艾恩 ASP 无组件上传类(上传组件)

AienAspUpload V13.01.16 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

Upload. Charset="gb2312" '设置文本编码,默认为gb2312

Upload. Mode = 0

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(文件辅助类),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	Int,数据读取方式,建议使用默认值,性能比较好。
MaxSize	只写	long,允许上传的最大字节数。
SingleSize	只写	Long,允许上传的单文件的最大字节数。
Exe	只写	String,允许上传的扩展名,不设置则允许所有,*也匹配所有。例如"*.exe;*.txt;",兼容原设置方式
CharSet	只写	String,设置文本编码,默认为GB2312。
ErrorID	只读	Int,上传过程发生错误的 ID 号,大于 0 代表上传出错
FileCount	只读	Int,上传文件的数量
Description	只读	String, 上传过程中的描述。 根据 ErrorID 分别如下描述: ErrorID=0, COMPLETE ErrorID=1, ERROR_FILE_EXCEEDS_MAXSIZE_LIMIT ErrorID=2, ERROR_INVALID_ENCTYPEOR_METHOD ErrorID=3, ERROR_INVALID_FILETYPE ErrorID=5, ERROR_FILE_EXCEEDS_SIZE_LIMIT
Version	只读	String,上传类/组件的版本号
TotalSize	只读	Long,上传文件的的总大小
LostTime	只读	Long,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	说明	
GetData()	处理上传	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	String,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	String, 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	UploadFileEx,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 对象若上传多个 name 属性相同的文件,则只返回第一个匹配的文件(为兼容 HTML5 而修改)
Files_Muti(ByVal formname, byval index) 本方法为兼容 HTML5 添加	作用	根据 Index 获取文件类
	参数	formname: 文件域的名字,必选 index: 索引,从0开始,必选
	返回值	UploadFileEx,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
QuickSave(ByVal formname, Byval SavePath)	作用	快速保存指定文件域的文件
	参数	formname: 文件域的名字,必选 SavePath: 保存路径
	返回值	Int,成功保存的文件数量
	说明	

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(Size, value, IsFile, FormName)。

属性:	
属性名	说明
FormName	String, 只读, 文件域名 (name 属性)
NewName	String,可读写,程序自动生成的文件名(时间+随机数)
LocalName	String,可读写,原文件名
FileName	String,只读,保存到硬盘的文件名,调用 saveToFile 后有效
UserSetName	String,可读写,用户自定义文件名,不包含扩展名
ContentType	String, 只读, 文件类型
Size	Long,只读,文件大小
value	Byte[], 只读, 文件数据
Path	String,只读文件在服务器的保存目录的路径
Extend	String,可读写,文件的扩展名(仅 SaveToFile 的 tOption 为-1 并且设置过 UserSetName 时有效)
Exception	String,只读,保存文件异常信息
IsFile	Boolean,只读,判断是不是文件。

方法:		
方法原型	说明	
SaveToFile (ByVal Path , byval tOption, byval 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。 tOption: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	Boolean,文件是否保存成功
	说明	返回 Boolean 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	Byte[],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

四、关于

作者: Anlige (艾恩、Aien) 主页: h<u>ttp://dev.mo.cn</u>

邮箱: zhanghuiguoanlige@126.com

五、更新信息

2013-1-23:

- 1、增加对HTML5多文件的支持;
- 2、移除类中的所有中文提示及注释,方便在不同编码的文件中调用;
- 3、移除文件类的图片宽高属性,可以借助 AspJpeg 等组件实现
- 4、文件类增加 isFile 属性,判断文件类是不是包含文件

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。