

## 學習要點:

1. PHP 上傳配置
2. \$\_FILES 數組
3. PHP 上傳函數

雖然大多數人認為 Web 只包含網頁，但 HTTP 協議實際上也可以傳輸任何文件，如 office 文檔、PDF、可換行文件、AVI、壓縮文件及各種其他文件類型。雖然 FTP 在歷史上一直是向服務器端上傳文件的標準方式，但通過網頁上傳文件也逐漸流行起來。

### 一、PHP 上傳配置

有一些配置指令可用於精細地調節 PHP 文件上傳功能。這些指令用來確定是否啟用 PHP 文件上傳、可允許的最大上傳文件大小、可允許的最大腳本內存分配和其他各種重要的資源。

1. File\_uploads = on\off：確定服務器上的 PHP 腳本是否可以接受文件上傳。
2. Max\_execution\_time = integer：PHP 腳本在註冊一個致命錯誤之前可以執行的量長時間，以秒為單位。
3. Memory\_limit = integer：設置腳本可以分配到的最大內存，以 MB 為單位。這可以防止失控的腳本獨佔服務器內存。
4. Upload\_max\_filesize：設置上傳文件最大大小，以 MB 為單位。此指令必須小於 post\_max\_size。
5. Upload\_tmp\_dir = string：設置上傳文件再處理必須存放在服務器的臨時一個位置，直到文件移動到最終目的地為止。
6. Post\_max\_size=integer：確定通過 POST 方法可以接受的信息的最大大小，以 MB 為單位。

### 二、\$\_FILE 數組

上傳表單的 HTML

```
<form enctype="multipart/form-data" action="upload.php" method="post">
    <input type="hidden" name="MAX_FILE_SIZE" value="1000000" />
    上傳文件: <input type="file" name="userfile" />
    <input type="submit" value="上傳" />
</form>
```

ENCTYPE="multiple/form-data，這裡是固定寫法，否則文件上傳失敗

ACTION="upload.php"，定義要上傳的程序文件路徑  
METHOD="post"，定義傳輸方式為 POST，一般情況下 Form 提交數據都設置為 POST

<input type="hidden" name="MAX\_FILE\_SIZE" value="1000000">，這是一個隱藏域，定義了上傳文件的大小上限，超過這個值時，上傳失敗。他必須定義在文件上傳域的前面，而且這裡定義地值不能超過再 php.ini 文件中的 upload\_max\_filesize 設置地值，否則沒有意義了(注意: MAX\_FILE\_SIZE 地值只是對瀏覽器的一個建議，實際上他可以被簡單的繞過。因此不要把對瀏覽器的限制寄望於該值。實際上，PHP.ini 設置中的上傳文件最大值，是不會失敗的。但是最好還是在表單中加上 MAX\_FILE\_SIZE，因為它可以避免用戶在花時間等待上傳大文件之後才發現該文件太大的麻煩。)

<input type="file" name="userfile"> 這是文件上傳域.Type 屬性必須設置為 file，但 Name 屬性可以自定義，這個值會在代碼文件中使用。

\$FILE 超級全局變量，他儲存各種與上傳有關的信息，這些信息對於通過 PHP 腳本上傳到服務器的文件至關重要。

1. 存儲再\$\_FILES["userfile"]["tmp\_name"]變量中的值就是文件再 Web 服務器中臨時存儲的位置。
2. 存儲在\$\_FILES["userfile"]["name"]變量中地值就是用戶系統中的文件名稱
3. 存儲再\$\_FILES["userfile"]["size"]變量中地值就是文件的字節大小。
4. 存儲再\$\_FILES["userfile"]["type"]變量中地值就是文件的 MIME 類型，例如: text/plain 或 image/gif。
5. 存儲再\$\_FILES["userfile"]["error"]變量中的值將是任何與文件上載相關的錯誤代碼。這是在 PHP4.2.0 中增加的新特性。Error 分別提供了一些數組常量: 0 表示沒有發生錯誤。 1 表示上載文件的大小超出約定值。 文件大小的最大值是 PHP 配置文件中指定的。 該指令是 upload\_max\_filesize。 2 表示上載文件大小超出了 HTML 表單的 MAX\_FILE\_SIZE 元素所指定的最大值。 3 表示文件只被部份上載 4 表示沒有上載任何文件。

```
<?php
    Print_r($_FILES);
?>
```