**创建一个文件上传表单**

允许用户从表单上传文件是非常有用的。

请看下面这个供上传文件的 HTML 表单：

<html>

<body>

<form action="upload\_file.php" method="post"

enctype="multipart/form-data">

<label for="file">Filename:</label>

<input type="file" name="file" id="file" />

<br />

<input type="submit" name="submit" value="Submit" />

</form>

</body>

</html>

请留意如下有关此表单的信息：

<form> 标签的 enctype 属性规定了在提交表单时要使用哪种内容类型。在表单需要二进制数据时，比如文件内容，请使用 "multipart/form-data"。

<input> 标签的 type="file" 属性规定了应该把输入作为文件来处理。举例来说，当在浏览器中预览时，会看到输入框旁边有一个浏览按钮。

注释：允许用户上传文件是一个巨大的安全风险。请仅仅允许可信的用户执行文件上传操作。

**创建上传脚本**

"upload\_file.php" 文件含有供上传文件的代码：

<?php

if ($\_FILES["file"]["error"] > 0)

{

echo "Error: " . $\_FILES["file"]["error"] . "<br />";

}

else

{

echo "Upload: " . $\_FILES["file"]["name"] . "<br />";

echo "Type: " . $\_FILES["file"]["type"] . "<br />";

echo "Size: " . ($\_FILES["file"]["size"] / 1024) . " Kb<br />";

echo "Stored in: " . $\_FILES["file"]["tmp\_name"];

}

?>

通过使用 PHP 的全局数组 $\_FILES，你可以从客户计算机向远程服务器上传文件。

第一个参数是表单的 input name，第二个下标可以是 "name", "type", "size", "tmp\_name" 或 "error"。就像这样：

* $\_FILES["file"]["name"] - 被上传文件的名称
* $\_FILES["file"]["type"] - 被上传文件的类型
* $\_FILES["file"]["size"] - 被上传文件的大小，以字节计
* $\_FILES["file"]["tmp\_name"] - 存储在服务器的文件的临时副本的名称
* $\_FILES["file"]["error"] - 由文件上传导致的错误代码

这是一种非常简单文件上传方式。基于安全方面的考虑，您应当增加有关什么用户有权上传文件的限制。

**上传限制**

在这个脚本中，我们增加了对文件上传的限制。用户只能上传 .gif 或 .jpeg 文件，文件大小必须小于 20 kb：

<?php

if ((($\_FILES["file"]["type"] == "image/gif")

|| ($\_FILES["file"]["type"] == "image/jpeg")

|| ($\_FILES["file"]["type"] == "image/pjpeg"))

&& ($\_FILES["file"]["size"] < 20000))

{

if ($\_FILES["file"]["error"] > 0)

{

echo "Error: " . $\_FILES["file"]["error"] . "<br />";

}

else

{

echo "Upload: " . $\_FILES["file"]["name"] . "<br />";

echo "Type: " . $\_FILES["file"]["type"] . "<br />";

echo "Size: " . ($\_FILES["file"]["size"] / 1024) . " Kb<br />";

echo "Stored in: " . $\_FILES["file"]["tmp\_name"];

}

}

else

{

echo "Invalid file";

}

?>

注释：对于 IE，识别 jpg 文件的类型必须是 pjpeg，对于 FireFox，必须是 jpeg。

**保存被上传的文件**

上面的例子在服务器的 PHP 临时文件夹创建了一个被上传文件的临时副本。

这个临时的复制文件会在脚本结束时消失。要保存被上传的文件，我们需要把它拷贝到另外的位置：

<?php

if ((($\_FILES["file"]["type"] == "image/gif")

|| ($\_FILES["file"]["type"] == "image/jpeg")

|| ($\_FILES["file"]["type"] == "image/pjpeg"))

&& ($\_FILES["file"]["size"] < 20000))

{

if ($\_FILES["file"]["error"] > 0)

{

echo "Return Code: " . $\_FILES["file"]["error"] . "<br />";

}

else

{

echo "Upload: " . $\_FILES["file"]["name"] . "<br />";

echo "Type: " . $\_FILES["file"]["type"] . "<br />";

echo "Size: " . ($\_FILES["file"]["size"] / 1024) . " Kb<br />";

echo "Temp file: " . $\_FILES["file"]["tmp\_name"] . "<br />";

if (file\_exists("upload/" . $\_FILES["file"]["name"]))

{

echo $\_FILES["file"]["name"] . " already exists. ";

}

else

{

mkdir("upload", 0700);

move\_uploaded\_file($\_FILES["file"]["tmp\_name"],

"upload/" . $\_FILES["file"]["name"]);

echo "Stored in: " . "upload/" . $\_FILES["file"]["name"];

}

}

}

else

{

echo "Invalid file";

}

?>

上面的脚本检测了是否已存在此文件，如果不存在，则把文件拷贝到指定的文件夹。

注释：这个例子把文件保存到了名为 "upload" 的新文件夹。