

c winform 上传文件到服务器,[转]C#在WinForm下使用HttpWebRequest上传文件并显示进度...

转载

[weixin_39624429](#) 于 2021-07-31 13:44:38 发布 141 收藏 1

文章标签: [c winform 上传文件到服务器](#)

///

/// 将本地文件上传到指定的服务器(HttpWebRequest方法)

///

/// 文件上传到的服务器

/// 要上传的本地文件(全路径)

/// 文件上传后的名称

/// 上传进度条

/// 成功返回1, 失败返回0

```
private int Upload_Request(string address, string fileNamePath, string saveName, ProgressBar progressBar)
```

```
{
```

```
int returnValue = 0;
```

```
// 要上传的文件
```

```
FileStream fs = new FileStream(fileNamePath, FileMode.Open, FileAccess.Read);
```

```
BinaryReader r = new BinaryReader(fs);
```

```
//时间戳
```

```
string strBoundary = "-----" + DateTime.Now.Ticks.ToString("x");
```

```
byte[] boundaryBytes = Encoding.ASCII.GetBytes("\r\n--" + strBoundary + "\r\n");
```

```
//请求头部信息
```

```
StringBuilder sb = new StringBuilder();
```

```
sb.Append("--");
```

```
sb.Append(strBoundary);
```

```
sb.Append("\r\n");
```

```
sb.Append("Content-Disposition: form-data; name=\");
```

```
sb.Append("file");
```

```
sb.Append("\"; filename=\");
```

```
sb.Append(saveName);
```

```
sb.Append("\");
sb.Append("\r\n");
sb.Append("Content-Type: ");
sb.Append("application/octet-stream");
sb.Append("\r\n");
sb.Append("\r\n");
string strPostHeader = sb.ToString();
byte[] postHeaderBytes = Encoding.UTF8.GetBytes(strPostHeader);
// 根据uri创建HttpRequest对象
HttpRequest httpReq = (HttpRequest)WebRequest.Create(new Uri(address));
httpReq.Method = "POST";
//对发送的数据不使用缓存
httpReq.AllowWriteStreamBuffering = false;
//设置获得响应的超时时间(300秒)
httpReq.Timeout = 300000;
httpReq.ContentType = "multipart/form-data; boundary=" + strBoundary;
long length = fs.Length + postHeaderBytes.Length + boundaryBytes.Length;
long fileLength = fs.Length;
httpReq.ContentLength = length;
try
{
    progressBar.Maximum = int.MaxValue;
    progressBar.Minimum = 0;
    progressBar.Value = 0;
    //每次上传4k
    int bufferLength = 4096;
    byte[] buffer = new byte[bufferLength];
    //已上传的字节数
    long offset = 0;
    //开始上传时间
    DateTime startTime = DateTime.Now;
```

```
int size = r.Read(buffer, 0, bufferLength);

Stream postStream = httpReq.GetRequestStream();

//发送请求头部消息

postStream.Write(postHeaderBytes, 0, postHeaderBytes.Length);

while (size > 0)

{

postStream.Write(buffer, 0, size);

offset += size;

progressBar.Value = (int)(offset * (int.MaxValue / length));

TimeSpan span = DateTime.Now - startTime;

double second = span.TotalSeconds;

lblTime.Text = "已用时: " + second.ToString("F2") + "秒";

if (second > 0.001)

{

lblSpeed.Text = "平均速度: " + (offset / 1024 / second).ToString("0.00") + "KB/秒";

}

else

{

lblSpeed.Text = "正在连接...";

}

lblState.Text = "已上传: " + (offset * 100.0 / length).ToString("F2") + "%";

lblSize.Text = (offset / 1048576.0).ToString("F2") + "M" + (fileLength / 1048576.0).ToString("F2") + "M";

Application.DoEvents();

size = r.Read(buffer, 0, bufferLength);

}

//添加尾部的时间戳

postStream.Write(boundaryBytes, 0, boundaryBytes.Length);

postStream.Close();

//获取服务器端的响应

WebResponse webRespon = httpReq.GetResponse();

Stream s = webRespon.GetResponseStream();
```

```
StreamReader sr = new StreamReader(s);  
  
//读取服务器端返回的消息  
String sReturnString = sr.ReadLine();  
  
s.Close();  
  
sr.Close();  
  
if (sReturnString == "Success")  
{  
    returnValue = 1;  
}  
  
else if (sReturnString == "Error")  
{  
    returnValue = 0;  
}  
}  
  
catch  
{  
    returnValue = 0;  
}  
  
finally  
{  
    fs.Close();  
    r.Close();  
}  
  
return returnValue;  
}
```

参数说明如下：

fileNamePath：要上传的本地文件，如：D:\test.rar

saveName：文件上传到服务器后的名称，如：200901011234.rar

progressBar：显示文件上传进度的进度条。

接收文件的WebForm添加一个Save.aspx页面，Load方法如下：

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
```

```

{
if (Request.Files.Count > 0)
{
try
{
HttpPostedFile file = Request.Files[0];
string filePath = this.MapPath("UploadDocument") + "\\" + file.FileName;
file.SaveAs(filePath);
Response.Write("Success\r\n");
}
catch
{
Response.Write("Error\r\n");
}
}
}
}

```

同时需要配置WebConfig文件的httpRuntime 如下：

不能的话最大只能上传4M了。要是想上传更大的文件，maxRequestLength，executionTimeout设置大些，同时WinForm下的代码行

//设置获得响应的超时时间(300秒)

```
httpReq.Timeout = 300000;
```

在WinForm下使用HttpWebRequest上传文件

转自:<http://blog.csdn.net/shihuan10430049/article/details/3734398> 这段时间因项目需要,要实现WinForm下的文件上传,个人觉得采用FTP ...

ajax 上传文件，显示进度条，进度条100%；，进度条隐藏，出现卡顿就隐藏进度条，显示正在加载，再显示上传完成

win 2008 R2 或以上版本，只有C盘情况下，PHP上传文件，显示不了解决办法

主要问题:因为没权限 解决办法:给C:\Windows\Temp 加上IIS账户读写权限

关于HttpWebRequest上传文件

我们web 操作离不开 http请求响应 HttpWebRequest上传文件也是一样的道理 下面码一些代码: private void UploadFile(string strRequestUri ...

HTTPWebrequest上传文件--Upload files with HTTPWebrequest (multipart/form-data)

使用HTTPWebrequest上传文件遇到问题,可以参考Upload files with HTTPWebrequest (multipart/form-data)来解决 <https://stack ...>

HTML5 jQuery+FormData 异步上传文件,带进度条

html>

ifrem上传文件后显示

ifrem上传文件后显示 1.上传文件按钮

Nginx 变量漫谈(七)

在(一)中我们提到过,Nginx 变量的值只有一种类型,那就是字符串,但是变量也有可能压根就不存在有意义的值.没有值的变量也有两种特殊的值:一种是“不合法”(invalid),另一种是“没找到”(...

[dp] hdu 4472 Count

意甲冠军: 鉴于n节点,满足子节点的相同的树节点号的同一层较少不同的形式. 思考: dp[i][j] 代表i节点.最后,一个层j方法节点 由于满足同层节点,所以j一层又一层必须是j 整数倍 所以就能得 ...

bzoj2453

传送门:<http://www.lydsy.com/JudgeOnline/problem.php?id=2453> 题目大意: (1) 若第一个字母为“M”,则紧接着有三个数字L.R.W.表 ...

Spring装配Bean---使用xml配置

声明Bean Spring配置文件的根元素是. 在元素内,你可以放所有的Spring配置信息,包括元素的声明. 除了Bean ...

Jarvis OJ - [XMAN]level0 - Writeup

差不多最简单的pwn了吧,不过本菜鸟还是要发出来镇楼 分析一下,checksec 查看程序的各种保护机制 没有金丝雀,没有pie 执行时输出Hello,World,在进行输入,溢出嘛 开工 丢到id ...

python_字符编码&semi;格式化

电脑最小储存单位是bit(位),8bit为一个Byte(字节), 8bit=1Byte 1024Byte=1KB 1024KB=1MB 1024MB=1GB 1024GB=1TB 编码的故事: 计算机 ...

判断一个类是否为另一个类的实例 instanceof关键字和isAssignableFrom方法的区别

Which of the following is better? a instanceof B or B.class.isAssignableFrom(a.getClass()) The only ...