文件上传

1.特征属性：

POST方法

Enctype=”multipart/form-data”

--让服务器知道我们要传递一个带有常规的表单信息的文件

<input type=”file” name=””>

2.上传文件的接收和处理通过以下三方面信息：

设置PHP配置文件的指令：

php.ini的配置设置

file\_uploads = On /Off 是否允许文件上传

upload\_max\_filesize=2M 上传的文件的最大大小

post\_max\_size = 8M POST数据所允许的最大大小

upload\_tmp\_dir 上传文件放置的临时目录

$\_FILES多维数组：用于存储各种与上传文件有关的信息，其他数据还是使用$\_POST获取

PHP的文件上传处理函数：用于上传文件的后续处理

3.超级全局数组$\_FILES

1、$\_FILES["myfile"]["name"]中的值是:

* + 客户端文件系统的文件的名称

2、$\_FILES["myfile"]["type"]中的值是:

* + 客户端传递的文件的类型

3、$\_FILES["myfile"]["size"]中的值是:

* + 文件的字节的大小

4、$\_FILES["myfile"]["tmp\_name"]中的值是：

* + 文件被上传后在服务器存储的临时全路径

5、$\_FILES["myfile"]["error"]中的值是:

文件上传的错误代码－php 4.2以后增加的功能

4.错误代码

* + 值为0：表示没有发生任何错误。
  + 值为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配置文件中指定的，该指令是：upload\_max\_filesize。
  + 值为2：表示上传文件大小超出了HTML表单隐藏域属性的MAX＿FILE＿SIZE元素所指定的最大值。
  + 值为3：表示文件只被部分上传。
  + 值为4：表示没有上传任何文件。
  + 值为6：表示找不到临时文件夹。PHP 4.3.10 和 PHP 5.0.3 引进。
  + 值为7：表示文件写入失败。PHP 5.1.0 引进。

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：该文件在程序执行完后将自动被删除掉。在删除前可以像本地文件一样操作。

文件上传处理函数：

* + move\_uploaded\_file — 将上传的文件移动到新位置

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

注意：如果目标文件已经存在，将会被覆盖。

5.当需要上传多个文件的情况,有两种实现的解决方法：

* + 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[]">

6.文件下载

//文件下载练习

$filename="./upload/aa.png";

$basename=pathinfo($filename);

header("Content-Type: image/png"); //指定下载文件类型的

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

//指定下载文件的描述信息

header("Content-Length:".filesize($filename)); //指定文件大小的

readfile($filename);//将内容输出，以便下载。