

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

WHERE 表達式的常用運算符

MYSQL 運算符	含意
=	等於
<	小於
>	大於
<=	小於或等於
>=	大於或等於
!=	不等於
IS NOT NULL	具有一個值
IS NULL	沒有值
BETWEEN	在範圍內
NOT BETWEEN	不再範圍內
IN	指定的範圍
OR	兩個條件語句之一為真
AND	兩個條件語句都為真
NOT	條件語句不為真

4.姓名等於'Lee'的學員，成績大於 90 分的學員，郵件不為空的成員，70-90 間的成員

```
Mysql> SELECT * FROM grade WHERE name='Lee';  
Mysql> SELECT * FROM grade WHERE point>90;  
Mysql> SELECT * FROM grade WHERE email IS NOT NULL;  
Mysql> SELECT * FROM grade WHERE point BETWEEN 70 AND 90;  
Mysql> SELECT * FROM grade WHERE point IN (95,82,78);
```

5.查找郵件使用 163 的學員，不包含 yc60.com 字符串的學員

```
Mysql> SELECT * FROM grade WHERE email LIKE '%163.com';  
Mysql>SELECT * FROM grade WHERE email NOT LIKE '%yc60.com%';
```

6.按照學員註冊日期的順序排序，按照分數的正序排序

```
Mysql>SELECT * FROM grade ORDER BY regdate DESC;
```

Mysql> SELECT * FROM grade ORDER BY point ASC;

7.只顯示第三條學員的數據，從第 3 條數據開始顯示 2 條

Mysql> SELECT * FROM grade LIMIT 3;

Mysql> SELECT * FROM grade LIMIT 2,2;

8.修改姓名為'Lee'的電子郵件

Mysql> UPDATE grade SET email='yc60.com@163.com' WHERE name='Lee';

9.刪除編號為 4 的學員數據

Mysql>DELETE FROM grade WHERE id=4;

MYSQL 分組函數

函數	用法	描述
AVG()	AVG(column)	返回列的平均值
COUNT()	COUNT(column)	統計行數
MAX()	MAX(column)	求列中的最大值
MIN()	MIN(column)	求列中的最小值
SUM()	SUM(column)	求列中的和

10.過一遍以上的分組函數

略。

11.檢查這個表的信息

Mysql>OPTIMIZE TABLE STATUS \G;

12.優化一張表(清空垃圾)

Mysql>OPTIMIZE TABLE grade;