

# GRIDVIEW 資料庫練習

# 學生與課程資訊的資料庫

## STUDENT

Name	Student_number	Class	Major
Smith	17	1	CS
Brown	8	2	CS

## COURSE

Course_name	Course_number	Credit_hours	Department
Intro to Computer Science	CS1310	4	CS
Data Structures	CS3320	4	CS
Discrete Mathematics	MATH2410	3	MATH
Database	CS3380	3	CS

## SECTION

Section_identifier	Course_number	Semester	Year	Instructor
85	MATH2410	Fall	04	King
92	CS1310	Fall	04	Anderson
102	CS3320	Spring	05	Knuth
112	MATH2410	Fall	05	Chang
119	CS1310	Fall	05	Anderson
135	CS3380	Fall	05	Stone

## GRADE\_REPORT

Student_number	Section_identifier	Grade
17	112	B
17	119	C
8	85	A
8	92	A
8	102	B
8	135	A

## PREREQUISITE

Course_number	Prerequisite_number
CS3380	CS3320
CS3380	MATH2410
CS3320	CS1310

# 查詢1

1. 擷取所有主修 CS的學生姓名。
2. 擷取所有在2004及2005年由King教授所開的課程名稱。
3. 給某教授姓名，列出其每學期所開的課程，擷取其課程編號、學期(semester)、學年(year)及修課的學生人數。
4. 擷取每個主修CS的學生的姓名與成績單。成績單內容包括每門已修完的課程名稱、課程編號、學分數、學期、學年及成績。
5. 擷取每科成績全都為A的所有學生的姓名與主修系所名稱。
6. 擷取每科成績都不是A的所有學生的姓名與主修系所名稱。

## 查詢2

7. 給一年份，列出該年度所開之的全部課程  
SectionIdentifier, 課程編號、課程名稱以及開課老師。
8. 列出每一門課的課程名稱、開課年次及該年次修課人數。
9. 列出每一門課的課程名稱以及其先修課的課程名稱。
10. 按學系順序，將該學系所開的課程依課程編號順序列印出。
11. 給訂某一學生學號，按修課年份順序，列出其所修的全部課程編號及課程名稱及成績。
12. 給一SectionIdentifier, 列出選修該課程的全部學生系別、學號、姓名及成績。

# 分組繳交資料查詢項目

- 用SQL Server Management Studio
- 建立 SQL Server 「學生與課程資料庫」

SQL Server IP: 163.14.73.16

分組帳號: a01~a14 密碼 :

database01~database14

- 連結分組資料庫，做12個查詢，
  - 把 12個 sql檔存
  - 查詢結果資料用12個csv檔案存檔

# 分組繳交網頁程式項目

- 建立新專案
- 連接 SQL server 上各組資料庫
- 建立各表格編輯資料頁面
- 建立12個查詢結果頁面
- 建立一首頁連結所有頁面

# 用GRIDVIEW 設定資料來源

The screenshot displays the Microsoft Visual Studio environment. The main window shows a GridView control with the following data:

Department	CourseNumber	CourseName	CreditHours
abc	abc	abc	abc
abc	abc	abc	abc
abc	abc	abc	abc
abc	abc	abc	abc
abc	abc	abc	abc
abc	abc	abc	abc
abc	abc	abc	abc
abc	abc	abc	abc
abc	abc	abc	abc
abc	abc	abc	abc

The context menu is open, and the '設定資料來源' (Set data source) dialog is displayed. The '選擇資料來源' (Select data source) dropdown is set to 'SqlDataSource1'. The Properties window on the right shows the following configuration for the GridView:

Property	Value
AutoGenerateColumns	False
AutoGenerateDeleteButton	False
AutoGenerateEditButton	False
AutoGenerateSelectButton	False
BackColor	
BackImageUrl	
BorderColor	
BorderStyle	NotSet
BorderWidth	
Caption	
CaptionAlign	NotSet
CellPadding	4
CellSpacing	0
ClientIDMode	Inherit
ClientIDRowSuffix	
Columns	(集合)
CssClass	
DataKeyNames	CourseNumber
DataMember	
DataSourceID	SqlDataSource1
EditIndex	-1

The Properties window also shows the 'DataSourceID' property is used as the ID of the data source control.

# 連接分組資料庫

Microsoft Visual Studio (系統管理員) - WebSite4

加入連接

請輸入資訊，以連接至選取的資料來源，或者按一下 [變更]，選擇不同的資料來源及/或提供者。

資料來源(S): Microsoft SQL Server (SqlClient) 變更(C)...

伺服器名稱(E): 169.1473.16 重新整理(R)

登入伺服器

使用 Windows 驗證(W)

使用 SQL Server 驗證(Q)

使用者名稱(U):

密碼(P):

儲存我的密碼(S)

連接至資料庫

選取或輸入資料庫名稱(D):

瀏覽(B)...

附加資料庫檔案(H):

瀏覽(B)...

選擇名稱(L):

進階(V)...

測試連接(T) 確定 取消

輸出

顯示輸出來源(S): 偵錯

'<沒有名稱>' (0x19dc) 執行緒

'<沒有名稱>' (0x1f28) 執行緒

'<沒有名稱>' (0x17e4) 執行緒

'<沒有名稱>' (0x1c20) 執行緒

'<沒有名稱>' (0x1834) 執行緒以返回碼 0 (0x0) 結束

'<沒有名稱>' (0x19d8) 執行緒以返回碼 0 (0x0) 結束

[6088] WebDev.WebServer40.EXE: Managed (v4.0.30319) 程式以返回碼 0 (0x0) 結束。

Department	CourseNumber
abc	abc
abc	abc
abc	abc
abc	abc
abc	abc
abc	abc
abc	abc
abc	abc
abc	abc
abc	abc

AutoGenerateColumns False

AutoGenerateDeleteButton False

AutoGenerateEditButton False

AutoGenerateSelectButton False

BackColor

BackImageUrl

BorderColor

BorderStyle NotSet

BorderWidth

Caption

CaptionAlign NotSet

CellPadding 4

CellSpacing 0

ClientIDMode Inherit

ClientIDRowSuffix

Columns (集合)

CssClass

DataKeyNames CourseNumber

DataMember

DataSourceID SqlDataSource1

EditIndex -1

DataSourceID

用來做為資料來源的 IDDataSource 的控制項 ID。

第 68 行 第 52 欄 字元 38 INS

上午 10:48 2013/5/9



# 每個資料表做一個編輯網頁

	<u>StudentNumber</u>	<u>Name</u>	<u>Class</u>	<u>Major</u>
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	89155102	劉鏞璋	4	MATH
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	89155107	朱崇維	4	MATH
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	89155109	蘇柏嘉	4	MATH
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	89155131	張啟璋	4	MATH
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	89155182	蔡豐吉	4	MATH
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	89155202	陳思妤	4	MATH
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	89155234	鄧添祥	4	CS
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	89155282	陳怡君	4	CS
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	89155312	黃俊端	4	CS
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	89155313	李昂軒	4	CS
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	89155328	鄭永昇	4	CS
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	89155347	林育志	4	CS
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	90155103	高意雯	3	MATH
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	90155108	章政榆	3	MATH
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	90155109	陳泰達	3	MATH
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	90155119	鄭翔文	3	MATH
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	90155121	吳佳恬	3	MATH
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	90155127	熊健偉	3	MATH
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	90155128	林有健	3	MATH
<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>	90155130	蕭勢耀	3	MATH

# 每個查詢做一個網頁

開課年份:

SectionIdentifier	CourseNumber	Semester	Year	Instructor
910087	BAC31506	下	2005	林瑞文
910088	BAC31507	下	2005	羅懷家
910309	BBM10301	全	2005	曾正男
910310	BBM10302	全	2005	舒宇宸
910311	BBM10303	全	2005	曾正男
910312	BBM10304	全	2005	李文雄
910326	BBM20601	下	2005	吳君誠
910327	BBM20602	下	2005	喬治華
910328	BBM20603	下	2005	吳君誠
910334	BBM21001	下	2005	莊聲和
910335	BBM21002	下	2005	陳炳雄
910336	BBM21003	下	2005	陳炳雄
910337	BBM21004	下	2005	莊聲和
910343	BBM22901	全	2005	馬淑瑩
910344	BBM22902	全	2005	馬淑瑩
910345	BBM22903	全	2005	陳麗貞
910346	BBM22904	全	2005	陳麗貞
910357	BBM31404	下	2005	柯淑津
910371	BBM41502	下	2005	白文章
910710	BEC21409	下	2005	陳怡喬
910711	BEC21410	下	2005	張元寶
910712	BEC21411	下	2005	徐林寬

# 做一個首頁連結全部網頁

資料編輯

COURSE SECTION GRADE\_PORT PRREQUISITE

資料查詢

Q1: 擷取所有主修 'CS'(電腦科學) 的學生姓名

Q7: 給一年份，列出該年度所開之的全部課程

Q10: 按學系順序，將該學系所開的課程依課程編號順序列印出