MySQL常用的四捨五入函數：

函數 說明

FLOOR(X) 返回不大於X的最大整數。

CEIL(X)、CEILING(X) 返回不小於X的最小整數。

TRUNCATE(X,D) 返回數值X保留到小數點後D位的值，截斷時不進行四捨五入。

ROUND(X) 返回離X最近的整數，截斷時要進行四捨五入。

ROUND(X,D) 保留X小數點後D位的值，截斷時要進行四捨五入。

FORMAT(X,D) 將數位X格式化，將X保留到小數點後D位，截斷時要進行四捨五入。

1、FLOOR(X)函數

返回不大於X的最大整數。

SELECT FLOOR(1.3); -- 輸出結果：1

SELECT FLOOR(1.8); -- 輸出結果：1

2、CEIL(X)、CEILING(X)函數

返回不小於X的最小整數。

SELECT CEIL(1.3); -- 輸出結果：2

SELECT CEILING(1.8); -- 輸出結果：2

3、TRUNCATE(X,D)函數

返回數值X保留到小數點後D位的值，截斷時不進行四捨五入。

SELECT TRUNCATE(1.2328,3); -- 輸出結果：1.232

4、ROUND(X)函數

返回離X最近的整數，截斷時要進行四捨五入。

SELECT ROUND(1.3); -- 輸出結果：1

SELECT ROUND(1.8); -- 輸出結果：2

5、ROUND(X,D)函數

保留X小數點後D位的值，截斷時要進行四捨五入。

SELECT ROUND(1.2323,3); -- 輸出結果：1.232

SELECT ROUND(1.2328,3); -- 輸出結果：1.233

6、FORMAT(X,D)函數

將數位X格式化，將X保留到小數點後D位，截斷時要進行四捨五入。

SELECT FORMAT(1.2323,3); -- 輸出結果：1.232

SELECT FORMAT(1.2328,3); -- 輸出結果：1.233

————————————————