

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

三、MySQL 常用函數

文本函數

函數	用法	描述
CONCAT()	CONCAT(x,y...)	創建型如 xy 的新字符串
LENGTH()	LENGTH(column)	返回列中儲存的值的長度
LEFT()	LEFT(column,x)	從列的值中返回最左邊的 x 個字符
RIGHT()	RIGHT(column,x)	從列的值中返回最右邊的 x 個字符
TRIM()	TRIM(column)	從存儲的值刪除開頭和結尾的空格
UPPER()	UPPER(column)	把存儲的字符串全部大寫
LOWER()	LOWER(column)	把存儲的字符串全部小寫
SUBSTRING()	SUBSTRING(column,start,length)	從 column 中返回開始 start 的 length 個字符(索引從 0 開始)
MD5()	MD5(column)	把儲存的字符串引用 MD5 加密
SHA()	SHA(column)	把儲存的字符串引用 SHA 加密

數字函數

函數	用法	描述
ABS()	ABS(x)	返回 x 的絕對值
CEILING()	CEILING(x)	返回 x 的值的最大整數
FLOOR()	FLOOR(x)	返回 x 的整數
ROUND()	ROUND(x)	返回 x 的四捨五入整數
MOD()	MOD(x)	返回 x 的餘數
RNAD()	RNAD()	返回 0~1.0 之間隨機數
FORMAT()	FORMAT(x,y)	返回一個格式化後的小數

SIGN()	SIGN(x)	返回一個值，正數(+1), 0, 負數(-1)
SQRT()	SQRT(x)	返回 x 的平方根

日期與時間函數

函數	用法	描述
HOUR()	HOUR(column)	只返回儲存日期的小時值
MINUTE()	MINUTE(column)	只返回儲存日期的分鐘值
SECOND()	SECOND(column)	只返回目前日期的秒數值
DAYNAME()	DAYNAME(column)	返回日期值中天的名稱
DAYOFMONTH()	DAYOFMONTH(column)	返回日期值中月份的名稱
MONTHNAME()	MONTHNAME(column)	返回日期值中年份的名稱
MONTH()	MONTH(column)	返回日期值中月份的數字值
YEAR()	YEAR(column)	返回日期值中年份的數字值
CURDATE()	CURDATE()	返回當前日期
CURTIME()	CURTIME()	返回當前時間
NOW()	NOW()	返回當前時間和日期

格式化日期與時間(DATE_FORMAT())和 TIME_FORMAT())

名詞	用法	示例
%e	一月中的某天	1~31
%d	一月中的某天，兩位	01~31
%D	袋後墜的天	1 st ~31 st
%W	週日名稱	Sunday~Saturday
%a	簡寫的週日名稱	Sun~Sat
%c	月份編號	1~12
%m	月份編號，兩位	01~12
%M	月份名稱	January~December
%b	簡寫的月份名稱	Jan~Dec
%Y	年分	2002
%y	年分、兩位	02
%l	小時兩位	1~12
%h	小時，24 小時制	01~12

%k	小時，24 小時制	0~23
%H	小時，24 小時制度，兩位	00~23
%i	分鐘	00~59
%S	秒	00~59
%r	時間	8:17:02PM
%T	時間，24 小時制	2017:02PM
%p	上午或下午	AM 或 PM