艾恩ASP无组件上传类(上传组件)说明文档

Version V10.10.22 By Anlige

一、简介

自从接触ASP就开始接触上传，看过一些上传类，但是总感觉封装的还是不够简单，因此自己尝试写一个能够用最少最简单的代码实现各种上传方式的上传类。

在学校期间就开始写，一点点的完善、优化，到现在的版本，现在的版本能适应各种上传方式。上传类的主要的功能如下：

1、自由设置最大上传大小、单文件最大上传大小
2、自由设置允许上传的文件类型
3、可设置文本的编码，以适应各种上传环境
4、内置进度条，用户可选择开启和关闭（需配合客户端程序）
5、多种错误状态处理
6、多种文件保存方式：原文件名、随机文件名、用户自定义文件名
7、自由选择是否覆盖已存在文件
8、完整保存表单数据，支持同名表单，不支持同名文件域
9、可获取常见图片格式的宽高
10、优化的上传过程。。。

注意：

1、特别注意Form一定要加上enctype="multipart/form-data"属性,method属性值必须是post,否则上传会出错
2、request.form()方法获取数据失效,请使用UpLoad.forms()
3、上传前请确认保存文件的文件夹有读写权限,若不可写则会出现"文件无法写入"错误,解决方法 http://dev.mo.cn/show.asp?id=81

二、调用方法

```
dim Upload
set Upload = new AnUpLoad
```

注意：上传属性的设置必须在调用Upload.GetData()之前。

简单调用示例：

```
dim Upload
set Upload=new AnUpLoad          'Set Upload = server.CreateObject("Anasp.Anupload")
Upload.SingleSize=1024*1024*1024     '设置单个文件最大上传限制,按字节计；默认为不限制
Upload.MaxSize=1024*1024*1024    '设置最大上传限制,按字节计；默认为不限制
Upload.Exe="bmp|rar|pdf|jpg|gif"          '设置合法扩展名,以|分割
Upload.Charset="gb2312"          '设置文本编码，默认为gb2312
Upload.openProcesser=false           '禁止进度条功能，如果启用，需配合客户端程序
Upload.GetData()                     '获取并保存数据,必须调用本方法
```

三、类说明

上传涉及2个类-AnUpLoad（关键上传类）和UploadFileEx（文件类，保存文件相关信息），下面分别说明：

1、AnUpLoad（关键上传类）

属性：		
属性名	读/写	说明

Mode	只写	数据读取方式，建议使用默认值，性能比较好。
MaxSize	只写	允许上传的最大字节数。
SingleSize	只写	允许上传的单文件的最大字节数。
Exe	只写	允许上传的扩展名，以|分隔。不设置则允许所有。*也匹配所有
CharSet	只写	设置编码，默认为GB2312。如果在utf-8的页面使用，请设置为utf-8
ErrorID	只读	上传过程发生错误的ID号，大于0代表上传出错
FileCount	只读	上传文件的数量
Description	只读	上传过程中的描述，ErrorID大于0则是错误描述
Version	只读	上传类/组件的版本号
TotalSize	只读	上传文件的的总大小
ProcessID	只读	无刷新上传的进程ID，由客户端传递
openProcesser	只写	是否开启进度条
LostTime	只读	上传使用的时间，不包括保存文件的时间

方法：		
方法原型	说明	
GetData()	处理上传的数据，没有任何参数也没有返回值	
GetSize(Byval Size)	作用	格式化数字为可直接识别的文件大小表示方式
	参数	Size：必选，文件大小的数字表示方式
	返回值	格式化后的文件大小的文本表示方式
	说明	例如，1024返回1KB
Forms(Byval formname)	作用	获取表单数据
	参数	formname：表单名字，必选
	返回值	表单值
	说明	若formname为-1，返回一个包含所有表单项的一个dictionary对象
Files(Byval formname)	作用	获取文件类
	参数	formname：文件域的名字，必选
	返回值	包含文件信息的文件类。类详细说明请参考UploadFile的说明
	说明	若formname为-1，返回一个包含所有上传文件类的一个dictionary对象

2、UploadFileEx（文件类（对象），保存文件相关信息）

一些由程序自动处理的属性不建议　用户写入。

属性：

属性名	说明
FormName	文件域名（name 属性）
NewName	程序自动生成的文件名（时间+随机数）
LocalName	原文件名
FileName	保存到硬盘的文件名，调用 saveToFile 后有效
UserSetName	用户自定义文件名，不包含扩展名
ContentType	文件类型
Size	文件大小
value	文件数据
Path	文件在服务器的保存目录的路径
Extend	文件的扩展名
Width	图片宽度
Height	图片高度
Exception	保存文件异常信息

方法：		
方法原型	说明	
SaveToFile (Path,Option,OverWrite)	作用	将上传的文件保存到服务器
	参数	Path：文件保存路径，必选。支持相对路径和绝对路径 Option：文件名定义方式，必选。 默认为 0，文件以程序自动生成的文件名保存； -1，若用户设置了自定义文件名，则使用用户自定义的文件名保存； 1，使用原文件名保存。 OverWrite：是否覆盖同名文件。 默认为 true，覆盖同名文件； false，不覆盖同名文件，若有同名文件，则重命名文件（文件名后面加数字），必选
	返回值	文件保存结果对象
	说明	返回 bool 值；true-保存成功，false-保存失败，失败信息保存在 Exception 属性
GetBytes()	作用	获取文件的二进制数据
	参数	无
	返回值	文件的二进制数据
	说明	取回文件的二进制数据，方便其他程序处理，例如 AspJpeg 组件等
CreateFolder(folderPath)	作用	自动创建不存在的目录
	参数	folderPath：要创建的文件路径，必选

	返回值	无
	说明	
GetFilePath()	作用	自动将同名文件件重命名
GetWH	作用	获取图片宽高，保存在 Width 和 Height 属性

四、关于

作者：Anlige（艾恩、Aien）
主页：Http://dev.mo.cn
邮箱：i@ruboy.com

五、版权信息

本类版权归原作者所有，您可以无功能限制的免费使用本类，请保留类文件内的相关的说明信息。
非常感谢您对本类的支持。

我的其他资源：http://dev.mo.cn/download.html