

※ php 的 insert 與 select 使用(p.s. 考 SQL+PHP+HTML)

(1) insert

SQL DML INSERT

姓名:

學號:

年齡:

班級:

ksu_std_id	ksu_std_name	ksu_std_age	ksu_std_department	ksu_std_signin	ksu_std_grade	ksu_std_class
A12345	獨孤一劍	30		0	100	
aaaa	www	80		0	100	
C123	Mike1	43		0	100	
E012	無添	20		0	100	

❶ ksu_insert.html

- 每個欄位內的 name="name/id/age/class" 需設定好，並與 php 變數命名相同(見❷ a.)
- 輸入型態為文字方塊 input type="text"
- 送出按鈕型態為送出 input type="submit"
- 連結 php 名稱需檢查是否一樣

```
<form enctype="multipart/form-data" method="post" action="ksu_insert.php">
<form enctype="multipart/form-data" method="post" action="ksu_insert.php">
姓名:<input type="text" name="name" size="10"/><br/>
學號:<input type="text" name="id" size="10"/><br/>
年齡:<input type="text" name="age" size="10"/><br/>
班級:<input type="text" name="class" size="10"/><br/>

<input type="submit" name="sub" value="新建"/>
```

❷ ksu_insert.php

- 取得變數前要加\$字號，方可連結 html 填寫送出的文字(前後名稱要一致)

```
$name=str_replace("'", "''", $_REQUEST['name']);
$id=str_replace ("'", "''", $_REQUEST['id']);
$age=str_replace ("'", "''", $_REQUEST['age']);
$class=str_replace ("'", "''", $_REQUEST['class']);
```

- 連結各項資料庫設定(\$db_table 為資料表名稱，依當時考試規定名稱更改)

```
$db_host = "localhost";
$db_name = "ksu_database";
$db_table = "ksu_std_table";
$db_user = "root";
$db_password = "";
$conn = mysqli_connect($db_host, $db_user, $db_password);
```

- 透過 html+php 進到資料庫 SQL 語法(將 php 宣告的變數名稱進到資料庫)

(第一行後面括號內為資料庫內名稱名稱、第二行括號內為 a. 宣告的變數名稱)

```
$insert_sql="INSERT INTO $db_table (ksu_std_id,ksu_std_name,ksu_std_age,ksu_std_class)
values('$id','$name','$age','$class')";
```

(2) select

SQL DML FIND

城市ID:

std_city_id	std_city_name
A2	Tainan

1 record find

❶ ksu_find.html

- 每個欄位內的 name="id" 需設定好，並與 php 變數命名相同(見❷ a.)
- 輸入型態為文字方塊 input type="text"
- 送出按鈕型態為送出 input type="submit"
- 連結 php 名稱需檢查是否一樣

```
<form enctype="multipart/form-data" method="post" action="ksu_find.php">
<form enctype="multipart/form-data" method="post" action="ksu_find.php">
城市ID:<input type="text" name="id" size="10"/><br/>
<input type="submit" name="sub" value="查詢"/>
```

❷ ksu_find.php

- 取得變數前要加\$字號，方可連結 html 填寫送出的文字(前後名稱要一致)
- 連結各項資料庫設定(\$db_table 為資料表名稱，依當時考試規定名稱更改)

```
$id=str_replace ("'", "'", $_REQUEST['id']);

$db_host = "localhost";
$db_name = "ksu_database";
$db_table = "city_detail";

$db_user = "root";
$db_password = "";
$conn = mysqli_connect($db_host, $db_user, $db_password);
```

- 宣告查詢結果變數\$result

```
$result = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM $db_table where std_city_id = '$id'");
```

- 查詢結果以表格輸出(請見(2)右圖)，注意<th>、\$row['xxx']裡面的名稱需與資料庫一樣

```
echo "<table border='1'>
<tr>
<th>std_city_id</th>
<th>std_city_name</th>

</tr>";
while($row = mysqli_fetch_array($result))
{
    echo "<tr>";
    echo "<td>" . $row['std_city_id'] . "</td>";
    echo "<td>" . $row['std_city_name'] . "</td>";

    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
```