

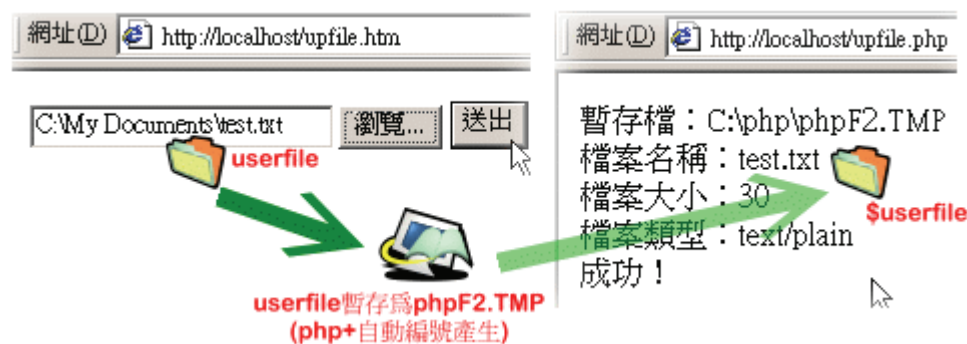
客戶端(client)上傳檔案

引用自：王勝雄，[台中市網【PHP 程式語言編寫】研習課程](http://km.tceb.edu.tw/~wsx/php/index.htm)

網址：<http://km.tceb.edu.tw/~wsx/php/index.htm>

利用網頁來上傳檔案是目前最流行的檔案共享機制，包括郵件的附加檔案上傳等等，而且在互動式網頁程式設計中，PHP 的檔案上傳方式是最最簡單的動作，不用太複雜的程式來完成，所以，首先來瞭解它的運作原理，再來實際體會它功能的「小而強」。

當利用 PHP 上傳檔案時，它會先將檔案先置放於 php.ini 所指定的暫存區，然後再由程式設計者「搬移」(也有人說複製，因為指令是 copy)到所需的「路徑位置」，此時，程式設計者可以使用檔案原來的命名，也可以藉此順便更改名稱。



所以，基本上要分成二個部份來說明，一個是 Client 端的網頁表單設計，一個 Server 端的搬移(複製)：

上傳端部份：

```
<form action="get_file.php" method="post" enctype="multipart/form-data"
  name="form1" >
  <input type="hidden" name="MAX_FILE_SIZE" value="30000">
  <input name="userfile" type="file" >
  <input type="submit" name="Submit" value="送出">
</form>
```

※上限不得超過 php.ini 的 upload_max_filesize 設定值(預設值 2MB，可依需求修改)。

上例即使用隱藏資料技術，來指定上傳的 MAX_FILE_SIZE 為 30MB，但是若 php.ini 的 upload_max_filesize 設定值已設為 2MB，則此項設定失效。

接受端部份：

```
<?php
echo "暫存檔名：".$_FILES['userfile']['tmp_name']."<br>";
echo "檔案名稱：".$_FILES['userfile']['name']."<br>";
echo "檔案大小：".$_FILES['userfile']['size']."<br>"; // 大小以 BYTE 計算
echo "檔案類型：".$_FILES['userfile']['type']."<br>"; //上傳檔案 MIME 類型
if (copy($_FILES['userfile']['tmp_name'], "./UploadDir".$_FILES['userfile']['name']))
    echo "檔案上傳成功!"; // 把上傳來的檔案拷貝到 UploadDir 中
else
    echo "檔案上傳失敗!";
?>
```

由於 php.ini 的一些設定值會影響上傳功能的使用，有關設定列出如下：

file_uploads - PHP 上傳功能的開放，預設值為 On

upload_tmp_dir - 上傳檔案的暫存目錄，如果沒有指定，會使用系統預設的目錄

upload_max_filesize - 上傳檔案最大的容量，預設值為 2MB

(php.ini 的內容通常由網站伺服器主機的管理者設定管理)

※ 如果上傳失敗，可能原因有：

1. 不輸入檔名即發送上傳。
2. 檔案大小超過自訂或 php.ini 設定的大小限制。
3. 上傳目錄路徑錯誤或不存在。若是目錄的權限未開放為可以寫入。