[**关于 Content-Type:application/x-www-form-urlencoded 和 Content-Type:multipart/related**](http://www.cnblogs.com/taoys/archive/2010/12/30/1922186.html)

最近项目中用到的一个是用一个页面接收c程序post过来的一断字符串..总接收不到值...

我用C#写一个测试可以正常接收到值.

最后抓包比较

区别只是  
Content-Type:application/x-www-form-urlencoded   
和   
Content-Type:multipart/related

查资料得：

**application/x-www-form-urlencoded： 窗体数据被编码为名称/值对**。这是标准的编码格式。**multipart/form-data： 窗体数据被编码为一条消息，页上的每个控件对应消息中的一个部分**。 text/plain： 窗体数据以纯文本形式进行编码，其中不含任何控件或格式字符。

**补充**  
form的enctype属性为编码方式，常用有两种：application/x-www-form-urlencoded和multipart/form-data，

默认为application/x-www-form-urlencoded。

当action为get时候，浏览器用x-www-form-urlencoded的编码方式把form数据转换成一个字串（name1=value1&name2=value2...），然后把这个字串append到url后面，用?分割，加载这个新的url。

当action为post时候，浏览器把form数据封装到http body中，然后发送到server。 如果没有type=file的控件，用默认的application/x-www-form-urlencoded就可以了。

但是如果有type=file的话，就要用到multipart/form-data了。

浏览器会把整个表单以控件为单位分割，并为每个部分加上Content-Disposition(form-data或者file),Content-Type(默认为text/plain),name(控件name)等信息，并加上分割符(boundary)。