

多表格資料庫_圖書館系統：實體建置(1)

✦ 建立資料庫 - **Temple_library** 資料庫

Create Database temp_library;

✦ 建立 **Books** 資料表

✦ 建立 **Publishers** 資料表

✦ 建立 **Guest** 資料表

✦ 建立 **Records** 資料表

名稱	型態	編碼與排序	屬性	空值	預設值	備註	額外資訊
Book_ID	int(11)			否	無		AUTO_INCREMENT
title	char(50)	utf8_unicode_ci		否	無		
author	char(20)	utf8_unicode_ci		否	無		
Pub_ID	int(11)			否	無		
price	int(11)			是	NULL		
place	char(20)	utf8_unicode_ci		是	NULL		

#	名稱	型態	編碼與排序	屬性	空值	預設值	備註	額外資訊
1	Pub_ID	int(11)			否	無		AUTO_INCREMENT
2	Pub_name	char(50)	utf8_unicode_ci		否	無		

#	名稱	型態	編碼與排序	屬性	空值	預設值	備註
1	Guest_ID	char(20)	utf8_unicode_ci		否	無	
2	name	char(20)	utf8_unicode_ci		否	無	
3	sex	char(20)	utf8_unicode_ci		是	NULL	
4	tel	char(20)	utf8_unicode_ci		是	NULL	
5	address	char(50)	utf8_unicode_ci		是	NULL	

#	名稱	型態	編碼與排序	屬性	空值	預設值	備註	額外資訊
1	Guest_ID	char(20)	utf8_unicode_ci		否	無		
2	Book_ID	int(11)			否	無		
3	date	date			是	NULL		

多表格資料庫_圖書館系統：實體建置(2)

✪ 建立資料表之間關連

Alter Table Books

ADD Foreign key (Pub_ID) References publishers(Pub_ID);

Alter Table Records

ADD Foreign key (Book_ID) References Books(Book_ID);

Alter Table Records

ADD Foreign key (Guest_ID) References Guests(Guest_ID);

