HttpUploader API设计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文档版本 | 修改者 | 修改日期 | 说明 |
| 1.0 | 胡海涛 | 2012-12-01 | 创建 |
|  | 胡海涛 | 2012-12-06 | 增加函数、属性 |
|  | 胡海涛 | 2012-12-10 | 增加函数、错误码 |
|  | 胡海涛 | 2012-12-12 | 增加清除选择函数 |
|  | 胡海涛 | 2012-12-13 | 增加HTTP状态码，HTTP返回字串 |

1. 概述

一共有两个对象，对象名的前缀为IBMUploader，使用时注册到注册表之后，可以在IE的JS中用new ActiveXObject(“IBMUploader.XXXXXX”)来创建。

1. Partition对象

该对象负责文件选择，功能上支持单文件选择，多文件选择和文件夹选择，并且支持文件类型过滤。

方法：

* bool ShowDialog(void)

显示选择文件对话框

*param:* void

*return:* true or false

* bool ShowFolder(void)

显示选择文件夹对话框

*param:* void

*return:* true or false

* object GetSelectedFiles(void)

得到已经选择的文件路径数组

*param:* void

*return:* 返回一个对象，该对象具有以下方法： lbound(dim), ubound(dim), getItem(idx), Size(void), At(idx)，其中lbound, ubound, Size分别返回下标，上标和已选择文件的个数，getItem和At效果一样，返回对象索引的文件名（string）

* object GetClipboardFiles(void)

获取剪贴板中的文件路径数组

*param:* void

*return:* 同GetSelectedFiles

* boolean ClearSelectedFiles(void)

清除已经选择的文件

*param:* void

*return:* true or false

* Integer GetFileSize(file)

获取指定路径文件大小

*param:* 文件路径

*return:* 文件大小

属性：

* FileFilter

string, 文件类型过滤器，应用于文件选择，多种类型使用 , 隔开，如：exe,jpg不限制类型使用 \*

* AllowMultiSelect

int, 是否允许多文件选择，0为不允许，1为允许

1. Uploader对象

该对象负责上传，MD5计算及工作状态回调

方法：

* bool AddField(key, value)

增加一个post字段

*param:* key 字段名 value 字段值（两个均为string）

*return:* true or false

* bool ClearFields(void)

清除所有添加的字段

*param:* void

*return:* true or false

* bool CheckFile(void)

计算文件MD5

*param:* void

*return:* true or false

* bool Post(void)

开始上传文件

*param:* void

*return:* true or false

* bool PostFromPosition(position)

从指定位置开始上传

*param:* position 数字类型

*return:* true or false

* bool Stop(void)

停止文件上传

*param:* void

*return:* true or false

属性：

属性中，有些必须被赋值才能上传，有些在上传过程中，会自动修改，用来被回调函获取状态，部分属性只能读取，不能被赋值。

* Object

obj, 设置用来回调的JS对象，插件内部不对该对象做任何更改，仅在回调中将其做为第一个参数传回

* PostUrl

string, 上传地址

* OnPost

function, 设置上传回调函数

函数原型：

void OnPost(obj, speed, posted\_length, percent, left\_time)

obj 插件Object属性设置的对象，speed(byte/s), posted\_length(byte), left\_time(second)

* OnStateChanged

function, 状态变化时回调

函数原型：

void OnStateChanged(obj,state)

state可能取值： 0 空闲 1 开始上传 2 停止 3 传输完毕 4 错误 5 服务器已连接 6 MD5计算中 7 MD5计算完毕

* LocalFile

function, 要上传的文件路径

* PostedLength

number, 文件已经上传的长度，包括续传之前的位置（即跟是否续传无关）

* FileSizeLimit

number, 文件限制大小

* RangeSize

number, 每次上传块大小

* CompanyLicensed

string, 公司标识

* EncodeType

string, 编码方式

* FileID

string, 文件ID

* Md5Percent

number, MD5计算进度

* MD5

string, 文件已经计算出的MD5值

* ErrorCode

number, 错误码

目前可能的取值：0 连接服务器错误 1 发送数据错误 2 接收数据错误 3 未设置本地文件 4 本地文件不存在 5 打开本地文件错误 6 不能读取本地文件 7 公司未授权 8 未设置IP 9 域名未授权 10 文件大小超过限制(默认为2G) 200 md5计算无法打开文件 201 md5计算文件大小为0

* ErrorMsg

string, 出错信息(仅用于调试)

* HttpStatus

number, 传输完成后Http状态码

* ReturnedString

string, 服务器返回字符串，插件假设服务器使用UTF-8编码