

# WEEK15

---

I24071038

李哲維

# CREAT TABLE

更新(U) 指令碼檔案(I): dbo.Table.sql

名稱	資料型別	允許 Null	預設值
學號	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>	
宿舍	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>	

設計 T-SQL

```
1 CREATE TABLE [dbo].[學號_宿舍]
2 (
3     [學號] NVARCHAR(50) NOT NULL PRIMARY KEY,
4     [宿舍] NVARCHAR(50) NULL
5 )
6
```

名稱	資料型別	允許 Null	預設值
姓名	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>	
學號	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>	
系級	nvarchar(MAX)	<input checked="" type="checkbox"/>	

名稱	資料型別	允許 Null	預設值
姓名	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>	
期中考成績	int	<input checked="" type="checkbox"/>	

設計 T-SQL

```
1 CREATE TABLE [dbo].[姓名_期中考成績]
2 (
3     [姓名] NVARCHAR(50) NOT NULL PRIMARY KEY,
4     [期中考成績] int NULL
5 )
6
```

設計 T-SQL

```
1 CREATE TABLE [dbo].[姓名_學號_系級]
2 (
3     [姓名] NVARCHAR(50) NOT NULL PRIMARY KEY,
4     [學號] NVARCHAR(50) NULL,
5     [系級] NVARCHAR(MAX) NULL
6 )
7
```

# INSERT AND SELECT

```
3  */
4  INSERT INTO 學號_宿舍 (學號,宿舍)VALUES('F12345678',N'不存在的宿舍');
5  INSERT INTO 學號_宿舍(學號,宿舍)VALUES('F74076069',N'勝利');
6
7  INSERT INTO 姓名_學號_系級(姓名,學號,系級) VALUES(N'不存在的人','F12345678',N'資訊777');
8  INSERT INTO 姓名_學號_系級(姓名,學號,系級) VALUES(N'翁敬堯','F74076069',N'資訊111');
9
10 INSERT INTO 姓名_期中考成績(姓名,期中考成績) VALUES(N'不存在的人','100');
11 INSERT INTO 姓名_期中考成績(姓名,期中考成績) VALUES(N'翁敬堯','10');
12
13 SELECT * FROM 學號_宿舍;
14 SELECT * FROM 姓名_學號_系級;
15 SELECT * FROM 姓名_期中考成績;
16
```

	學號	宿舍		
1	F12345678	不存在的宿舍		
2	F74076069	勝利		

	姓名	學號	系級	
1	不存在的人	F12345678	資訊777	
2	翁敬堯	F74076069	資訊111	

	姓名	期中考成績		
1	不存在的人	100		
2	翁敬堯	10		

# UPDATE AND SELECT

```
UPDATE 學號_宿舍 SET 宿舍= N'光復' WHERE 學號= 'F12345678';
UPDATE 姓名_學號_系級 SET 系級= N'資訊123' WHERE 姓名= N'不存在的人';
UPDATE 姓名_期中考成績 SET 期中考成績= 105 WHERE 姓名= N'不存在的人';

SELECT 學號,宿舍 FROM 學號_宿舍;
SELECT 姓名,系級 FROM 姓名_學號_系級;
SELECT 姓名,期中考成績 FROM 姓名_期中考成績;
```

	學號	宿舍
1	F12345678	光復
2	F74076069	勝利

	姓名	系級
1	不存在的人	資訊123
2	翁敬堯	資訊111

	姓名	期中考成績
1	不存在的人	105
2	翁敬堯	10

# DELETE AND SELECT

```
25 DELETE FROM 姓名_期中考成績 WHERE 姓名= N'不存在的人';  
26  
27 SELECT * FROM 學號_宿舍 WHERE 學號= 'F12345678' ;  
28 SELECT * FROM 姓名_學號_系級 WHERE 姓名= N'不存在的人';  
29 SELECT * FROM 姓名_期中考成績 WHERE 姓名= N'不存在的人';  
30
```

	學號	宿舍
1	F12345678	光復

	姓名	學號	系級
1	不存在的人	F12345678	資訊123

	姓名	期中考成績
--	----	-------

# RELATION

Week 15 Practice [執行] - Microsoft Visual Studio

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 專案(P) 建置(B) 偵錯(D) 小組(M) 格式(O) 工具(T) 測試(S) 分析(N) 視窗(W) 說明(H)

處理序: [6804] Week 15 Practice.exe 週期事件 執行緒: 堆疊框架:

dbo.姓名\_期中成績 [資料] SQLQuery1.sql \* Database1DataSet.xsd dbo.姓名\_學號\_系級 [資料] SQLQuery1.sql Form1.cs [設計] dbo.學號\_宿舍 [資料]

您主要顯示畫面的縮放比例設定為 150%。 以 100% 縮放比例重新啟動 Visual Studio 協助我決定

Form1

學號	宿舍
*	

姓名	學號	系級
翁敬堯	F74076069	資訊111
*		

姓名	期中考成績
翁敬堯	10
*	

bindingSource1 database1DataSet 學號宿舍BindingSource 學號\_宿舍TableAdapter 學號宿舍姓名學號系級BindingSource 姓名\_學號\_系級TableAdapter 姓名學號系級姓名期中考成績BindingSource 姓名\_期中考成績TableAdapter 姓名學號系級BindingSource 學號宿舍姓名學號系級BindingSource1

Team Explorer

事件 記憶 CPU