

### 學習要點:

1. Web 數據庫概述
2. MySQL 的操作
3. MySQL 常用函數
4. SQL 語句講解
5. phpMyadmin

## 四、SQL 語句詳解

1. 創建一個班級數據庫 `school`，裡面包含一張班級表 `grade`，包含編號(id)、姓名(name)、郵件(email)、評分(point)、註冊日期(regdate)。

```
Mysql>CREATE DATABASE school; //創建一個數據庫
```

```
Mysql>CREATE TABLE grade(
```

```
    //UNSIGNED 表示無符號，TINYINT(2) 無符號整數 0~99，NOT  
    NULL 表示不能為空，AUTO_INCREMENT 表示從 1 開始每增加一個字  
    段，累積一位
```

```
    ->id TINYINT(20) NOT NULL;        //PRIMARY KEY 可直接接後面
```

```
    ->name VARCHAR(20) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci  
    NOT NULL;
```

```
    ->email VARCHAR(40);
```

```
    ->point TINYINT(3) UNSIGNED NOT NULL;
```

```
    ->regdate DATETIME NOT NULL;
```

```
    ->PRIMARY KEY(id) //表示 id 為主鍵，讓 id 值唯一，不得重複。
```

```
    ->);
```

2. 給這個班級表 `grade` 新增 5-10 條學員紀錄

```
Mysql> INSERT INTO grade(name,email,point,regdate) VALUES  
(‘Lee’,‘yc60.com@gmail.com’,95,NOW());
```

3. 查看班級所有字段的紀錄，查看班級 id name email 紀錄

```
Mysql> SELECT * FROM grade;
```

```
Mysql>SELECT id,name,email FROM grade;
```