

1. mysql_connect

套用：`$link=mysql_connect("localhost","資料庫帳號","資料庫密碼");`

語法：`int mysql_connect(string [hostname] [:port], string [username], string [password]);`

用法：連結資料庫

2. mysql_select_db

套用：`mysql_select_db("資料庫名稱");`

語法：`int mysql_select_db(string database_name, int [link_identifier]);`

用法：使用資料庫

3. mysql_query

套用：`mysql_query(SQL語法);`

語法：`int mysql_query(string query, int [link_identifier]);`

用法：執行SQL語法

例如：

```
$sql="select * from person_30;";
```

```
$result=mysql_query($sql);
```

查詢結果如下：

id	name	sex	phone
1	王小美	女	777777
5	布希	男	0800000011
6	孫悟空	男	0990000011
7	顏真卿	男	334455

4. mysql_num_rows

套用：`mysql_num_rows($result);`

語法：`int mysql_num_rows(int result);`

用法：取得返回列的數目

例如：

```
$no=mysql_num_rows($result);
```

```
echo "筆數共".$no;
```

筆數共4

5. mysql_fetch_row

語法：`array mysql_fetch_row(int result);`

說明：返回單列的各字段

用法：讀取資料錄(列資料)

1)可搭配mysql_num_rows

```
$no=mysql_num_rows($result);
```

```
for ($i=0;$i<$no;$i++){
```

```
    list($name,$phone)=mysql_fetch_row($result);
```

```
    echo $name." ".$phone."";
```

```
}
```

結果如下：

王小美 777777

布希 0800000011

孫悟空 0990000011

顏真卿 334455

2)

```

while(list($name,$phone)=mysql_fetch_row($result)){
    echo $name." ".$phone."";
}

3)
while($test=mysql_fetch_row($result)){
    echo $test[0]." ".$test[1]."";
}

```

6. mysql_fetch_array

套法：mysql_fetch_array(\$result);
 語法：array mysql_fetch_array(int result, int [result_typ]);
 用法：返回數組資料。
 result_typ有幾種類型如MYSQL_ASSOC、MYSQL_NUM 與 MYSQL_BOTH。

例如：

```

1)可搭配mysql_num_rows
$no=mysql_num_rows($result);
for ($i=0;$i<$no;$i++){
    test[$i]=mysql_fetch_array($result);
    echo test[$i]['name']." ".$test[$i]['phone']. "";
}

```

1B)同上

```

$no=mysql_num_rows($result);
for ($i=0;$i<$no;$i++){
    test[$i]=mysql_fetch_array($result);
    echo test[$i][2]." ".$test[$i][3]. "";
}

```

```

2)
$i=0;
while($test[$i]=mysql_fetch_array($result)){
    echo test[$i]['name']." ".$test[$i]['phone']. "";
    $i++;
}

```

7. mysql_affected_rows

套用：mysql_affected_rows(\$link)
 語法：int mysql_affected_rows(int [link_identifier]);
 用法：得到MySQL最後操作影響的列數目
 例如：

```

$sql="select * from person_30;";
mysql_query($sql);
$aa=mysql_affected_rows($link);
echo "影響列數為".$aa;

```

 影響列數為5

8. mysql_fetch_field

套用：mysql_fetch_field(\$result)
 用法：讀取欄位抬頭

9. mysql_data_seek

語法：int mysql_data_seek(int result_identifier, int row_number);
 用法：變更讀取位置
 例如：將指標移回到第一個資料之前
 mysql_data_seek(\$result,0)

10. mysql_num_fields

套用：mysql_num_fields(\$result)

語法: `int mysql_num_fields(int result);`

用法: 取得查詢之欄位個數

例如: 取得欄位個數

```
$no=mysql_num_fields($result);
```

```
echo "查詢之欄位數為".$no;
```

```
-----
```

查詢之欄位數為4

11. `mysql_field_name`

`mysql_field_name($result,索引)`

語法: `string mysql_field_name(int result, int field_index);`

用法: 取得欄位名稱

例如: 先取得欄位個數, 再逐一列出每個欄位名稱

```
$no=mysql_num_fields($result);
```

```
for($i=0;$i<$no;$i++){
```

```
    echo mysql_field_name($result,$i);
```

```
}
```

```
-----
```

id name sex phone