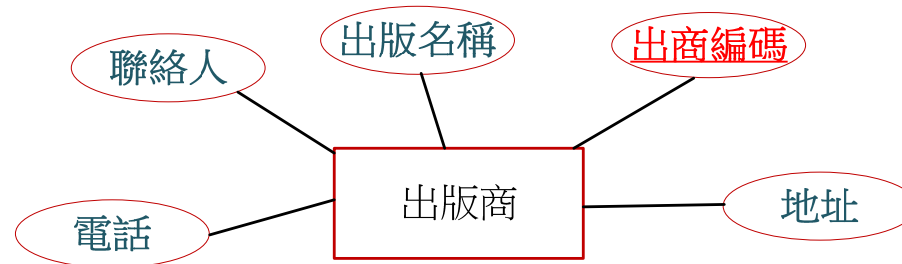
<u>圖書編號</u>	圖書名稱	作者	出版商編碼	備註	價格	放置位置
<u>Book_ID</u>	title	author	Pub_ID	remark	price	place
int	CHAR(50)	CHAR(20)	CHAR(20)	CHAR(50)	int	CHAR(20)

◆ 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_圖書館系統：轉換資料表(2)

出版商關聯



◆ Publishers 資料表

<u>出版商編碼</u>	出版商名稱	聯絡人	電話	地址
<u>Pub_ID</u>	pub_name	contact	tel	address
int	CHAR(20)	CHAR(20)	CHAR(20)	CHAR(50)

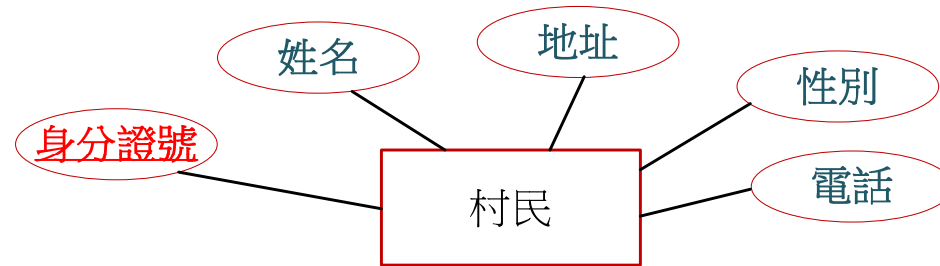
◆ 正規化：

- NF：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_圖書館系統：轉換資料表(3)



✦ 村民關聯



◆ Guests 資料表

<u>身分證字號</u>	姓名	性別	電話	地址
<u>Guest_ID</u>	name	sex	tel	address
CHAR(20)	CHAR(20)	CHAR(20)	CHAR(20)	CHAR(50)

◆ 正規化分析：

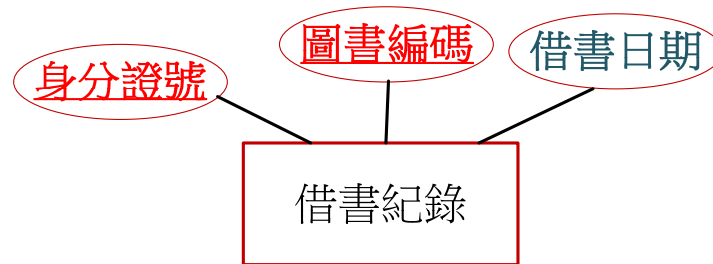
- 1NF：所有欄位都是最小單元(Atomic value)：符合。
- 2NF：除了主鍵外，所有欄位都與主鍵相依：符合。
- 3NF：除了主鍵外，所有欄位之間都沒有功能性相依：符合。



多表格資料庫_圖書館系統：轉換資料表(4)



✦ 借書紀錄關聯



◆ Records 資料表

<u>身分證字號</u>	<u>圖書編號</u>	借書日期
<u>Guest_ID</u>	Book_ID	date
CHAR(20)	CHAR(20)	DATE

◆ 正規化分析：

- 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。

