## 文件上传下载

1. 文件上传
   * 1. 客户端文件上传中的form表单

注意几个form标签特征属性:

method的属性值POST方法：

- 表单最常用的功能，向目标页面传递变量，我们在上传文件的时候，会在表单中设置相应的属性，来完成文件的传递

enctype属性的值：multipart/form-data

- 这样服务器就会知道，我们要传递一个文件，这样服务器可以知道上传的文件有常规的表单信息

input标签属性type=’file’ name=’myfile’ [multiple]

type=’file’ 表示上传单个文件 如果设置了 multiple 则 type=’files[]’ 应该这么写，表示在一个input中可以一次性选中多个文件并同时上传

name=’myfile’ 用于 php页面中获取这个上传文件的标志名称 $\_FILES[‘myfile’]

multiple : 表示允许同时选中多个文件上传，这时候input中的name属性值 应该是 name=’files[]’

* + 1. 超全局数组 $\_FILES

1. $\_FILES[‘myfile’][‘name’] ：客户端文件系统中的文件名称
2. $\_FILES[‘myfile’][‘type’]：客户端传递文件的类型

图片文件：image/gif,image/jpg,image/jpeg,image/png,image/x-png

纯文本和HTML：text/txt,text/plain,text/html

二进制文件：application/octet-stream

音频格式：audio/basic

视频格式：video/mpeg

1. $\_FILES[‘myfile’][‘size’]：客户端传递文件的文件字节大小(Byte)
2. $\_FILES[‘myfile’][‘tmp\_name’]：文件被上传后在服务器存储的临时全路径
3. $\_FILES[‘myfile’][‘error’]：文件上传的错误码(php4.2之后增加的功能),值有如下几种：

- 0 ：表示没有发生任何错误

- 1 ：表示上传文件的大小超出了约定值。文件大小的最大值是在PHP的配置文件php.ini中的 file uploads模块配置中的 upload\_max\_filesize

- 2 ：表示上传文件大小超出了HTML表单中的隐藏域属性的MAX\_FILE\_SIZE元素所指定的最大值。

- 3 ：表示文件只被部分上传。

- 4 ：表示没有上传任何文件。

- 6 ：表示找不到临时文件夹。PHP4.3.10和PHP5.0.3引进。

- 7 ：表示文件写入失败。 PHP5.1.0引进。

* + 1. 上传成功的文件会被放置到服务器端临时目录下，文件名是随机生成的临时文件名。

注：该服务器端的临时目录下的临时文件在程序执行完成后将自动被删除掉。在删除之前也就是程序结束之前可以像本地文件一样操作。

* + 1. move\_uploaded\_file($filename,$destination)——将上传的文件移动到新位置

格式：bool move\_uploaded\_file ( string $filename , string $destination )

注：如果目标文件已存在，将会覆盖。file\_exists()检测

* + 1. is\_uploaded\_file($filename) ： 判断文件是否通过HTTP POST 上传的

格式：bool is\_uploaded\_file ( string $filename )

* + 1. 处理多个文件上传

- 使用不同的表单元素

<input type="file" name="file\_a">

<input type="file" name="file\_b">

<input type="file" name="file\_b">

- 使用数组格式的表单元素

<input type="file" name="file[]">

<input type="file" name="file[]">

<input type="file" name="file[]">

1. 文件下载
   1. $filename = ‘指定一个文件名’获取服务器要下载文件的路径
   2. $basename = pathinfo($filename);获取文件的文件名
   3. 获取下载的文件类型 $type = mime\_content\_type($filename);
   4. header("Content-Type: ".$type);//指定下载的文件类型

//设置header头信息，告知该文件下载附件并且指定客户端临时存储名称

header("Content-Disposition:attachment;filename=".$basename["basename"]);

//指定下载文件的描述信息

//指定文件大小

header("Content-Length:".filesize($filename));

//将内容输出，以便下载。

Readfile($filename);