

# 中正資工MySQL服務

中正資工 MySQL 服務

請輸入您的名稱

請輸入您的密碼

- <https://mysql.cs.ccu.edu.tw/>
- 系上 MySQL，web 介面要先從 <https://mysql.cs.ccu.edu.tw/index.php> 登錄系上帳號，然後再登錄 phpMyAdmin，  
NOTE: 在 • FAQ Zone • 中有寫  
「Q: 哪些地方的機器能夠使用MySQL Client連接到 [mysql.cs.ccu.edu.tw](https://mysql.cs.ccu.edu.tw/) ?  
A: 目前開放資工系以及宿舍區的機器能夠直接連線到本服務。」

command 操作介面要先登錄系上工作站，  
然後打「`mysql -h mysql.cs.ccu.edu.tw -u yourID -p`」

# HW #1: Installing and Using MySQL

- In this assignment, you will gain experience **installing** and **using** an actual DBMS.
- This semester, we will be using **MySQL**, an **open-source** DBMS. I have placed a document that explains ***how to install and use MySQL***. It would be a good idea to read that document and be ready to use MySQL before proceeding with the assignment.

# HW #1 (2)

- 以下為 **Sailors** 資料庫範例。請先將資料表內容建立於自己的 **sql** 資料庫中。

<u>sid</u>	sname	rating	age
22	Dustin	7	45.0
29	Brutus	1	33.0
31	Lubber	8	55.5
32	Andy	8	25.5
58	Rusty	10	35.0
64	Horatio	7	35.0
71	Zorba	10	16.0
74	Horatio	9	35.0
85	張三	3	25.5
95	李四	3	63.5

# HW #1 (3)

- 之後在 **sql** 查詢的功能中輸入以下兩個查詢：

# HW #1 (4)

- 查詢1：

```
SELECT S.sid  
FROM Sailors S  
WHERE S.rating >= ALL  
      (SELECT S2.rating  
       FROM Sailors S2);
```

# HW #1 (5)

- 查詢2：

```
SELECT S.rating, AVG(S.age) AS avgage
FROM Sailors S
GROUP BY S.rating
HAVING 1 <
    (SELECT COUNT(*)
     FROM Sailors S2
     WHERE S.rating = S2.rating);
```